

45
YEARS
PRODUCTION

USE THE
BLUE
TECHNOLOGY.

KATALOG IZDELKOV
REŠITVE TESNJENJA

ISO
CHEMIE

SODOBNA TEHNIKA TESNENJA – NEPOGREŠLJIVA PRI GRADNJI

Tehnične zahteve za energijsko učinkovito in trajno tesnjenje stavb postajajo zmeraj višje. Naše inovativne rešitve vplivajo pozitivno na energijsko raven stavbe in hkrati zahtevajo zdravo prostorsko klimo. Dejavniki, kot so zrakotesnost, trajna dilatacija, odpornost proti vremenskim vplivom, odsotnost emisij, toplotna in zvočna izolacija kot tudi zaščita pred vlago in ognjem, spadajo med bistvene lastnosti tesnjenja stavb, ki je v skladu z veljavnimi standardi. Konstantna kakovost naših sistemov tesnjenja je pod rednim nadzorom neodvisnih inštitutov, ki pri svojem delu upoštevajo najnovejše standarde in predpise.



VSEBINA

PREDKOMPRIMIRANI TESNILNI TRAKI

ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“	4
ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“	4
ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“	6
ISO-BLOCO HF	8
ISO-MEMBRA SX	10

MULTIFUNKCIJSKI TRAKI ZA TESNENJE FUG

ISO-BLOCO HYBRATEC	12
ISO-BLOCO ONE	14
ISO-BLOCO ONE CONTROL	16
ISO-BLOCO MULTIFUNKCIJSKI TRAK	18

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEMI

ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“	20
ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ E30	24
ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“	26
ISO-TOP WINFRAMER „TIP 3“	30
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3	34

STIČNE FOLIJE ZA OKNA IN FASADE

ISO-CONNECT VARIO SD	36
ISO-CONNECT VARIO XD	38
ISO-CONNECT INSIDE EPDM	40
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM	42
ISO-CONNECT EPDM TESNILNA MANŠETA	44
ISO-CONNECT EPDM TESNILNI KOT	44
ISO-CONNECT HB TRAK	46
ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“	48
ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“	50
ISO-CONNECT INSIDE FD	52
ISO-CONNECT OUTSIDE FD	54

TESNILNI IN PODLOŽNI TRAKOVI

ISO-ZELL PE TRAK IN FIX TRAK	56
------------------------------	----

MONTAŽNE PENE IN DODATKI

ISO-TOP ELASTIFLEX	58
ISO-TOP THERMFOAM B1	60
ISO-TOP CLEANEX	62

TESNILNE MASE

ISO-TOP ACRYLSEAL F	64
ISO-TOP FACADE SEAL	66
ISO-TOP SILICONE F / FT	68

MONTAŽNA LEPILA IN TEMELJNI PREMAZI

ISO-TOP FLEX LEPILO PA	70
ISO-TOP FLEX LEPILO SP	70
ISO-TOP FLEX LEPILO XP	70
ISO-TOP FLEX LEPILO WF	72
ISO-TOP BLUE PRIMER	74
ISO-TOP KSKSEAL PRIMER	76
ISO-TOP SPRAY PRIMER	78

TESNILNI TRAKOVI IZ BITUMNA

ISO-CONNECT KSKSEAL	80
---------------------	----

ZRAKOTESNI LEPILNI TRAKOVI

ISO-TOP TRPEŽNI TRAK	82
ISO-TOP FLEX TRAK	84

IZDELKI ZA PROTIPOŽARNO ZAŠČITO

ISO-FLAME KOMBI F120	86
----------------------	----

POLNILO ZA ZID

ISO-BLOCO FILLER	88
------------------	----

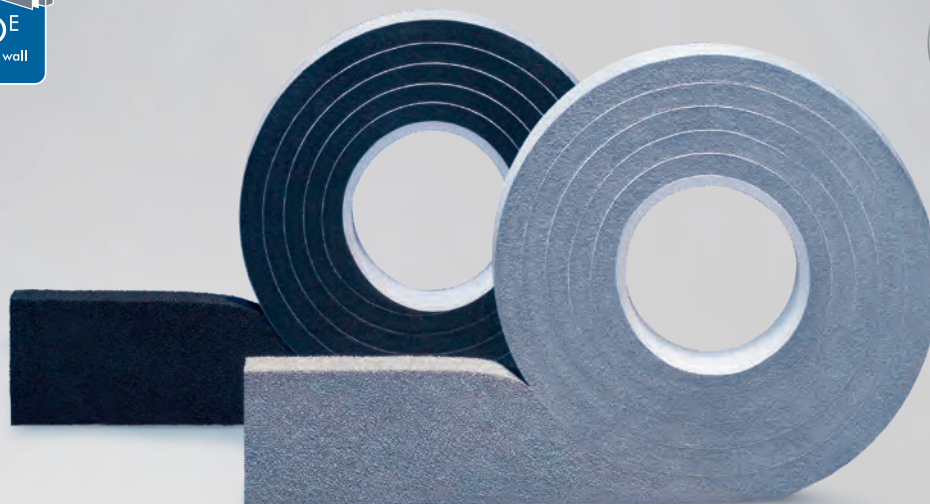
OKROGLE VRVICE

ISO-ZELL PE OKROGLA VRVICA	90
ISO-ZELL PUR OKROGLA VRVICA	90

PIŠTOLE ZA TESNILNE MASE, MONTAŽNE PENE IN LEPILA TER MONTAŽNO ORODJE

ISO-TOP GUN EASY	92
ISO-TOP GUN	92
ISO-TOP PRESSFIX	92
ISO-TOP EASYPRESS	93
ISO-TOP EASYPRESS PRO	93
ISO-TOOL CLIP	93
ISO-TOOL CUT	93

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



OPIS IZDELKA

ISO-BLOCO 600 je PUR tesnilni trak, ki je impregniran s polimerno disperzijo. Tesnilni trak ISO-BLOCO 600 je bil posebej zasnovan za zanesljivo tesnjenje fug v visokih gradnjah in fasadah do višine 100m. Na osnovi preverjanja kakovosti je bilo ugotovljeno, da trak izpolnjuje visoke zahteve za klasifikacijo v razred BG 1 in BGR v skladu z DIN 18542 izdaja 2020. Poleg vodotesnosti fug ob nalivu do sile preko 600 Pa (ustreza stopnji vetra 11) odlikujejo tesnilni trak ISO-BLOCO 600 še izjemne zvočno- in toplotnoizolacijske lastnosti.

UPORABA

Območje uporabe sega od tesnjenja fug (tudi dilatacijskih fug) pri betonskih montažnih elementih, strešnih oknih, okenskih stikih med okenskim podbojem in zidom, v kovinski gradnji, masivni-, leseni- in suhi-gradnji, kot tudi pri stikih okenskih polic.

OBLIKA DOBAVE & PONUDBA

- Predkomprimiran trak v roli, enostransko samolepljiv (za enostavnejšo montažo)
- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Širina traku po meri
- Na voljo mešana paleta različnih dimenzij izdelka
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

PREDNOSTI IZDELKA

- V skladu s standardom DIN 18542 BG 1 / BGR in DIN 18055
- Zanesljiv v širšem spektru aplikacij
- Tesni pred vetrom, prahom, dežjem
- Trak je paropropusten
- Dobre lepilne lastnosti, ki omogočajo enostavno nameščanje
- Trajno elastičen izdelek z pričakovano dolgoročno življenjsko dobo
- Lahko prebarvamo s standardnimi disperzijskimi barvami
- Aplikacije so možne na vseh gradbenih stavbah
- Dobavljiv enostransko obarvan kot „COLOR EDITION“
- Konstantna kakovost po DIN standardu, z rednimi kontrolami neodvisnih institucij
- Zunanji nadzor s strani ift Rosenheim: za nalive in prepustnost zraka (vrednost-a)
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in je prejela priznanje „RAL Gütezeichen“
- 10 letna nadzorovana vremenska izpostavljenost pri neodvisnem inštitutu
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		impregnirana PUR fleksibilna pena
Osnova		ognjevarna polimerna disperzija
Barva		črna, siva
Klasifikacija	DIN 18542	BG 1 in BGR
Zrakotesnost (zunanja uporaba BG 1)	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ ift-zunanja presoja
Zrakotesnost (notranja uporaba BGR)	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ ift-zunanja presoja***
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$, zunanja presoja ift Rosenheim
Vodotesnost križnih fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Območje temperaturne stabilnosti	DIN 18542	od -30°C do $+90^\circ\text{C}$
UV in vremenska obstojnost	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Zdržljivost s sorodnimi gradbenimi materiali	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Dimenzijska toleranca	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1 (ognjevaren)
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,043 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Odpornost na difuzijo vodne pare μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Dolgotrajna stabilnost		10 letna garancija na funkcionalnost*
ETA - 07/0072		CE znak od leta 2007
sd-vrednost (gradient od znotraj navzven)	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ za 50 mm širino (paroprepustna difuzija)
Rok uporabnosti		2 leti v suhem prostoru v originalni embalaži
Temperatura hranjenja		od $+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

Širina traku / območje uporabe	Območje uporabe širina fuge (BG 1)**	Karton (metri)
8 / 1–2 mm	1–2 mm	740,0
10 / 1–2 mm		600,0
15 / 1–2 mm		400,0
10 / 1–4 mm	1–4 mm	390,0
15 / 1–4 mm		260,0
20 / 1–4 mm		195,0
10 / 2–6 mm	2–6 mm	240,0
15 / 2–6 mm		360,0
20 / 2–6 mm		180,0
10 / 4–9 mm	4–9 mm	160,0
15 / 4–9 mm		240,0
20 / 4–9 mm		120,0
12 / 5–12 mm	5–12 mm	140,0
15 / 5–12 mm		112,0
20 / 5–12 mm		84,0
15 / 6–15 mm	6–15 mm	86,0
20 / 6–15 mm		64,5
30 / 6–15 mm		43,0
20 / 9–20 mm	9–20 mm	49,5
25 / 9–20 mm		39,6
30 / 9–20 mm		33,0
25 / 11–25 mm	11–25 mm	31,2
30 / 11–25 mm		26,0
35 / 18–34 mm	18–34 mm	26,4
40 / 18–34 mm		23,1
40 / 24–42 mm	24–42 mm	18,2
50 / 24–42 mm		15,6



ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

Z BG-1 certificiranimi trakovi ISO-BLOCO 600 „COLOR EDITION“ je možno doseči specialne barvne efekte v gradbenih fugah. Barvni trak omogoča optično izpostavitve fug, kot tudi homogeno barvno uskladitev s stičnim zidom. Uporabnik privarčuje na času in dodatnem materialu, ob uporabi vnaprej pobarvanih trakov, da izvede barvne stične fuge.

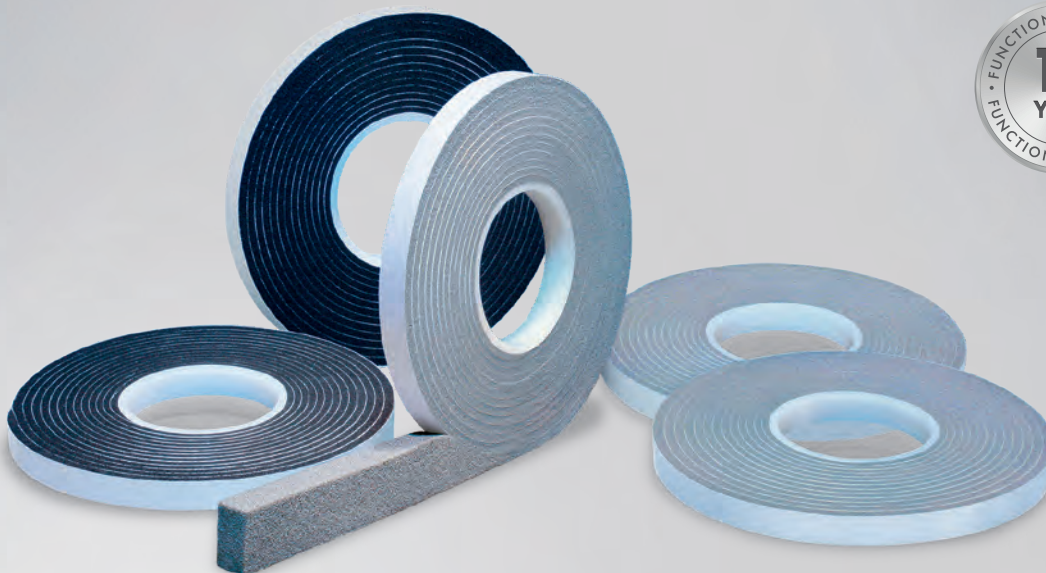


Dodatne dimenzije na zahtevo.

** Pri določanju primerne dimenzije traku je treba upoštevati dilatacijo gradbenih elementov in začasne spremembe dolžine obstoječih fug.

*** V dimenzijah fuge, testirane po BGR.

ISO-BLOCO 300 PREMIUM EDITION



OPIS IZDELKA

ISO-BLOCO 300 je PU tesnilni trak, ki je impregniran s polimerno disperzijo. V komprimiranem stanju trak odlično tesni in daje zaščito pred nalivi, prepihom in prahom. Pri ustreznem komprimiranju nudi trak zanesljivo zaščito pred nalivi do sile preko 300 Pa (to ustreza jakosti vetra okoli 9). Poleg tega ima tesnilni trak ISO-BLOCO 300 tudi zvočno- in toplotnoizolacijske lastnosti. S tem izpolnjuje visoke zahteve za klasifikacijo v razred BG2 v skladu z DIN 18542 izdaja 2020.

UPORABA

Priporočamo, da uporabljate tesnilni trak ISO-BLOCO 300 za tesnjenje fug in stikov pri visokih gradnjah in fasadah. Trak je še posebej primeren za vgradnjo oken, suho gradnjo, kovinskih, masivnih in lesenih konstrukcij. Trak ISO-BLOCO 300 lahko uporabite tudi kot tesnilni trak med dvema okenskima okvirjema.

PREDNOSTI IZDELKA

- Izpolnjuje zahteve v skladu s standardom DIN 18542 BG 2
- Nudi zaščito pred nalivi, vetrom, prahom in škropljenjem vode
- Je trajno elastičen, z visoko trajno zmožnostjo diletiranja
- Trak je paropropusten
- Nudi zvočno in toplotno izolacijo
- Prebarvate ga lahko z običajnimi disperzijskimi barvami
- Pri montaži ga odlikuje visoka lepilna moč
- V skladu s standardi DIN zagotavlja konstantno kakovost, ki jo redno preverjajo neodvisni inštituti
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

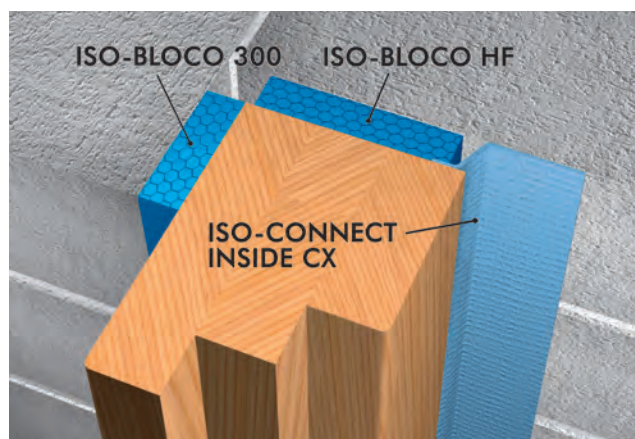


Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		impregnirana PUR mehka pena
Osnova		ognjevarna polimerna disperzija
Barva		siva, črna
Razvrstitev glede na	DIN 18542	BG2
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Odpornost proti temperaturnim spremembam	DIN 18542	-30 °C do +90 °C
Odpornost proti vplivom svetlobe in vremena	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1 (teško vnetljivo)
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
ETA - 07/0073		CE znak od leta 2007
sd-vrednost	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ pri 50 mm širine (paropropustno)
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+1 °C do +20 °C

Širina traku / območje uporabe	Območje uporabe širina fuge*	Karton (meter)
8 / 1-2 mm	1-2 mm	740,0
10 / 1-2 mm		600,0
15 / 1-2 mm		400,0
10 / 1-4 mm	1-4 mm	390,0
15 / 1-4 mm		260,0
20 / 1-4 mm		195,0
10 / 2-6 mm	2-6 mm	360,0
15 / 2-6 mm		240,0
20 / 2-6 mm		180,0
10 / 4-9 mm	4-9 mm	240,0
15 / 4-9 mm		160,0
20 / 4-9 mm		120,0
12 / 5-12 mm	5-12 mm	140,0
15 / 5-12 mm		112,0
20 / 5-12 mm		84,0
15 / 6-15 mm	6-15 mm	86,0
20 / 6-15 mm		64,5
30 / 6-15 mm		43,0
20 / 9-20 mm	9-20 mm	49,5
25 / 9-20 mm		39,6
30 / 9-20 mm		33,0
25 / 11-25 mm	11-25 mm	31,2
30 / 11-25 mm		26,0
40 / 11-25 mm		18,2

Dodatne dimenzije na zahtevo.

* Pri določanju primerne dimenzije traku je treba upoštevati dilatacijo gradbenih elementov in začasne spremembe dolžine obstoječih fug.



Primer vgradnje: ISO³-SISTEM TESNENJA OKEN

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Širina traku po meri
- Na voljo mešana paleta različnih dimenzij izdelka
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

OBLIKA DOBAVE

Predkomprimiran trak v roli, enostransko samolepljiv (za enostavnejšo montažo)

ISO-BLOCO HF



OPIS IZDELKA

Impregniran tesnilni trak ISO-BLOCO HF je komprimiran trak, ki se uporablja za tesnjenje in zaščito pred prepihom, toplotnimi izgubami, prahom in za zvočno izolacijo.

UPORABA

Tesnilni trak ISO-BLOCO HF se lahko uporablja kot izolacijski spoj dveh okenskih elementov ali v stičnih fugah med gradbenimi elementi kot izolacija ali zvočna zaščita. Poleg tega je odličen za toplotno izolacijo gradbenih elementov namesto običajnih montažnih pen. Odlikujejo ga predvsem ugodne zvočno- in toplotnoizolacijske lastnosti.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Širina traku po meri
- Na voljo mešana paleta različnih dimenzij izdelka
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

OBLIKA DOBAVE

Predkomprimiran trak v roli, enostransko samolepljiv (za enostavnejšo montažo)

PREDNOSTI IZDELKA

- Posebej optimiran za uporabo kot tesnilni in izolacijski sloj v ISO³-SISTEMU TESNENJA OKEN
- Trak je trajno elastičen in zaradi tega zagotavlja visoko zvočno in toplotno izolacijo skozi daljše obdobje
- Trak je paropropusten
- Pri montaži ga odlikuje visoka lepilna moč
- Trak je združljiv z vsemi običajnimi tesnilnimi masami
- Ekspanzija je omogočena tudi pri nižjih temperaturah
- Trak je enostransko samolepljiv, s čimer zagotavlja enostavnejšo montažo
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

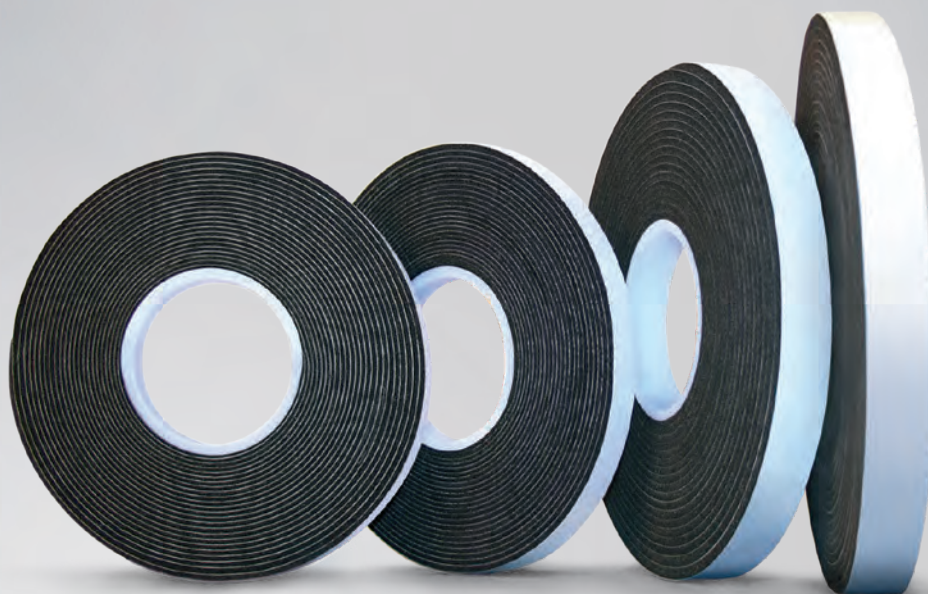
* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



Primer vgradnje: ISO-BLOCO HF



ISO-MEMBRA SX



OPIS IZDELKA

Tesnilni trak ISO-MEMBRA SX je specialni trak, ki je sestavljen iz mehke PUR-pene in je namenjen zanesljivemu tesnjenju dilatacijskih fug z večjimi tolerancami fug in zanesljivemu notranjemu ter zunanjemu tesnjenju pri gradnji lesenih hiš. Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb (GEG), nemškega predpisa o varčevanju z energijo (EnEV) in smernicam združenja IFBS za lahke jeklene gradnje (IFBS-Fachregeln des Metallleichtbaus). Tesnilni trak je po učinkovanju primerljiv z visoko funkcionalno tesnilno membrano, s čimer omogoča zanesljivo prekrivanje fug do širine 18 mm le z dvema dimenzijama: integrirani membranski sistem zagotavlja izboljšano tesnjenje v primeru naliva in hkrati dopušča uhajanje zaprte gradbene vlage, s čimer preprečuje nastajanje škode zaradi kondenziranja.

UPORABA

Tesnilni trak ISO-MEMBRA SX je še posebej primeren za tesnjenje fug na naslednjih področjih:

- Gradnje s trapezno pločevino, gradnje sandwich panelov in kovinske gradnje
- Lesene gradnje, gradnje brunaric, masivne in montažne gradnje
- Toplotnoizolacijski sistemi

Poleg tega je trak primeren za tesnjenje stičnih fug med oknom in gradbeno konstrukcijo pri starih zgradbah, novogradnjah in lesenih hišah.

PONUDBA

- Hitra dobava iz zaloge
- Kompetentno tehnično svetovanje



PREDNOSTI IZDELKA

- Izpolnjuje zahteve v skladu s standardoma DIN 18542 BG 1 in BGR za velike tolerance fug
- Vodotesnost ob nalivu znaša do več kot 600 Pa
- Integriran membranski sistem nudi boljšo tesnjenje
- Trak odlikuje visoka trajna zmožnost diletiranja
- Trak je paropropusten
- Trak je obstojen proti vremenskim vplivom
- Primeren za pasivno gradnjo
- Nudi zvočno in toplotno izolacijo
- Zunanji nadzor s strani ift Rosenheim
- Skladno z direktivo EPBD
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

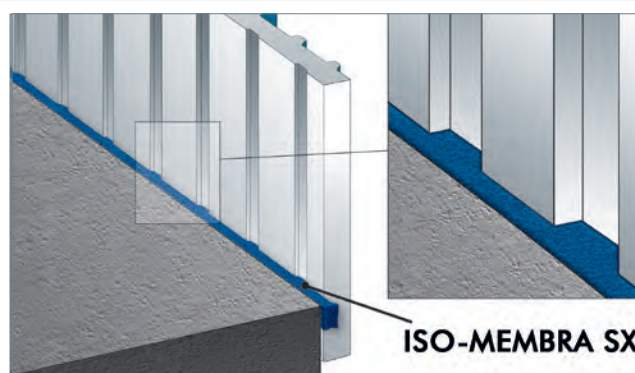
IZVEDBE

- Različica A: Trak je enostransko samolepljiv, s čimer zagotavlja enostavno montažo
- Različica B: Brez samolepilnega traku (za lesene hiše)

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		antracitna
Razvrstitev glede na	DIN 18542	BG 1 in BGR
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1 (težko vnetljivo)
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Vodotesnost križnega stičišča fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN 12572	≤ 100
Odpornost proti temperaturnim spremembam	DIN 18542	-30°C do +90°C
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-40°C do +100°C
Odpornost proti vplivom svetlobe in vremena	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Zdržljivost s stičnimi gradbenimi materiali	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
ETA - 08/0249		CE znak od leta 2008
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+1°C do +20°C



Delovanje tesnilne membrane



Primer vgradnje: sandwich element



UPORABA V KOVINSKI GRADNJI

Širina traku / območje uporabe	Območje uporabe širina fuge*	Karton (meter)
15 / 1–4 mm	1–4 mm	400,0
15 / 2–6 mm	2–6 mm	360,0
15 / 3–9 mm	3–9 mm	240,0
15 / 5–12 mm	5–12 mm	180,0
20 / 6–18 mm	6–18 mm	84,0

* Pri določanju primerne dimenzije traku je treba upoštevati dilatacijo gradbenih elementov in začasne spremembe dolžine obstoječih fug.



UPORABA PRI LESENI GRADNJI**

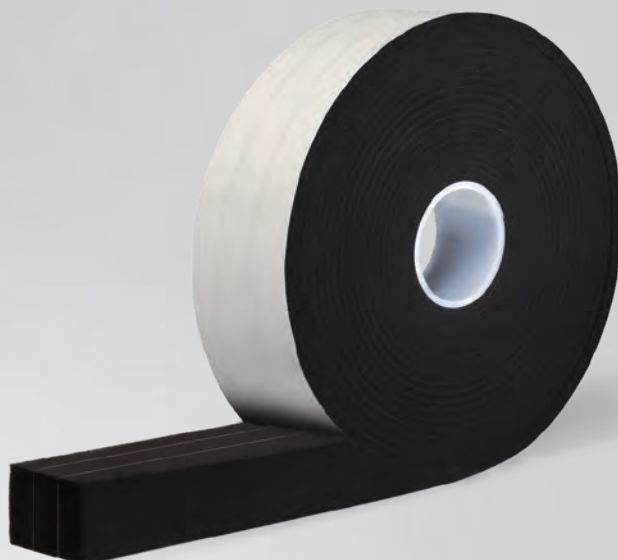
Širina traku / območje uporabe	Območje uporabe širina fuge	Karton (meter)
70 / 1–4 mm	1–4 mm	80,0
80 / 2–6 mm	2–6 mm	54,0
90 / 3–9 mm	3–9 mm	30,0

** Tesnilni trak ISO-MEMBRA SX „Različica B“ brez zaščite pred raztezanjem, brez samolepilnega traku.

OBLIKA DOBAVE

Predkomprimiran trak v roli, enostransko samolepljiv (za enostavnejšo montažo)

ISO-BLOCO HYBRATEC



OPIS IZDELKA

Tesnilni hibridni trak ISO-BLOCO HYBRATEC je multifunkcijski trak 4.0, ki je opremljen s hibridno tehnologijo. Nova hibridna tehnologija združuje visoko zrako- in vodotesnost folije z zanesljivo fleksibilnostjo in zmožnostjo dilatiranja visokokakovostnih, testiranih in certificiranih multifunkcijskih trakov, ki izpolnjujejo zahteve kakovostnega razreda MF1 (doslej BG 1 in BG R). Z α -vrednostjo, ki znaša $0,00 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^0,5]$, nudi predkompimiran trak v notranjosti 100 % zrakotesnost in s tem preprečuje konvekcijske toplotne izgube. Z integracijo številnih zapornih slojev (požarni zid iz folij) je tesnilni hibridni trak ISO-BLOCO HYBRATEC v skladu z načelom „znotraj bolj tesno kot zunaj“.

UPORABA

ISO-BLOCO HYBRATEC je multifunkcijski trak, ki je stoodstveno v skladu z zahtevami najsodobnejših stavb na področju energijske učinkovitosti in zanesljivosti. Tesnilni hibridni trak nudi predpisano absolutno zrakotesnost in toplotno izolacijo, ki je obvezujoča za pasivne ali nič energijske hiše, ter klimatskim spremembam prilagojeno visoko odpornost proti nalivom ob hkratni dolgoročni trajni zmožnosti dilatiranja. S tesnilnim hibridnim trakom ISO-BLOCO HYBRATEC je zdaj na voljo ustrezen multifunkcijski trak 4.0.

PREDNOSTI IZDELKA

- Hibridna tehnologija na podlagi požarnega zidu iz folij
- Za tesnjenje najrazličnejših fug z dimenzijami traku 6 – 40 mm
- Povsem zrakotesno zaradi zapornih slojev iz številnih folij
- Dvojna varnost zaradi hibridne tehnologije
- Brez toplega zračnega toka od znotraj navzven
- Najvišja možna raven energijskega prihranka
- Vodotesnost ob nalivu znaša več kot 1.050 Pa
- Ustreza načelu „znotraj bolj tesno kot zunaj“ zaradi zapornih slojev iz številnih folij
- Optimalno izločanje vlage
- Visok učinek sušenja
- Visoka funkcionalnost traku je zagotovljena zaradi visoke sposobnosti ekspandiranja
- Certificirana komponenta za pasivno gradnjo
- Skladno z direktivo EPBD
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in je prejela priznanje „RAL Gütezeichen“
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		impregnirana PUR mehka pena s hibridno tehnologijo
Barva		črna
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Odpornost proti temperaturnim spremembam	DIN 18542	-30°C do $+80^\circ\text{C}$
Razvrstitev glede na	DIN 18542-2020	MF1 (BG1 / BGR)
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 TP P3	zahteve izpolnjene
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1 (težko vnetljivo)
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-vrednost	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Vgradna globina okna 60 mm / 70 mm / 80 mm		
Zvočna zaščita		do 60 dB
Uravnavanje vlažnosti	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	konstantno sušenje s pomočjo hibridne tehnologije
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

Širina traku	Območje uporabe širina fuge*		
	S	M	XL
30mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
40mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
55mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
65mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
70mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
75mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
80mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
85mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
95mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
105mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm

* Pri določanju primerne dimenzije traku je treba upoštevati dilatacijo gradbenih elementov in začasne spremembe dolžine obstoječih fug.



Primer vgradnje: ISO-BLOCO HYBRATEC

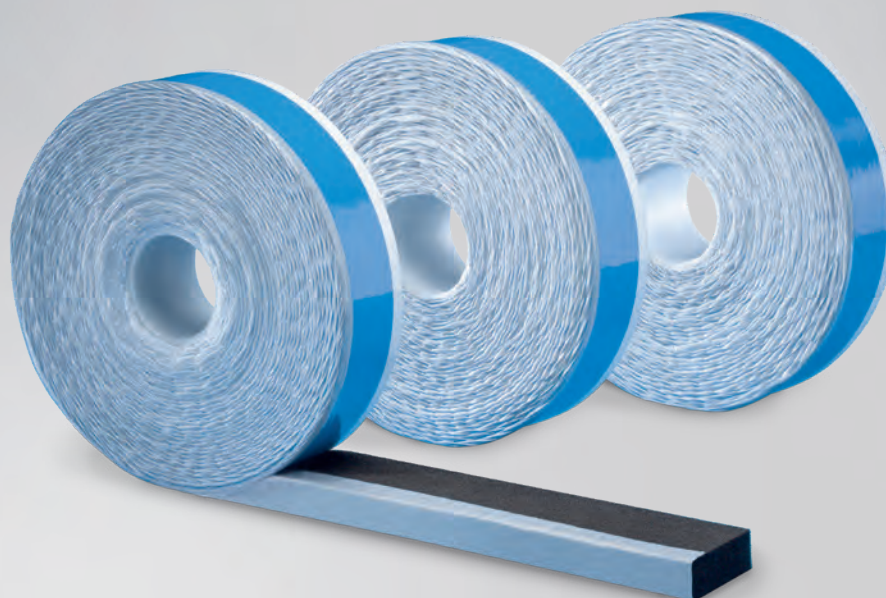
OBLIKA DOBAVE

Predkomprimiran trak v roli, enostransko samolepljiv
(za enostavnejšo montažo)

OPREMA

ISO-TOP FLEX LEPILO XP za lepljenje stikov trakov

ISO-BLOCO ONE



OPIS IZDELKA

Tesnilni trak ISO-BLOCO ONE je specialni multifunkcijski predkompimiran tesnilni trak z neverjetno uporabnostjo. Z α -vrednostjo, ki znaša $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, nudi predkompimiran trak v notranjosti 100% hermetičnost in pripomore s tem k zniževanju konvekcijskih toplotnih izgub. Poleg tega ga odlikuje optimalen gradient paropropustnosti od znotraj navzven (40:1), s čimer je omogočeno učinkovito izločanje vlage navzven in s tem hitro sušenje fuge.

