

Iso-Top Winframer

Vorwandmontagesystem für Fenster- und Türelemente

Die Standardlösung der Zukunft

- neue gestalterische Möglichkeiten
- unerreichte Wärmedämmeigenschaften
- einfache und wirtschaftliche Montage
- Einbruchschutz RC3 geprüft
- Schallschutz bis 50 dB
- Brandklasse B1



Iso-Top Winframer

Produkt

Iso-Top Winframer 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.

Iso-Top Winframer ist in verschiedenen Formaten vorgefertigt und kann auf der Baustelle mit einer Kappsäge auf die gewünschte Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit **Polystrong 8966** und ergänzender Befestigung mit Schrauben (nicht im Sortiment enthalten).

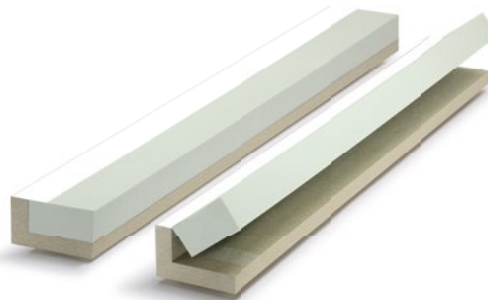
Anwendungsbereich

Iso-Top Winframer ist eine Montagezarge, welche die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dämmebene ermöglicht. Die Systemwinkel und Systemplatten sind für die Lastabtragung von Fenstern, Balken 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.

Systemkomponenten

Systemwinkel

Aus tragfähigem Puratherm und wärmedämmenden Kern.



Systemkleber «Polystrong 8966»

Hochwertiger Montagekleber auf Basis MS-Polymer mit hoher Anfangshaftung.



Systemverbinder

Dank Nut und Feder können Systemwinkel kinderleicht und beliebig verlängert werden.



Montage



1 Untergrund auf Tragfähigkeit und Eignung prüfen



2 Systemwinkel auf gewünschtes Mass zuschneiden



3 Systemkleber **Polystrong 8966** zwei durchgehende Kleberaupen auftragen



4 Erster Systemwinkel positionieren, anreiben und andrücken



5 Zusätzlich Systemwinkel umlaufend mechanisch verschrauben



6 Ohne Wartezeit kann mit der Fenstermontage begonnen werden





Technische Daten

Systemwinkel und Systemplatten

Materialbeschreibung (Puratherm)		PUR-Komposit
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		Z-23.11-2014
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
mittlerer U-Wert: Typ 80 / 80		$0,51 \text{ W / (m}^2 \cdot \text{K)}$
mittlerer U-Wert: Typ 140 / 90		$0,27 \text{ W / (m}^2 \cdot \text{K)}$
mittlerer U-Wert: Typ 200 / 110		$0,20 \text{ W / (m}^2 \cdot \text{K)}$
Schallschutz		je nach Schallschutzklasse des Bauelementes / Fensters bis 50 dB in der Fuge
Temperaturbeständigkeit		-50 °C bis +100 °C
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Feuchtebeständigkeit		hohe Feuchtebeständigkeit / schimmel- und termitenresistent
Formstabilität		hohe Formstabilität auch bei Freibe- witterung
Lastabtragung		200 kg / m je nach Wandsubstrat und Auskragung
Lagerzeit (Systemwinkel, Systemplatten und Dämmkern)		24 Monate

Dämmkern

Materialbeschreibung		XPS-Dämmkern
Baustoffklasse	DIN 4102	B1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösemittel

