

Technisches Datenblatt

4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3" / 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3" Konstruktionsplatte

Produktbeschreibung

Das Vorwandmontagesystem 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3" besteht aus tragfähigen, wärmedämmenden Systemkanteln aus hochverdichtetem Therrmapor. Die sehr gute Wärmeleitgruppe der Formteile sorgt für eine perfekte Integration in das WDVS und optimale Ψ Werte (Psi). Dadurch werden Wärmebrücken optimiert und eine hohe Isolierwirkung im Laibungsbereich erreicht. Das verhindert die Gefahr von Schimmel im Anschlussbereich rund um die Fensteröffnung. Das Vorwandmontagesystem 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3" bietet hohe Tragfähigkeit und Lastabtragung in Einem. Die hohe Dichte von 150 kg / m³ bietet nicht nur eine sehr gute Tragfähigkeit zur Aufnahme der Fenstergewichte, sondern ist auch stabil genug, alle übrigen Lasten sicher ins Mauerwerk abzuleiten. Die 4W-ISO-TOP Winframer Systemkanteln können zusätzlich mit Tragwinkeln aus Aluminium ausgesteift werden. Dazu wurden passgenaue Konsolentaschen in die Systemkanteln integriert. Dies lässt besonders bei großen Elementen genug Spielraum für erhöhte Lastanforderungen und die Erfüllung der Anforderungen der TRAV und ETB-Richtlinie

Anwendung

Das Vorwandmontagesystem 4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 3" kann umlaufend um die Fensteröffnung zur Montage von Fenstern in der Dämmebene eingesetzt werden. Die Wind- Sog- sowie Eigen- und Flügellasten werden direkt von den 4W-ISO-TOP Winframer Systemkanteln aufgenommen und in die tragende Wandschale abgeleitet. Dabei werden die 4W-ISO-TOP Winframer Systemkanteln mit dem Hybrid-Polymer basierten Systemkleber 4W-ISO-TOP Winframer Flexkleber WF direkt auf dem Mauerwerksuntergrund verklebt und zusätzlich verschraubt. Die mechanische Befestigung der Fensterelemente erfolgt mit JB-D Universalschrauben.

Produktmerkmale

- Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des Ψ -Wertes durch hoch wärmedämmende Dämmkanteln
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Einfache Montage durch Schwalbenschwanz-Verbindung
- Ideale Grundlage für die 3-Ebenen-Abdichtung mit Multifunktionsfugendichtbändern
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- Entspricht den Anforderungen des GEG und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Brandschutz geprüft nach EN 1366-4
- Lastabtragung 200 kg/m

Technisches Datenblatt

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
4W-ISO-TOP Winframer "TYP 3" / 4W-ISO-TOP Winframer Konstruktionsplatte		
Materialbeschreibung (Thermapor)		EPS-F
Farbe		silbergrau
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Raumgewicht		150 kg / m ³ ± 10 %
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderung erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser		Beständig
Verträglichkeit zu Salzsäure (10%)		Beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		Beständig
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	a = 0,00 m ³ / [h·m·(daPa) ^N]
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ = 0,040 W / (m·K)
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40°C bis 85°C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	750%
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	≥ 650 kPa
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	X = 0,217 N/mm ²
Kriechverhalten bei 20% und 60%		EM = 0,68 0/00 bis 5,2 0/00
Wasseraufnahmefähigkeit (28 Tage Lagerung)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	>70
Abfallschlüssel		170604 / 170904
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskragung
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderung erfüllt
Lagerzeit		24 Monate
4W-ISO-TOP Winframer Dämmprofil		
Materialbeschreibung (Thermapor)		XPS Polystyrol
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN 4102	B1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ = 0,034 W / (m·K)
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel

Bemerkung

Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite. Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Gültig bis 31.12.2024

Seite 2 von 2