UPORABA

ISO-BLOCO ONE je 3-nivojski tesnilni trak, saj izpolnjuje vse zahteve montaže po smernicah RAL in je hkrati v skladu z nemškimi Zakona o energiji stavb (GEG). Primeren je še posebej za varno, enostavno in časovno nezamudno tesnjenje zaključkov pri oknih in vratih. Inteligentni predkompimiran tesnilni trak deluje po 3-nivojskem načelu. Od zunaj z več kot 750 Pa zagotavlja visoko vodotesnost ob nalivu, v sredini nudi zanesljivo toplotno in zvočno izolacijo, medtem ko ponuja v notranjosti absolutno zračno tesnost in parno zaporo.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Kompetentno trgovsko in tehnično svetovanje

PREDNOSTI IZDELKA

- Z enim samim izdelkom je omogočeno 3-nivojsko tesnjenje
- Vodotesnost ob nalivu znaša več kot 750 Pa
- Optimalno je izločanje vlage navzven
- Za tesnjenje najrazličnejših fug z le redkimi dimenzijami traku
- Zaradi visoke sposobnosti ekspanzije je zagotovljena visoka funkcionalnost traku
- Trak zmanjšuje konvekcijske toplotne izgube
- Z montažo v samo enem koraku varno tesnjenje okna poteka enostavno in hitro
- Časovni prihranek pri montaži predstavlja hkrati veliko finančno prednost
- Certificirana komponenta za pasivno gradnjo
- Montaža je neodvisna od vremena
- Skladno z direktivo EPBD
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in je prejela priznanje „RAL Gütezeichen“
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		impregnirana PUR mehka pena s specialno folijo
Barva		črna
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Vodotesnost križnih fug ob nalivu	DIN EN 1027	MF I
Odpornost proti temperaturnim spremembam	DIN 18542	-30°C do +80°C
Razvrstitev glede na	DIN 18542-2020	MF I (BG I / BGR)
Zrakotesnost	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]^{**}$
UV in vremenska obstojnost	DIN EN ISO 4892-2	MF I
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1 (težko vnetljivo)
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda_{10,fr} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-vrednost Vgradna globina okna 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Zvočna zaščita		do 56 dB v 10 mm fugi
Gradient sd-vrednosti (od znotraj navzven)	DIN EN ISO 12572	≈ 40 : 1 (znotraj ≥ 22; zunaj ≤ 0,5)
ETA - 15/0407		znak CE od 2015 roku
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+1°C do +20°C

** Brez merljivega prehoda zraka (DIN EN 12114).

Širina traku / Območje uporabe	Vgradna globina okna	Območje uporabe širina fuge***	Karton (meter)
54 / 2–12 mm	60 mm	2–12 mm	210,0
64 / 2–12 mm	70 mm		180,0
74 / 2–12 mm	80 mm		150,0
82 / 2–12 mm	90 mm		120,0
54 / 3–18 mm	60 mm	3–18 mm	140,0
64 / 3–18 mm	70 mm		120,0
74 / 3–18 mm	80 mm		100,0
82 / 3–18 mm	90 mm		80,0
54 / 5–30 mm	60 mm	5–30 mm	84,0
64 / 5–30 mm	70 mm		72,0
74 / 5–30 mm	80 mm		60,0
82 / 5–30 mm	90 mm		48,0

Dodatne dimenzije na zahtevo.

*** Pri določanju primerne dimenzije traku je treba upoštevati dilatacijo gradbenih elementov in začasne spremembe dolžine obstoječih fug.



Primer vgradnje: ISO-BLOCO ONE

OPREMA

ISO-TOP FLEX LEPILO PA in ISO-TOP FLEX LEPILO XP

OBLIKA DOBAVE

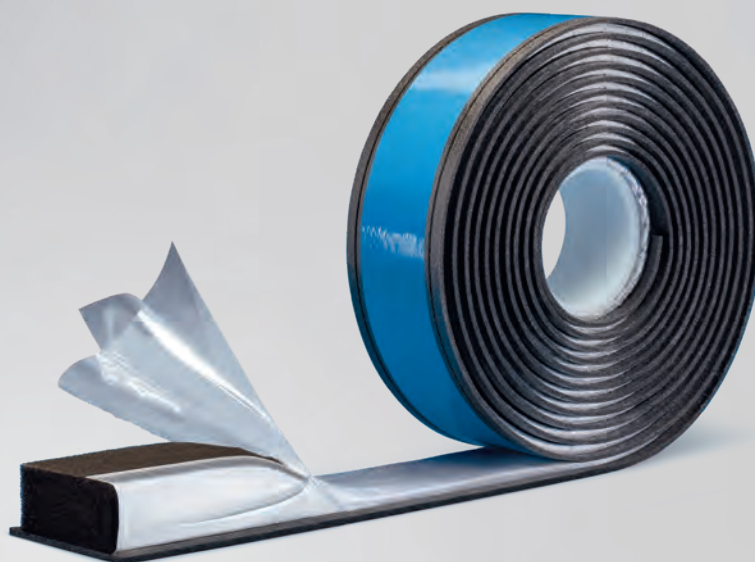
Predkomprimiran trak v roli, enostransko samolepljiv (za enostavnejšo montažo)

ISO-BLOCO ONE „SET“

Za vgradne globine preko 82 mm lahko uporabite tesnilni trak ISO-BLOCO ONE „SET“. Pri tem se kombinira tesnilni trak ISO-BLOCO ONE z razširitvenim trakom (brez notranje tesnilne membrane). Oba traka je treba prilepiti vzporedno in z manjšim razmakom na hrbtno stran okvirja. Podrobne informacije o dimenzijah tesnilnega traku ISO-BLOCO ONE „SET“ najdete v našem aktualnem ceniku.



ISO-BLOCO ONE CONTROL



OPIS IZDELKA

Tesnilni trak ISO-BLOCO ONE CONTROL je predkomprimiran večnamenski tesnilni trak za fuge, ki je zapakiran v aktivacijsko folijo. Trak izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb (GEG) in priporočila montaže po smernicah RAL, ki so bila razvita z namenom enostavne in zanesljive predmontaže. Aktivacijska folija zagotavlja komprimiranost tesnilnega traku za okna tudi po odprtju role. Tesnilni trak ISO-BLOCO ONE CONTROL je prvi trak, ki omogoča predmontažo 3-nivojskega tesnjenja že v delavnici. Predmontažni trak, ki je zapakiran v robustni foliji, združuje v skladu s 3-nivojskim načinom po smernicah RAL tri delovna območja. Od zunaj z več kot 1.050 Pa zagotavlja visoko vodotesnost ob nalivu, na sredini nudi zanesljivo toplotno in zvočno izolacijo, medtem ko zagotavlja 100-odstotno zrakotesnost v notranjosti z α -vrednostjo 0,00.

V skladu z zahtevami nemškega Zakona o energiji stavb (GEG) prispeva tesnilni trak ISO-BLOCO ONE CONTROL k zniževanju konvekcijskih toplotnih izgub. Poleg tega ga odlikuje optimalen gradient paropropustnosti od znotraj navzven (40:1), s čimer je omogočeno učinkovito izločanje vlage navzven in s tem hitro sušenje fuge.

IZVEDBE

- Različica A: CB pritrjevanje z objemko
- Različica B: BT samolepilni butil (1-BT) samolepilni butilni trak na sredini (2-BT) dva samolepilna butilna trakova na robih

PREDNOSTI IZDELKA

- Ovoj omogoča aktivacijo traku v natančno določenem trenutku in posledično kontrolirano ekspanzijo
- Udobna predmontaža zagotavlja finančno prednost in časovni prihranek
- Montaža je neodvisna od temperaturnih in vremenskih razmer
- Z enim samim izdelkom je omogočeno 3-nivojsko tesnjenje v enem delovnem koraku
- Za tesnjenje najrazličnejših fug z le redkimi dimenzijami traku
- Vodotesnost ob nalivu znaša do več kot 1.050 Pa
- Trak odlikujeta visok padec sd-vrednosti in optimalno izločanje vode navzven; trak je atestiran
- Notranja zrakotesnost zmanjšuje konvekcijske toplotne izgube
- Primeren za pasivno gradnjo
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		impregnirana PUR mehka pena s specialno folijo in aktivacijsko folijo
Barva		črna
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Vodotesnost križanja fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Odpornost proti temperaturnim spremembam	DIN 18542	-30°C do $+80^\circ\text{C}$
Razvrstitev glede na	DIN 18542-2020	MF1 (BG1 / BGR)
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1 (teško vnetljivo)
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-vrednost Vgradna globina okna 70 mm / 80 mm / 90 mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Zvočna zaščita		45 dB v 10 mm fugi
Padec sd-vrednosti (od znotraj navzven)	DIN EN ISO 12572	$\approx 40:1$ (znotraj ≥ 22 ; zunaj $\leq 0,5$)
ETA 15/0407		CE znak od leta 2015
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

Maksimalen čas med predmontažo in vgradnjo v skladu s proizvajalčevimi priporočili.

Širine traku	Vgradna globina okna*	Območje uporabe širina fuge**
60–94 mm***	60–96 mm	6–20 mm
60–94 mm***	60–96 mm	8–33 mm

Dodatne dimenzije na zahtevo.

* Upoštevati je treba seznam kompatibilnosti.

** Pri določanju primerne dimenzije traku je treba upoštevati dilatacijo gradbenih elementov in začasne spremembe dolžine obstoječih fug.

*** Dobavljive širine traku v skladu z aktualnim cenikom.



Primer vgradnje (CB): Montaža na okno iz umetne mase



Primer vgradnje (I-BT): Montaža na leseno okno

UPORABA

Pritrjevanje na okenski podboj se v primeru oken iz umetne mase in aluminija praviloma izvede z objemko. Z montažnim orodjem ISO-TOOL CLIP spnete tesnilni sistem ISO-BLOCO ONE CONTROL zanesljivo v utore okvirja okenskih profilov, s čimer jih mehansko pritrdite na okenski okvir. Z dodatnim orodjem ISO-TOOL CUT boste izdelali zanesljive zavihke v kotih. V primeru montaže na ozke profile pod 65 mm vgradne globine in na lesena okna sta na voljo še dve dodatni različici predmontažnega traku, in sicer z enim ali dvema kakovostnima butilnima lepilnima trakovima.

Po nastavitvi in pritrditvi oken pri montaži je na vrsti aktivacija tesnjenja, tako da odstranite zavihke za aktivacijo, s čimer se odpre perforacija folije. Aktivirana je ekspanzija, ki zanesljivo zapolni fugo v okviru priporočenega območja.

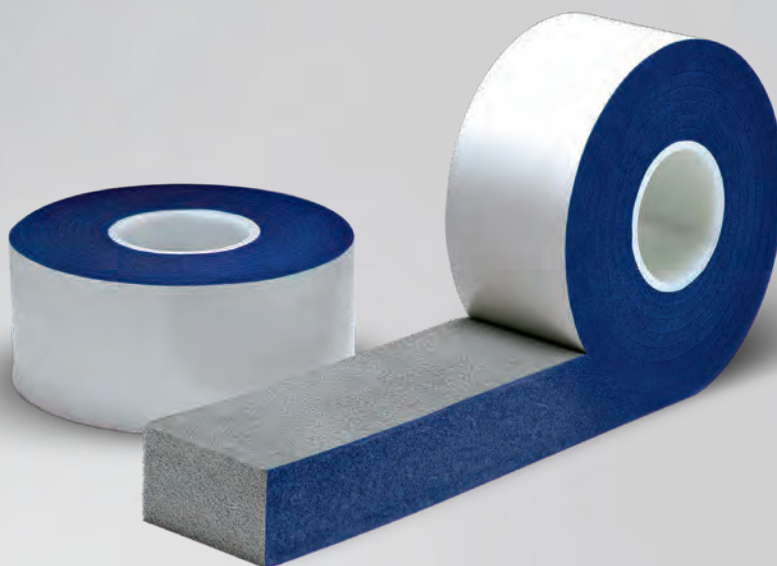
OBLIKA DOBAVE

Predkomprimiran trak v roli z aktivacijsko folijo in integriranim zavihkom za aktivacijo

OPREMA

- ISO-TOOL CLIP za enostavno in hitro predmontažo na okenski podboj oken iz umetne mase ali aluminija
- Specialni nož ISO-TOOL CUT za sistemsko zanesljivo izdelavo zavihkov v kotih
- ISO-TOP FLEX LEPILO PA in ISO-TOP FLEX LEPILO XP

ISO-BLOCO MULTIFUNKCIJSKI TRAK



OPIS IZDELKA

ISO-BLOCO MULTIFUNKCIJSKI TRAK je specialni 3-nivojski tesnilni trak za fuge z neverjetno funkcionalnostjo. Trak je namenjen zračnemu tesnjenju in zaščiti pred nalivi stičnih fug oken in vrat in hkrati nudi odlične toplotnoizolacijske lastnosti preko celotne vgradne globine.

ISO-BLOCO MULTIFUNKCIJSKI TRAK nudi paropropustno tesnjenje v skladu z načelom montaže po smernicah RAL, zaradi česar je zagotovljeno zanesljivo sušenje fuge.

UPORABA

ISO-BLOCO MULTIFUNKCIJSKI TRAK je resnično vsestranski tesnilni trak, saj izpolnjuje vse zahteve montaže po smernicah RAL in je hkrati v skladu z nemškim predpisom o varčevanju z energijo (EnEV) in nemškega Zakona o energiji stavb (GEG). Primeren je še posebej za varno, enostavno in časovno nezamudno tesnjenje zaključkov pri oknih in vratih.

OBLIKA DOBAVE

Predkomprimiran trak v roli, enostransko samolepljiv (za enostavnejšo montažo)

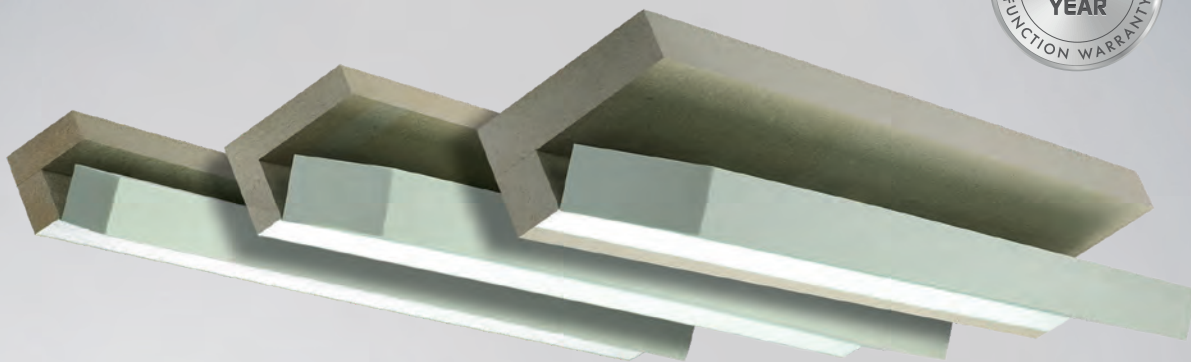
PREDNOSTI IZDELKA

- Z enim samim izdelkom je omogočeno 3-nivojsko tesnjenje
- Za tesnjenje najrazličnejših fug z le redkimi dimenzijami traku.
- Z montažo v samo enem koraku bo varno tesnjenje okna potekalo enostavno in hitro
- Časovni prihranek pri montaži predstavlja hkrati veliko finančno prednost
- Montaža je neodvisna od vremena
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in je prejela priznanje „RAL Gütezeichen“
- Trak je obstojen proti vremenskim vplivom (DIN 18542 BG 1)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“



OPIS IZDELKA

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ omogoča pozicioniranje in mehansko pritrditev okenskih elementov v raven izolacije. ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ je sestavljen iz toplotnoizolacijskega in nosilnega systemskega kotnika iz PURATHERM-a z jedrom, ki ga odlikujejo visoke toplotnoizolacijske lastnosti. Toplotnoizolacijsko jedro je zložljivo in povezano s systemskim kotnikom. Za montažo to pomeni prednost, saj lahko toplotnoizolacijsko jedro med vijachenjem enostavno odmaknete. Na razpolago so nam tudi systemske plošče, ki omogočajo delni zamik v izolacijsko raven ali pa služijo kot razširitev vgradne globine v povezavi s systemskim kotnikom. Systemski kotniki in systemske plošče so predfabricirani v različnih formatih, na gradbišču pa jih lahko s čelilnikom prilagodite na potrebno dolžino. Pritrjevanje na zid se izvede s fleksibilnim lepilom ISO-TOP FLEX LEPILO WF, dodatna pritrditev pa z vijaki (niso priloženi).

UPORABA

Systemski kotniki in systemske plošče sistema so namenjeni prenosu teže oken, balkonskih in terasnih vrat in ponujajo optimalno podlago za tesnjenje okenskih stičnih fug. Okenski in vratni elementi se mehansko pritrdijo neposredno v statično nosilni sistem okvirjev. Pritrditev se lahko izvede s klasično montažo z zidnimi vložki in običajnimi vijaki za pritrditev okna ali s kovinskimi sidri. Predzidni sistem montaže se naknadno prekrije s toplotnoizolacijskim fasadnim sistemom. Integrirano izolacijsko jedro v kombinaciji z montažnim okvirjem skrbi za optimizacijo Ψ -vrednosti (Psi).

PREDNOSTI IZDELKA

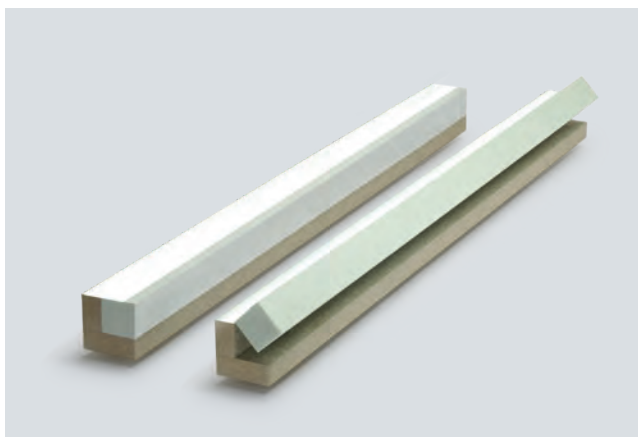
- Obsežni posamezni preizkusi testnih inštitutov**
- Testirano po RC2 in RC3 za vgradnjo protivlomnih oken in vrat
- Sistem ima integrirano toplotnoizolacijsko jedro
- Sistem zmanjšuje konstruktivne toplotne mostove
- Zaradi priročnega spojnega sistema je montaža povsem enostavna
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in je prejela priznanje „RAL Gütezeichen“
- Certificirana komponenta za pasivno gradnjo
- Skladno z direktivo EPBD
- Požarna varnost potrjena po EN 1366-4
- 10 letna garancija na funkcionalnos*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

** Predzidni montažni sistemi trenutno niso predmet nobenih predpisov DIBt. Dovoljenja, kot sta aBG ali abZ, je potrebno nadomestiti s posameznimi preizkusi. Podrobnosti o odobritvi predzidnih montažnih sistemov pri gradbenih projektih je potrebno pridobiti posamično pri načrtovalcu detajla.

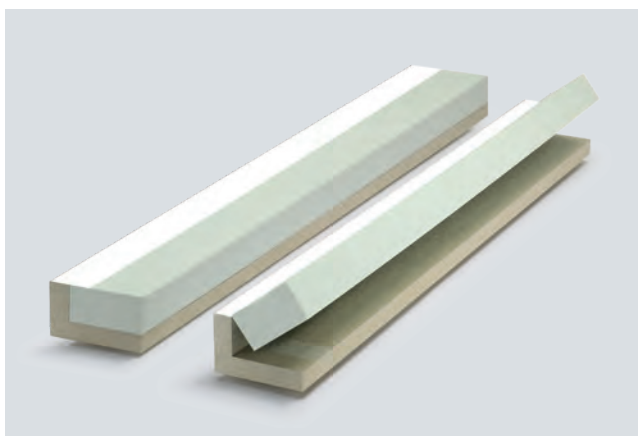


KOMPONENTE SISTEMA



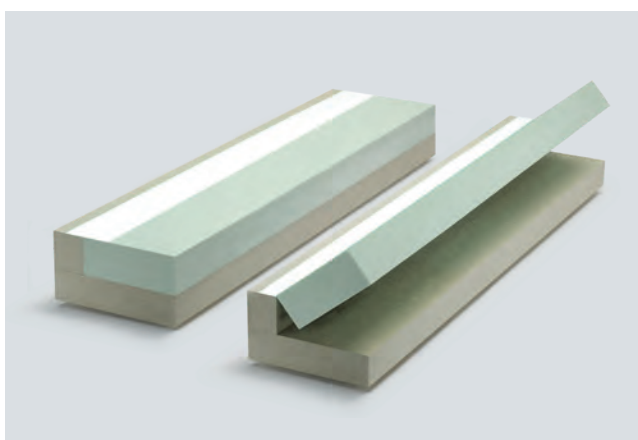
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKI KOTNIK „TIP 1“ 80 / 80, 90 / 80

Za tipično uporabo na področju montaže v izolacijsko raven se uporablja ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKI KOTNIK „TIP1“ 80 / 80, oziroma 90 / 80. Večinoma se izvede montaža okna neposredno med slojem stene in toplotnoizolacijskim fasadnim sistemom. V tem primeru je ena od obeh velikosti primerna. Z 80 mm, oziroma 90 mm širine je ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKI KOTNIK primeren za vse običajne okenske sisteme. Zaradi kvadratnih zunanjih mer, navpične in vodoravne montaže ter pritrdilnih površin je montaža enostavna, hitra in varna.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKI KOTNIK „TIP 1“ 140 / 90

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKI KOTNIK „TIP1“ 140 / 90 primeren za vgradnjo pri oknih z večjo vgradno globino ali v primeru kombinacije okna z nadokenskimi roletami. Tudi v tem primeru ostane gradbeni element na nivoju ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKEGA KOTNIKA „TIP1“. Tesnjenje je mogoče izvesti kot načrtovano znotraj nivoja systemskega kotnika.



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKI KOTNIK „TIP 1“ 160 / 110, 180 / 110, 200 / 110

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKI KOTNIKI „TIP1“ do maksimalne globine 200 mm se uporabljajo za vgradnjo na dvoslojne gradnje in klinker fasade. Ta komponenta je še posebej primerna za velike globine, in sicer 160, 180 in 200 mm. Toplotnoizolacijski sloji se ne povečajo samo pri toplotnoizolacijskih fasadnih sistemih, temveč tudi pri stavbah s prekrivnimi zidovi, t.i. klinker fasadami. Tako kot v primeru toplotnoizolacijskih fasadnih sistemov je treba tudi pri vgradnji v klinker fasade izvesti montažo ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMSKEGA KOTNIKA „TIP1“ pred nosilnim slojem zidu.

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“

KOMPONENTE SISTEMA



VGRADNJA

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ zalepite na zid s fleksibilnim lepilom ISO-TOP FLEX LEPILO WF. Poleg tega je omogočeno optimalno tesnjenje stikov med materiali in v kotih. Za tesnjenje med oknom in predzidnim sistemom montaže je priporočljiva uporaba multifunkcijskih tesnilnih trakov ali okenskih stičnih folij iz izbora izdelkov ISO³-SYSTEM TESNENJA OKEN. Podrobnejše informacije v zvezi z vgradnjo najdete v navodilih za uporabo.

ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKÉ PLOŠČE

Sistemske plošče NADZIDNEGA MONTAŽNEGA SISTEMA ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ je mogoče uporabiti na različne načine. ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKÉ PLOŠČE lahko uporabite za zapolnitev zamikov med toplotnoizolacijskim fasadnim sistemom in ostalimi stičnimi stenami, podi in stropi. Poleg tega lahko kombinirate sistemske kotnike in sistemske plošče ter s tem dosežete večje previse.

SISTEMSKO LEPILO ISO-TOP FLEX LEPILO WF

Fleksibilno lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO WF je kakovostno, nevtravno, enokomponentno, trajno elastično lepilo na osnovi hibridnega polimera. Lepilo je bilo razvito posebej za lepljenje NADZIDNEGA SISTEMA MONTAŽE ISO-TOP WINFRAMER in omogoča njegovo strukturno lepljenje brez napetosti. Poleg tega je fleksibilno lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO WF primerno tudi za tesnjenje in lepljenje stikov v kotih. Podrobnejše informacije najdete na podatkovnem listu fleksibilnega lepila ISO-TOP FLEX LEPILO WF.



ISO-TOP WINFRAMER SPOJNI SISTEM

ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIKI „TIP 1“ so serijsko opremljeni s spojnim sistemom. S pomočjo utora in vzmetnega spoja je montaža sistemskih kotnikov hitra in povsem enostavna. Stike med sistemskimi kotniki lahko prelepitate s fleksibilnim lepilom ISO-TOP FLEX LEPILO WF. Zaradi praktičnega spojnega sistema je montaža dolgega niza oken dosti enostavnejša in hkrati omogoča profesionalno montažo s strani samo ene osebe. Poleg tega vam bo spojni sistem olajšal niveliranje sistemskih kotnikov, ki jih je treba zmontirati, s čimer je zagotovljena zelo visoka kakovost optične in tehnične montaže.

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIKI „TIP1“ in SISTEMSKE PLOŠČE:		
Opis materiala		PUR-kompozit
Barva		bež
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501-1	E
Zrakotesnost	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Vodotesnost ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
UV-stabilnost		6 mesecev neposredne izpostavljenosti vremenskim vplivom med gradnjo
Evropska tehnična ocena (PURATHERM)	EAD 04019-00-1201	ETA – 19/0199
Trajanje požarne odpornosti	EN 1366-4	EI 15
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Srednja U-vrednost: Tip 80 / 80		$0,51 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Srednja U-vrednost: Tip 140 / 90		$0,27 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Srednja U-vrednost: Tip 200 / 110		$0,20 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Zvočna zaščita / ocenjena vrednost zvočne zaščite v fugi	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_w) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Protivlomnost	DIN EN 1627	razred odpornosti RC2 in RC3
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-50°C do $+100^\circ\text{C}$
Odpornost proti staranju		odporno proti gnilobi, se ne razkraja
Odpornost proti vlagi		visoka odpornost proti vlagi odporno proti plesni in termitom
Stabilnost oblike		visoka stabilnost oblike tudi v primeru vremenske izpostavljenosti
Prenos teže		$200 \text{ kg} / \text{m}$ odvisno od stenske podlage in previsa
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe (sistemski kotniki, sistemske plošče in izolacijsko jedro)		24 mesecev

ISO-TOP WINFRAMER IZOLACIJSKO JEDRO „TIP1“:

Opis materiala		XPS-toplotnoizolacijsko jedro
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Odpornost		običajni gradbeni elementi, razen topil
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene

Komponente sistema	Dolžina	Širina	Višina	Prenos teže
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ 80 / 80	1.200 mm	80 mm	80 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ 90 / 80	1.200 mm	90 mm	80 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ 140 / 90	1.200 mm	140 mm	90 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ 160 / 110	1.200 mm	160 mm	110 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ 180 / 110	1.200 mm	180 mm	110 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ 200 / 110	1.200 mm	200 mm	110 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKE PLOŠČE	širina / višina: 30 / 50; 30 / 60; 30 / 80; 30 / 90 50 / 60; 50 / 80 in 50 / 110 mm; dolžina: 1200 mm			
ISO-TOP FLEX LEPILO WF	za fiksiranje na steno in tesnjenje stikov med kotniki			

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ E30



OPIS IZDELKA

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ E30 omogoča namestitvev in mehanično pritrditev oken v izolacijski sloj fasade. Sistem je sestavljen iz toplotnoizolacijskega in nosilnega systemskega kotnika iz PURATHERMA E30. Zaradi intumescenčnega učinka novega materiala PURATHERM E30 je predzidni sistem montaže ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ E30 posebej primeren za vgradnjo v fasade, ki nudijo požarno varnost. Za zapolnitev zamikov med fasadnim sistemom in ostalih stikajočih sten, poda in stropa so dodatno na voljo SYSTEMSKE PLOŠČE ISO-TOP WINFRAMER E30. Da bi dosegli večje previse, lahko kombinirate te s systemskimi kotniki. SYSTEMSKI KOTNIKI ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ E30 in SYSTEMSKE PLOŠČE E30 so predfabricirane v različnih formatih, na gradbišču pa jih lahko s čelilnikom prilagodite na potrebovno dolžino. Pritrjevanje na zid se izvede s fleksibilnim lepilom ISO-TOP FLEX LEPILO WF, dodatna pritrditev pa z vijaki (niso priloženi).

UPORABA

Kadar tako zahtevajo posebni protipožarni tehnični ukrepi, se uporabijo systemski kotniki in systemske plošče, ki so namenjeni prenosu teže oken, balkonskih in terasnih vrat in ponujajo optimalno podlago za tesnjenje okenskih stičnih fug. Okenski in vratni elementi se mehansko pritrdijo neposredno v statično nosilni sistem okvirjev. Pritrditev se lahko izvede s klasično montažo z zidnimi vložki in običajnimi vijaki za pritrditev okna ali s kovinskimi sidri. Predzidni sistem montaže se naknadno prekrije s toplotnoizolacijskim fasadnim sistemom iz mineralne volne ali EPS-F.

PREDNOSTI IZDELKA

- Montaža oken v nivoju toplotne izolacije
- Obsežni posamezni preizkusi testnih inštitutov**
- E30 je v skladu s standardom EN 1366-4
- Ob vročini nabreka zaradi intumescenčnih sestavin
- Prilaganje dolžine je povsem enostavno z običajnim čelilnikom
- Sistem zmanjšuje konstruktivne toplotne mostove
- Zaradi priročnega spojnega sistema je montaža povsem enostavna
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- Skladno z direktivo EPBD
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

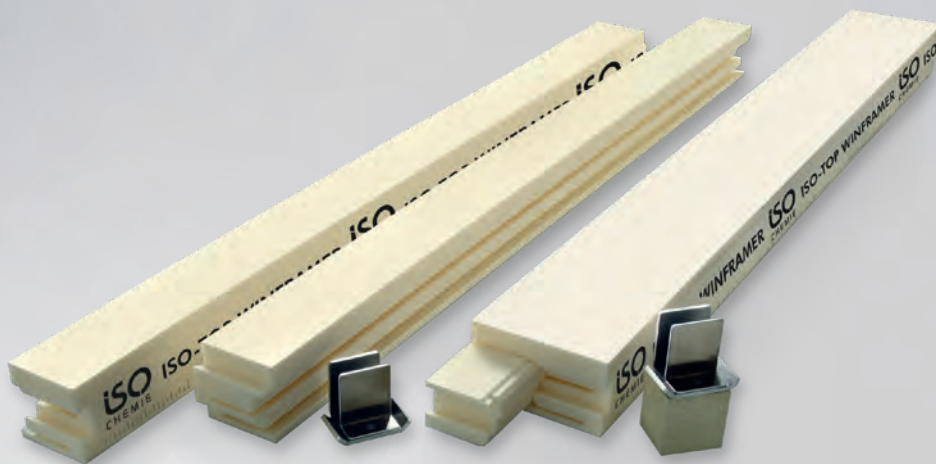
** Predzidni montažni sistemi trenutno niso predmet nobenih predpisov DIBt. Dovoljenja, kot sta aBG ali abZ, je potrebno nadomestiti s posameznimi preizkusi. Podrobnosti o odobritvi predzidnih montažnih sistemov pri gradbenih projektih je potrebno pridobiti posamično pri načrtovalcu detajla.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
SISTEMSKI KOTNIK ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ E30 in SISTEMSKE PLOŠČE E30:		
Opis materiala (PURATHERM E30)		intumescenčen PUR-kompozit
Barva		bež
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501-1	E / C-s3, d0 (težko vnetljiv)
UV-stabilnost		6 mesecev neposredne izpostavljenosti vremenskim vplivom med gradnjo
Evropska tehnična ocena (PURATHERM E30)	EAD 04019-00-1201	ETA – 19/0199
Trajanje požarne odpornosti	DIN EN 13501-2	EI 15 in E30
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Zvočna zaščita / ocenjena vrednost zvočne zaščite v fugi	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{S,w} (C; C_w) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-50°C do +100°C
Odpornost proti staranju		odporno proti gnilobi, se ne razkraja
Odpornost proti vlagi		visoka odpornost proti vlagi/ odpornost proti plesni in termitom
Stabilnost oblike		visoka stabilnost oblike tudi v primeru vremenske izpostavljenosti
Prenos teže		200 kg/m, odvisno od sestave stene in previsa
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		24 mesecev

Komponente sistema	Dolžina	Širina	Višina	Prenos teže
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ E30 80 / 80	1200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ E30 90 / 80	1200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ E30 140 / 90	1200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ E30 160 / 110	1200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ E30 180 / 110	1200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKI KOTNIK „TIP1“ E30 200 / 110	1200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMSKE PLOŠČE E30	širina / višina: 30 / 50; 30 / 60; 30 / 80; 50 / 60; 50 / 80 in 50 / 110 mm; dolžina: 1200 mm			
ISO-TOP FLEX LEPILO WF	za fiksiranje na steno in tesnjenje stikov med kotniki			

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“



OPIS IZDELKA

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“ je bil posebej razvit za montažo gradbenih elementov v izolaciji, pred nosilnim slojem stene stavb. Novi „TIP 2“ dopolnjuje ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“, katerega sistemske komponente so bile natančno testirane in so se zelo dobro obnesle. ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“ je še posebej primeren za montažo malih in srednje velikih oken. PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“ sestavljajo te sistemske komponente: pritrdilna konzola, distančna plošča, izolacijska stranica in sistemski kotnik ter sistemsko lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO WF (glej tabelo s sistemskimi komponentami). „TIP 2“ se od sistema PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 1“ razlikuje v načinu montaže s pritrdilnimi konzolami, ki zagotavljajo stransko, točkovno zajemanje pritiska vetra in sesalnih sil.

Testirane pritrdilne konzole iz aluminija se predmontirajo na običajnih pritrdilnih mestih okenskega okvirja, nakar konzole prekrijemo z izolacijsko stranico, ki nudi visoko izolativnost in prekinja toplotni most. Na podlagi vzdolžnega lepljenja izolacijske stranice na podlago zidu se ustvari zrakotesen izolacijski okvir okoli celotne odprtine za okno. Zaradi boljšega prenosa teže se sistemski kotnik najprej pritrdi na zid ob spodnjem stiku s sistemskim lepilom ISO-TOP FLEX LEPILO WF, nato pa ga še dodatno privijačimo. Izdelan okvir, ki poteka okoli celotne ravni okna in je zrakotesen ter zagotavlja termično nestičnost, ustvarja idealne pogoje za boljši prenos teže in nudi optimalno vgradno površino za

PREDNOSTI IZDELKA

- Sistem omogoča montažo malih in srednje velikih oken v izolacijo
- Obsežni posamezni preizkusi testnih inštitutov**
- Zagotovljena je optimalna integracija v toplotnoizolacijski fasadni sistem
- Stik z zidom je zrakotesen
- lastnostmi je zagotovljeno optimiranje vrednosti Ψ
- Sistem je nadvse primeren za energetske sanacije stavb
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- Skladno z direktivo EPBD
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

** Predzidni montažni sistemi trenutno niso predmet nobenih predpisov DIBt. Dovoljenja, kot sta aBG ali abZ, je potrebno nadomestiti s posameznimi preizkusi. Podrobnosti o odobritvi predzidnih montažnih sistemov pri gradbenih projektih je potrebno pridobiti posamično pri načrtovalcu detajla.

montažo in tesnjenje v skladu z montažo po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“).

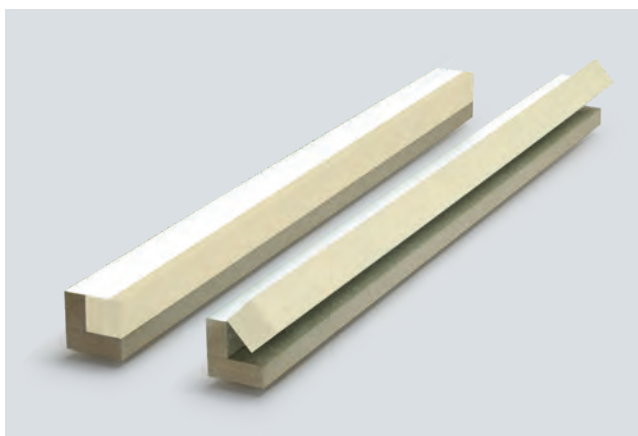


KOMPONENTE SISTEMA



IZOLACIJSKA STRANICA ISO-TOP WINFRAMER 80 / 80 IN 140 / 80

IZOLACIJSKE STRANICE ISO-TOP WINFRAMER za prewise 80 in 140 mm IZOLACIJSKE STRANICE ISO-TOP WINFRAMER 80 / 80 s širino 80 mm in višino 80 mm so odlične za montažo okenskih in vratnih elementov, ki se vgradijo neposredno na prehodu med lupino stene in toplotnoizolacijskim sistemom. S pomočjo te dimenzije je omogočena nadzidna montaža večine okenskih in vratnih sistemov, ki so na trgu. IZOLACIJSKE STRANICE ISO-TOP WINFRAMER 140 / 80 s širino 140 mm in višino 80 mm nudijo večjo globino. Dotična različica je npr. idealna za vgradnjo okenskih in vratnih elementov, ki zahtevajo večjo vgradno globino, oziroma za vgradnjo oken in vrat skupaj z nadokenskimi roletami.



SISTEMSKI KOTNIK ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“ 80 / 80 IN 140 / 90

SISTEMSKI KOTNIKI ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“ so še posebej primerni za prenos teže v spodnjem stičnem delu okenskih in vratnih elementov pri predzidni montaži. Tako kot izolacijske stranice so tudi sistemski kotniki na voljo v dveh različnih dimenzijah. S SISTEMSKIM KOTNIKOM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“ 80 / 80 (80 mm višine in 80 mm širine) je mogoče izdelati klasične prewise. Kotniki z dimenzijo 140 / 90 (140 mm širine in 90 mm višine) so predvideni za večje prewise, in sicer do širine 140 mm.



PRITRILNA KONZOLA IN DISTANČNA PLOŠČA ISO-TOP WINFRAMER

Za pritrditev oken so predvidene pritrdilne konzole iz posebne aluminijaste kotne kombinacije. Preskušene pritrdilne konzole se pritrdijo na straneh in zgoraj na zid z atestiranimi in običajnimi fasadnimi vijaki.

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“

KOMPONENTE SISTEMA



SISTEMSKO LEPILO ISO-TOP FLEX LEPILO WF

Fleksibilno lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO WF je kakovostno, nevtravno, enokomponentno, trajno elastično lepilo na osnovi hibridnega polimera. Lepilo je bilo razvito posebej za lepljenje PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER in omogoča njegovo strukturno lepljenje brez napetosti. Poleg tega je fleksibilno lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO WF primerno tudi za tesnjenje in lepljenje stikov v kotih. Podrobnejše informacije najdete na podatkovnem listu fleksibilnega lepila ISO-TOP FLEX LEPILO WF.

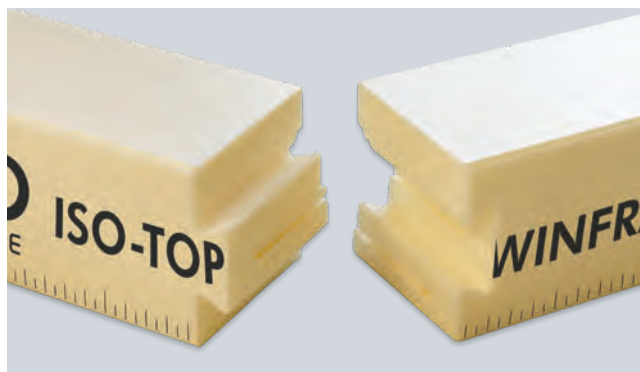
UPORABA

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“ se uporablja za hitro in enostavno montažo oken v izolacijski sloj fasade. PRITRDILNE KONZOLE ISO-TOP WINFRAMER se pritrdijo na straneh in zgoraj z atestiranimi in običajnimi fasadnimi vijaki. Število pritrdilnih točk je različno in odvisno od posamezne vgradnje okna in obremenitev, ki jih mora sistem nositi. Nato se IZOLACIJSKE STRANICE ISO-TOP WINFRAMER iz visoko tesnega XPS-polistirena po meri nataknejo na pritrdilne konzole. Izolacijske stranice zagotavljajo popolno prekrivanje posameznih pritrdilnih točk in posledično tudi toplotnoizolacijsko optimizacijo vrednosti Ψ . Lepljenje izolacijskih stranic na zid se izvede z lepilom ISO-TOP FLEX LEPILO WF. Izolacijski okvir tvori optimalno podlago za strokovno montažo oken s pomočjo multifunkcijskih tesnilnih trakov ali okenskih stičnih folij iz izbora izdelkov ISO³-SISTEM TESNENJA OKEN. PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP

WINFRAMER „TIP 2“ se naknadno neposredno prekrije z vgrajenim toplotnoizolacijskim fasadnim sistemom.



Primer vgradnje: PREDZIDNI SISTEM MONTAŽE ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“



Spoj na lastovičji rep

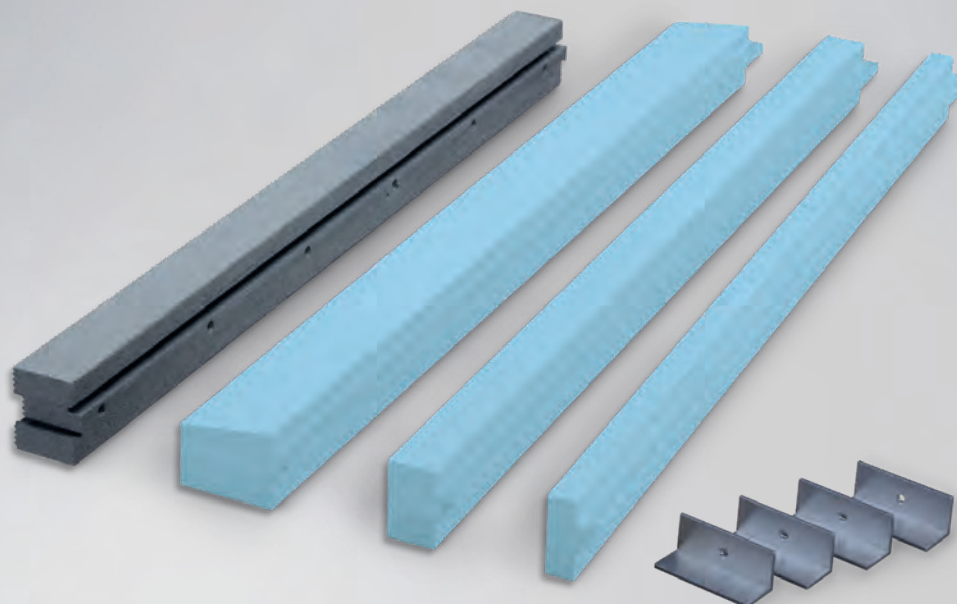
SPOJ NA LASTOVIČJI REP

Za enostavno in hitro montažo izolacijskih stranic so te na levem in desnem kraju opremljene s spojem na lastovičji rep. Na ta način je potrebovane izolacijske stranice možno nataktniti skupaj in jih vgraditi na steno. S tem je zagotovljena dosti enostavnejša uporaba in hkrati je stik z zidom povsem čist in tehnično brezhiben.

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
IZOLACIJSKA STRANICA ISO-TOP WINFRAMER in IZOLACIJSKO JEDRO „TIP 2“:		
Opis materiala		XPS-polistiren
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,036 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Odpornost		običajni gradbeni elementi
PRITRDILNA KONZOLA ISO-TOP WINFRAMER:		
Opis materiala		aluminijeva zlitina z visoko trdnostjo
Nosilnost po statičnem izračunu		> 0,45 kN
Izvedba		2-delna (nosilni in podporni kotnik)
Izvertina		Ø 8 mm
Barva		aluminijasta
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
SISTEMSKI KOTNIK ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“ in DISTANČNA PLOŠČA:		
Opis materiala (Puratherm)		PUR-kompozit
Barva		bež
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501-1	E
Splošno gradbeno dovoljenje		Z-23.11-2014
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Zvočna zaščita		odvisno od klasifikacije zvočne zaščite gradbenega elementa / okna do 50 dB v fugi
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-50°C do +100°C
Odpornost proti staranju		odporno proti gnilobi, se ne razkrajaja
Odpornost proti vlagi		visoka odpornost proti vlagi odporno proti plesni in termitom
Stabilnost oblike		visoka stabilnost oblike tudi v primeru vremenske izpostavljenosti
Prenos teže		150 kg / m, odvisno od sestave stene in previsa
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe (sistemski kotniki, sistemske plošče in izolacijsko jedro)		24 mesecev

Komponente sistema	PREDZIDNI SISTEM MONTAŽE ISO-TOP WINFRAMER „TIP 2“		
	Dolžina	Širina / višina	Pozicija pri vgradnji
IZOLACIJSKA STRANICA ISO-TOP WINFRAMER	1200 mm	80 / 80 mm in 140 / 80 mm	ob strani, zgoraj
PRITRDILNA KONZOLA ISO-TOP WINFRAMER (aluminijasta kotna kombinacija)	-	2 + 4 mm oz. 4 + 4 mm	ob strani, zgoraj
DISTANČNA PLOŠČA ISO-TOP WINFRAMER	-	v kombinaciji z izolacijsko stranico 140 / 80 mm	na strani, zgoraj
SISTEMSKI KOTNIK ISO-TOP WINFRAMER „TYP 2“	1200 mm	80 / 80 mm in 140 / 90 mm	spodaj
ISO-TOP FLEX LEPILO WF	Za fiksiranje na steno in tesnjenje stikov med kotniki		

PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 3“



OPIS IZDELKA

PREDZIDNI SISTEM MONTAŽE ISO-TOP WINFRAMER „TIP 3“ sestavljajo nosilne, toplotnoizolacijske systemske stranice iz visoko komprimiranega THERMAPORJA. Zelo dobra toplotna prevodnost modeliranih elementov zagotavlja odlično integracijo v toplotnoizolacijski fasadni sistem in optimalne vrednosti Ψ (Psi). Na ta način optimiramo toplotne mostove in dosegamo visok izolacijski učinek v območju špaleta. S tem tudi izničimo nevarnost nastajanja plesni pri stikih fasadnega sistema z okenskimi odprtini. „TIP 3“ nudi visoko nosilnost in dober prenos teže v enem. Visoka gostota stranic ($150 \text{ kg} / \text{m}^3$) ne zagotavlja samo dobre nosilnosti za prevzemanje teže oken, temveč tudi zadostno stabilnost, ki je potrebna za varen prenos vseh ostalih obremenitev na zid. SIS Systemske stranice lahko dodatno ojačamo z nosilnimi kotniki iz aluminija. V ta namen se na sistemskih stranicah nahajajo posebna mesta za konzole, ki so izdelana po meri. S tem je omogočena vgradnja večjih in težjih elementov, hkrati pa so izpolnjeni vsi pogoji v skladu s smernicama TRAV / DIN 18008-4 in ETB.

UPORABA

PREDZIDNI SISTEM MONTAŽE ISO-TOP WINFRAMER „TIP 3“ se vgradi okoli okenske odprtine kot pripomoček za montažo oken v izolacijski sloj fasade. Systemske stranice prevzamejo sesalne sile vetra, lastno težo in obremenitve okenskih kril in jih prenašajo v nosilni sloj stene. Pri tem systemske stranice s sistemskim lepilom na osnovi hibridnega polimera ISO-TOP FLEX LEPILO WF zalepimo neposredno na podlago zidu in jih dodatno privijačimo. Mehanska pritrditev okenskih elementov se izvede z običajnimi vijaki.

PREDNOSTI IZDELKA

- Obsežni posamezni preizkusi testnih inštitutov**
- Testirano po RC2 in RC3 za vgradnjo protivlomnih oken in vrat
- Zagotovljena je optimalna integracija v toplotnoizolacijski fasadni sistem
- lastnostmi je zagotovljeno optimiranje vrednosti Ψ
- Montaža s pomočjo spoja na lastovičji rep je povsem preprosta
- Ustvarja idealno podlago za 3-nivojsko tesnjenje z multifunkcijskimi predkomprimiranimi tesnilnimi trakovi
- Sistem je nadvse primeren za energetske sanacije stavb
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- Certificirana komponenta za pasivno gradnjo
- Skladno z direktivo EPBD
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

** Predzidni montažni sistemi trenutno niso predmet nobenih predpisov DIBt. Dovoljenja, kot sta aBG ali abZ, je potrebno nadomestiti s posameznimi preizkusi. Podrobnosti o odobritvi predzidnih montažnih sistemov pri gradbenih projektih je potrebno pridobiti posamično pri načrtovalcu detajla.



KOMPONENTE SISTEMA

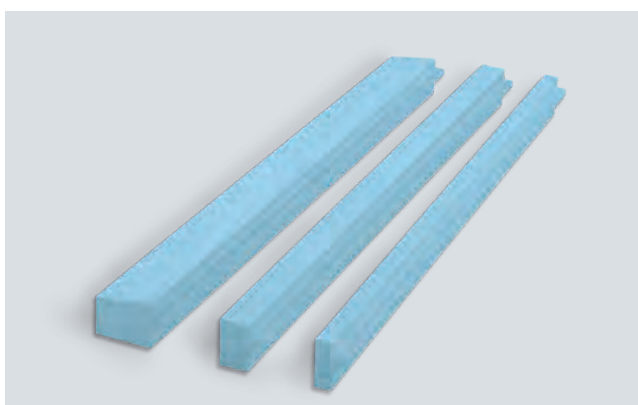


SISTEMSKA STRANICA ISO-TOP WINFRAMER

Za neposredno montažo okenskega sistema pred nosilni sloj stene in za perfektno integracijo v toplotnoizolacijski fasadni sistem ali pri dvostenskem načinu gradnje ponujamo SISTEMSKO STRANICO ISO-TOP WINFRAMER v različnih dimenzijah. Na podlagi visoke gostote materiala s 150 kg/m^3 in odličnih lastnosti na področju nosilnosti in toplotne izolacije je sistemska stranica idealna za nadzidno montažo pri gradnji eno- in večdružinskih hiš ter pri objektih gradnji. SISTEMSKE STRANICE 70 / 80 in 80 / 80 so izdelane dimenzionirane za vgradnjo oken pred nosilni sloj stene. Poleg teh dimenzij so na voljo tudi sistemske stranice z globino 100, 120, 140, 160, 180 in 200 mm z vgradno višino 80 mm. Posebne dimenzije so možne po povpraševanju.



S temi dimenzijami je mogoče realizirati vse običajne gradbene izvedbe. Za dodatno stabilizacijo lahko vstavite aluminijaste kotnike v zato pripravljena mesta, ki pri montaži na zid poskrbijo za varno pritrditev na nosilni sloj stene. Sistemske stranice nudijo optimalno podlago za tesnjenje okenske stične fuge okoli celotne okenske odprtine. Tesnjenje po zahtevah RAL in GEG se lahko izvede tako z multifunkcijskimi tesnilnimi traki kot tudi z ostalimi sistemskimi izdelki ISO³-SISTEMA ZA TESNENJA OKEN.



IZOLACIJSKI PROFILI ISO-TOP WINFRAMER

V večini primerov sega toplotnoizolacijski fasadni sistem krepko preko okna navzven. Za izdelavo zmeraj perfektnega zaključka med SISTEMSKIMI STRANICAMI ISO-TOP WINFRAMER in toplotnoizolacijskim fasadnim sistemom so na voljo IZOLACIJSKI PROFILI ISO-TOP WINFRAMER. Ta sistemska komponenta je na voljo v dveh različnih standardnih dimenzijah kot tudi kot temeljna podlaga za okensko polico. Odvisno od zahtev objekta tudi v tem primeru nudimo individualne rešitve in velikosti po meri.



PREDZIDNI MONTAŽNI SISTEM ISO-TOP WINFRAMER „TIP 3“

KOMPONENTE SISTEMA



SISTEMSKO LEPILO ISO-TOP FLEX LEPILO WF

Fleksibilno lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO WF je kakovostno, nevtravno, enokomponentno, trajno elastično lepilo na osnovi hibridnega polimera. Lepilo je bilo razvito posebej za lepljenje NADZIDNEGA SISTEMA MONTAŽE ISO-TOP WINFRAMER in omogoča njegovo strukturno lepljenje brez napetosti. Poleg tega je fleksibilno lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO WF primerno tudi za tesnjenje in lepljenje stikov v kotih. Podrobnejše informacije najdete na podatkovnem listu fleksibilnega lepila ISO-TOP FLEX LEPILO WF.



Spoj na lastovičji rep

OPTIMALNO PRILAGAJANJE DOLŽINE

SISTEMSKE STRANICE ISO-TOP WINFRAMER so na koncih opremljene s spojem na lastovičji rep. Na ta način lahko sistemske stranice preprosto in praktično staknete ter že v delavnici pripravite na ustrezno dolžino. Lepljenje spoja se vrši v posebej namenjenih utorih s sistemskim lepilom ISO-TOP FLEX LEPILO WF. Po celi sprednji strani je utor, ki ima vpenjalni rob za fiksiranje opcjskih ISO-TOP WINFRAMER IZOLACIJSKIH PROFILOV.



ISO-TOP WINFRAMER ALUMINIJASTE KONZOLE

Mesta za konzole v SISTEMSKIH STRANICAH ISO-TOP WINFRAMER so pripravljena zato, da se lahko po potrebi za dodatno stabilizacijo uporabijo ISO-TOP WINFRAMER ALUMINIJASTE KONZOLE. Alu konzole enostavno na gradbišču potisnemo v mesta za konzole. To je zelo koristno, kadar je treba montirati posebej velike elemente, če se pojavijo visoke obremenitve okenskih kril ali druge dopolnilne zahteve na področju statike ali pritrjevanja, kot so zahteve smernic TRAV / DIN 18008-4 in ETB.



ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3

Konstruktivske plošče, izdelane iz visoko komprimiranega THERMAPORJA, nudijo možnost individualnega konstruktivnega prilagajanja pri detajlu vgradnje in tesnjenja z PREDZIDNIM MONTAŽNIM SISTEMOM ISO-TOP WINFRAMER. Na gradbišču je možno prilagajanje plošče po dimenziji in geometriji s pomočjo žaganja in frezanja. Možnost uporabe je kot priključna plošča v kombinaciji s sistemsko stranico ali pa samostojno kot podprofil elementa, podpoličnik, toplotna podkonstrukcija za okensko polico in pri prilagajanju pri vgradnji rolo omaric in omaric za zunanje žaluzije.

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
SISTEMSKA STRANICA & KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE ISO-TOP WINFRAMER:		
Opis materiala (THERMAPOR)		EPS-F
Barva		srebrno siva
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501-1	E
Požarna odpornost	DIN 4102-1	B1 (certifikat na mineralni površini)
Zrakotesnost	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Vodotesnost ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Prostorninska teža		$150 \text{ kg} / \text{m}^3 \pm 10\%$
Zaščitno sredstvo proti ognju		sredstvo ne vsebuje snovi HBCD
UV-stabilnost		6 mesecev neposredne izpostavljenosti vremenskim vplivom med gradnjo
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	interno	zahteve izpolnjene
Združljivost s slanico		odporno
Združljivost s solno kislino		odporno
Združljivost z natrijevo lužino		odporno
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Zvočna zaščita / ocenjena vrednost zvočne zaščite v fugi	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_w) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Protivlomnost	DIN EN 1627	razred odpornosti RC2 in RC3
Stabilnost oblike pri temperaturnih obremenitvah		-40° C do +85° C
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	ISO 75-1	dolgoročno +85° C
Odpornost proti staranju		odporno proti gnilobi, se ne razkrajaja
Tlačna trdnost pri 2% / 10%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N} / \text{mm}^2 / 1,793 \text{ N} / \text{mm}^2$
Upogibna trdnost	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Strižna napetost	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Lezenje pri 20% in 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00 do } 5,2 \text{ 0/00}$
Vpijanje vode (28-dnevno skladiščenje)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ vol.}\%$
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Vrsta odpadka		170604, 170904
Prenos teže		200 kg / m odvisno od stenske podlage in previsa
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		24 mesecev
IZOLACIJSKI PROFIL ISO-TOP WINFRAMER:		
Opis materiala		XPS-polistiren
Barva		svetlo modra
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Odpornost		običajni gradbeni elementi, razen topil
Komponente sistema	Dimenzije	
SISTEMSKA STRANICA ISO-TOP WINFRAMER 20/80 do 90/80	Širina / Višina: 20 / 80; 30 / 80; 40 / 80; 50 / 80; 60 / 80 in 90 / 80 mm, fiksna Dolžina : 1.200 mm	
SISTEMSKA STRANICA ISO-TOP WINFRAMER 70/80 do 200/80	Širina / Višina: 70 / 80; 80 / 80; 100 / 80; 120 / 80, 140 / 80, 160 / 80, 180 / 80 in 200 / 80 mm, fiksna Dolžina : 1.200 mm	
IZOLACIJSKI PROFILI ISO-TOP WINFRAMER 30/80 in 50/80	Širina / Višina: 30 / 80; 50 / 80 mm in podlaga za okensko polico Dolžina: 1.200 mm, individualne dimenzije po povpraševanju	
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 800/20 do 800/100	Širina / Višina: 800/20, 800/30, 800/40, 800/50, 800/60, 800/70, 800/80, 800/90 in 800/100 mm, Dolžina: 1.200 mm in 2.400 mm, individualne dimenzije po povpraševanju	
ISO-TOP WINFRAMER ALUMINIJASTE KONZOLE	Dobavljivo za vse dimenzije	
ISO-TOP FLEX LEPILO WF	Za fiksiranje na steno in tesnjenje stikov med kotniki	

ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3



OPIS IZDELKA

ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3, izdelane iz visoko komprimiranega THERMAPORJA, nudijo možnost individualnega konstruktivnega prilagajanja pri detajlu vgradnje in tesnjenja z PREDZIDNIM MONTAŽNIM SISTEMOM ISO-TOP WINFRAMER. Na gradbišču je možno prilagajanje plošče po dimenziji in geometriji s pomočjo žaganja in freziranja. Možnost uporabe je kot priključna plošča v kombinaciji s sistemsko stranico ali pa samostojno kot podprofil elementa, podpoličnik, toplotna podkonstrukcija za okensko polico in pri prilagajanju pri vgradnji rolo omaric in omaric za zunanje žaluzije. S trdnostjo več kot 650 kPa nudijo ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 zelo dobro nosilnost oken ali vrat.

PREDNOSTI IZDELKA

- Montaža oken v nivoju toplotne izolacije
- Zagotovljena je optimalna integracija v toplotnoizolacijski fasadni sistem
- S pomočjo izolacijskih stranic z visokimi toplotnoizolacijskimi lastnostmi je zagotovljeno optimiranje vrednosti Ψ
- Prilagajanje dolžine je povsem enostavno z običajnim čelilnikom
- Ustvarja idealno podlago za 3-nivojsko tesnjenje z multifunkcijskimi predkomprimiranimi tesnilnimi trakovi
- Sistem je nadvse primeren za energetske sanacije stavb
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- Omogoča kombiniranje s sistemskimi izdelki ISO³-SISTEMA ZA TESNENJA OKEN
- Certificirana komponenta za pasivno gradnjo
- Skladno z direktivo EPBD
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala (THERMAPOR)		EPS-F
Barva		srebrno siva
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501-1	E
Zrakotesnost	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Vodotesnost ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Prostorninska teža		$150 \text{ kg} / \text{m}^3 \pm 10\%$
Zaščitno sredstvo proti ognju		sredstvo ne vsebuje snovi HBCD
UV-stabilnost		6 mesecev neposredne izpostavljenosti vremenskim vplivom med gradnjo
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	interno	zahteve izpolnjene
Združljivost s slanico		odporno
Združljivost s solno kislino		odporno
Združljivost z natrijevo lužino		odporno
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Stabilnost oblike pri temperaturnih obremenitvah		-40° C do $+85^\circ \text{ C}$
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	ISO 75-1	dolgoročno $+85^\circ \text{ C}$
Odpornost proti staranju		odporno proti gnilobi, se ne razkrajaja
Tlačna trdnost pri 2%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N} / \text{mm}^2$
Tlačna trdnost pri 10%		$1,793 \text{ N} / \text{mm}^2$
Upogibna trdnost	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Strižna napetost	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Lezenje pri 20% in 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00}$ do $5,2 \text{ 0/00}$
Vpijanje vode (28-dnevno skladiščenje)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol. \%}$
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Vrsta odpadka		170604 170904
Prenos teže		$200 \text{ kg} / \text{m}$ odvisno od stenske podlage in previsa
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		24 mesecev

Komponente	Dolžina	Širina	Višina	Prenos teže
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 20		800 mm	20 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 30		800 mm	30 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 40		800 mm	40 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 60	in	800 mm	60 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 70	2.400 mm	800 mm	70 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 80		800 mm	80 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 90		800 mm	90 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$
ISO-TOP KONSTRUKCIJSKE PLOŠČE WF3 100		800 mm	100 mm	$> 200 \text{ kg} / \text{m}$

Individualne dimenzije po povpraševanju.

ISO-CONNECT VARIO SD



OPIS IZDELKA

Tesnilna folija ISO-CONNECT VARIO SD je specialna folija za regulacijo vlage, ki se uporablja za tesnjenje stičnih fug pri oknih, vratih in panelih v skladu z nemškega Zakona o energiji stavb (GEG) in nemškim predpisom o varčevanju z energijo (EnEV). Zaradi posebne funkcionalnosti se prilagodi sd-vrednost univerzalne folije različnim, od letnega časa odvisnim temperaturnim padcem od znotraj navzven ali od zunaj navznoter. S tem je omogočeno od vremenskih dejavnikov neodvisno izločanje vlage navzven ali navznoter. Fuga ostane suha čez celo leto, posledično pa je nadvse učinkovito preprečevanje škode zaradi kondenziranja. Tesnilna folija ISO-CONNECT VARIO SD s tem ustreza načelom montaže po smernicah RAL (RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. - „Leitfaden zur Montage“).

UPORABA

Tesnilna folija ISO-CONNECT VARIO SD je primerna tako za notranjo kot tudi zunanjo uporabo prelepljenja vratnih in okenskih stičnih fug. Folijo lahko hkrati uporabite za notranje in zunanje tesnjenje. S kopreno prevlečena specialna folija je opremljena s samolepilnim trakom za hitro in racionalno montažo na okenski okvir. Alternativno je mogoče naročiti folijo z dodatnim samolepilnim butilnim trakom za fiksiranje na zidu. Različica FIX s samolepilnim trakom z veliko ploskvijo in mrežo za omet zagotavlja odličen oprijem in izboljšan nanos ometa. Pri samolepilnih različicah COMPLETE in COMPLETE DUO z nanosom lepila po celi površini ni potrebna dodatna uporaba montažnih ISO-TOP FLEX LEPIL.

PREDNOSTI IZDELKA

- Visok učinek sušenja fuge zaradi mehanizma, ki omogoča reguliranje vlage
- Samo en izdelek za notranje in zunanje tesnjenje.
- Manjši stroški pri nakupu in skladiščenju
- Posebna površina iz koprene ponuja dobre pogoje za nanos ometa in lepila
- Samolepilni trak in samolepilni butilni trak omogočata racionalno montažo
- Skladno z direktivo EPBD
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in je prejela priznanje „RAL Gütezeichen“
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 60m (različica A), 30m (različice A-G, B, C, FIX, COMPLETE in COMPLETE DUO)

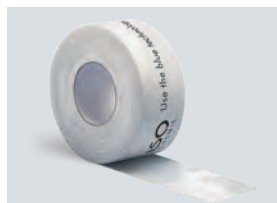


Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		folija s kopreno
Barva		bela
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501	E
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 1026	$\alpha \approx 0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
UV-stabilnost		ca. 6 meseca
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	interno	zahteve izpolnjene
sd-vrednost (paropropustnost)	DIN EN ISO 12572	sd-vrednost, ki je odvisna od vlažnosti zraka, znaša med 0,03 m (paropropustno) in 15 m (parna zapora)*
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	interno	ca. -40°C do ca. $+80^\circ\text{C}$
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Vgradna temperatura		Različice A, A-G, B, C: ca. $+5^\circ\text{C}$ do ca. $+45^\circ\text{C}$ Različice FIX, COMPLETE & COMPLETE DUO: ca. -10°C do ca. $+45^\circ\text{C}^{**}$
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$

* Določitev variabilne sd-vrednosti je mogoča le z dinamičnim računskim programom (npr. v skladu z navedbo literature [10] v standardu DIN 4108-3:2001-07). Pri izračunu s pomočjo statičnega postopka lahko izhajamo iz fiksne sd-vrednosti 2,5 m.

