

INFORMATIONSBLATT

2-STUFIGE FENSTERMONTAGE NACH ITALIENISCHEM VORBILD

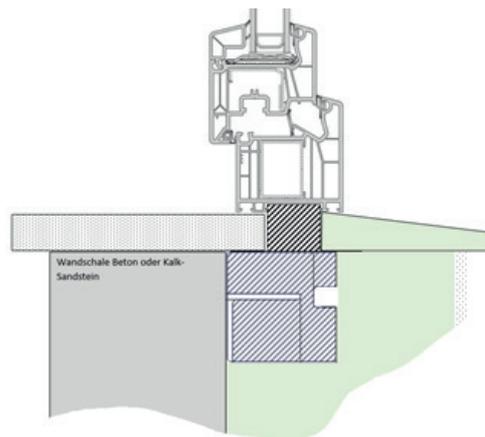


Bei der Montage von Fenstern und Türen im Rohbau besteht eine besondere Beschädigungsgefahr durch die Ausführung der Arbeiten von nachfolgenden Gewerken, bis zur Fertigstellung der Innen- und Außenwandflächen. Werden Fenster und Türen in der sogenannten Nassphase in Gebäude eingebaut, müssen diese während der Verputz- und Malerarbeiten besonders geschützt werden.

Die Gefahr für die Beschädigungen und die Kosten für einen Austausch von beschädigten Bauelementen trägt meist der Fensterbauer. Viel besser ist es die Fenster und Türen erst nach Abschluss der Nassphase einzubauen, um Beschädigungen zu vermeiden. Möglich wird dies durch die regelkonforme Vorbereitung der Einbauebene, mittels einer EPS-Vorabzarge aus hoch wärmedämmendem, langfristig stabilem, statisch tragendem Material.

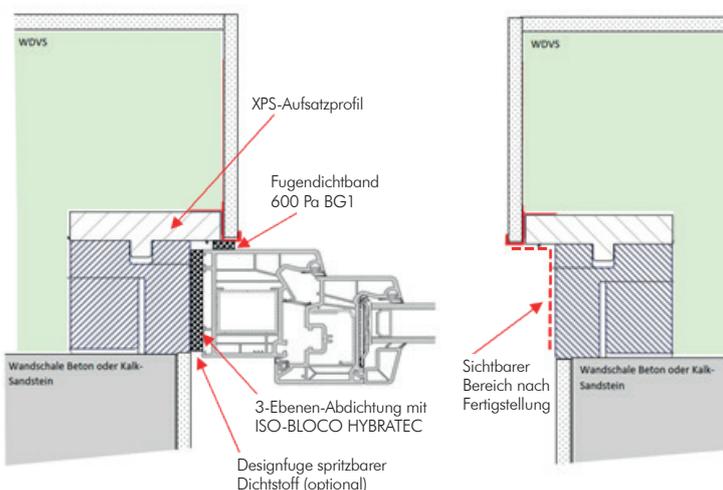
Unser ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ besteht aus tragfähigen, wärmedämmenden Systemkanteln aus hochverdichtetem THERMAPOR. Die sehr gute Wärmeleitgruppe der Bauteile sorgt für eine perfekte Integration in das WDV-System. Das Vorwandmontagesystem bietet die Option, mittels eines XPS-Aufsatzprofils den Anforderungen einer 2-stufigen Fenster- und Türenmontage gerecht zu werden. Dazu wird es als Vorabzarge für die 2-stufige Montage von Bauelementen vor der tragenden Wandschale umlaufend um die Fensteröffnung eingesetzt. Alle Abdichtungsebenen und alle Befestigungslasten werden über die Zarge aufgenommen. Im Bereich des unteren Anschlusses ist das Fensterbankanschlussprofil aus hochverdichtetem THERMAPOR HD-EPS in die Zarge integriert und mit dieser fest verbunden. Die dadurch entstehende Abdichtungswanne auf der Außenseite verhindert den Wassereintritt in diesem Bereich und schützt vor Bauschäden.

