

Technisches Datenblatt

4W-ISO-TOP WINFRAMER "TYP 1"

Produktbeschreibung

Das Vorwandmontagesystem 4W-ISO-TOP Winframer "TYP 1" ermöglicht die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dämmebene. Der 4W-ISO-TOP Winframer "TYP 1" besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus Puratherm, der mit einem hoch wärmedämmenden Kern ausgestattet ist. Der Wärmedämmkern ist über einen Klappmechanismus mit dem Systemwinkel verbunden. Für die Montage ergibt sich dadurch der Vorteil, dass der Dämmkern während des Verschraubens einfach weggeklappt wird. Für die teilvorgesezte Montage stehen außerdem Systemplatten zur Verfügung. Um größere Auskragungen zu erreichen, können diese mit den Systemwinkeln kombiniert werden. 4W-ISO-TOP Winframer "TYP 1" sind in verschiedenen Formaten vorgefertigt und können auf der Baustelle mit einer Kappsäge auf Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit 4W-ISO-TOP Winframer Flexkleber WF und ergänzender Befestigung mit JB-D Universalschrauben.

Anwendung

Die Systemwinkel und Systemplatten sind für die Lastabtragung von Fenstern, Balkon- sowie Terrassentüren geeignet und bieten eine optimale Grundlage für die Abdichtung der Fensteranschlussfugen. Die Fenster- und Türelemente werden direkt im statisch tragenden Zargensystem mechanisch befestigt. Dies ist sowohl durch die klassische Durchsteckmontage mit marktüblichen Fensterbefestigungsschrauben als auch mit Metalllaschen möglich. Das Vorwandmontagesystem wird anschließend durch ein nachfolgendes Wärmedämmverbundsystem überdeckt. Der integrierte Dämmkern sorgt in Kombination mit der Montagezarge für eine Optimierung des Ψ -Wertes (Psi).

Produktmerkmale

- Montage von Fenstern in der äußeren Wärmedämmebene
- Integrierter Wärmedämmkern (Systemwinkel)
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Kann direkt überputzt werden
- Entspricht den Anforderungen des GEG und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Zertifizierte Passivhaus-Komponente
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- Brandschutz geprüft nach EN 1366-4
- Lastabtragung 200 kg/m

Technisches Datenblatt

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
4W-ISO-TOP Winframer "TYP 1"		
Materialbeschreibung (Puratherm)		PUR-Komposit
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.11-2014
Feuerwiderstandsdauer	EN1366-4	EI 15
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0096 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
mittlerer U-Wert: Typ 80/80		0,51 W/ (m ² ·K)
mittlerer U-Wert: Typ 80/80		0,27 W/ (m ² ·K)
mittlerer U-Wert: Typ 80/80		0,20 W/ (m ² ·K)
Schallschutz		je nach Schallschutzklasse des Bauelements / Fensters bis 50 dB in der Fuge
Temperaturbeständigkeit		-50 bis +100°C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Feuchtebeständigkeit		hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
Formstabilität		hohe Formstabilität auch bei Freibewitterung
Lastabtragung		200 kg/m je nach Wandsubstrat und Auskrägung
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderung erfüllt
Lagerzeit (Systemwinkel, Systemplatten und Dämmkern)		24 Monate
4W-ISO-TOP Winframer "TYP 1" Dämmkern		
Materialbeschreibung		XPS Polystyrol
Baustoffklasse	DIN 4102	B1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderung erfüllt

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