** Testirano za različice FIX, COMPLETE in COMPLETE DUO na površinah porobetona, betona in opeke brez zmrzali. Priporočeni so lastni preizkusi.

IZVEDBE



RAZLIČICA A

SK enostransko samolepilna z 1 montažnim lepilnim trakom na strani koprene



RAZLIČICA FIX

2SK-GT dvostr. samolepilna z 2 montažnima trakovima (montaža na okno) na str. koprene in folije ter 1 spec. lepilnim trakom (montaža na steno) na str. folije z 10 mm mrežo



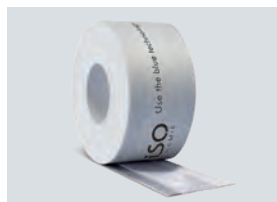
RAZLIČICA A-G

SK-GT enostransko samolepilna z 1 montažnim lepilnim trakom na strani koprene s 100 mm mrežo



RAZLIČICA COMPLETE

Z nanosom lepila po celi površini z 2-krat ali 3-krat deljenim pokrivnim papirjem



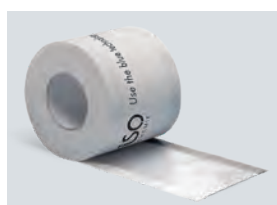
RAZLIČICA B

SK-BT Mono enostransko samolepilna z 1 montažnim in 1 lepilnim trakom iz butila na strani folije



RAZLIČICA COMPLETE DUO

Z nanosom lepila po celi površini z 2-krat ali 3-krat deljenim pokrivnim papirjem in 1 montažnim lepilnim trakom (montaža na okno)



RAZLIČICA C

SK-BT Duo obojestransko samolepilna z 1 montažnim trakom na strani koprene in folije ter 1 lepilnim trakom iz butila na strani folije

DIMENZIJE

Širina različica A: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

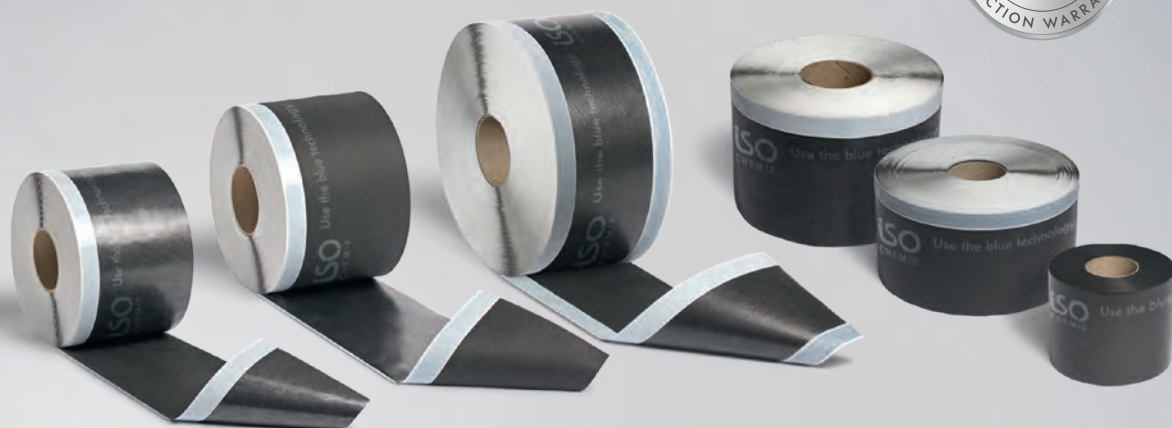
Širina različica A-G: 60, 90 mm

Širina različice B / C: 70, 90, 145 mm

Širina različica FIX: 100, 140 mm

Širina različice COMPLETE / COMPLETE DUO: 70, 100, 140, 200, 290 mm

ISO-CONNECT VARIO XD



OPIS IZDELKA

Tesnilna folija ISO-CONNECT VARIO XD je specialna folija, ki se variabilno odziva na vlago in se uporablja za notranje in zunanje tesnjenje stičnih fug oken in fasad. Tesnilna folija variabilno prilagaja svojo Sd-vrednost glede na različne temperaturne padce, ki so odvisni od letnega časa, in s tem celoletno zagotavlja visok sušilni učinek v fugi. Pri tem izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb (GEG) in nemškega predpisa o varčevanju z energijo (EnEV) v zvezi z zrakotesnostjo ovoja stavbe in ustreza načelom montaže po smernicah RAL (RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. - „Leitfaden zur Montage“).

UPORABA

Tesnilna folija ISO-CONNECT VARIO XD je še posebej primerna za notranje in zunanje tesnjenje okenskih in vratnih elementov v kovinskih gradnjah, vgradnji oken in izgradnji fasad. Uporabimo jo lahko tudi kot drugo tesnilno raven, za odvod kondenzne vode, ki jo namestimo v obliki bazena pod zunanjo okensko polico (n.p. pri toplotno izolacijskih fasadnih sistemih).

IZVEDBE

- Različica A: brez samolepilnega traka
- Različica B: SK-folija, enostransko samolepilna z enim montažnim lepilnim trakom na strani folije
- Različica C: SK-koprena, enostransko samolepilna z enim montažnim lepilnim trakom na strani koprene
- Različica D: BT-folija, enostransko samolepilna z enim lepilnim trakom iz butila na strani folije

PREDNOSTI IZDELKA

- Samo en izdelek za notranje in zunanje tesnjenje
- Visok učinek sušenja fuge zaradi mehanizma, ki omogoča regulacijo vlage (variabilna sd-vrednost)
- Vodotesnost ob nalivu znaša več kot 1.050 Pa
- Folijo odlikuje visoka odpornost proti strganju
- Folija zagotavlja 1 leto UV-stabilnost neodvisno od vremenskih vplivov
- Posebna površina iz koprene ponuja dobre pogoje za nanos ometa in lepila
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in je prejela priznanje „RAL Gütezeichen“
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

- Različica E: 2SK, obojestransko samolepilna z enim montažnim lepilnim trakom na strani koprene in enim montažnim lepilnim trakom na strani folije
- Različica F: 2SK-1BT Duo, obojestransko samolepilna z enim montažnim trakom na strani koprene in enim montažnim tesnilnim trakom ter enim tesnilnim trakom iz butila na strani folije



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		folija s kopreno
Barva		črna
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501-1	E
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
sd-vrednost (paropropustnost)	DIN EN ISO 12572	sd-vrednost, ki je odvisna od vlažnosti zraka, znaša med ca. 1 in 12 m*
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-stabilnost (na strani koprene)		ca. 12 mesecev
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		ca. -40°C do ca. $+80^\circ\text{C}$
Vgradna temperatura		ca. $+5^\circ\text{C}$ do ca. $+45^\circ\text{C}$
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži

* Določitev variabilne sd-vrednosti je mogoča le z dinamičnim računskim programom (npr. v skladu z navedeno literaturo [10] v standardu DIN 4108-3:2001-07). Pri izračunu s pomočjo statičnega postopka lahko izhajamo s fiksno sd-vrednostjo 2,5 m.

VGRADNJA

Podlaga površine za lepljenje mora biti suha, brez sledi prahu, topil, olja, maščob in drugih protiadhezivnih snovi. Porozne in vpijajoče podlage je treba predhodno obdelati s temeljnim premazom. Prilepite okensko stično folijo z ustreznim dilatacijskim zavirkom med okvirjem in gradbeno konstrukcijo na špaletu. V ta namen priporočamo ISO-TOP FLEX LEPILO (Za točno izbiro glej podatkovni list ISO-TOP FLEX LEPILO). Nanesti je treba najmanj toliko lepila, da po namestitvi folije ostane trak, ki je širok najmanj 30 mm in debel najmanj 1 mm. V primeru uporabe folije s samolepilnim trakom iz butila je morebiti treba najprej nanesti temeljni premaz in nato na podlago namestiti samolepilni trak iz butila. Folijo skrbno povaljajte z valjčkom.

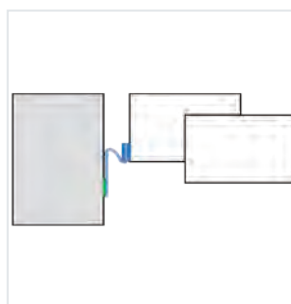
Na površini, na katero je treba nanesti omet, se po možnosti izvede lepljenje po celi površini. Največ 20 mm folije ne prilepite, ta del naj služi za dilatacijsko rezervo. Prekrivanja v kotih in prekrivanja folije je treba prelepiti z ISO-TOP FLEX LEPILOM. Upoštevati je treba, da je mogoč nanos ometa samo na strani, ki je prevlečena s kopreno. Okensko stično folijo, ki je nalepljena na zunanjo gradbeno konstrukcijo, je treba obvezno prekriti. Pri uporabi pod okensko polico se položi folija v obliki kadi, pri čemer moramo paziti na izoblikovanje kotnih stikov. Možna je predpriprava oblikovanih kotov, ki se nalepijo na položeno folijo. Za natančnejše informacije v zvezi z vgradnjo glejte navodila za vgradnjo.

DIMENZIJE

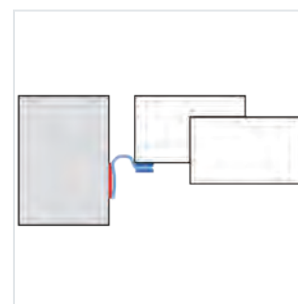
Širina: 70 – 600 mm (odvisno od različice folije)

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 50 m



Različica F: 2SK-1 BT Duo



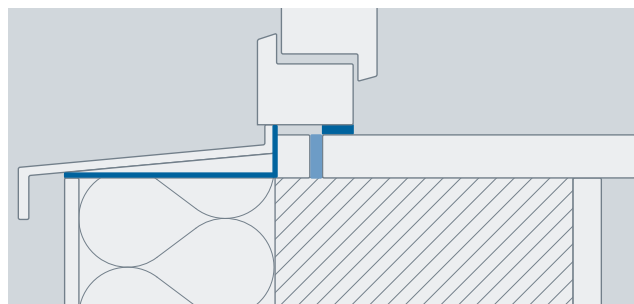
Različica E: 2SK in ISO-TOP FLEKSIBILNO LEPILO



SK enostransko za lepljenje na okvir



SK obojestransko za lepljenje na okvir



Primer vgradnje: ISO-CONNECT VARIO XD

ISO-CONNECT INSIDE EPDM



OPIS IZDELKA

Tesnilna folija ISO-CONNECT INSIDE EPDM je folija iz butilnega kavčuka, ki je namenjena notranjemu tesnjenju stikov pri oknih, vratih in fasadah.

Tesnilna folija ISO-CONNECT INSIDE EPDM je parozaporna, s čimer zagotavlja zanesljivo notranje tesnjenje stika med gradbeno konstrukcijo in fasado. Visoka razteznost elastičnega materiala zagotavlja trajno izravnavanje gibanja fug.

UPORABA

Tesnilna folija ISO-CONNECT INSIDE EPDM je izdelana za gradbeno-fizikalno pravilno notranje tesnjenje stikov pri oknih, vratih in fasadah.

Tesnilna folija ISO-CONNECT INSIDE EPDM se iz tega razloga uporablja kot vsestranska in preverjena folija za tesnjenje kovinskih konstrukcij, oken in fasad.

IZVEDBE

- Različica A: brez samolepilnega traku
- Različica B: SK enostransko samolepilni trak z 1 montažnim samolepilnim trakom
- Različica C: BT enostransko samolepilni trak z 1, alternativno 2 lepilnima trakovoma iz butila
- Različica D: SK-BT enostransko samolepilni trak z 1 montažnim samolepilnim trakom in z 1, alternativno 2 lepilnima trakovoma iz butila

PREDNOSTI IZDELKA

- Trajno notranje tesnjenje
- Visoka razteznost, ki izravnava gibanje fug
- Folija je parozaporna
- Folija je izjemno odporna proti ekstremnim temperaturam in vremenskim vplivom
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		sintetični kavčuk na osnovi butila
Barva		črna
Razred gradbenega materiala	DIN 13501	E
UV-stabilnost	DIN 7864 T1	UV-odporen
sd-vrednost	DIN EN ISO 12572	0,8mm ca. 240m 1,2mm ca. 360m
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN 1931	≈ 300.000
Debelina materiala		0,8mm in 1,2mm
Dilatacija	DIN 53504	$\geq 350\%$
Natezna trdnost	DIN 53504	$\geq 8,5\text{ mPa}$
Odpornost proti trganju	DIN 53504	$\geq 20\text{ kN/m}$
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-30°C do $+130^\circ\text{C}$
Vgradna temperatura		$+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Temperatura skladiščenja		$+1^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$
Rok uporabe		neomejeno (EPDM), različice s samolepilnim trakom 12 mesecev, na suhem in v originalni embalaži

PRIPRAVA FOLIJE

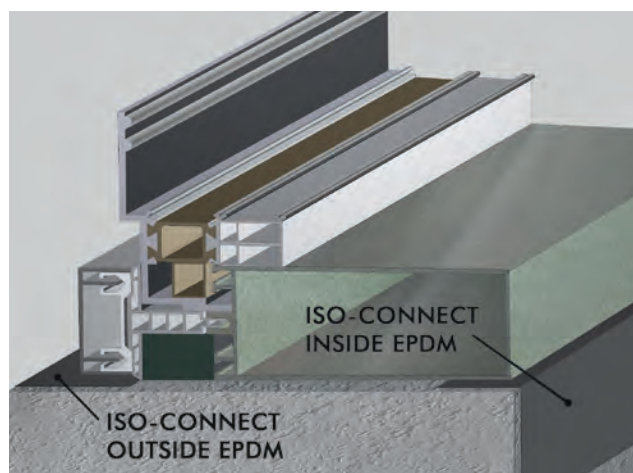
Odvijte tesnilno folijo ISO-CONNECT INSIDE EPDM in jo odrežite glede na potrebno dolžino. Podlaga mora biti čista, suha, brez sledi topil, maščob, prahu, olja in drugih protiadhezivnih snovi.

VGRADNJA

Izdelati je treba zrakotesen stik s pomočjo lepljenja po delu površine z brizganim, pastoznim lepilom, ki ne vsebuje topil (ISO-TOP FLEX LEPILO XP). V primeru pravilne in strokovne uporabe ISO-TOP FLEX LEPILO XP grundiranje ni potrebno.

V primeru samolepilne izvedbe je treba porozne in vpijajoče podlage predhodno obdelati s temeljnim premazom ISO-TOP BLUE PRIMER, nato na podlago namestite samolepilni trak, ki ga z valjčkom skrbno povaljate, tako da se konture podlage vtisnejo na izdelek.

Lepila iz butilnega kavčuka so občutljiva na toplota. V primeru lepljenja po celi površini z lepilom, ki vsebuje topilo, je treba tovrstno folijo kot tudi podlago premazati in nato nalepiti na temeljno podlago ter skrbno pritisniti.



Primer vgradnje: ISO³-SISTEM TESNENJA OKEN

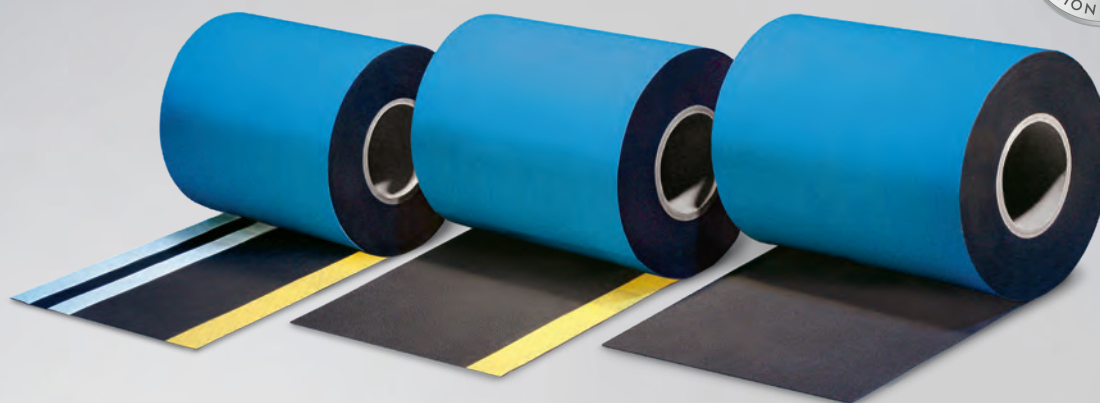
DIMENZIJE

Širina: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm
Dodatne dimenzije na zahtevo.

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 25 m

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



OPIS IZDELKA

Tesnilna folija ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM je sestavljena iz elastomera in je namenjena zunanjemu tesnjenju okenskih in vratnih elementov pri izgradnji fasade v skladu s standardoma DIN 18531 in DIN 18533. Tesnilna folija ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM je tako še posebej uporabna kot tesnilni trak za objektno gradnjo na zunanji strani in v debelini $\geq 1,1$ mm ustreza zahtevam v skladu z DIN standardi.

UPORABA

Tesnilna folija ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM je narejena za gradbeno-fizikalno pravilno zunanje tesnjenje spodnjih stikov pri vratih ter oknih, ki segajo do tal, in območjem stika stene s tlemi v skladu s standardom DIN 18195. Poleg tega je folija odlična za zunanje tesnjenje gradbenih elementov na fasadi. Tesnilna folija ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM se iz tega razloga uporablja kot vsestranska in preverjena folija za tesnjenje kovinskih konstrukcij, oken in fasad.

IZVEDBE

- Različica A: brez samolepilnega traku
- Različica B: SK enostransko samolepilna z 1 montažnim lepilnim trakom
- Različica C: BT enostransko samolepilna z 1, alternativno 2 lepilnima trakovoma iz butila
- Različica D: SK-BT enostransko samolepilna z 1 montažnim lepilnim trakom in z 1, alternativno 2 lepilnima trakovoma iz butila

PREDNOSTI IZDELKA

- Trajno tesnjenje
- Visoka razteznost, ki izravnava gibanja fug
- Folija je izjemno odporna proti ekstremnim temperaturam in vremenskim vplivom
- Združljiv z bitumnom
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

DIMENZIJE

Širina: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm
Dodatne dimenzije na zahtevo.

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 25 m

PRIPRAVA

Odvijte tesnilno folijo ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM in jo odrežite glede na potrebno dolžino. Podlaga mora biti čista, suha, brez sledi topil, maščob, prahu, olja in drugih protiadhezivnih snovi.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		synetični kavčuk na osnovi EPDM
Barva		črna
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501	E
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Združljivost z bitumnom	DIN 7864 T1	združljiv z bitumnom
UV-stabilnost	DIN 7864 T1	UV-odpornost
sd-vrednost	DIN EN ISO 12572	0,8 mm ca. 25,6 m 1,2 mm ca. 38,4 m
Odpornost na ozon	DIN 7864 T1	odporna na ozon
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Debelina materiala		0,8 mm in 1,2 mm
Dilatacija	DIN 53504	≥ 300 %
Natezna trdnost	DIN 53504	≥ 6,5 mPa
Odpornost proti trganju	DIN 53504	≥ 25 kN / m
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-30 °C do +100 °C
Vgradna temperatura		+5 °C do +35 °C
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Temperatura skladiščenja		+1 °C do +25 °C
Rok uporabe		neomejeno (EPDM), različice s samolepilnim trakom 12 mesecev, na suhem in v originalni embalaži

VGRADNJA

Izdelati je treba zrakotesen stik s pomočjo lepljenja po delni površini z brizganim, pastoznim lepilom, ki ne vsebuje topil (ISO-TOP FLEX LEPILO XP). Folijo je treba dodatno mehansko fiksirati, npr. z desko ali letvijo, tako da je fiksiranje izvedeno v skladu s standardoma DIN 18531 in DIN 18533. V primeru samolepilne izvedbe je treba porozne in vpijajoče podlage predhodno obdelati s temeljnim premazom ISO-TOP BLUE PRIMER, nato na podlago namestite samolepilni trak, ki ga z valjčkom skrbno povaljate, tako da se konture podlage vtisnejo na izdelek.

Lepila iz butilnega kavčuka so občutljiva na topila. V primeru lepljenja po celi površini z lepilom, ki vsebuje topilo, je treba tako folijo kot tudi podlago premazati in nato zalepiti na temeljno podlago ter skrbno pritisniti.

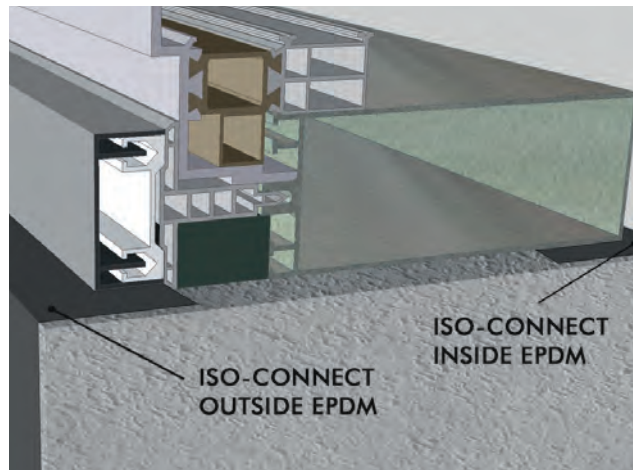
ISO-CONNECT EPDM TESNILNI KOT

Dodatno k tesnilni manšeti ponujamo tudi tesnilne kote, ki so izdelani iz EPDM-ja in so namenjeni različnim stikom med fasadnim sistemom in stavbnim pohištvom. Te se lahko uporabljata tako pri montaži v zunanjo izolacijsko raven kot tudi za spodnje stike fasadnega sistema, na elementih, ki se dotikajo tal, kot tudi balkonskih in terasnih vratih. Dodatne informacije najdete na tehničnem listu ISO-CONNECT EPDM TESNILNA MANŠETA IN TESNILNI KOT.

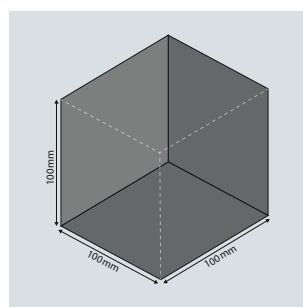
DIMENZIJE TESNILNIH KOTOV

Notranji kot: 100 x 100 x 100 mm (debelina 0,75 in 1,2 mm)

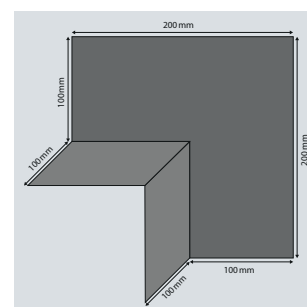
Zunanji kot: 200 x 200 x 100 mm (debelina 0,75 in 1,2 mm)



Primer vgradnje: ISO³-SISTEM TESNJENJA OKEN



Notranji kot



Zunanji kot

ISO-CONNECT EPDM TESNILNA MANŠETA IN TESNILNI KOT



OPIS IZDELKA

Tesnilni sistem ISO-CONNECT EPDM TESNILNA MANŠETA je izdelan iz elastomera. Manšeta je namenjena zunanjemu tesnjenju okenskih in vratnih elementov, ki se pri izgradnji fasade montirajo s kovinskimi kotniki na nosilni sloj stene. Tesnilni sistem je tako še posebej uporaben kot sistemski tesnilni trak za objektno gradnjo pri sistemu montaže v zunanjo izolacijsko raven in ustreza DIN-standardom. Vulkanizirani stiki v kotih zagotavljajo dolgoročno delujočo tesnjenje in zelo kratek čas montaže.

UPORABA

Tesnilni sistem ISO-CONNECT EPDM TESNILNA MANŠETA je izdelan za gradbeno-fizikalno pravilno zunanje tesnjenje stikov pri oknih in vratih. Sistem je možno uporabiti pri vgradnji katerega koli tipa oken. Tesnilna manšeta je odlična za zunanje tesnjenje gradbenih elementov na fasadi. Tesnilni sistem ISO-CONNECT EPDM TESNILNA MANŠETA se iz tega razloga uporablja kot vsestranska in preverjena folija za tesnjenje PVC, lesenih in kovinskih okenskih konstrukcij ter fasad.

Tesnilne manšete so izdelane iz visoko fleksibilnega EPDM-ja po meri, s pomočjo butilnega lepila, ki je na voljo po naročilu, ali ustreznim kedrom pa je montaža ob oknu hitro izvedena. Po meri izdelane manšete lahko namesti monter okoli okna, ki je vgrajeno v izolacijsko raven, in nato strokovno nalepi na nosilni zidni sloj. To enostavno in zanesljivo tesnjenje omogoča do 6-krat hitrejšo montažo v primerjavi s tesnjenjem s folijo.

PREDNOSTI IZDELKA

- Trajno tesnjenje
- Visoka razteznost, ki izravnava gibanja fug
- Manšeta je izjemno odporna proti ekstremnim temperaturam in vremenskim vplivom
- Različice iz kedra ustrezajo številnim sistemom iz PVC-ja in aluminija
- Čas montaže je do 6-krat krajši kot pri tesnjenju s folijo
- Izdelano po meri glede na zunanje dimenzije okna
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10-letna garancija na funkcionalnost*

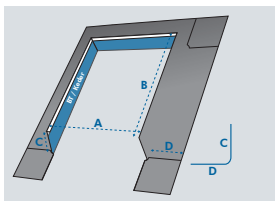
* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

OPREMA

ISO-TOP FLEX LEPILO XP za lepljenje na zid

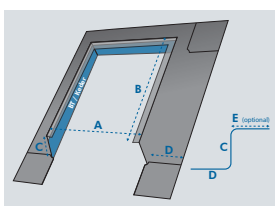
Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		synthetični kavčuk na osnovi EPDM
Barva		črna
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501-1	E
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha \ll 0,1$ (brez merljivega prehoda zraka)
Združljivost z bitumnom	DIN 7864 T1	združljiv z bitumnom
UV-stabilnost	DIN 7864 T1	odporen na UV
Odpornost na ozon	DIN 7864 T1	odporen na ozon
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Debelina materiala		0,8 mm in 1,2 mm
Dilatacija	DIN EN 12311-1	$\geq 450\%$
Natezna trdnost	DIN EN 12311-1	$\geq 350 \text{ N} / 50 \text{ mm}$
Odpornost proti trganju	DIN EN 12310-1	$\geq 90 \text{ N}$
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-30°C do +110°C
Vgradna temperatura		+5°C do +35°C
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Temperatura skladiščenja		+1°C do +25°C
Rok uporabe		neomejeno (EPDM s kedrom), različice s samolepilnim trakom 12 mesecev, na suhem in v originalni embalaži

IZVEDBE



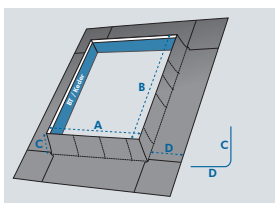
RAZLIČICA A

- 3-stransko, brez frontalnega prekrivnega pasu
- brez samolepilnega traka
- s samolepilnim butilnim trakom (BT)
- s kedrom (K)*



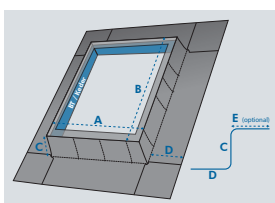
RAZLIČICA B

- 3-stransko, s frontalnim prekrivnim pasom (E)
- brez samolepilnega traka
- s samolepilnim butilnim trakom (BT)
- s kedrom (K)*



RAZLIČICA C

- 4-stransko, brez frontalnega prekrivnega pasu
- brez samolepilnega traka
- s samolepilnim butilnim trakom (BT)
- s kedrom (K)*



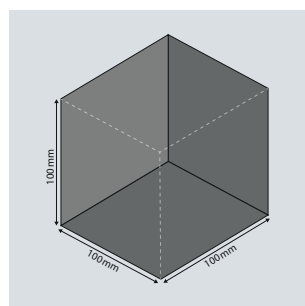
RAZLIČICA D

- 4-stransko, s frontalnim prekrivnim pasom (E)
- brez samolepilnega traka
- s samolepilnim butilnim trakom (BT)
- s kedrom (K)*

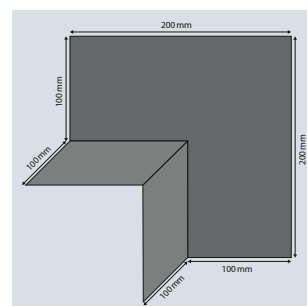
* Za izbor kedra glejte skico na desni.
K3 in K6 = minimalno naročilo 2.000 m.

ISO-CONNECT EPDM TESNILNI KOT

Dodatno k tesnilni manšeti ponujamo tudi tesnilne kote, ki so izdelani iz EPDM-ja in so namenjeni različnim stikom med fasadnim sistemom in stavbnim pohištvom. Te se lahko uporabljajo tako pri montaži v zunanjo izolacijsko raven kot tudi za spodnje stike fasadnega sistema, na elementih, ki se dotikajo tal, kot tudi balkonskih in terasnih vratih. Debeline in lastnosti materiala se ujemajo s tistimi od ISO-CONNECT EPDM TESNILNE MANŠETE.



Notranji kot



Zunanji kot

DIMENZIJE TESNILNIH KOTOV

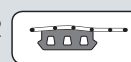
Notranji kot: 100 x 100 x 100 mm

Zunanji kot: 200 x 200 x 100 mm

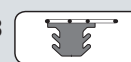
K1



K2



K3



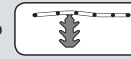
K4



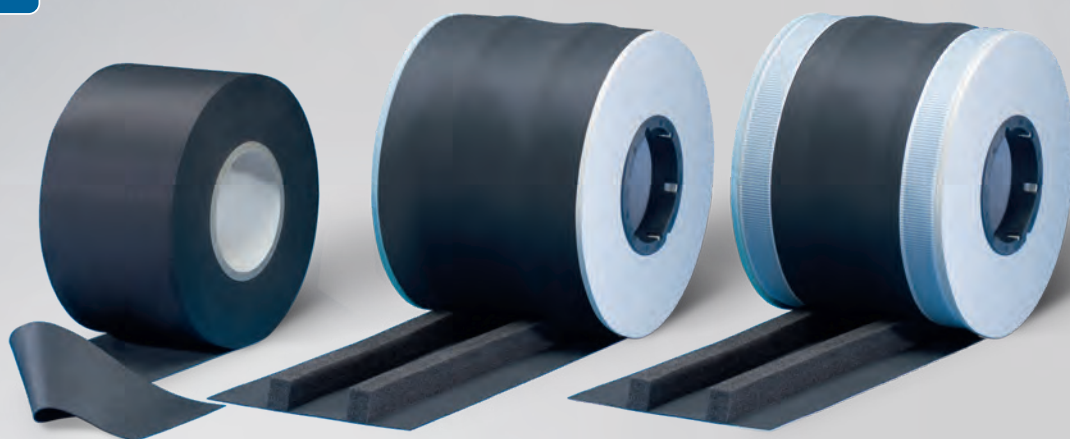
K5



K6



ISO-CONNECT HB TRAK



OPIS IZDELKA

ISO-CONNECT HB TRAK je tesnilni trak, ki je zelo odporen proti pritisku in se v glavnem uporablja pri skeletni montažni gradnji med temeljnim tramom in temeljnim zidom / talno ploščo kot slojem, ki ščiti pred kapilarno vlago. Trak je idealen za tesnjenje proti dvigajoči se vlagi.

Pri naročilu sta na voljo še naslednji dve možnosti:

- dva impregnirana trakova iz pene za doseganje toleranc in izravnavanje neravnin na površini zidu
- dva samolepilna butilna trakova za trajno pritrditev

UPORABA

ISO-CONNECT HB TRAK je posebej razvito vodoravno tesnilo za uporabo pri skeletni montažni gradnji, ki preprečuje prehajanje vlage iz mineralne podlage v temeljni tram. V kombinaciji z impregniranimi penastimi traki se povečata zrakotesnost in toplotna izolacija med neravnimi površinami gradbenih elementov.

DIMENZIJE

Debelina: 0,8 mm
Širina: 120, 140, 150, 200, 250, 300, 400 mm
Dodatne dimenzije na zahtevo.