Das Fensterbankanschlussprofil aus ISO-TOP BASE wird passgenau für den Anschluss an die Fensterblendrahmen aus Holz, PVC und Aluminium gefertigt und mittels Fugendichtband (BGR) zum Fenster hin abgedichtet.



QUALITÄTSMERKMALE

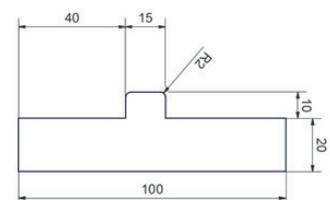
- ✓ Reduzierung von Beschädigungen an Bauelementen
- ✓ Perfekte Integration in das WDV-System
- ✓ Optimierung der Wetterschutzebene
- ✓ Einfacher Fenstertausch
- ✓ Optimierung des Ψ -Wertes
- ✓ Ideale Grundlage für 3-Ebenenabdichtung mit Multifunktionsdichtbändern
- ✓ Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- ✓ Konform EU-Gebäuderichtlinie



ISO-TOP WINFRAMER ERGÄNZUNGSPROFIL

Die Integration der 2-stufigen Vorwandmontage im Wärmedämmverbundsystem kann nahezu ohne Maßeinschränkung ausgeführt werden. Es stehen Systembauteile von 70 bis 200 mm Wandauskrägung zur Verfügung. Damit ist eine Integration in WDV-Systeme bis zu einer Gesamtdämmstärke der Außenwand von 300 mm möglich.

- Dimension:
1200 x 100 x 30 mm
- Material:
XPS-Polystyrol WLG 034



INFORMATIONSBLETT

2-STUFIGE FENSTERMONTAGE

NACH ITALIENISCHEM VORBILD



ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL

- Länge: 1200 mm
- Breite / Höhe: 70/80, 80/80, 100/80, 120/80, 140/80, 160/80, 160/80 und 200/80 mm

FENSTERBANKANSCHLUSSPROFIL

Für eine saubere, dichte und systemkonforme Anbindung des Fensters im unteren waagerechten Bereich wird ein Formteil aus EPS-F (expandiertes Polystyrol) flächig mit den ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTELN mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF verklebt. Dadurch entsteht im unteren waagerechten Bereich eine Art Wannabdichtung, auf der dann das Fenstersystem

aufgesetzt und befestigt wird. Die Dimension und die obere Geometrie kann individuell auf das eingesetzte Fenstersystem angepasst werden. Durch die wannenartige Ausbildung des unteren Anschlusses wird stehendes Wasser zurückgehalten und der Anschluss bleibt trocken.

THERMAPOR ist ein hochverdichtetes EPS-F mit einer Dichte von 150 kg/m³ und sehr hoher Tragfähigkeit bei linearer Lasteinleitung. Dadurch werden alle zu kalkulierenden Lasten sicher in die untere, waagrecht verlaufende Systemkante des ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ übertragen und in das Innenmauerwerk abgeleitet.

ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMKANTEL		
Materialbeschreibung		THERMAPOR (EPS-F / flammgeschützt)
Farbe		silbergrau
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Brandverhalten	DIN 4102-1	B1 (Prüfbericht auf mineralischem Untergrund)
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser		beständig
Verträglichkeit zu Salzsäure (10%)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		beständig
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40°C bis +85°C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig +85°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2% / 10%	DIN EN 826	1,194 N/mm ² / 1,793 N/mm ²
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Kriechverhalten bei 20% und 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00 bis } 5,2 \text{ 0/00}$
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol. \%}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Abfallschlüssel		170604 / 170904
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate
ISO-TOP WINFRAMER DÄMMPROFIL		
Materialbeschreibung		XPS
Farbe		hellblau
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel

* Für detaillierte Vorbemessung steht das ISO-TOP WINFRAMER STATIK-TOOL in unserem ISO-PORTAL zur Verfügung.

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.