

# TUOTESELOSTE

## ISO-BLOCO MULTITEC



### TUOTEKUVAUS

ISO-BLOCO MULTITEC on MF1-testattu, esitiivistetty ja monikäyttöinen tiivistysnauha. Sen hybriditeknologia tekee ikkunoiden, ovien ja muiden liitossaumojen 3-tasoisesta tiivistyksestä ilmatiiviin, sadevedenkestävän ja lämpöä eristävän. Joustavan, kyllästetyn vaahdon ja ilmatiiviin, kosteutta säätelävän kalvokerroksen hybridiyhdistelmä mahdollistaa saumojen turvallisen ja taloudellisen tiivistämisen, jonka periaatteena on "tiivimpi sisältä kuin ulkopuolelta". ISO-BLOCO MULTITEC tasoittaa rakennuskomponenttien liikkeitä jopa äärimmäisissä säämuutoksissa pysyvän liikkeenvastaanottokykynsä ansiosta ja estää siten luotettavasti konvektiolämpöhukkaa.

### KÄYTTÖALUEET

ISO-BLOCO MULTITEC on perinteisten monitoiminauhujen uusi hybridiversio, jossa on sisäpuolinen kalvosulkukerros, ja joka soveltuu erinomaisesti energiatehokkaiden saumojen tiivistämiseen ikkuna- ja oviaensuissa sekä rakennus- ja moduulielementtien tiivistämiseen. ISO-BLOCO MULTITEC soveltuu uudis- ja saneerauskohteisiin, suoraan rakennuksen rakenteeseen, yhdessä asennuskehysten kanssa ja etupuolisessa seinäasennuksessa eristystasoon. Se tarjoaa kaikentyyppisille rakennuksille vaaditun ilmatiiviyden ja maksimaalisen lämmöneristyksen (esim. matalaenergiatalot, passiivitalot ja plusenergiatalot).

### TUOTTEEN EDUT

- MF1-testattu 3-tasoinen tiivistys
- parannettu ilmatiiviyys sisäpuolisen kalvokerroksen ansiosta
- taloudellinen rakennesaumojen tiivistys
- optimoidut varastokustannukset laajan saumakäyttömahdollisuuksien ansiosta
- korkea lämmöneristys ja ilmatiiviyys takaavat energiansäästön
- terve huoneilma optimoidun  $f_{RSI}$ -kertoimen avulla
- säänkestävä ilman lisätoimenpiteitä (MF1)
- selkeä nauhan laatumerkintä ja mitat
- yhteensopiva EPBD kanssa
- noudattaa Rakennusenergiain vaatimuksia ja RAL laatumerkintää
- 10 vuoden toiminnallisuus takuu\*

\* Asennus valmistajan takuehtojen mukaisesti (saatavana pyynnöstä).

### PAKKAUS

Rulla, rulla pituus: 30 m (S-mitta), 20 m (M-mitta), 12 m (L-mitta)

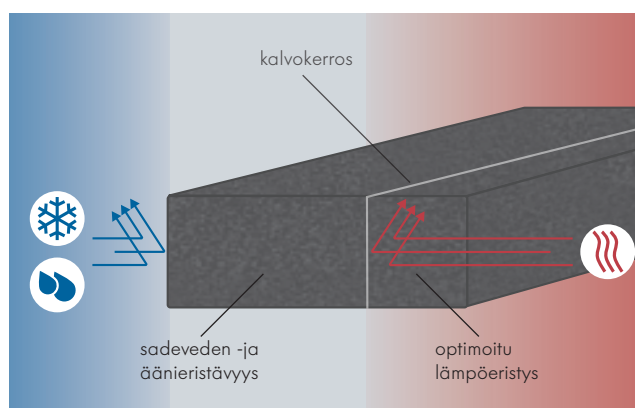


# ISO-BLOCO MULTITEC

Tekniset tiedot	Normi	Luokitus
Tuotekuvaus		impregnoitu PU-joustovahtonauha hybriditekniologialla
Väri		antrasiitti
Sadeveden läpäisy saumassa	DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Lämpötilan kesto	DIN 18542	-30 °C – +80 °C
Materiaaliluokitus	DIN 18542-2020	MF 1
Ilmatiiveys	DIN EN 12114	$\alpha = 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Toiminnallinen suojaus	DIN 18542	täyttää
Yhteensopivuus rakennusmateriaalien kanssa	DIN 18542	täyttää vaatimukset
Mittatarkkuus	DIN 7715 TP P3	täyttää vaatimukset
Rakennusmateriaali luokka	DIN 4102	B1 (fire resistant)
Lämmönjohtavuus	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
U-arvo nauhan leveys 65 mm / 70 mm / 75 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Äänieristävyyys		... 54 dB
Kosteudenhallinta	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	kuivumis koostumus hyvä hybriditekniologian avulla
Varastointiaika		1 vuosi, kuivassa ja avaamattomassa pakkauksessa
Varastointi lämpötila		+1 °C – +20 °C

Nauhan leveys	Suositeltu sauman leveys*			
	MF 1	S	M	L
60 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
64 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
70 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
74 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
80 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
84 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
90 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
94 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
100 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	
104 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm	

\* Nauhan mitoituksessa on huomioitava julkisivuelementtien ulkolämpötilojen vaihtelusta johtuvat liikkeet.



3-tasoinen toiminnallinen rakenne (kaavioesitys)