PREDNOSTI IZDELKA

- Trajno tesnjenje
- Visoka odpornost proti pritisku
- Odlična odpornost proti strganju
- Odporen proti vremenskim vplivom in UV-stabilen
- Neprepusten za vodno paro
- Združljiv z bitumnom
- Zelo odporen proti ekstremnim temperaturam
- Fleksibilnost je omogočena tudi pri nižjih temperaturah

IZVEDBE

- Različica 1: standard
- Različica 2: VK
z dvema impregniranimi trakovoma iz pene (15x20 mm)
- Različica 3: VK-BT
z dvema impregniranimi trakovoma iz pene (15x20 mm)
in dvema samolepilnima butilnima trakovoma (20 mm)

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 25 m

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		sintetični kavčuk na osnovi EPDM
Barva		črna
Razred gradbenega materiala	DIN 13501 T1	E
UV-stabilnost in odpornost proti ozonu	DIN 7864 T1	zahteve izpolnjene
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Odpornost proti strganju	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Natezna trdnost	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Dilatacija	DIN 53504	$\geq 300\%$
Vgradna temperatura		$+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-30°C do $+100^\circ\text{C}$
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe in temperatura skladiščenja		EPDM: neomejeno impregnirana pena in butil: 1 leto pri $+1^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$

VGRADNJA

Priprava podlage

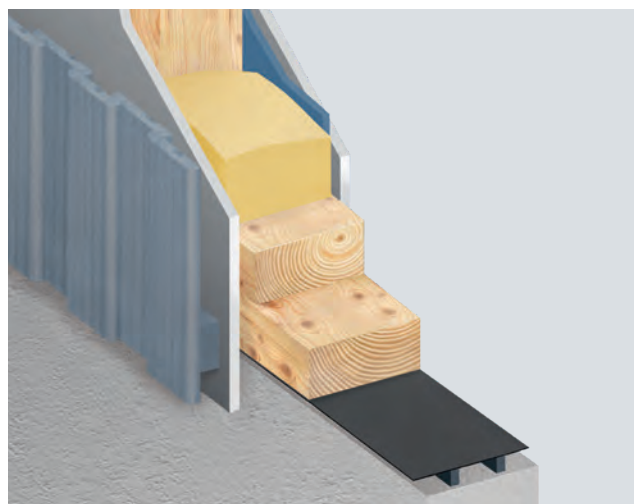
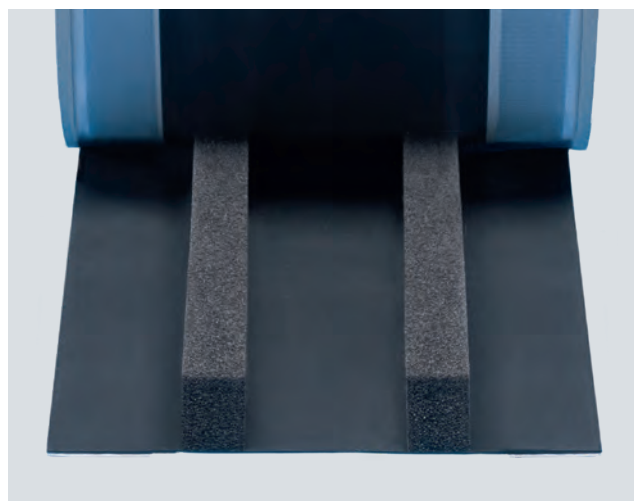
Podlaga mora biti čista, trdna, suha in brez sledi topil.

Vgradnja tesnilnega ISO-CONNECT HB TRAK

ISO-CONNECT HB TRAK položite vzporedno glede na temeljni zid, ga napnete in fiksirate na plošči.

- Različica 1 in 2: Pritrditev s sponkami ali žebli z ravno glavo.
- Različica 3: Pritrditev z dvostranskim butilnim lepilnim trakom. Potegnite zaščitno folijo z lepilnega traka, namestite lepilni trak na podlago in ga z valjčkom skrbno pritisnite ob podlago. Tesnilni trak naj bo nameščen tako, da ni napet.

Pri zalepljenih stikih je treba upoštevati 20 cm prekrivanja. ISO-CONNECT HB TRAK mora štrleti obojestransko preko roba za okoli 1–2 cm, tako da se na obeh straneh stene ne more pojaviti vlažni most. Prekrivanja lahko prelepitate z ISO-TOP FLEX LEPILO XP.



Primer vgradnje: ISO-CONNECT HB TRAK

ISO-CONNECT INSIDE **BLUE LINE**



OPIS IZDELKA

Okenska stična folija ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ je namenjena notranji uporabi in proizvedena na biološki osnovi, saj je osnovna sestavina pridobljena iz obnovljivih surovin. Polimeri, ki se uporabljajo za proizvodnjo, temeljijo na sladkih rastlinah, kot so sladkorna pesca, sladkorni trs, žito, koruza in sorodne vrste. Ko te rastline rastejo, vežejo nase velike količine CO₂. To pa aktivno zmanjšuje škodljive toplogredne pline in tako prispeva k uravnoteženemu podnebjju.

Trajnostno izdelane folije, kot je ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“, pri tem dosegajo enake tehnične lastnosti kot folije na osnovi povsem sintetičnih surovin. Folija ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ je fleksibilna in raztegljiva specialna folija za zrakotesnost in tesnjenje proti pritisku vetra stičnih fug pri oknih, vratih in panelih. Mehka in zelo prilagodljiva okenska stična folija je opremljena z akrilatnim samolepilnim trakom in podpira učinkovito in hitro vgradnjo na okenski okvir. Folija ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ zavira paropropustnost in preprečuje nevarnost pojava kondenzata v funkcionalnem delu stične fuge. S tem izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb (GEG) in nemškega predpisa o varčevanju z energijo (EnEV) in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“).

PREDNOSTI IZDELKA

- Folija je proizvedena trajnostno in na biološki osnovi
- Je okolju in podnebjju prijazna
- Omogoča zdravo bivanje brez emisij
- Folija z visoko razteznostjo in fleksibilnostjo izravnava dilatacije fug
- Nizka togost ob hkratni visoki trpežnosti proti trganju omogoča enostavno in natančno montažo
- Folija je zrakotesna in tesna proti pritisku vetra, ni paropropustna
- Folija je nepropustna za vodo in v primeru naliva
- Posebna površina iz koprene ponuja dobre pogoje za nanos ometa, barve in lepila
- Samolepilni trak omogoča racionalno montažo
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge.
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje.
- Nasveti in navodila za vgradnjo na gradbišču



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		polimerna folija, proizvedena na biološki osnovi in iz obnovljivih surovin
Barva		bela
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$a \ll 0,1$ (brez merljivega prehoda zraka)
UV-stabilnost		ca. 3 meseci
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	interno	ca. -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
sd-vrednost	DIN EN ISO 12572	ca. 20 m
Upogljivost pri -23°C	interno	brez zlomov, brez prask
Požarna odpornost	DIN EN 13501	E
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Vgradna temperatura		$+5^{\circ}\text{C}$ do ca. $+45^{\circ}\text{C}$
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		$+1^{\circ}\text{C}$ do $+20^{\circ}\text{C}$

UPORABA

Okenska stična folija ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ je del linije izdelkov „BLUE LINE“, ki so proizvedeni na biološki osnovi in se uporabljajo za zrakotesno prelepljenje stičnih fug na notranji strani ovoja stavbe. Prilagodljiva specialna folija, ki je proizvedena na biološki osnovi, je večstransko uporabna, odlikuje jo visoka fleksibilnost, zaradi česar omogoča povsem enostavno montažo tudi na konstrukcije s številnimi vogali ali robovi. Zaradi zelo dobre razteznosti materiala je folija še posebej primerna za zanesljivo tesnjenje dilatacijskih fug. Fleksibilna folija zagotavlja tudi v primeru velikih gibanj gradbenih elementov visoko zmožnost dilatiranja ob hkratni visoki trpežnosti proti trganju.

VGRADNJA

Podlaga površine za lepljenje mora biti nosilna, trdna, brez prahu, brez sledi topil, olj in maščob. Za tesnjenje stikov pri oknih, panelih in hišnih vratih je treba odstraniti zaščitni papir s samolepilnega traku, namestiti folijo in močno pritisniti ter povaljati. Folija ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ omogoča predmontažo že v delavnici.

Za lepljenje na steno se uporablja sistemsko lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO SP ali XP (prosimo, da upoštevate podatkovni list izdelka ISO-TOP FLEX LEPILO). Normalne neravnine, npr. zaradi kamnite površine, lahko brez težav izravnate z ustreznim nanosom lepila. Nanesti je treba vsaj toliko lepila, da meri sloj lepila po namestitvi in povaljanju folije najmanj 30 mm v širino in najmanj 1 mm v debelino. Na površini, na katero je treba nanesti omet, se izvede lepljenje po celi površini. Površino je mogoče ometati, ko je lepilo dovolj prijelo, da lahko nosi težo ometa.

IZVEDBE

Enostransko samolepilna z 1 montažnim lepilnim trakom
Posebne izvedbe na zahtevo

DIMENZIJE

Širina: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 30 m

ISO-CONNECT OUTSIDE **BLUE LINE**



OPIS IZDELKA

Okska stična folija ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ je namenjena zunanji uporabi in proizvedena na biološki osnovi, saj je osnovna sestavina pridobljena iz obnovljivih surovin. Polimeri, ki se uporabljajo za proizvodnjo, temeljijo na sladkih rastlinah, kot so sladkorna pesa, sladkorni trs, žito, koruza in sorodne vrste. Ko te rastline rastejo, vežejo nase velike količine CO₂. To pa aktivno zmanjšuje škodljive toplogredne pline in tako prispeva k uravnoteženemu podnebjju.

Trajnostno izdelane folije, kot je ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“, pri tem dosegajo enake tehnične lastnosti kot folije na osnovi povsem sintetičnih surovin. Folija ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ je fleksibilna in raztegljiva specialna folija, ki je namenjena zaščiti pred nalivom in zrakotesnosti stičnih fug pri oknih, vratih in panelih. Mehka in zelo prilagodljiva okska stična folija je opremljena z akrilatnim samolepilnim trakom in podpira učinkovito in hitro vgradnjo na okski okvir. Folija ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ je paropropustna in ugodno vpliva na razvlaževanje fuge navzven. S tem izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb (GEG) in nemškega predpisa o varčevanju z energijo (EnEV) in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“).

PREDNOSTI IZDELKA

- Folija je proizvedena trajnostno in na biološki osnovi
- Je okolju in podnebjju prijazna
- Omogoča zdravo bivanje brez emisij
- Folija z visoko razteznostjo in fleksibilnostjo izravnava dilatacije fug
- Nizka togost ob hkratni visoki trpežnosti proti trganju omogoča enostavno in natančno montažo
- Folija je zrakotesna, tesna proti pritisku vetra in paropropustna
- Folija je nepropustna za vodo in v primeru naliva
- Posebna površina iz koprene ponuja dobre pogoje za nanos ometa, barve in lepila
- Samolepilni trak omogoča racionalno montažo
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje
- Nasveti in navodila za vgradnjo na gradbišču



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		polimerna folija, proizvedena na biološki osnovi in iz obnovljivih surovin
Barva		bela
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$a \ll 0,1$ (brez merljivega prehoda zraka)
UV-stabilnost		ca. 3 meseci
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	interno	ca. -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
sd-vrednost	DIN EN ISO 12572	ca. 0,5 m
Upogljivost pri -23°C	interno	brez zlomov, brez prask
Požarna odpornost	DIN EN 13501	E
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Vgradna temperatura		$+5^{\circ}\text{C}$ do ca. $+45^{\circ}\text{C}$
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		$+1^{\circ}\text{C}$ do $+20^{\circ}\text{C}$

UPORABA

Okenska stična folija ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ je del linije izdelkov „BLUE LINE“, ki so proizvedeni na biološki osnovi in se uporabljajo kot zaščita pred vremenskimi vplivi za prelepljenje stičnih fug na zunanji strani ovoja stavbe. Prilagodljiva specialna folija, ki je proizvedena na biološki osnovi, je večstransko uporabna, odlikuje jo visoka fleksibilnost, zaradi česar omogoča povsem enostavno montažo tudi na konstrukcije s številnimi vogali ali robovi. Zaradi zelo dobre razteznosti materiala je folija še posebej primerna za zanesljivo tesnjenje dilatacijskih fug. Fleksibilna folija zagotavlja tudi v primeru velikih gibanj gradbenih elementov visoko zmožnost dilatiranja ob hkratni visoki trpežnosti proti trganju.

VGRADNJA

Podlaga površine za lepljenje mora biti nosilna, trdna, brez prahu, brez sledi topil, olj in maščob. Za tesnjenje stikov pri oknih, panelih in hišnih vratih je treba odstraniti zaščitni papir s samolepilnega traku, namestiti folijo in močno pritisniti ter poveljati. Folija ISO-CONNECT OUTSIDE „BLUE LINE“ omogoča predmontažo že v delavnici.

Za lepljenje na steno se uporablja sistemsko lepilo ISO-TOP FLEX LEPILO SP ali XP (prosimo, da upoštevate podatkovni list izdelka ISO-TOP FLEX LEPILO). Normalne neravnine, npr. zaradi kamnite površine, lahko brez težav izravnate z ustreznim nanosom lepila. Nanesti je treba vsaj toliko lepila, da meri sloj lepila po namestitvi in poveljanju folije najmanj 30 mm v širino in najmanj 1 mm v debelino. Na površini, na katero je treba nanesti omet, se izvede lepljenje po celi površini. Površino je mogoče ometati, ko je lepilo dovolj prijelo, da lahko nosi težo ometa.

IZVEDBE

Enostransko samolepilna z 1 montažnim lepilnim trakom
Posebne izvedbe na zahtevo

DIMENZIJE

Širina: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 30 m

ISO-CONNECT INSIDE FD



OPIS IZDELKA

Folija ISO-CONNECT INSIDE FD je izredno fleksibilna in raztegljiva folija za zračno tesnost in tesnjenje proti pritisku vetra stičnih fug pri oknih, vratih in panelih. Folija ISO-CONNECT INSIDE FD je sestavljena iz prilagodljive in mehke koprene in je opremljena s samolepilnim trakom za hitro in racionalno montažo na okenski okvir. Folija s kopreno, ki ni paropropustna, zagotavlja zanesljivo ločevanje prostorske in zunanje klime ter izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb (GEG) in nemškega predpisa o varčevanju z energijo (EnEV) in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“).

UPORABA

Folija ISO-CONNECT INSIDE FD je sestavni del ISO³-SISTEMA TESNENJA OKEN, ki se uporablja za prepletenje priključnih fug na notranji strani. Prilagodljiva specialna folija je večstransko uporabna, odlikuje jo visoka fleksibilnost, zaradi česar omogoča povsem enostavno montažo tudi na konstrukcije s številnimi vogali ali robovi.

Zaradi izredno visoke razteznosti materiala je folija še posebej primerna za zanesljivo tesnjenje dilatacijskih fug. Fleksibilna folija zagotavlja tudi v primeru velikih gibanj gradbenih delov visoko trpežnost proti trganju.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

PREDNOSTI IZDELKA

- Folija z visoko razteznostjo in fleksibilnostjo izravnava dilatacije fug
- Nizka togost ob hkratni visoki trpežnosti proti trganju omogoča enostavno in natančno montažo
- Folija je zrakotesna in tesna proti pritisku vetra, ni paropropustna
- Folija je nepropustna za vodo in v primeru naliva
- Posebna površina iz koprene ponuja dobre pogoje za nanos ometa, barve ali lepila
- Samolepilni trak omogoča racionalno montažo
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

DIMENZIJE

Širina različica SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Širina različica SK COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm

Širina različica SK COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		folija iz koprene, ki ni paropropustna
Barva		modra
Ploskovna teža		ca. 180 g / m ²
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha \ll 0,1$ (brez merljivega prehoda zraka)
UV-stabilnost		ca. 3 meseca
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	interno	ca. -40°C do +80°C
sd-vrednost	DIN EN ISO 12572	ca. 39 m
Upogljivost pri -23°C	interno	brez zlomov, brez prask
Požarna odpornost	DIN EN 13501	E
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Vgradna temperatura		+5°C do ca. +45°C
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+1°C do +20°C

VGRADNJA

Podlaga površine za lepljenje mora biti nosilna, trdna, brez prahu, brez sledi topil, olj in maščob. Za tesnjenje stikov pri oknih, panelih in hišnih vratih je treba odstraniti zaščitni papir s samolepilnega traku, namestiti folijo in močno pritiskniti. Tesnilna folija ISO-CONNECT INSIDE FD omogoča predmontažo že v delavnici.

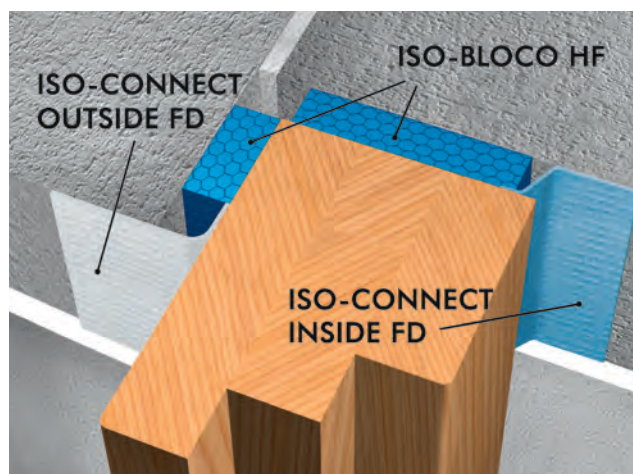
Za lepljenje na steno uporabite ISO-TOP FLEX LEPILO SP ali SP+. Normalne neravnine, npr. zaradi kamnite površine, lahko brez težav izravnate z ustreznim nanosom lepila. Nanesti je treba vsaj toliko lepila, da meri trak po namestitvi folije najmanj 30 mm v širino in najmanj 1 mm v debelino. Na površini, na katero je treba nanesti omet, se izvede lepljenje po celi površini. Pri samolepilnih različicah COMPLETE in COMPLETE DUO z nanosom lepila po celi površini ni potrebna dodatna uporaba montažnih ISO-TOP FLEX LEPIL. Prekrivanja folije se izvedejo z enako tehniko samo v širini 50 mm. Na površino je mogoče nanesti omet, ko je lepilo dovolj prijelo, da lahko nosi težo ometa.

IZVEDBE

- Različica SK: enostransko samolepilno z 1 montažnim lepilnim trakom
- Različica COMPLETE: z nanosom lepila po celi površini z 2-krat ali 3-krat deljenim pokrivnim papirjem
- Različica COMPLETE DUO: z nanosom lepila po celi površini z 2-krat ali 3-krat deljenim pokrivnim papirjem in 1 montažnim lepilnim trakom (montaža na okno)
- Dodatne dimenzije na zahtevo

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 30 m



Primer vgradnje: ISO³-SISTEM TESNJENJA OKEN

ISO-CONNECT OUTSIDE FD



OPIS IZDELKA

Folija ISO-CONNECT OUTSIDE FD je izredno fleksibilna in raztegljiva folija, ki je namenjena zaščiti pred nalivom in zračni tesnosti stičnih fug pri oknih, vratih in panelih.

Folija je sestavljena iz prilagodljive in mehke koprene, ki je opremljena s samolepilnim trakom za hitro in racionalno montažo na okenski okvir. Paropropustna folija iz koprene zagotavlja izločanje vlage navzven in izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb (GEG) in nemškega predpisa o varčevanju z energijo (EnEV) in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“).

UPORABA

Folija ISO-CONNECT OUTSIDE FD je sestavni del ISO³-SISTEMA TESNENJA OKEN, ki se uporablja za preplepljenje stičnih fug na zunanjem oboju stavbe. Prilagodljiva specialna folija je večstransko uporabna, odlikuje jo visoka fleksibilnost, zaradi česar omogoča povsem enostavno montažo tudi na konstrukcije s številnimi vogali ali robovi. Zaradi izredno visoke razteznosti materiala je folija še posebej primerna za zanesljivo tesnjenje dilatacijskih fug. Fleksibilna folija zagotavlja tudi v primeru velikih gibanj gradbenih elementov visoko možnost dilatiranja ob hkratni visoki trpežnosti proti trganju.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
 - Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

PREDNOSTI IZDELKA

- Folija z visoko razteznostjo in fleksibilnostjo izravnava dilatacije fug
- Nizka togost ob hkratni visoki trpežnosti proti trganju omogoča enostavno in natančno montažo
- Folija je zrakotesna, tesna proti pritisku vetra in paropropustna
- Folija je nepropustna za vodo in v primeru naliva
- Posebna površina iz koprene ponuja dobre pogoje za nanos ometa, barve ali lepila
- Samolepilni trak omogoča racionalno montažo
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

DIMENZIJE

Širina različka SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Širina različka SK COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm

Širina različka SK COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		paropropustna folija iz koprane
Barva		bela
Ploskovna teža		ca. 140 g / m ²
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 121 14	$\alpha \ll 0,1$ (brez merljivega prehoda zraka)
UV-stabilnost		ca. 3 meseca
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	interno	ca. -40°C do +80°C
sd-vrednost	DIN EN ISO 12572	ca. 0,05 m
Upogljivost pri -23°C	interno	brez zlomov, brez prask
Požarna odpornost	DIN EN 13501	E
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Vgradna temperatura		+5°C do ca. +45°C
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+1°C do +20°C

VGRADNJA

Podlaga površine za lepljenje mora biti nosilna, trdna, brez prahu, brez sledi topil, olj in maščob. Za tesnjenje stikov pri oknih, panelih in hišnih vratih je treba odstraniti zaščitni papir s samolepilnega traku, namestiti folijo in močno pritisniti. Folija ISO-CONNECT OUTSIDE FD omogoča predmontažo že v delavnici.

Za lepljenje na steno uporabite ISO-TOP FLEX LEPILO SP ali SP+. Običajne neravnine, npr. zaradi kamnite površine, lahko brez težav izravnate z ustreznim nanosom lepila. Nanesti je treba vsaj toliko lepila, da meri trak po namestitvi folije najmanj 30 mm v širino in najmanj 1 mm v debelino. Pri samolepilnih različicah COMPLETE in COMPLETE DUO z nanosom lepila po celi površini ni potrebna dodatna uporaba montažnih ISO-TOP FLEX LEPIL. Na površini, na katero je treba nanesti omet, se izvede lepljenje po celi površini. Prekrivanja folije je treba izvesti v širini 50 mm z enako tehniko.

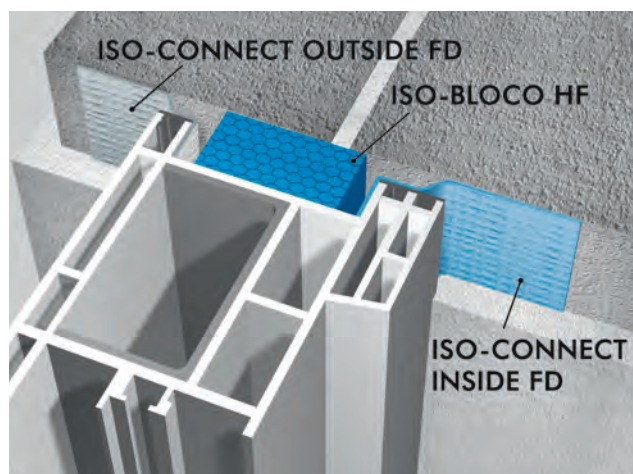
Površino je mogoče ometati, ko je lepilo dovolj prijelo, da lahko nosi težo ometa.

IZVEDBE

- Različica SK: enostransko samolepilno z 1 montažnim lepilnim trakom
- Različica COMPLETE: z nanosom lepila po celi površini z 2-krat ali 3-krat deljenim pokrivnim papirjem
- Različica COMPLETE DUO: z nanosom lepila po celi površini z 2-krat ali 3-krat deljenim pokrivnim papirjem in 1 montažnim lepilnim trakom (montaža na okno)
- Dodatne dimenzije na zahtevo

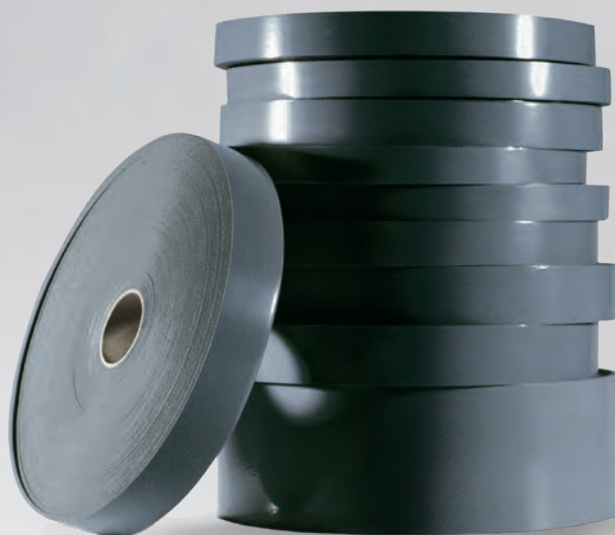
OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 30 m



Primer vgradnje: ISO³-SISTEM TESNJENJA OKEN

ISO-ZELL PE TRAK IN FIX TRAK



OPIS IZDELKA

ISO-ZELL PE TRAK in FIX TRAK sta tesnilna in podložna trakova s široko paleto uporabnosti. Sestavljena sta iz samolepilne, zaprtocelične polietilen pene, k njuni široki uporabnosti pa pripomorejo drobne pore in posebno dobro prileganje. Naštete lastnosti in konstantno visoka kakovost izdelka omogočajo racionalne in varne rešitve za širok spekter uporabe v industrijskih in gradbenih panogah.

UPORABA

ISO-ZELL PE TRAK in FIX TRAK sta še posebej primerna za:

- Tesnjenje
- Dušenje
- Izoliranje
- Oblazinjenje

Zaradi svojih posebnih lastnosti sta trakova ISO-ZELL PE TRAK in FIX TRAK vsestransko uporabna, npr. na naslednjih področjih:

- Gradnje s trapezno pločvino in kovinske gradnje
- Lesene gradnje, masivne in montažne gradnje
- Vgradnje oken
- Suhe gradnje in gradnje pregradnih sten
- Klimatska in prezračevalna tehnika
- Gospodinjski aparati
- Gradnja vagonov in kontejnerjev
- Gradnja strojev in aparatov

PREDNOSTI IZDELKA

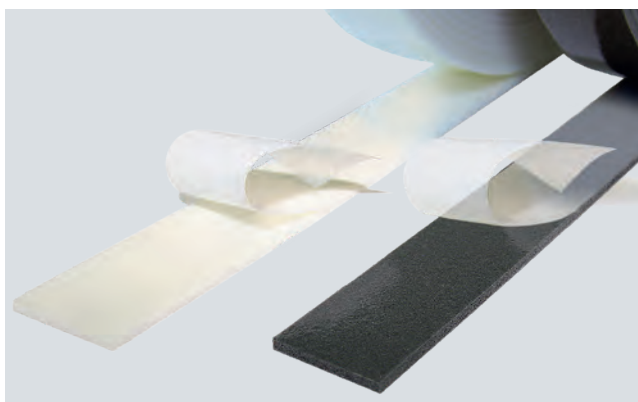
- Trakova se zelo dobro prilegata vgrajenim površinam
- Trakova odlikujejo drobne pore
- Trakova sta vodoodbojna
- Odpornost proti staranju
- Trakova sta zaradi svoje kemične nevtralnosti okolju prijazna



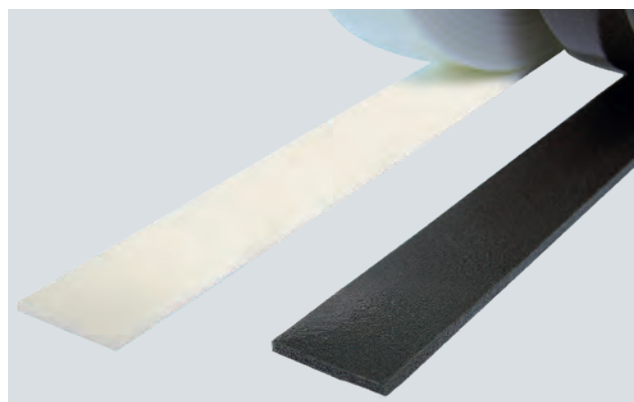
Primer vgradnje: ISO-ZELL FIX TRAK



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		zaprtocelična, spojena PE-pena
Barva		antracitna, bela
Tlačna trdnost	ISO 3386-1	
Nakrčenje 25%		≤ 35 kPa
Nakrčenje 40%		≤ 65 kPa
Nakrčenje 50%		≤ 95 kPa
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	interno	ca. -40°C do ca. +80°C
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Vodovpojnost (7 dni)	interno	≤ 1,0 vol. %
Požarna odpornost	DIN 4102	B2
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+5°C do +20°C



ISO-ZELL PE TRAK: z odstranljivo pokrovno folijo



ISO-ZELL FIX TRAK: s silikonirano folijo za fiksno montažo

IZVEDBE

- Enostransko ali obojestransko lepilen
- Možna dobava z izboljšano natezno trdnostjo
- FIX TRAK: s silikonirano folijo za fiksno montažo
- PE TRAK: z odstranljivo pokrovno folijo

DIMENZIJE

Debelina: 2–10 mm

Širina: 7–100 mm

Na voljo tudi posebne dimenzije po želji

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zalog
- Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Širina traku po meri
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli:

- Dolžina role 20 m (debelina materiala: 2–3 mm)
- Dolžina role 10 m (debelina materiala: od 4 mm)

ISO-TOP ELASTIFLEX



Podobna ilustracija

OPIS IZDELKA

Montažna pena ISO-TOP ELASTIFLEX je visoko elastična, specialna montažna pena, ki je približno trikrat fleksibilnejša kot običajne montažne pene. Montažna pena ISO-TOP ELASTIFLEX je namenjena toplotni in zvočni izolaciji na področju stičnih fug in izpolnjuje načela montaže gradbenih elementov v skladu s smernicami RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“). Zaradi visoke fleksibilnosti je tveganje odstopanja traku v fugi minimalno, s čimer sta dolgoročno zagotovljena toplotna in zvočna izolacija fuge. Montažna pena ISO-TOP ELASTIFLEX zagotavlja tesnjenje stičnih fug proti pritisku vetra in omogoča montažo pri temperaturah do -10°C. Zelo dobra stabilnost oblike in minimalno krčenje sta še dve pozitivni lastnosti montažne pene ISO-TOP ELASTIFLEX.

UPORABA

- Montažna pena se uporablja za penjenje stičnih fug okenskih in vratnih okvirjev v skladu z zahtevami Zakona o energiji stavb (GEG), EnEV, standardom DIN 4108-7 in montaže oken in hišnih vrat po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- Montažna pena nudi trajno, elastično penjenje stičnih fug na legah, napuščih, škarnikih, frčadah, strešnih oknih in ceveh za prezračevanje

VARNOSTNA PRIPOROČILA

Med vgradnjo si nadenite zaščitne rokavice in zaščitna očala. Delajte samo v dobro prezračenih prostorih. Več informacij najdete na ES varnostnem listu. Giscode: PU 80 pri osebah, ki so občutljive na izocianat, lahko stik z izdelkom povzroči alergijsko reakcijo.

