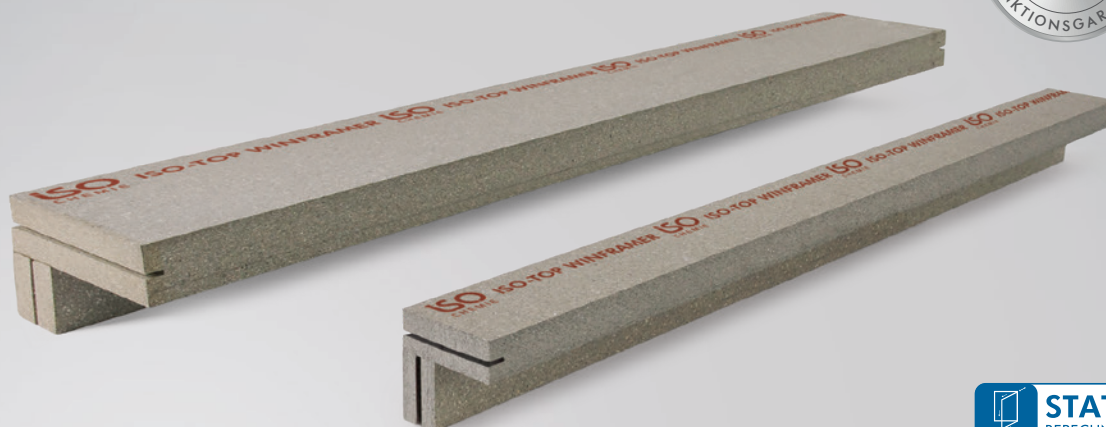


PRODUKTDATENBLATT

VORWANDMONTAGESYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 ermöglicht die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dämmebene. Es besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM E30. Durch den intumeszierenden Effekt des neuen Werkstoffs PURATHERM E30 ist der ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 speziell für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert. Für die teilvorgesezte Montage stehen ergänzend ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN E30 zur Verfügung. Die Systemwinkel und Systemplatten sind in verschiedenen Formaten vorgefertigt und können auf der Baustelle mit einer Kappsäge auf Länge angepasst werden. Die Befestigung auf dem Mauerwerkskörper erfolgt mit ISO-TOP FLEKKLEBER WF und ergänzend mit Schrauben (siehe ISO-TOP WF BEFESTIGER).

ANWENDUNG

Die Systemwinkel und Systemplatten sind für den Einsatz bei besonderen brandschutztechnischen Anforderungen 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

PRODUKTVORTEILE

- Montage von Fenstern in der Wärmedämmebene
- Umfangreiche Einzelprüfungen von Prüfinstituten**
- E30 nach EN 1366-4
- Mit Bläheffekt bei Hitzeeinwirkung
- Einfache Längen Anpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Einfache Montage durch komfortables Stecksystem
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

** Vorwandmontagesysteme unterliegen aktuell keiner Regelung durch das DIBt. Zulassungen wie aBG oder abZ müssen deshalb durch Einzelprüfungen ersetzt werden. Details zur Freigabe als Vorwandmontagesystem für Bauvorhaben, sind bei der planenden Stelle individuell einzuholen.

klassische Durchsteckmontage mit marktüblichen Fensterbefestigungsschrauben als auch mit Metalllaschen möglich. Das Vorwandmontagesystem wird anschließend mit einem Wärmedämmverbundsystem aus Mineralwolle oder EPS-F überdeckt.



VORWANDMONTAGESYSTEM

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 und SYSTEMPLATTEN E30:		
Materialbeschreibung		PURATHERM E30 (intumeszierendes PUR-Komposit)
Farbe		beige
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E / C-s3, d0 (schwer entflammbar)
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Europäisch Technische Bewertung (PURATHERM E30)	EAD 04019-00-1201	ETA-19/0199
Feuerwiderstandsdauer	DIN EN 13501-2	EI 15 und E 30
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Temperaturbeständigkeit		-50°C 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	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate

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

Systemkomponenten	Länge	Breite	Höhe	Lastabtragung
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMWINKEL „TYP 1“ E30 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SYSTEMPLATTEN E30	Breite/Höhe: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 und 50/110 mm; Länge: 1.200 mm			
ISO-TOP FLEKKLEBER WF	Zur Fixierung auf der Wandschale und als Abdichtung in den Systemstößen			
ISO-TOP WF BEFESTIGER	Zur mechanischen Befestigung auf der Wandschale			