PREDNOSTI IZDELKA

- Pena je visoko elastična, ca. trikrat bolj fleksibilna kot običajne montažne pene
- Pena ni „prikiskajoča“, kar pomeni, da ne pride do deformacij gradbenih elementov zaradi naknadnega ekspandiranja
- Montažna pena je testirana v skladu s kriteriji GEV-EMICODE®, vsebuje zelo malo emisij (EC1^{PLUS})
- Zagotavlja odličen oprijem na skorajda vseh gradbenih podlagah
- Pena se hitro strdi
- Pena je nerazgradljiva, odlikujejo jo odpornost proti staranju, plesni in gnilobi
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

OBLIKA DOBAVE

12 razpršil (po 750 ml) na karton

OPREMA

- Čistilo ISO-TOP CLEANEX za enostavno čiščenje
- Dozirna pištola ISO-TOP GUN / GUN EASY za učinkovito vgradnjo



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		kremasta
Osnova		poliuretan
Konsistenca		trdna pena (se ne pogrezne)
Gostota v kg/m ³	DIN EN ISO 845	ca. 21
Vgradna temperatura		+5 °C do +35 °C (temperatura lepilne površine) -10 °C do +40 °C (temperatura okolice) +5 °C do +30 °C (temperatura embalaže) optimalno = ca. 20 °C
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-40 °C do +90 °C
Hitrost strjevanja	Feica TM 1014	ca. 8 minut
Sistem strjevanja		strjevanje s pomočjo vlažnosti zraka ob sobni temperaturi
Rezljivo*	Feica TM 1005	ca. 35 minut
Izkoristek pene*	Feica TM 1003	do 33l na tovorek 750 ml
Struktura por		finocelična
Natezna trdnost	Feica TM 1018	ca. 40 kPa
Odmična trdnost	Feica TM 1012	ca. 22 kPa
Tlačna trdnost	Feica TM 1011	ca. 15 kPa
Razteznost do loma	DIN 53571	ca. 30 %
Tlačna deformacija 50% kompresije 22 Std. pri 23 °C / 50% r. v. po 24 urah	ISO-1856	6%
Vodovpojnost	EN 1609	1 vol. %
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN ISO 12572	20
Toplotna prevodnost	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Prepustnost zraka, ko je izdelek nov	DIN 18542 – sklicujoč	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Zvočna izolacija fuge	EN ISO 717-1	$R_{\text{ST,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm širina fuge})$
Krčenje po strjevanju	Feica TM 1104	< 4 %
Razred gradbenega materiala	DIN 4102, del 1 DIN EN 13501-1	B2 E
Rok uporabe**		18 mesecev od datuma proizvodnje v neodprti embalaži
Temperatura skladiščenja		+5 °C do +25 °C (na suhem)

Navedbe veljajo za izdelek, ko je le-ta povsem strjen.

* Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23 °C / 50% r.v. Te vrednosti so odvisne od dejavnikov v okolju, kot so temperatura, vlažnost in vrsta podlage.

** Skladiščenje: Za preprečevanje zlepljenja razpršilnih glav je treba skladiščiti doze v pokončnem položaju.

VGRADNJA

Od 24. avgusta 2023 naprej morajo biti industrijski in poklicni uporabniki pred uporabo obvezno usposobljeni v skladu z uredbo. Montažna pena se lahko uporablja na vseh običajnih gradbenih podlagah, kot so beton, zid, kamen, omet, les, pred korozijo zaščitene kovine, polistirol (EPS in XPS), PIR in PU trda pena, poliester in trdi PVC. Površina lepljenja mora biti nosilna, čista, brez prahu in maščob. Gradbena vlaga na podlagi je primerna za vgradnjo, mokre podlage pa ne. Suhe podlage

je treba rahlo navlažiti, zato da izboljšate oprijem, strjevanje in celično strukturo montažne pene. Priporočljivo je, da se na vsaki podlagi najprej izvede test prijemljivosti in združljivosti. Pred uporabo je treba dozo najmanj 30-krat dobro pretresti. Če je premor med eno in drugo uporabo dolg, pretresite dozo še enkrat. Če je potrebno penjenje večjih lukenj, potem nanesite montažno peno v plasteh, ki merijo največ 40 mm v debelino.

ISO-TOP THERMFOAM B1



Podobna ilustracija

OPIS IZDELKA

Pena ISO-TOP THERMFOAM B1 je enokomponentna, samoraztezna pištolska pena iz poliuretana, ki ustreza razredu gradbenega materiala B1, nudi zanesljivo toplotno in zvočno izolacijo in je takoj pripravljena za uporabo. Montažna pena ISO-TOP THERMFOAM B1 je namenjena toplotni in zvočni izolaciji gradbenih elementov pri izgradnji fasad in streh, poleg tega se uporablja tudi za zapolnitev stikov plošč in nezapolnjenih prostorov konstrukcije v toplotnoizolacijskih sistemih. Zaradi visoke stabilnosti oblike se montažna pena ISO-TOP THERMFOAM B1 ne poseda, temveč zagotavlja zelo visoko izdatnost.

UPORABA

- Montažna pena se uporablja za penjenje stičnih fug okenskih in vratnih okvirjev v skladu z zahtevami Zakona o energiji stavb (GEG), EnEV, standardom DIN 4108-7 in montaže oken in hišnih vrat po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- Montažna pena nudi trajno, elastično penjenje stičnih fug na legah, napuščnih, škarnikih, frčadah, strešnih oknih in ceveh za prezračevanje
- Montažna pena zagotavlja tesnjenje in izolacijo na področjih, ki so z vidika požarne varnosti posebej zahtevna
- Poleg tega se montažna pena uporablja tudi za penjenje lukenj in fug v toplotnoizolacijskih sistemih (WDVS)
- Uporabna prav tako za penjenje lukenj v primeru zidnih prebojev, izgradnje strehe, omaric za rolete itd
- Tudi za penjenje različnih lukenj na področju gradnje naprav, kovinske gradnje in elektroinštalacij
- Za tesnjenje in izolacijo hladilnikov (dostavnih vozil) in hladilnic

PREDNOSTI IZDELKA

- Razred gradbenega materiala B1 (teško vnetljivo)
 - Rok uporabe: 15 mesecev
 - Velik iznos pene
 - Povsem enostavna montaža, s pomočjo dozirne pištrole zelo natančna in varčna uporaba
 - Pena ne vsebuje topil
 - Peno odlikuje odlična stabilnost oblike, zaradi česar ne pride do krčenja in je zagotovljeno zelo malo raztezanja, ko je strjevanje zaključeno
 - Zagotavlja odličen oprijem na skorajda vseh gradbenih podlagah
 - Pena se hitro strdi
 - Pena nudi odpornost proti številnim topilom, barvam in kemikalijam
 - Pena je nerazgradljiva, odlikujejo jo odpornost proti staranju, plesni in gnilobi
 - Po zaključenem strjevanju je peno mogoče obdelati z ometom, prebarvati ali prelepiti
 - Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)
- Za zapolnitev stikov med ploščami in nezapolnjenih prostorov konstrukcije v toplotnoizolacijskih sistemih



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		modra
Osnova		poliuretan
Konsistenca		trdna pena (se ne pogrezne)
Gostota v kg / m ³	DIN EN ISO 845	ca. 22
Vgradna temperatura		+5 °C do +35 °C (temperatura lepilne površine) +5 °C do +30 °C (temperatura embalaže) optimalno = ca. 20 °C
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-40 °C do +90 °C
Hitrost strjevanja	Feica TM 1014	ca. 8 minut
Sistem strjevanja		strjevanje s pomočjo vlažnosti zraka ob sobni temperaturi
Rezljivo*	Feica TM 1005	ca. 30 minut
Izkoristek pene*	Feica TM 1003	do 45 l na tovorek 750 ml
Struktura por		ca. 60 % zaprte pore
Natezna trdnost	Feica TM 1018	ca. 106 kPa
Odmična trdnost	Feica TM 1012	ca. 66 kPa
Tlačna trdnost	Feica TM 1011	ca. 40 kPa
Raztezanje pri Fmax	Feica TM 1018	ca. 20 %
Vodovpojnost	EN 1609	ca. 1 vol. %
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN ISO 12572	32
Toplotna prevodnost	DIN 52612	λ = 0,035 W / (m · K)
Prepusnost zraka, ko je izdelek nov	DIN 18542 – sklicujoč	α < 0,1 m ³ / [h · m · (daPa) ^{2/3}]
Zvočna izolacija fuge	EN ISO 717-1	60 dB
Krčenje po strjevanju	Feica TM 1104	< 5 %
Razred gradbenega materiala	DIN 4102, del 1	B1 (težko vnetljivo)
Rok uporabe**		15 mesecev od datuma proizvodnje v neodprti embalaži
Temperatura skladiščenja		+5 °C do +25 °C (na suhem)

Navedbe veljajo za izdelek, ko je le-ta povsem strjen.

* Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23 °C / 50 % r.v. Te vrednosti so odvisne od dejavnikov v okolju, kot so temperatura, vlažnost in vrsta podlage.

** Skladiščenje: Za preprečevanje zlepljenja razpršilnih glav je treba skladiščiti doze v pokončnem položaju.

OBLIKA DOBAVE

12 razpršil (po 750 ml) na karton

OPREMA

- Čistilo ISO-TOP CLEANEX za enostavno čiščenje
- Dozirna pištola ISO-TOP GUN / GUN EASY za učinkovito vgradnjo

VARNOSTNA PRIPOROČILA

Med vgradnjo si nadenite zaščitne rokavice in zaščitna očala. Delajte samo v dobro prezračenih prostorih. Več informacij najdete na ES varnostnem listu. Giscod: PU 80 pri osebah, ki so občutljive na izocianat, lahko stik z izdelkom povzroči alergijsko reakcijo.

VGRADNJA

Od 24. avgusta 2023 naprej morajo biti industrijski in poklicni uporabniki pred uporabo obvezno usposobljeni v skladu z uredbo. Montažna pena se lahko uporablja na vseh običajnih gradbenih podlagah, kot so beton, zid, kamen, omet, les, pred korozijo zaščitene kovine, polistirol (EPS in XPS), PIR in PUR trda pena, poliester in trdi PVC. Lepilna površina mora biti nosilna, čista, brez prahu in maščob. Gradbena vlaga na podlagi je primerna za vgradnjo, mokre podlage pa ne. Suhe podlage je treba rahlo navlažiti, zato da izboljšate oprijem, strjevanje in celično strukturo montažne pene. Priporočljivo je, da se na vsaki podlagi najprej izvede test prijemljivosti in združljivosti. Pred uporabo je treba dozo, ki je nameščena na pištolo, najmanj 30-krat dobro pretresti. Če je premor med eno in drugo uporabo dolg, pretresite dozo še enkrat. Če je potrebno penjenje večjih lukenj, potem nanesite montažno peno v plasteh, ki merijo največ 40 mm v debelino.

ISO-TOP CLEANEX



OPIS IZDELKA

Čistilo ISO-TOP CLEANEX je posebej namenjeno notranjemu čiščenju pištol za montažne pene. Poleg tega je čistilo ISO-TOP CLEANEX še posebej primerno za odstranjevanje svežih, še mokrih, neposušanih/nestrjenih PUR-madežev na različnih podlagah iz kovine, umetne mase in lesa.

Čistilo ISO-TOP CLEANEX pa se lahko v manjših količinah uporablja tudi kot pospeševalec ekspaniranja za predkomprimirane, impregnirane tesnilne trakove. V ta namen je treba tesnilni trak po montaži v fugi napršiti s čistilom ISO-TOP CLEANEX.

Čistilo ISO-TOP CLEANEX se lahko s pomočjo priložene razpršilne glave uporablja neposredno iz doze ali preko navoja namesti na pištolo za montažno peno.

UPORABA

Čistilo ISO-TOP CLEANEX je namenjeno notranjemu in zunanemu čiščenju pištol za montažno peno in odstranjevanju svežih madežev enokomponentnih pen.

OBLIKA DOBAVE

12 razpršil (po 500 ml) na karton

PREDNOSTI IZDELKA

- Sistem, ki je posebej izdelan za enokomponentne montažne pene
- Brez težav boste znehčali in neposredno odstranili madeže sveže montažne pene
- Sprijete madeže montažne pene v notranjosti pištole za montažno peno boste odstranili brez vidnih sledi
- Univerzalna navojna prirobnica in natakljiva razpršilna glava omogočata enostavno uporabo
- Čistilo je mogoče namestiti na večino dozirnih pištol
- Deluje tudi kot pospeševalec ekspaniranja za predkomprimirane, impregnirane tesnilne trakove

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Oblika		aerosol
Barva		brezbarven
Gostota g / cm ³		0,79
Vnetišče		235°C
Vonj		karakterističen
Rok uporabe		maks. 24 mesecev v neodprti originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+5°C do +30°C

UPORABA

Kot čistilo za montažno peno

Po uporabi očistite umazanijo znotraj in zunaj s pištolo za montažno peno tako, da jo napršite s čistilom.

Najprej z navojne prirobnice na pištoli odstranite sveže ostanke pene, tako da napršite čistilo. Nato s privijanjem namestite čistilo na pištolo, držite pištolo v navpičnem položaju, odprete ventil (dozirni vijak) na pištoli do konca in pršite tako dolgo, da se med razpršilom ne nahaja več pena. Počakajte eno minuto, preden ponovite postopek, in nato zaprite dozirni vijak. Čistilo lahko pustite v pištoli za montažno peno do naslednje uporabe.

Priporočamo, da si pri uporabi čistila nadenete zaščitna očala in zaščitne rokavice. Pred uporabo je treba preveriti združljivost s podlago. Več informacij najdete na ES varnostnem listu.

Kot pospeševalec ekspandiranja

Pri zelo nizkih temperaturah ekspandirajo tanke dimenzije predkomprimiranih, impregniranih tesnilnih trakov počasi. Po montaži v gradbeni stični fugi lahko neposredno in v tankem sloju napršite trak s čistilom ISO-TOP CLEANEX. Na ta način boste pospešili ekspandiranje. Pri tem je treba zaščititi stične površine, predvsem lakirane površine ali površine z nanosom lazure.

ISO-TOP ACRYLSEAL F



OPIS IZDELKA

Tesnilna masa ISO-TOP ACRYLSEAL F je kakovostna, plasto-elastična, enokomponentna tesnilna masa na osnovi akrilatne disperzije, v skladu s standardom DIN EN ISO 11600 in je namenjena zrakotesnemu tesnjenju notranjih stičnih fug.

Tesnilna masa ISO-TOP ACRYLSEAL F je skorajda brez vonja, obstojna, odporna proti vremenskim vplivom in UV-žarkom, obstojna proti vodi, z zelo dobrim oprijemom na številnih poroznih materialih kot tudi trdem PVC-ju in aluminiju.

UPORABA

- Tesnilna masa se uporablja za zrakotesno tesnjenje notranjih stičnih fug pri sanacijah ali novogradnjah v skladu s standardom DIN 4108-7
- Za običajne dilatacijske fuge v visokih gradnjah v skladu s standardom DIN 18540 in po smernicah IVD-Merkblatt št. 9
- Za tesnjenje med okenskim, vratnim okvirjem in zidom
- Tesnilna masa je primerna tudi za manj obremenjene fuge in razpoke med zidom, betonom, ometom in okenskimi policami kot tudi omaricami za rolete, čistilnimi letvami in tlemi
- Za stične fuge (vodoravno) pri stavbah iz plinastega betona

OBMOČJE UPORABE

- Minimalna širina: 5 mm
 Maksimalna širina: 20 mm
 Minimalna globina: 5 mm
 Priporočilo: < 10 mm širina fuge = globina fuge
 > 10 mm širina fuge = 0,5 x globina fuge

PREDNOSTI IZDELKA

- Tesnilna masa je testirana v skladu z GEV-EMICODE® in vsebuje zelo malo emisij (EC1^{PLUS})
- Uporaba je možna od +5°C dalje
- Tesnilno maso odlikuje trajna elastičnost po sušenju
- Univerzalna uporabnost na številnih običajnih gradbenih podlagah
- Zelo nizka paropropustnost
- Zagotovljene so zahteve v skladu s standardom DIN EN ISO 11600
- Ko se tesnilna masa dokončni strdi, je zelo primerna za nanos barve v skladu s standardom DIN 52452
- Tesnilno maso je mogoče obdelati z ometom ali tapecirati
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)

OPREMA

Ročna pištola ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO in ISO-TOP PRESSFIX za strokovno montažo ter ISO-ZELL PE OKROGLA VRVICA za zapolnitev fuge v skladu s standardom DIN 18540 in po smernicah IVD-Merkblatt št. 9

OBLIKA DOBAVE

- 15 kartuš (po 310 ml) na karton
- 12 črev (po 600 ml) na karton



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		bela
Osnova		enokomponentna akrilatna disperzija
Konsistenca		stabilna pasta
Gostota v g/ml	DIN 53479	1,50
Vgradna temperatura		+5 °C do +40 °C (temperatura okolice) +5 °C do +30 °C (temperatura podlage) Neprimerno za vgradnjo ob dežju ali zmrzali.
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-20 °C do +80 °C
Sušenje*		površina je suha po ca. 20 minutah
Sistem strjevanja		fizično sušenje z izhlapevanjem vode pri sobni temperaturi
Maksimalna dovoljena deformacija	DIN EN ISO 11600	15%
Spremembe prostornine	DIN EN ISO 10563	ca. 15 vol. %
Razred gradbenega materiala	DIN 4102, del 1	B2 (normalno vnetljivo)
Način vgradnje		z ročno, akumulatorsko ali tlačno pištolo
Čiščenje		pred strditvijo z vodo, nato je tesnilna masa odstranljiva samo mehansko
Izravnavo		z vodo pred izsušitvijo površine
Rok uporabe		12 mesecev od datuma proizvodnje v neodprti kartuši in embalaži
Temperatura skladiščenja		+5 °C do +25 °C na suhem. Zaščititi pred zmrzaljo. Skladiščenje pri -10 °C dovoljeno največ 2 dneva.

* Navedbe veljajo za izdelek, ko je ta povsem strjen. Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23 °C / 50 % r. v. Te vrednosti so odvisne od dejavnikov v okolju, kot so temperatura, vlažnost in vrsta podlage.

VGRADNJA

Tesnilna masa je primerna za vgradnjo na vseh običajnih gradbenih podlagah, kot so beton, klinker, opeka, porobeton, karton iz gipsa, omet, zid, vlaknati cement, trdi PVC in eloksiran aluminij. Površina za vgradnjo mora biti nosilna, čista, brez prahu in maščob. Tesnilna masa ni primerna za nanos na stekla, kovine, ki niso odporne proti koroziji, emajle, keramiko in podvodne fuge. Preprečiti je treba stik tesnilne mase z bitumnom, katranom ali materiali, ki oddajajo mehčalec, kot npr. EPDM, APTK, kloropren kavčuk (neopren), butil, izolacijski nanosi in pene, saj lahko pride do nezdržljivosti, kot so obarvanja ali izguba oprijema. Tesnilna masa ISO-TOP ACRYLSEAL F ni primerna za fugiranje marmornih okenskih polic in drugih naravnih kamnov. Priporočljivo je, da se na vsaki podlagi najprej izvede test prijemljivosti in združljivosti. Predhodna obdelava: močno porozne podlage lahko predhodno obdelate s temeljnim premazom ISO-TOP BLUE PRIMER ali z mešanico 1/3 ISO-TOP ACRYLSEAL F in 2/3 vode, nakar je treba poskrbeti za prezračevanje najmanj 60 minut. Nevprijajoče podlage je treba očistiti/razmastiti s čistilom ISO-TOP CLEANEX ali acetonom. Za strokovno izvedbo dilatacijske fuge s tesnilno maso, se ISO-ZELL PE OKROGLA VRVICA uporablja kot zapolnitev fuge in s tem učinkovito preprečuje 3-stranski stik.

VARNOST PRI DELU

Opozorila o nevarnosti, varnostne informacije, pogoje skladiščenja, informacije v zvezi z odstranjevanjem odpadkov in razlage transportnih oznak najdete na naših ES varnostnih listih.

OPOMBE

Tesnilna masa ni primerna za trajno obremenitev z vodo. Sušenje se očitno podaljša v primeru nizkih temperatur ali visoke vlažnosti zraka. V skladu s standardom DIN 18540 itd. se lahko v primeru premaza po celi površini zaradi dilatacije fug tesnilne mase ISO-TOP ACRYLSEAL F pojavijo razpoke v neelastičnem delu premaza.



Primer vgradnje: ISO-TOP ACRYLSEAL F

ISO-TOP FACADE SEAL



Podobna ilustracija

OPIS IZDELKA

ISO-TOP FACADE SEAL je tesnilna masa za brizganje na osnovi hibridnih polimerov; tesnilna masa je skorajda brez vonja. Zaradi svoje obstojnosti, odpornosti proti vremenskim vplivom in UV-odpornosti je tesnilna masa še posebej primerna za notranje in zunanje tesnjenje dilatacijskih fug v visokih gradnjah.

Tesnilno maso ISO-TOP FACADE SEAL odlikuje dober oprijem tudi na rahlo vlažnih podlagah brez predhodnega nanosa temeljnega premaza, strdi se brez mehurjev in lahko jo premažete z barvami na vodni osnovi v skladu s standardom DIN 52452.

UPORABA

- Tesnilna masa se uporablja za tesnjenje notranje in zunanje fug pri sanacijah ali novogradnjah v skladu s standardom DIN 4108-7
- Za običajne dilatacijske fuge v visokih gradnjah v skladu s standardom DIN 18540
- Za tesnjenje med okenskim, vratnim okvirjem in zidom
- Za dilatacijske fuge med konstrukcijskimi materiali
- Za zunanje tesnjenje fug v masivnih gradnjah
- Za vse stične fuge okoli strehe in fasade
- Za lepljenje okenskih stičnih folij ISO-CONNECT INSIDE & OUTSIDE FD, „BLUE LINE“ in VARIO SD & XD

OBLIKA DOBAVE

12 črev (po 600 ml) na karton

PREDNOSTI IZDELKA

- Uporaba je možna od 0°C dalje
- Tesnilno maso odlikuje trajna elastičnost po sušenju
- Tesnilna masa ustreza standardu ISO 11600 F-25LM (maksimalna deformacija 25%)
- Univerzalna uporabnost na številnih običajnih gradbenih podlagah
- Združljiva z različnimi premazi (z barvami na vodni osnovi)
- Nudi oprijem tudi na vlažnih rahlo podlagah
- Ne vsebuje topil, izocianata in silikona
- Ne rjavi
- Ne pušča madežev na poroznih podlagah, kot so naravni kamen, klesanec, marmor in granit
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)

OPREMA

Pištop ISO-TOP PRESSFIX za enostavno vgradnjo. Odpornost proti kemikalijam

Dobra: voda, alifatska razredčila, razredčene anorganske kisline in alkalije, olja in maščobe

Slaba: aromatska topila, koncentrirane kisline in klorirani ogljikovodiki



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		bela, kremenčasto siva, betonsko siva*
Osnova		enokomponentni hibridni polimer
Konsistenca		trdna
Gostota v g/ml	DIN 53479	1,45
Vgradna temperatura		+0°C (brez zmrzali) do +40°C (temperatura okolice) +0°C (brez zmrzali) do +35°C (temperatura lepilne površine)
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-40°C do +90°C
Sušenje**		ca. 10 minut
Hitrost strjevanja**		2 mm v prvih 24 urah
Sistem strjevanja		polimerizacija s pomočjo vlažnosti zraka ob sobni temperaturi
Trdota po Shore A	DIN 53505	25 ± 5
Elastičnost materiala	ISO 7389-B	> 70%
Maksimalna dovoljena deformacija	DIN EN ISO 11600	25%
Modul elastičnosti 100%	DIN EN ISO 8339	0,4 N/mm ²
Natezna trdnost	DIN 53504	1,3 N/mm ²
Natezna odmična trdnost (podlaga: AlMgSi1 / debelina sloja: 2 mm / Hitrost podajanja: 10 mm/min)	DIN 53504	0,5 N/mm ²
Raztezek do pretrga	DIN 53504	> 900%
Spremembe prostornine	DIN EN ISO 10563	-2 do -3 Vol. %
Razred gradbenega materiala	DIN 4102, del 4	B2 (normalno vnetljivo)
Način vgradnje		z ročno ali tlačno pištolo
Rok uporabe		12 mesecev od datuma proizvodnje v neodprti črevi in embalaži
Temperatura skladiščenja		+5°C do +25°C na suhem

* Na voljo tudi dodatne barve po želji.

** Navedbe veljajo za izdelek, ko je ta povsem strjen. Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23°C / 50% r.v. Te vrednosti so odvisne od dejavnikov v okolju, kot so temperatura, vlažnost in vrsta podlage.

VGRADNJA

Tesnilna masa je primerna za vgradnjo na vseh običajnih gradbenih podlagah, kot so beton, porobeton, trdi PVC, les, kovine in umetne mase, ki so ojačane s steklenimi vlakni (razen PP, PE, PTFE in silikoni). Porozne podlage je ob hkratni povečani obremenitvi zaradi vode morebiti treba predhodno obdelati s temeljnim premazom. Priporočljivo je, da se na vsaki podlagi najprej izvede test prijemljivosti in združljivosti. Načeloma je treba upoštevati priporočene dimenzije fug in maksimalno dovoljeno skupno dilatacijo. Preprečiti je treba trajni pritisk na fugo, saj lahko sicer morebiti nastanejo madeži oziroma težave z oprijemom. V primeru uporabe gradbene tesnilne folije, ki vsebuje mehčalec (npr. mehek PVC, butilni kavčuk, APTK, EPDM), lahko pride do

nezdružljivosti, kot so obarvanja ali izgube oprijema. Površina lepljenja mora biti nosilna, čista, brez prahu in maščob. Najbolj primerne so suhe podlage. Na takšnih podlagah je oprijemljivost najboljše. Strjevanje poteka na podlagi vlažnosti zraka ob sobni temperaturi, in sicer od zunaj navznoter, in sčasoma postaja počasnejše. V primeru nizkih temperatur in / ali nizke vlažnosti zraka se strjevanje občutno upočasni.

VARNOST PRI DELU

Opozorila o nevarnosti, varnostne informacije, pogoje skladiščenja, informacije v zvezi z odstranjevanjem odpadkov in razlage transportnih oznak najdete na naših ES varnostnih listih.

OBMOČJE UPORABE

	Za lepljenje	Za tesnjenje
Minimalna širina	2 mm	5 mm
Maksimalna širina	10 mm	30 mm
Minimalna globina	2 mm	5 mm
Priporočene dimenzije fuge	-	širina fuge = 2x globina fuge pri fugah z > 6 mm širina fuge = 1x globina fuge pri fugah z < 6 mm

ISO-TOP SILICONE F / FT



OPIS IZDELKA

Tesnilna masa ISO-TOP SILICONE F / FT je kakovostna, enokomponentna, trajno elastična tesnilna masa na osnovi polisiloksana, ki je v skladu s standardom DIN EN ISO 11600 F&G-25LM za trajnostno tesnjenje zunanjih stičnih fug.

Tesnilna masa ISO-TOP SILICONE F / FT je skorajda brez vonja, barvno obstojna, odporna proti vremenskim vplivom in UV- žarkom, vodo- in zrakotesna po strditvi, z zelo dobrim oprijemom na številnih poroznih mineralnih materialih kot tudi trdem PVC-ju, obdelanem lesu, kovini, steklu, aluminiju in ABS-u.

UPORABA

- Za tesnjenje zunanjih stičnih fug pri sanacijah ali novo-gradnjah
- Za običajne dilatacijske fuge v visokih gradnjah v skladu s standardom DIN 18540 in po smernicah IVD-Merkblatt št. 9
- Za tesnjenje med okenskim, vratnim okvirjem in zidom
- Za uporabo pri zasteklitvenih delih

OBMOČJE UPORABE

Minimalna širina: 4 mm
 Maksimalna širina: 30 mm
 Minimalna globina: 4 mm
 Priporočilo: širina fuge = 2 x globina fuge (pri širini nad 6 mm)
 širina fuge = 1 x globina fuge (pri širini do 6 mm)

PREDNOSTI IZDELKA

- Ustreza standardu ISO 11600 F&G-25LM (maksimalna deformacija 25%)
- Je po strditvi trajno elastično
- Je barvno obstojno in odporno proti vremenskim vplivom ter UV-žarkom
- Močan oprijem na praktično vseh običajnih gradbenih podlagah
- Ni korozivna, masa je nevtralna
- Obdelava tesnilne mase je enostavna
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)

OBLIKA DOBAVE

- 25 kartuš (po 310 ml) na karton
- 25 črev (po 400 ml) na karton

OPREMA

Pištola ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO in pištola ISO-TOP PRESSFIX za strokovno vgradnjo

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva tesnilne mase ISO-TOP SILICONE F		bela*
Barva tesnilne mase ISO-TOP SILICONE FT		prozorna
Osnova		polisiloksani
Konsistenca		stabilna pasta
Gostota v g/ml	DIN 53479	ca. 1,34 (bela in barvna), ca. 1,00 (prozorna)
Vgradna temperatura		+5 °C do +40 °C
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-50 °C do +150 °C
Sušenje**		pri +23 °C / 50 % r. v. približno 25 min
hitrost strjevanja**		pri +20 °C / 65 % r. v. približno 2,5 mm / 24 h
Sistem strjevanja		fizično sušenje z izhlapevanjem vode pri sobni temperaturi
Trdota po Shore A	EN ISO 868	22 ± 5 (barvna), 13 (prozorna)
Elastičnost materiala	ISO 7389	> 90 %
Maksimalna dovoljena deformacija	EN ISO 11600	25 %
Modul elastičnosti 100 %	EN ISO 8339	ca. 0,38 N / mm ² (barvna), ca. 0,25 N / mm ² (prozorna)
Razteznost do pretrga	EN ISO 8339	280 % (barvna), 310 % (prozorna)
Način vgradnje		z ročno, baterijsko ali tlačno pištolo
Rok uporabe		15 mesecev od datuma proizvodnje v neodprti kartuši in embalaži
Temperatura skladiščenja		+5 °C do +25 °C na suhem

* Dodatne barve po naročilu.

** Navedbe veljajo za izdelek, ko je ta povsem strjen. Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23 °C / 50 % r.v. Te vrednosti so odvisne od dejavnikov v okolju, kot so temperatura, vlažnost in vrsta podlage.

VGRADNJA

Tesnilna masa je primerna za vgradnjo na vseh običajnih gradbenih podlagah, kot so beton, klinker, opeka, porobeton, karton iz gipsa, omet, zid, vlaknati cement, trdi PVC in aluminij (razen PP, PE, PTFE in silikoni). Lepilna površina mora biti nosilna, čista, brez prahu in maščob. Preprečiti je treba stik tesnilne mase z bitumnom, katranom ali materiali, ki oddajajo mehčalec, kot npr. EPDM, APTK, kloropren kavčuk (neopren), butil, izolacijski nanosi in pene, saj lahko pride do nezdružljivosti, kot so obarvanja ali izguba oprijema. Priporočljivo je, da se na vsaki podlagi najprej izvede test prijemljivosti in združljivosti.

VARNOST PRI DELU

Opozorila o nevarnosti, varnostne informacije, pogoje skladiščenja, informacije v zvezi z odstranjevanjem odpadkov in razlage transportnih oznak najdete na naših ES varnostnih listih.

OPOMBE

V primeru uporabe kot tesnilo za steklo ali okvir je treba preveriti združljivost s sistemom. Preprečiti je treba neposreden stik s tesnilom izolacijskega stekla oz. PVB-folijo.

ISO-TOP FLEX LEPILO



OPIS IZDELKA

ISO-TOP FLEX LEPILO je kakovostno sredstvo za tesnjenje in lepljenje, ki ga odlikuje lepljivost na številne podlage.

UPORABA

ISO-TOP FLEX LEPILO je na področju gradnje posebej namenjeno za zanesljivo prelepljenje okenskih stičnih folij, koprene in papirja, tako da se ustvari zrakotesen stik z zidom.

V skladu s standardom DIN 4108-7 je lepilo posebej primerno za zanesljivo, zrakotesno lepljenje okenskih stičnih folij.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

OBLIKA DOBAVE

- ISO-TOP FLEX LEPILO XP:
12 črev (po 600 ml) na karton
- ISO-TOP FLEX LEPILO SP:
12 črev (po 600 ml) na karton
- ISO-TOP FLEX LEPILO PA:
12 kartuš (po 310 ml) na karton

PREDNOSTI IZDELKA

- ISO-TOP FLEX LEPILO je primerno za zrakotesno izvedbo stika v skladu s standardom DIN 4108-7
- Omogoča zrakotesen stik med folijo in površino stavbe (zid, beton, omet, eloksiran aluminij)
- Zagotavlja zelo dober oprijem na običajnih okenskih stičnih folijah
- Omogoča zrakotesen zaključek prebojev
- V skladu s standardi DIN zagotavlja kakovost, ki jo redno preverjajo neodvisni inštituti



Primer vgradnje: ISO-TOP FLEX LEPILO SP



Tehnični podatki	XP	SP	PA
Opis materiala		mehko elastičen specialni polimer	
Barva	črna	bela	svetlo modra
Osnova	MS-polimer brez topil	enokomponentna akrilatna disperzija**	akrilatna disperzija
Konsistenca		pasta	
Gostota v g / ml	ca. 1,5	ca. 1,7	ca. 1,2
Vgradna temperatura: temperatura okolice	0°C do +40°C	+5°C do +40°C	+5°C do +40°C
temperatura lepilne površine	0°C do +35°C	+5°C do +35°C	+5°C do +40°C
Sistem strditve	polimerizacija s pomočjo vlažnosti zraka ob sobni temperaturi	fizikalno sušenje	fizikalno sušenje
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	-40°C do +90°C	-20°C do +80°C	-40°C do +100°C
Sušenje	ca. 10 minut	ca. 20 minut	trajno lepljivo
Hitrost strjevanja*	ca. 2 mm / 24 h	ca. 2 mm / 24 h	-
GEV-EMICODE®	EC1 ^{plus}	-	-
Izdarnost	odvisno od hrapavosti površine in pri nanosu lepila 8 mm, ca. 10 m		nanos lepila 8 mm, ca. 6 m
Požarna odpornost (DIN 4102, del 1)	B2		
Požarna odpornost 13501	Razred E (preverjeno)		
Rok uporabe	na hladnem in suhem (+5°C do +25°C) 12 mesecev po datumu proizvodnje	na hladnem in suhem (+5°C do +25°C) 12 mesecev po datumu proizvodnje, zaščititi pred zmrzaljo	na hladnem in suhem (+5°C do +40°C) 24 mesecev po datumu proizvodnje
Še posebej primeren za:	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE FD - INSIDE & OUTSIDE EPDM - KSKSEAL & VARIO SD - VARIO XD (na strani koprene & folije) ISO-BLOCO - ONE (za izdelavo kotov) - 300 & 600 (dodatno tesnjenje)	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE FD - VARIO XD (na strani koprene)	ISO-CONNECT - INSIDE FD - VARIO SD & VARIO XD - INSIDE EPDM (ne v območju stika stene s tlemi) ISO-BLOCO - ONE, ONE CONTROL (za izdelavo kotov)

* Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23°C / 50% r. v. Vrednosti lahko variirajo v odvisnosti od dejavnikov v okolju (temperatura, vlažnost, podlaga).

** Med sušenjem zaščitite pred dežjem.

VGRADNJA

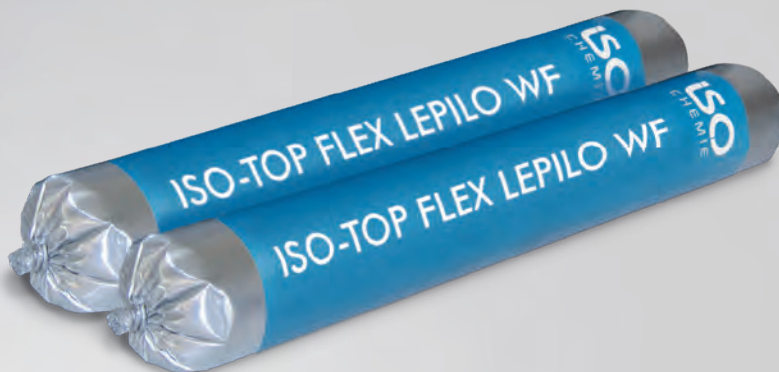
Podlaga lepilne površine mora biti suha, nosilna, trdna, brez prahu, brez sledi topil, olj in maščob. Večje poglobitve je treba predhodno zadelati. Običajne neravnine lahko brez težav izravnate z ustreznim nanosom lepila. Porozne podlage je morebiti treba predhodno obdelati s temeljnim premazom ISO-TOP BLUE PRIMER. Nanos lepila na podlago naj znaša od 8 do 10 mm. Folijo, kopreno ali papir položite brez nategovanja, se pravi z zavahkom, na svež nanos lepila in jo z ustreznim orodjem pritisnite ob podlago. Nanesti je treba vsaj toliko ISO-TOP FLEX LEPILO, da meri trak po namestitvi folije najmanj 30 mm v širino in najmanj 1 mm v debelino. V skladu z zadevnimi standardi (npr. DIN 18540) naj elastičnih tesnilnih sredstev ne bi premazali po celi površini, saj

lahko v primeru napetosti in dilatacij nastanejo razpoke v tistem delu premaza, ki ni elastičen. Načeloma je priporočljivo, da se na vsaki podlagi najprej izvede test prijemljivosti in združljivosti.

VARNOST PRI DELU

Opozorila o nevarnosti, varnostne informacije, pogoje skladiščenja, informacije v zvezi z odstranjevanjem odpadkov in razlage transportnih oznak najdete na naših ES varnostnih listih.

ISO-TOP FLEX LEPILO WF



Podobna ilustracija

OPIS IZDELKA

ISO-TOP FLEX LEPILO WF je kakovostno, nevtravno, enokomponentno, trajno elastično lepilo in tesnilna masa na osnovi hibridnega polimera, razvito posebej za prilepljenje in tesnjenje PREDZIDNEGA MONTAŽNEGA SISTEMA ISO-TOP WINFRAMER.

UPORABA

- Za strukturno lepljenje PREDZIDNEGA MONTAŽNEGA SISTEMA ISO-TOP WINFRAMER
- Za tesnjenje in lepljenje spojev v kotih ter na zidno površino

VGRADNJA

ISO-TOP FLEX LEPILO WF odlikuje odličen oprijem na številne podlage večinoma brez predhodne obdelave s temeljnim premazom, in sicer na porobeton, opečne zidake, apneni peščenec, beton, stiropor in les. Lepilna površina mora biti nosilna, čista, brez prahu in maščob. Najbolj primerne so suhe podlage, na takšnih podlagah je oprijemljivost najboljša.

ISO-TOP FLEX LEPILO WF nudi dober oprijem tudi na vlažnih podlagah. Toda na takšnih površinah je oprijem v primerjavi s suhimi in čistimi površinami morebiti slabši. Porozne podlage je ob hkratni povečani obremenitvi zaradi vode morebiti treba predhodno obdelati s temeljnim premazom ISO-TOP BLUE PRIMER. Priporočljivo je, da se na vsaki podlagi najprej izvede test prijemljivosti in združljivosti.

Strjevanje poteka na podlagi vlažnosti zraka ob sobni temperaturi, in sicer od zunaj navznoter, in sčasoma postaja

PREDNOSTI IZDELKA

- Lepilo odlikuje visoka začetna lepljivost
- Trajno tesnjenje / lepljenje na zidno površino
- Uporaba lepila je enostavna
- Lepilo ponuja dober oprijem, večinoma predhodna obdelava (tudi vlažnih) podlag s temeljnim premazom ni potrebna
- Lepilo je po strditvi trajno elastično
- Ne rjavi
- Lepilo je obstojno proti vodi
- Lepilo omogoča izravnavanje neravnin in napetosti materiala
- Lepilo se strdi brez mehurjev tudi pri visokih temperaturah
- Lepilo ne vsebuje silikona, topil, halogenov, kislin in izocianatov
- V skladu s standardom DIN 52452-A1 je zelo primerno za nanos premaza
- Lepilo je barvno obstojno in odporno proti vremenskim vplivom ter UV-žarkom

počasnejše. V primeru nizkih temperatur in / ali nizke vlažnosti zraka se strjevanje občutno upočasni.

Za lepljenje in tesnjenje nadzidnega montažnega sistema upoštevajte prosim priporočila v navodilih za vgradnjo.



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		bela
Osnova		enokomponentni hibridni polimer
Konsistenca		pasta
Gostota v g/ml	DIN 53479	1,67
Sistem strjevanja		polimerizacija s pomočjo vlažnosti zraka ob sobni temperaturi
Sušenje*		ca. 10 minut
Hitrost strjevanja*		2 do 3 mm / 24 h
Trdota po Shore A	DIN 53505	40 ± 5
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-40 °C do +90 °C
Elastičnost materiala	ISO 7389-B	> 75%
Maksimalna dovoljena deformacija	DIN EN ISO 11 600	20%
Modul elastičnosti 100%	DIN EN ISO 8339	0,75 N/mm ²
Natezna trdnost	DIN 53504	1,8 N/mm ²
Natezna odmična trdnost (podlaga: AlMgSi1 / debelina sloja: 2 mm / hitrost podajanja: 10 mm / min)	DIN 53504	0,9 N/mm ²
Raztezek do pretrga	DIN 53504	750%
Spremembe prostornine	DIN EN ISO 10563	-3 do -4 vol. %
Požarna odpornost	DIN 4102, del 1	B2
Izdatnost iz 600 ml čreve je odvisna od hrapavosti površine		s trikotnim prerezom šobe z velikostjo odprtine: - 6/6 mm ca. 20 m** - 8/8 mm ca. 14 m**
Vgradna temperatura		+0 °C (brez zmrzali) do +40 °C (temperatura okolice) +0 °C (brez zmrzali) do +35 °C (temperatura lepilne površine)
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+5 °C do +25 °C

* Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23°C / 50% r.v. Vrednosti lahko variirajo v odvisnosti od dejavnikov v okolju (temperatura, vlažnost, podlaga).

** V primeru večjega trikotnega prereza šobe se ustrezno zmanjša nanos po dolžini (izdatnost). V zvezi s količino porabe pri montaži komponent PREDZIDNEGA MONTAŽNEGA SISTEMA ISO-TOP WINFRAMER je treba upoštevati navodila za vgradnjo. Za izračun natančne količine uporabite ORODJE za kalkulacijo ISO-TOP WINFRAMER v ISO-PORTALU.

VARNOST PRI DELU

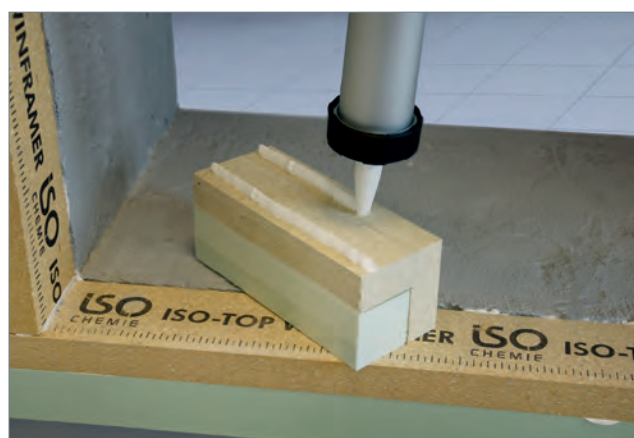
Dodatne informacije v zvezi z varnostjo in uporabo izdelka najdete odtisnjene na embalaži ali med ali med navodili za vgradnjo PREDZIDNEGA MONTAŽNEGA SISTEMA ISO-TOP WINFRAMER.

OBLIKA DOBAVE

12 črev (po 600 ml) na karton

OPREMA

Pištola ISO-TOP PRESSFIX za strokovno vgradnjo



Primer vgradnje: ISO-TOP FLEX LEPILO WF

ISO-TOP BLUE PRIMER



OPIS IZDELKA

Temeljni premaz ISO-TOP BLUE PRIMER je sredstvo za povečanje sprijemljivosti na vodni osnovi akrilatne polimerne disperzije. Sredstvo je bilo posebej razvito za izboljšanje oprijema akrilatnih, bitumenskih, butilnih in hibridnih polimernih lepil kot tudi lepilnih trakov na mineralnih podlagah. Po strditvi nastane gladka plast, ki ni trajnolepljiva. Temeljni premaz odlikujeta dobra toplotna lepljivost in dobra vodoodpornost.

UPORABA

Temeljni premaz se uporablja za vgradnjo na tipične mineralne podlage, kot npr. cementne plošče, mavčno vlaknene plošče, kamen, beton, porobeton, zidove iz opeke in apnenega peščenca. Poleg tega je temeljni premaz ISO-TOP BLUE PRIMER mogoče uporabljati na vlaknastih podlagah, kot so mehke vlaknene plošče, materiali na osnovi lesa, les in drugi splošni gradbeni materiali.

VGRADNJA

Podlaga mora biti suha, čista, gladka, nosilna, brez gibljivih delov in brez sledi ledu, slane, rose, prahu, olja in maščob.

Temeljni premaz je treba pred vgradnjo temeljito premešati / pretresti. Nato odstranite zamašek posode, nanesite premaz

PREDNOSTI IZDELKA

- Temeljni premaz je zaradi vodne osnove okolju prijazen
- Poleg tega je prijazen za obdelavo, saj ne vsebuje topil
- Odlikuje ga univerzalna uporabnost na običajnih gradbenih podlagah
- Premaz je izredno uporaben
- Se hitro suši
- Vsebuje visok delež trdnih snovi
- Obdelava premaza je enostavna
- Pri uporabi ostanejo stične površine čiste
- Premaz odlikuje učinkovitost

na površino, na kar ga s pomočjo čopiča ali valjčka enakomerno razdelite po celi površini. Močno porozne površine je morebiti treba dvakrat obdelati. Pred nadaljnjo vgradnjo je treba počakati, da se temeljni premaz popolnoma posuši (čas za izhlapev ca. 30 minut). Pazite, da je nanos enakomeren. Zgoščen premaz lahko razredčite z vodo.

OBLIKA DOBAVE

6 komadov v kartonu (tovorek po 1.000 ml)



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		transparentna, v strjenem stanju
Osnova		vodna akrilatna polimerna disperzija
Gostota v g / cm ³ pri +20°C	EN 542	ca. 1,04
Najnižja temperatura vgradnje		gradbeni materiali in okolica: od -8°C temeljni premaz: od +5°C
Odpornost proti zamrznitvi		do -26°C Izdelek je treba pred uporabo aklimatizirati na obdelovalno temperaturo. Ne segrevajte s kakršno koli grelno napravo.
Viskoznost pri +20°C	Brookfield 06 / 50 min ⁻¹	ca. 2.800 mPa.s
Čas za izhlapiitev pri +20°C / 50% r. v.		ca. 30 min
Količina nanosa		ca. 100 g / m ² , odvisno od nosilnega materiala
Rok uporabe		12 mesecev v neodprtem originalnem tovoru
Temperatura skladiščenja		+5°C do +25°C na suhem in brez neposredne sončne svetlobe

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER



OPIS IZDELKA

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER je kakovosten temeljni premaz brez topil, ki na osnovi bitumenske emulzije izboljšuje oprijem na tesnilni trak ISO-CONNECT KSKSEAL.

UPORABA

Temeljni premaz ISO-TOP KSKSEAL PRIMER je primeren za pripravo podlage kletnih sten, talnih plošč, temeljev, balkonov, podzemeljskih garaž in teras kot tudi poznanih in primernih mineralnih podlag pred tesnjenjem s tesnilnim trakom ISO-CONNECT KSKSEAL.

Načeloma je treba pri tesnjenju upoštevati standard DIN 18195, del 1–10. Poleg tega je po potrebi treba za načrtovanje in izvedbo tesnjenja na gradbenih elementih, ki so v stiku s tlemi, upoštevati smernice nemškega združenja Deutsche Bauchemie e.V., za zaščito gradbenih elementov iz betona smernice nemškega DAfStb in dodatno še smernice s področja krovstva.

OBLIKA DOBAVE

60 komadov po paleti (tovorek po 5 l)
Večji tovorek na zahtevo.

PREDNOSTI IZDELKA

- Temeljni premaz je pripravljen za uporabo
- Premaz lahko nanesete z barvanjem, rolanjem ali brizganjem
- Se hitro suši
- Temeljni premaz je okolju prijazen
- Premaz ne vsebuje topil

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Gostota v kg/l		ca. 1,0
Temperatura vgradnje in sušenja*		+5 °C do +30 °C
Čas sušenja**		ca. 45 minut
Količina nanosa***		0,10l/m ² – 0,15l/m ²
Rok uporabe		najmanj 18 mesecev v originalno zaprti embalaži, skladiščeno na hladnem, suhem in zaščiteno pred zmrzaljo

* Temperatura gradbenih elementov, vgradnje in okolice.

** Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23 °C / 50% r. v. Vrednosti lahko variirajo v odvisnosti od dejavnikov v okolju (temperatura, vlažnost, podlaga).

*** Navedene potrebne vrednosti so minimalne vrednosti. Te vrednosti se lahko povečajo v odvisnosti od načina nanašanja.

VGRADNJA

Priprava podlage

Podlaga mora biti zadostno suha, ravna, nosilna, brez zmrzali, čista in brez sledi olja, maščobe, katrana, proda, razpok, prahu, ostankov malte in drugih umazanij. Robove je treba obrusiti in žlebove okrogliti z ustreznim materialom.

Temeljni premaz ISO-TOP KSKSEAL PRIMER je pripravljen za vgradnjo na ustrezno podlago, in sicer s pomočjo čopiča, valjčka ali ustrezno tehniko brizganja. Temeljni premaz ISO-TOP KSKSEAL PRIMER je tiksotropen, kar pomeni, da se masa utekočini v primeru gibanja, npr. mešanja. Po daljši neuporabi je priporočljivo, da maso predhodno zmešate.

Posebna opozorila

Sveže grundiranje je treba zaščititi pred dežjem, zmrzaljo in močnim sončnim sevanjem, dokler premaz ni povsem suh. Čas sušenja je odvisen od temperature okolice in znaša ca. 45 minut. Zgornji rob tesnilnega traku ISO-CONNECT KSKSEAL je treba zavarovati s premostitvenim trakom ali mehansko, da preprečite odstopanje. Kot premostitveni trak lahko uporabite trak ISO-BUTILNI TRAK S KOPRENO ali kovinsko letev.

- Upoštevajte opozorila na varnostnem listu
- Upoštevajte GISCODE BBP 10

ISO-TOP SPRAY PRIMER



OPIS IZDELKA

Razpršilo ISO-TOP SPRAY PRIMER je sredstvo za povečanje prijemljivosti na osnovi sintetičnega kavčuka oziroma smole. Razpršilo ISO-TOP SPRAY PRIMER je bilo posebej razvito za pripravo površine lepljenja za okenske stične folije, tesnilnih trakov in multifunkcijskih tesnilnih trakov za fuge. Razpršilo ISO-TOP SPRAY PRIMER z visoko začetno lepljivostjo vsebuje topilo in se hitro veže. Razpršilo je „ozonu prijazno“ in ne vsebuje kloriranih ali fluoriranih spojin. Za lažjo uporabo lahko vrtljivo glavo šobe ustrezno nastavite z obračanjem.

UPORABA

Razpršilo ISO-TOP SPRAY PRIMER je pripravljen za uporabo in ga lahko takoj razpršite po delovni površini. Tipične mineralne podlage so zidovi iz betona, opeke, porobetona in apnenega peščenca. Poleg tega lahko razpršilo ISO-TOP SPRAY PRIMER uporabimo na podlagah, kot so les, kovina, trdna plastika, guma, pluta in drugi splošni gradbeni materiali.

OBLIKA DOBAVE

12 razpršil (po 500 ml) na karton

PREDNOSTI IZDELKA

- Brez klorida in fluorida
- Odlikuje ga univerzalna uporabnost na običajnih gradbenih podlagah
- Razpršilo je izredno uporabno
- Se hitro suši
- Enostavna obdelava
- Visoka izdatnost
- Dobra lepilnost
- Razpršilo ima vrtljivo glavo šobe

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		rumena
Osnova		sintetični kavčuk
Gostota v g / cm ³	EN 542	ca. 0,66
Temperatura uporabe / pločevinke		+5 °C do +35 °C
Temperatura obdelave / okolice		-10 °C do +45 °C
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-15 °C do +50 °C
Količina nanosa		odvisno od materialov, ki jih je treba lepiti oziroma vrste nanosa; 500 ml zadošča za prekrivnost približno 5 m ²
Čas sušenja*		2 do 5 minut; 3 do 5 minut za posamezni sloj v primeru dveh slojev; po 10 do 20 minutah je treba prelepiti nanos
Rok uporabe**		12 mesecev v neodprtem originalnem tovoru
Temperatura skladiščenja		+5 °C do +25 °C na suhem in brez neposredne sončne svetlobe

* Merjeno pri 23 °C / 50 % r.v. Te vrednosti so odvisne od dejavnikov v okolju, kot so temperatura, vlažnost in vrsta podlage.

** Skladiščenje: Za preprečevanje zlepljenja razpršilnih glav je treba skladiščiti doze v pokončnem položaju.

VGRADNJA

Pred obdelavo je treba preveriti združljivost s površinami. Površina mora biti suha, čista in brez prahu, ledu ter zmrzali.

Upoštevati je treba razdaljo pršenja, približno 15-20 cm do površine, in zaščititi občutljive sosednje površine (čas za izhlapiitev ca. 5 minut). Močno porozne površine je morebiti treba dvakrat obdelati. Poškropljeno površino je treba zaščititi pred vlago in umazanijo. Po uporabi je treba ostanke razpršila v šobi odstraniti tako, da se obrne razpršilo na glavo, razprši in nato glava šobe obriše. Količina zadošča površini do 5 m², odvisno od podlage in obdelave.

VARNOSTNA PRIPOROČILA

Med vgradnjo si nadenite zaščitne rokavice in zaščitna očala. Delajte samo v dobro prezračenih prostorih. Več informacij najdete na ES varnostnem listu.

ISO-CONNECT KSKSEAL



OPIS IZDELKA

Tesnilni trak ISO-CONNECT KSKSEAL je samolepilni trak za lepljenje po celi ploskvi. Trak je sestavljen iz plastično modificiranega bitumna in opremljen s trpežno HDPE-folijo ter namenjen tesnjenju oken in vrat pri izgradnji fasade. Tesnilni trak ISO-CONNECT KSKSEAL trajno ščiti gradbene elemente, ki so v stiku s tlemi, pred nepritiskajočo vodo v skladu s standardom DIN 18533 za tesnjenje na pragovih, talno vlago in ponikajočo vodo, ki ne zastaja.

UPORABA

Tesnilni trak ISO-CONNECT KSKSEAL je narejen za gradbeno-fizikalno pravilno zunanje tesnjenje spodnjih stikov med terasnimi vrati ter okni, ki segajo do tal, in stikom stene s tlemi.

IZVEDBE

V celoti samolepilen z ločenim pokrivnim papirjem:

- 100–200 mm širine z vzdolžno perforacijo
- 250–300 mm širine z dvema vzdolžnima perforacijama
- 350 mm širine s tremi vzdolžnimi perforacijami

PREDNOSTI IZDELKA

- Trak je mogoče celoletno vgrajevati
- Sušenje za vgradnjo ni potrebno
- Trak nudi takojšnjo zaščito pred vodo in nalivom
- Brez čakalnega časa
- Trak je fleksibilen, raztegljiv in prekriva razpoke
- Odlikuje ga visoka odpornost proti vsem naravnim agresivnim snovem, ki jih najdemo v tleh
- Perforiran pokrivni papir omogoča enostavno montažo
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

DIMENZIJE

Širina: 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm

Več širin in debelin na zahtevo

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, dolžina role: 20 m

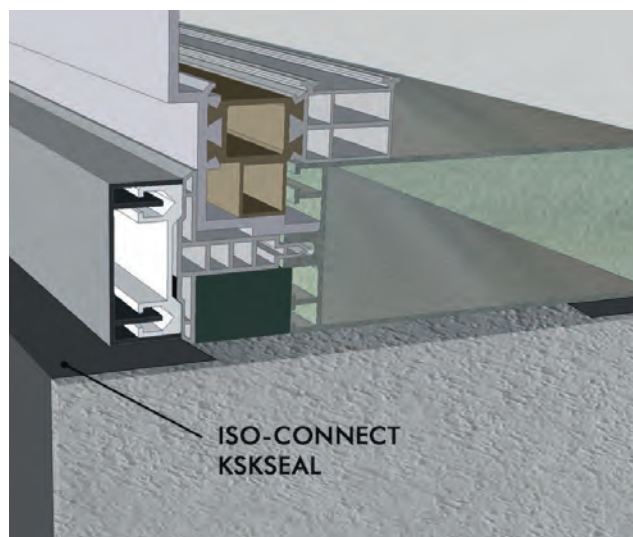
Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		plastično modificiran bitumen na trpežnem HDPE
Barva		črna
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501	E
Združljivost z bitumnom	DIN 7864 T1	združljiv z bitumnom
UV-stabilnost		ca. 5 meseca
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ		168.500 / sd-vrednost 252 m
Debelina materiala		1,5 mm
Vgradna temperatura		-5°C do +30°C
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 TP P3	DIN EN 1848-1 izpolnjen
Temperatura skladiščenja		+5°C do +30°C (skladiščiti v pokončnem položaju)
Rok uporabe		12 mesecev

PRIPRAVA

Odvijte tesnilni trak ISO-CONNECT KSKSEAL in ga odrežite glede na potrebno dolžino. Podlaga mora biti čista, suha, brez sledi topil, maščob, prahu, olja in drugih protiadhezivnih snovi.

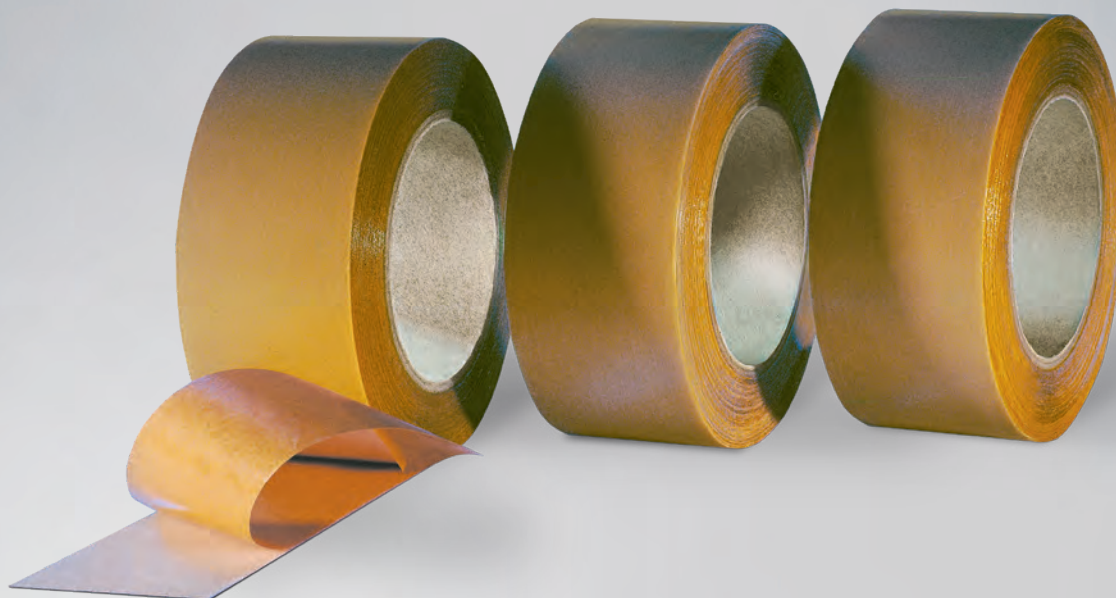
VGRADNJA

Mineralne podlage je treba vedno predhodno obdelati z ISO-TOP KSKSEAL PRIMER in nato na podlago namestite samolepilni trak, ki ga z valjčkom skrbno povaljate, tako da se konture podlage vtisnejo na izdelek. Na zgornji rob tesnjenja je morebiti treba namestiti premostitveni trak (ISO-BUTILNI TRAK S KOPRENO). Folijo je treba dodatno mehansko fiksirati, npr. z desko ali letvijo, tako da je fiksiranje v skladu s standardoma DIN 18531 in DIN 18533. Prav tako je potrebno upoštevati priporočila iz navodila za vgradnjo.



Primer vgradnje: ISO-CONNECT KSKSEAL

ISO-TOP TRPEŽNI TRAK



OPIS IZDELKA

ISO-TOP TRPEŽNI TRAK je poseben natron močan papir, ki je na eni strani obdelana z akrilatnim disperzijskim lepilom. ISO-TOP TRPEŽNI TRAK je namenjen zrakotesnemu lepljenju strešnih podlog v skladu s standardom DIN 4108-7.

UPORABA

ISO-TOP TRPEŽNI TRAK je primeren za zanesljivo prelepljenje parozaporne folije, sestavljene iz:

- Folije
- Koprane
- Papirja

in tvori močno povezavo med njimi.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

OBLIKA DOBAVE

Trak v roli, enostransko samolepljiv

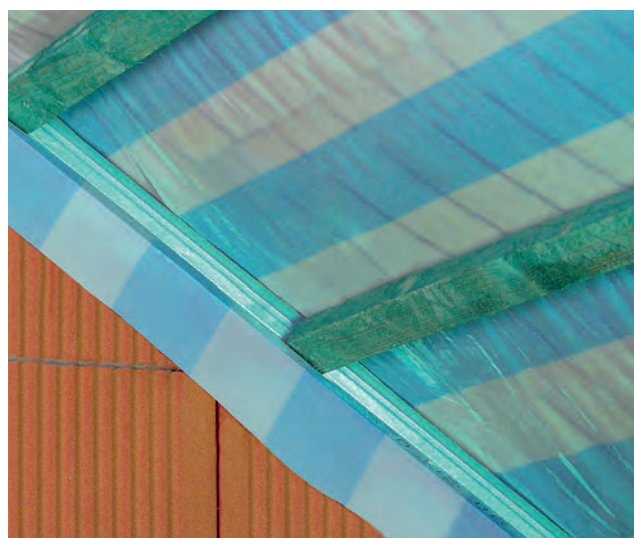
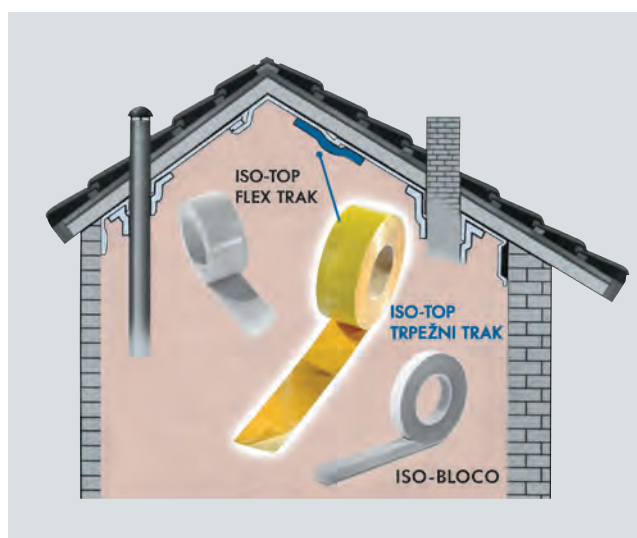
- Širina role: 60 mm
- Število rol v kartonu: 10
- Dolžina role: 40 m
- Karton: 400 m

PREDNOSTI IZDELKA

- Izpolnjuje zahteve tesnjenja proti pritisku vetra v skladu s standardom DIN 4108-7
- Zagotavlja zrakotesno lepljenje folij
- Ponuja optimalno povezavo v primeru prekrivanj
- Prav tako je zagotovljen zelo dober oprijem na običajnih parozapornih folijah in strešnih podlogah
- Ne vsebuje mehčalcev in halogenov
- V skladu s standardi DIN zagotavlja konstantno kakovost, ki jo redno preverjajo neodvisni inštituti

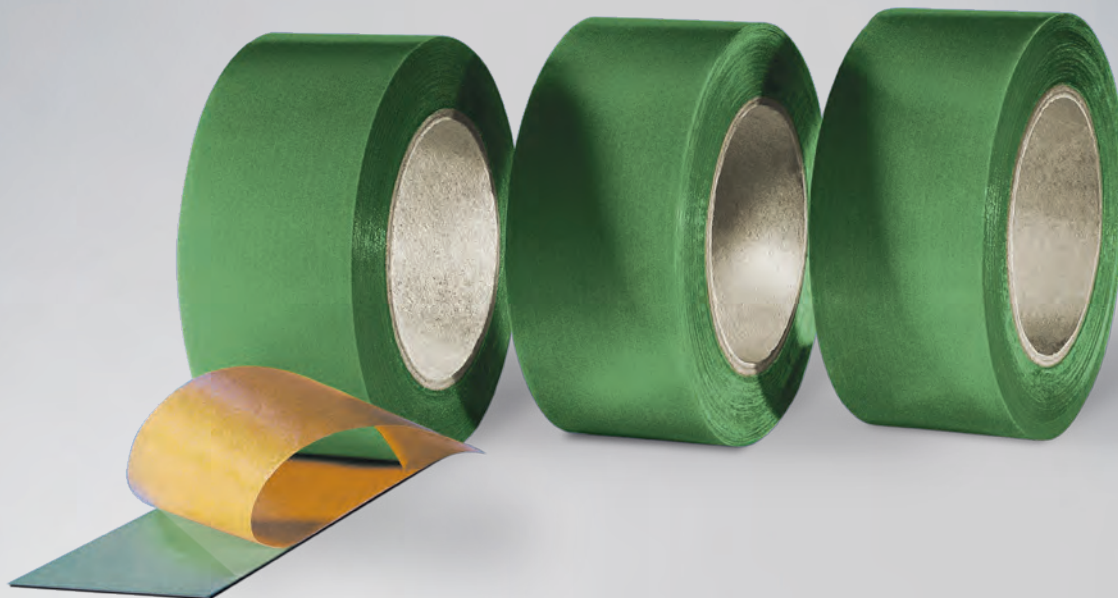


Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		natron trpežni papir
Osnovno lepilo		akrilatna disperzija brez topil
Lepilo		trpežni papir (rumen)
Pokrivni papir		silikonski papir (rjav)
Lepilna moč	DIN EN 1939	ca. 35N / 25 mm
Debelina		ca. 0,32 mm (brez pokrivnega papirja)
Nanos lepila		ca. 200 g / m ²
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-40°C do +100°C
Odpornost proti staranju		zelo dobro
Vgradna temperatura		od -10°C
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+10°C do +20°C



Primer vgradnje: ISO-TOP POWER-TAPE

ISO-TOP FLEX TRAK



OPIS IZDELKA

ISO-TOP FLEX TRAK je posebna LDPE-folija, ki je na eni strani obdelana z akrilatnim disperzijskim lepilom. ISO-TOP FLEX TRAK je namenjen celostnemu tesnjenju v skladu s standardom DIN 4108-7.

UPORABA

ISO-TOP FLEX TRAK je primeren za zanesljivo prelepljenje parozaporne folije, sestavljene iz:

- Folije
- Koprane
- Papirja

in tvori zanesljivo povezavo med folijo in podlago, kot je beton ali opečnat zid. ISO-TOP FLEX TRAK se optimalno prilaga gladkim površinam in zagotavlja zrakotesno prelepljenje.

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

OBLIKA DOBAVE

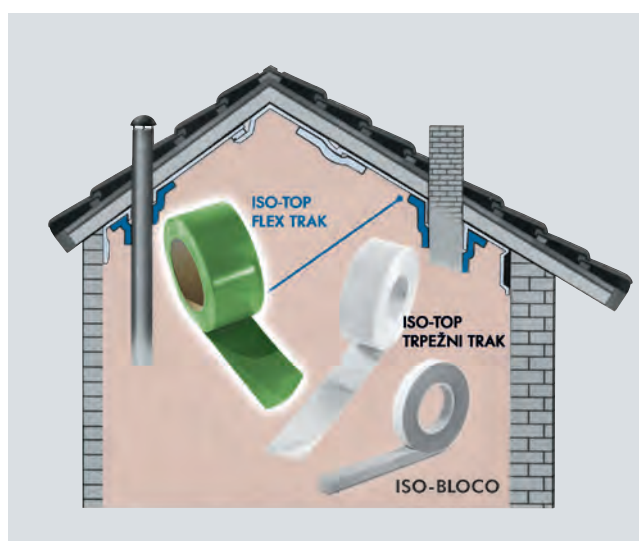
Trak v roli, enostransko samolepljiv

PREDNOSTI IZDELKA

- Izpolnjuje zahteve tesnjenja proti pritisku vetra v skladu s standardom DIN 4108-7
- Zagotavlja zrakotesno prelepljenje folije s stičnimi gradbenimi elementi
- Prav tako je zagotovljen zelo dober oprijem na običajnih parozapornih folijah in strešnih podlogah
- Omogoča zrakotesen zaključek prebojev
- Ne vsebuje mehčalcev in halogenov
- V skladu s standardi DIN zagotavlja konstantno kakovost, ki jo redno preverjajo neodvisni inštituti

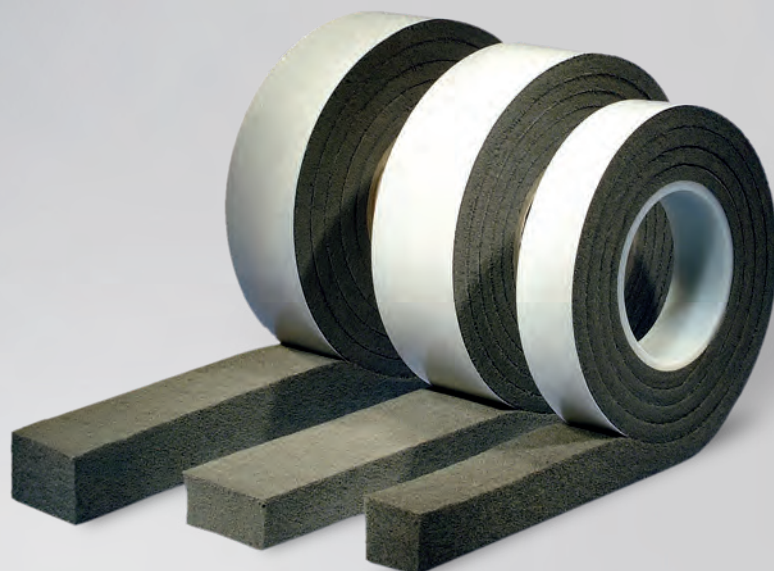


Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		enostransko samolepilna LDPE-folija
Osnovno lepilo		akrilatna disperzija brez topil
Lepilni trak		LDPE-folija (zelena)
Podnosilec lepilnega traku		jedro iz poliestra
Pokrivni papir		silikonski papir (rjav)
Lepilna moč	Afera 5001	ø 37N / 25 mm
Debelina		ca. 0,32 mm (brez pokrivnega papirja)
Nanos lepila		ca. 230 g / m ²
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-40°C do +80°C
Odpornost proti staranju		zelo dobro
sd-vrednost	DIN 53122-1 DIN EN 1931	ca. 25 m
Vgradna temperatura		od -10°C
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+10°C do +20°C



Širina traku	Dolžina role (metri)	Karton (metri)
40 mm	25,0	350,0
50 mm		300,0
60 mm		250,0
70 mm		200,0
80 mm		250,0
90 mm		150,0
100 mm		150,0
110 mm		250,0
120 mm		250,0
130 mm		100,0
140 mm		100,0
150 mm		100,0

ISO-FLAME KOMBI F 120



OPIS IZDELKA

PUR tesnilni trak ISO-FLAME KOMBI F 120 je izdelan s posebno visoko ognjevarno impregnacijo in je namenjen požarni zaščiti fuge. Tesnilni trak izpolnjuje zahteve standarda DIN 4102 za F 120 in DIN EN 13501-2 za EI 120 ter zagotavlja enostavno in varno montažo.

UPORABA

Tesnilni trak ISO-FLAME KOMBI F 120 je namenjen zanesljivemu tesnjenju fug in stikov v zgradbah, ki morajo izpolnjevati visoke protipožarne standarde. Funkcionalnost tesnilnega traku zajema tako požarno varno tesnjenje fug na stenah, stropovih, kot tudi stikov med steno in stropom (maksimalno trajanje požarne varnosti je 120 minut). Uporablja se tudi za ločevanje gradbenih delov na področjih:

- Masivne gradnje
- Montažne gradnje
- Gradnje pregradnih sten
- Lesene gradnje EI 30
- Kovinske gradnje EI 30
- Izdelovanja vremensko obstojnih fug s pomočjo trakov ISO-BLOCO 600 in 300 ter ISO-TOP FACADE SEAL

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje

PREDNOSTI IZDELKA

- Izpolnjuje zahteve za prostorsko zaščito in termično izolacijo za 120 minut (F 120 in EI 120)
- Trak je odobren za razrede požarne varnosti F30, F 120, EI 30 in EI 120 potrjeno od inštituta iBMB / MPA Braunschweig in MPA Stuttgart
- Trak je trajno elastičen, z visoko trajno zmožnostjo diletiranja
- Primeren za fuge dimenzij od 4 do 40 mm
- Odobreno in potrjeno prekrivanje z ISO-BLOCO 300 in 600 ter ISO-TOP FACADE SEAL
- Ni potrebna predpriprava fuge in dodatna tesnitev stikov fuge s kitom
- Prebarvate ga lahko z običajnimi disperzijskimi barvami
- Je uporaben na vseh področjih gradnje in vrstah stavb
- V skladu s standardi DIN zagotavlja konstantno kakovost, ki jo redno preverjajo neodvisni inštituti
- 10 letna garancija na funkcionalnost*

* Pogoji proizvajalca so na voljo na zahtevo.

OBLIKA DOBAVE

Predkomprimiran trak v roli, intumescenčen, enostransko samolepljiv (za enostavnejšo montažo)



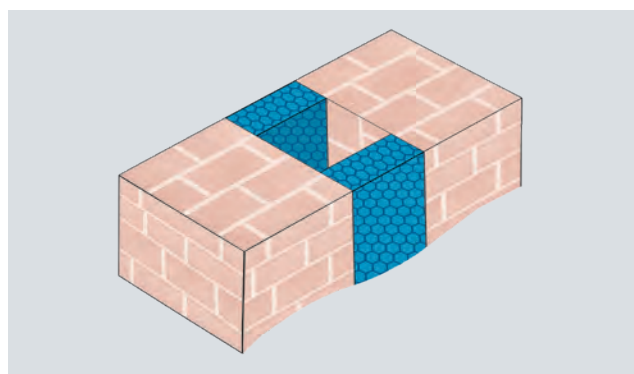
Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Opis materiala		impregnirana PUR mehka pena
Osnova		akrilat z ognjevarnimi dodatki
Barva		antracitna
Samolepilna folija		intumescenčna folija
Certifikat / potrdilo o uporabi		P-3436/5813 – MPA BS, PB 2400/157/15 – Rue (MPA BS) in 903 3814 000/La (MPA Stuttgart)
Trajanje požarne odpornosti	DIN EN 13501-2 DIN 4102-1	EI 30 do EI 120 F30 do F120
Požarna odpornost	DIN 4102 T1 DIN EN 13501-1	B1 (težko vnetljivo) E
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
ETA - 18/0378		CE znak od leta 2018
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+5°C do +20°C

Območje uporabe širina fuge*	Stena EI 30	Strop EI 30	Stena & strop EI 120	Strop EI 120	Lesena stena EI 30	Kovinska stena EI 30	Rola (meter)
4 – 6 mm	2 x 30 mm**	1 x 40 mm**	2 x 40 mm**	1 x 80 mm**	2 x 25 mm**	2 x 30 mm**	7,0
5 – 8 mm							5,6
7 – 10 mm							6,0
10 – 14 mm		4,5					
12 – 20 mm		4,0					
18 – 28 mm		2,6					
22 – 40 mm		1 x 50 mm**	2 x 50 mm**	1 x 100 mm**	2 x 30 mm**	2,1	

Dodatne dimenzije na zahtevo.

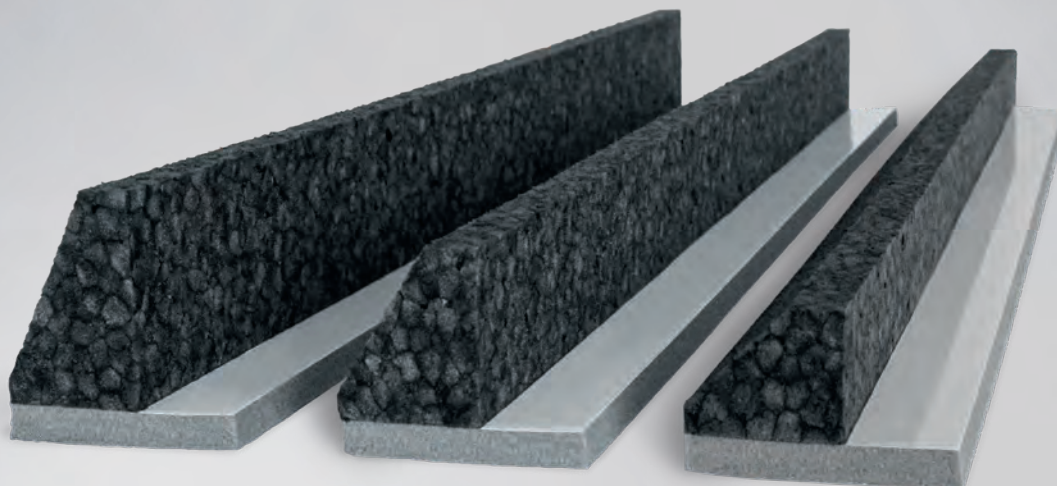
* Pri določanju primerne dimenzije traku je treba upoštevati dilatacijo gradbenih elementov in začasne spremembe dolžine obstoječih fug.

** Število kosov x območje uporabe ISO-FLAME KOMBI F120.



Primer vgradnje: ISO-FLAME KOMBI F120

ISO-BLOCO FILLER



OPIS IZDELKA

Tesnilni profil ISO-BLOCO FILLER je večnamenski sistem izolacije in tesnjenja, ki je bil razvit posebej za montažo oken pri dvoslojnih stenah. Pri tovrstni gradnji je tesnilni sistem vgrajen v zračno plast med notranjim slojem stene in prekrivnim zunanjim zidom.

Sestavljen je iz dveh funkcionalnih komponent:

Na eni strani iz polnila iz posebne visoko elastične pene. Ta tvori osnovo (namesto izravnavanja) za tesnjenje med oknom in gradbeno konstrukcijo in po meri zapolnjuje zračno plast zidu. Visoka elastičnost polnila zagotavlja trdno nameščenost in omogoča zrakotesno zaprtje odprtine zidu, ki je potrebno za tesnjenje okna v skladu s predpisi.

Drugi sestavni del tesnilnega sistema je tesnilna zapora iz impregnirane pene, ki zagotavlja tesnjenje med okenskim okvirjem in zunanjim slojem stene ter učinkovito ščiti okensko stično fugo na strani pripire pred vremenskimi vplivi.

OBLIKA DOBAVE

ISO-BLOCO FILLER tesnilni profili

PREDNOSTI IZDELKA

- Enostavna montaža oken v skladu s predpisi pri dvoslojnih stenah
- Nadvse primeren za izravnavanje zračne plasti z uporabo multifunkcijskih tesnilnih trakov
- Visoka prilagodljivost v zamikih vmesnih zračnih prostorov do 30%
- Integriran tesnilni trak za sistemsko tesnjenje na vremenski strani
- Omogoča fleksibilno prilagajanje neravninam notranjega sloja stene
- Izpolnjuje zahteve nemškega Zakona o energiji stavb in priporočila montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)



Primer vgradnje: ISO-BLOCO FILLER

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Tesnilna zapora:		
Opis materiala		tesnilna zapora iz impregnirane PUR mehke pene
Barva		siva antracitna
Razvrstitev glede na	DIN 18542	BG 1
Koeficient prepustnosti zraka	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Vodotesnost fug ob nalivu	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Odpornost proti temperaturnim spremembam	DIN 18542	-30 °C do +90 °C
Združljivost s stičnimi gradbenimi materiali	DIN 18542	zahteve izpolnjene
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B1 (težko vnetljivo)
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Difuzijska upornost prehodu vodne pare μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
sd-vrednost	DIN EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$ pri 50 mm širine (paropropustno)
Dimenzijske tolerance (tesnilna zapora in polnilo)	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe (tesnilna zapora in polnilo)		2 leti, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja (tesnilna zapora in polnilo)		+1 °C do +20 °C
Profil polnila:		
Opis materiala		visokoelastični profil polnila
Gostota kg / m^3 profil polnila		22 +/-
Tlačna napetost profila polnila		tlačna napetost 30 kPa pri 25% stisnjenosti v skladu s standardom DIN EN ISO 844 tlačna napetost 80 kPa pri 50% stisnjenosti v skladu s standardom DIN EN ISO 844
Razred gradbenega materiala	DIN EN 13501	E
Toplotna prevodnost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$

UPORABA

Tesnilni trak ISO-BLOCO FILLER je odličen za tesnjenje med oknom in dvoslojnim zidom, tako v primeru novogradnje kot tudi v primeru sanacije oken. Sistem izolacije in tesnjenja je treba pred montažo okna potisniti neposredno v odprtino med notranjim in zunanjim slojem stene. Fiksiranje tesnilnega profila ISO-BLOCO FILLER poteka samodejno, saj zagotavlja profil zaradi svoje visoke elastičnosti trajno pritrditev. Na ta način se zračna plast zapre zrakotesno kot pri izravnavanju in s tem tvori optimalno podlago za okna, ki bodo vstavljena in s to pripravljeno režo. V primeru posebej neravnih stičnih površin lahko preostale vrzeli zapolnite z brizganim tesnilom.

Tesnilni profil ISO-BLOCO FILLER je primeren za uporabo okrog in okrog okna, kajti element iz posebne pene in tesnilni trak se stisneta na vogalih skupaj.

Preostalo fugo med okenskim okvirjem in tesnilnim trakom ISO-BLOCO FILLER lahko izdelate kasneje v skladu s 3-nivojskim načelom, npr. z večnamenskim tesnilnim trakom ISO-BLOCO ONE ali s katerim koli drugim postopkom tesnjenja fug, ki je v skladu s splošno veljavnimi pravili tehnike.

DIMENZIJE

Tip / Oznaka	Format	Za zračne plasti od – do	Za stične fuge do	Za pripire širine do	Karton (meter)
ISO-BLOCO FILLER 40/60	1000x60x60 mm	60–40 mm	6 mm	45 mm	36
ISO-BLOCO FILLER 60/80	1000x60x80 mm	80–60 mm	6 mm	45 mm	27
ISO-BLOCO FILLER 80/100	1000x60x100 mm	100–80 mm	6 mm	45 mm	27

ISO-ZELL PE IN PUR OKROGLA VRVICA



OPIS IZDELKA

ISO-ZELL PE OKROGLA VRVICA je okroglo profilno tesnilo, ki izpolnjuje zahteve standarda DIN 18540 v zvezi z izdelavo dilatacijske fuge. Vrvica je sestavljena iz zaprtocelične polietilenske pene in je namenjena tesnjenju proti prepihu in drugim toplotnim izgubam.

ISO-ZELL PE OKROGLA VRVICA se uporablja za zanesljivo zapolnitev stavbnih fug, odlikuje pa jo dobra združljivost z vsemi običajnimi tesnilnimi sredstvi. Kot zapolnitev za tesnilne mase učinkovito preprečuje 3-stranski stik.

UPORABA

ISO-ZELL PE- in PUR OKROGLA VRVICA je odlična kot material za zapolnitev in mašenje pri zvočni izolaciji in tesnjenju:

- Lukenj
- Ornamentnega stekla
- Fug iz tesnilnih mas
- Gradbenih in dilatacijski fug

Zaradi vodoodporne strukture površine lahko uporabite ISO-ZELL PE OKROGLO VRVICO kot zapolnitev tako za zunanjo kot tudi za notranjo vgradnjo. Nevtralne lastnosti izdelka in zaprta površina omogočajo tudi vgradnjo v primeru vpojnih materialov.

OBLIKA DOBAVE

- Premer 6–30 mm: neskončni material
- Premer 40–50 mm: palice dolžine 1 oziroma 2 m

PREDNOSTI IZDELKA

- Izpolnjuje zahteve v zvezi s tvorbo dilatacijske fuge v skladu s standardom DIN 18540
- PE OKROGLA VRVICA je testirana v skladu s kriteriji GEV-EMICODE®, vsebuje zelo malo emisij (EC1^{PLUS})
- Vrvica je primerna za fuge, ki so močnejše obremenjene zaradi vlage
- Vrvica je odporna proti vodi in vlagi
- Omogoča uporabo tudi skupaj z vpojnimi materiali
- Omejuje globino fuge in preprečuje 3-stranski stik kot zapolnitev pri tesnilnih masah
- Trak je združljiv z vsemi običajnimi tesnilnimi sredstvi (silikon, akril)
- Vrvica je elastična in fleksibilna
- Vrvica ne vsebuje mehčalcev
- Vrvica je odporna proti staranju

PONUDBA

- Standardna dobava kratkoročno iz zaloge
- Na voljo posebno etiketiranje po meri
- Na voljo mešana paleta različnih dimenzij izdelka
- Kompetentno komercialno in tehnično svetovanje



Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
ISO-ZELL PE OKROGLA VRVICA		
Opis materiala		zaprtocelična PE-pena
Barva		siva
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B2
Gostota v kg / m ³	DIN 53420	30
Natezna trdnost	DIN 53571	320 kPa
Razteznost do pretrga	DIN 53571	ca. 170%
Tlačna trdnost pri 40%	DIN 53577	85 kPa
Vodovpojnost	DIN 53428	≤ 1%
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	interno	ca. -40°C do ca. +60°C
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+5°C do +20°C
ISO-ZELL PUR OKROGLA VRVICA		
Opis materiala		odprtocelična PUR-pena
Barva		siva
Razred gradbenega materiala	DIN 4102	B2
Gostota v kg / m ³	DIN EN ISO 845*	20 +/- 4
Natezna trdnost	DIN EN ISO 1798*	≥ 100 kPa
Razteznost do pretrga	DIN EN ISO 1798*	≥ 60%
Odpornost proti ekstremnim temperaturam	interno	ca. -40°C do ca. +60°C
Dimenzijske tolerance	DIN 7715 T5 P3	zahteve izpolnjene
Rok uporabe		1 leto, na suhem in v originalni embalaži
Temperatura skladiščenja		+5°C do +20°C

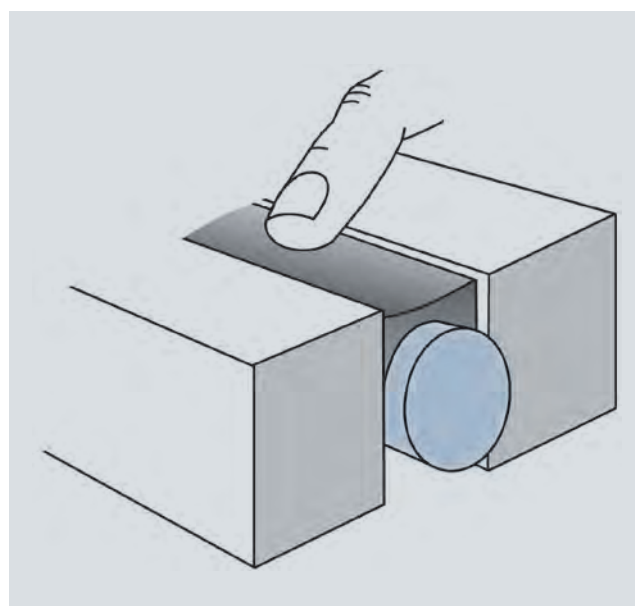
* V skladu z ustreznim standardnim poročilom o preskusu / notranja meritve.

VGRADNJA

Komprimirano ISO-ZELL PE in PUR OKROGLO VRVICO je treba vstaviti v fugo ali luknjo. Vrvico potisnite tako daleč, da dosežete želeno dimenzijo fuge. Okroglo vrvico napeljete brez natezanja v fugo. Bodite pozorni, da so stična mesta dobro poravnana in da med njimi obstaja stik. Fuge je treba izdelati v skladu s standardom DIN 18540. ISO-ZELL PE in PUR OKROGLO VRVICO ne smete napeljati v fugo z ostrim predmetom, da ne poškodujete njene zunanje stene.

ISO-ZELL PUR OKROGLA VRVICA

- Lastnosti: ISO-ZELL PUR OKROGLA VRVICA je sestavljena iz odprtocelične poliuteranske pene
- Uporaba: ISO-ZELL PUR OKROGLA VRVICA se uporablja kot zapolnitev notranjih fug, ki niso izpostavljene vlagi
- Oblika dobave: palice dolžine 1 m, premer: 15–50 mm



Primer vgradnje: ISO-ZELL PE OKROGLA VRVICA



ISO-TOP GUN EASY

OPIS IZDELKA

Dozirna pištola ISO-TOP GUN EASY je izdelana iz robustne plastične mase in je namenjena brizganju PUR-montažne pene. Z velikim dozirnim vijačnim gumbom zagotavlja optimalno rokovanje na gradbišču. Gumiran ročaj nudi varen oprijem. Dozirna pištola ISO-TOP GUN EASY je primerna za vse običajne PUR-montažne pene in PUR-čistilne pločevinke z vijačnim navojem. Dobava z dvema daljšima in dvema koničastima plastičnima nastavkoma za specialno doziranje pene.

ŠE POSEBEJ PRIMERNA ZA:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX & THERMFOAM B1



ISO-TOP GUN

OPIS IZDELKA

Dozirna pištola ISO-TOP GUN, v celoti prevlečena s premazom proti prijemanju, s 4-kratnim tesnjenjem za optimalno uporabo in izredno enostavnim nastavljanjem dozirne igle s funkcijo endstopp, je namenjena brizganju montažne pene PUR. Ročaj in sprožilec nudita varen oprijem. Dozirna pištola ISO-TOP GUN je primerna za vse običajne montažne pene z vijačnim navojem.

ŠE POSEBEJ PRIMERNA ZA:

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX & THERMFOAM B1



ISO-TOP PRESSFIX

OPIS IZDELKA

Pištola ISO-TOP PRESSFIX je sestavljena iz aluminijaste cevi s prekrivno matico in gumijastim ročajem za varen oprijem in optimalno uporabo. Pištola je posebej namenjena za uporabo z gradbenimi lepili in tesnilnimi masami do 600 ml črevi.

ŠE POSEBEJ PRIMERNA ZA:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FACADE SEAL
- ISO-TOP FLEX LEPILO SP, SP+, WF in XP
- ISO-TOP SILICONE F & FT



ISO-TOP EASYPRESS

OPIS IZDELKA

Kakovostna ročna pištola ISO-TOP EASYPRESS s kovinskim skeletom je namenjena obdelavi lepil in tesnilnih mas v PU-kartužah. Pištolo odlikuje 6-robni nevtljljv potisni drog z integriranim kavljem za obešanje, s samodejnim odtekanjem in funkcijo endstopp.

ŠE POSEBEJ PRIMERNA ZA:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FLEX LEPILO PA
- ISO-TOP SILICONE F & FT



ISO-TOP EASYPRESS PRO

OPIS IZDELKA

Profesionalna visokokakovostna ročna pištola ISO-TOP EASYPRESS PRO je namenjena obdelavi lepil in tesnilnih mas v 310 ml PU-kartužah. Sestavljena je iz vrtljive polovične cevi z močnim potisnim drogom, gumijastim ročajem in razmerjem prenosa moči 17:1.

ŠE POSEBEJ PRIMERNA ZA:

- ISO-TOP ACRYLSEAL F
- ISO-TOP FLEX LEPILO PA
- ISO-TOP SILICONE F & FT



ISO-TOOL CLIP & CUT

OPIS IZDELKA

ISO-TOOL CLIP je namenjen enostavni in hitri predmontaži tesnilnega traka ISO-BLOCO ONE CONTROL (pritrjevanje z objemko) na okenske podboje oken iz umetne mase ali aluminija. ISO-TOOL CUT je poseben nož, ki se uporablja za zanesljivo izdelavo kotov na ISO-BLOCO ONE CONTROL.

ŠE POSEBEJ PRIMEREN ZA:

ISO-BLOCO ONE CONTROL

ISO³-SISTEM TESNENJA OKEN

ZRAKOTESNOST, IZOLACIJA IN ZAŠČITA PRED VREMENSKIMI VPLIVI NA ENEM MESTU

Naš ISO³-SISTEM TESNENJA OKEN zajema različne okenske stične folije za hitro in zrakotesno tesnjenje, kot tudi trajno elastične, impregnirane PUR-tesnilne trakove, ki služijo toplotni in zvočni izolaciji ter zaščiti pred vremenskimi vplivi. Dodatno so vam na razpolago naši nadzidni montažni sistemi in inovativni multifunkcijski tesnilni trakovi, ki združujejo vse tri funkcije tesnjenja v enem proizvodu. Sistem zaokrožujemo z elastičnimi tesnilnimi masami in PUR-penami.



ISO³-SISTEM TESNENJA FASAD

INOATIVNO TESNENJE FUG PRI FASADAH, STREHAH IN NOTRANJI UREDITVI PROSTOROV

Fasadne fuge so izpostavljene ekstremnim vremenskim razmeram in gradbenofizikalnim obremenitvam. Na sistemske izdelke ISO³-SISTEMA TESNENJA FASAD se lahko zanesete. Sistem ponuja dolgotrajno, zanesljivo in energijsko varčno tesnjenje gradbenih elementov pri gradnji fasade.



ISO^M-SISTEM TESNENJA KOVINSKE GRADNJE

PRVI SISTEM TESNENJA, KI GA JE PREVERILO DRUŠTVO IFBS ZA LAHKE KOVINSKE GRADNJE

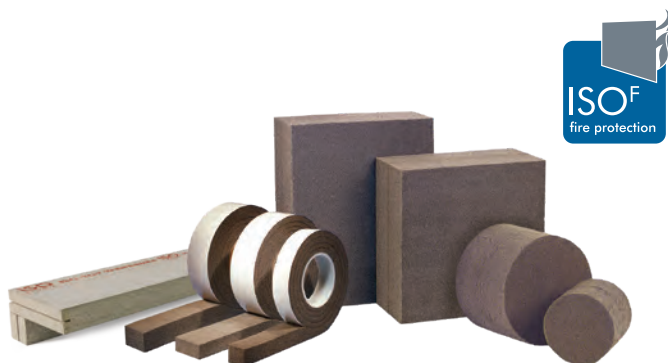
Fuge na področju lahke kovinske gradnje so izpostavljene številnim klimatskim in mehanskim obremenitvam. Te obremenitve zahtevajo sistemsko rešitev za tesnjenje fug, ki kljubuje gradbenofizikalnim zahtevam, kot so zvočna in toplotna izolacija, tesnjenje proti pritisku vetra, zaščita pred vlago, ognjem in temperaturnimi spremembami.



ISO^F-SISTEM ZAŠČITE PRED OGNJEM

PATENTIRANI SISTEMI POŽARNIH PREGRAD ZA FASADE, FUGE, PREBOJE SKOZI STENE IN STROPE

Požarna varnost je centralni sestavni del zagotavljanja varnosti v stavbi. Naš sistem požarne varnosti v primeru ognja zagotavlja za določen čas preprečevanje razširjanja ognja in dima ter stabilnost gradbenih elementov. Vsi naši izdelki za požarno varnost so ves čas pod strogim notranjim in zunanjim nadzorom.



ISO^μ-SISTEM TESNENJA LESENE GRADNJE

KAKOVOSTNE REŠITVE TESNENJA ZA LESENE GRADNJE

Z našim ISO^μ-SISTEMOM TESNENJA LESENE GRADNJE je zagotovljeno enostavno in zanesljivo tesnjenje dilatacijskih fug. Kajti naši preverjeni kakovostni sistemski izdelki zanesljivo izravnajo dilatacije fug in so hkrati optimirani za uporabo kot zapora vlage ter pare. To je neizogibno, saj so fuge pri gradnji lesenih hiš še posebej obremenjene.



ISO^E-SISTEM TOPLOTNOIZOLACIJSKEGA TESNENJA

SISTEM TESNENJA ZA IZJEMNI ENERGIJSKI PRIHRANEK

Naš ISO^E-SISTEM TOPLOTNOIZOLACIJSKEGA TESNENJA obsega vse potrebne tesnilne komponente za enostavno in zanesljivo izvedbo stika pri toplotnoizolacijskih sistemih na stavbnih odprtinah in zamikih. Sistem je optimiran za enostavno, zanesljivo in hitro izvedbo stika med toplotnoizolacijskim sistemom fasade in oknih ter vratih in območjem strehe ter podzidka. Na ta način boste brez težav na strokoven način izpolnili vse gradbenofizikalne zahteve.



Use the blue technology.



ISO-Chemie GmbH

Nemčija

Röntgenstraße 12
DE-73431 Aalen
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
Faks: +49 (0)7361 94 90 90
info@iso-chemie.eu
www.iso-chemie.eu

Francija

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75
Faks: +33 (0)4 78 34 87 72
info@iso-chemie.fr
www.iso-chemie.fr

Italija

Tel.: +39 02947 56 159
Faks: +39 02947 56 160
info@iso-chemie.it
www.iso-chemie.it

Velika Britanija

Tel.: +44 (0)1207 56 68 67
Faks: +44 (0)1207 56 68 69
info@iso-chemie.co.uk
www.iso-chemie.co.uk

Poljska

Tel.: +48 71 88 10 048
Faks: +48 71 88 10 049
info@iso-chemie.pl
www.iso-chemie.pl

Slovenija

Tel.: +386 40 80 89 63
info@iso-chemie.eu
www.iso-chemie.eu