

ISO-TOP BASE



PRODUKTDESCRIPTION

ISO-TOP BASE ist ein wärmedämmendes Bodeneinstand-Systemprofil mit variabler Aufbauhöhe für eine thermisch optimierte Unterbaukonstruktion von Bauelementen. Durch das druckfeste und hochverdichtete Material ist ISO-TOP BASE auch für den Einsatz unter großen und schweren Fenster-, sowie Hebe-Schiebetürelementen geeignet. Das modulare Stecksystem ermöglicht die passende Profilierung für den Verbund zum Blendrahmen und den individuellen Höhenaufbau durch die Kombination von ISO-TOP BASE P und ISO-TOP BASE H.

ISO-TOP BASE PREFAB

ISO-TOP BASE PREFAB ist die montagefreundlichere Variante von ISO-TOP BASE. Das objektbezogen vorgefertigte Profil wird einbaufertig mit dem passenden Anschluss für einen sauberen Übergang an die Fenster- oder Türblendrahmenprofilierung und in der benötigten Aufbauhöhe und Länge geliefert. Arbeiten wie der Zuschnitt oder die Höhen- oder Längenverklebung von Profilen und die Entsorgung von Abschnitten und Sägeabfällen entfallen und beschleunigen die Montage. Eine witterungsunabhängige Montage in der Werkstatt spart wertvolle Baustellzeit, verhindert Montageverzögerungen und ermöglicht eine kosteneffiziente und verlässliche Kalkulation.

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und einfache Montage
- Für alle gängigen Profilsysteme
- Kein Zuschnitt nötig, objektbezogene Länge und Höhe
- Optimale Integration in WDV-Systeme
- Optimierung des Ψ -Wertes durch hoch wärmedämmende Eigenschaften
- Einfache Höhenanpassung durch Stecksystem
- Druckfest, fäulnisbeständig und unverrottbar
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

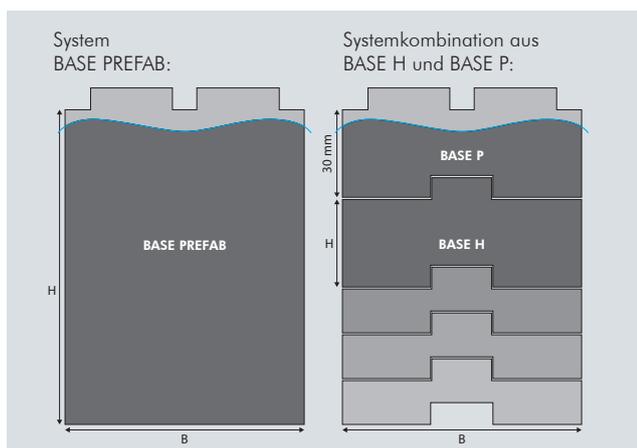
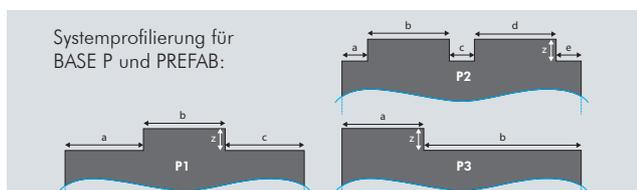
* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

ZUBEHÖR

- ISO-TOP FLEKKLEBER WF zur luftdichten Verklebung
- ISO-MEMBRA SX zur luftdichten Abdichtung zum Bauteil



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		THERMAPOR (EPS-F / flammgeschützt)
Farbe		silbergrau
Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Raumgewicht		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Flammschutzmittel		HBCD freies Flammschutzmittel
UV-Stabilität		6 Monate direkte Bewitterung während der Bauphase
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	Intern	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit zu Salzwasser / Salzsäure (10%)		beständig
Verträglichkeit zu Natronlauge (10%)		beständig
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$ (kein messbarer Luftdurchgang)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Schallschutz / bew. Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Einbruchhemmend	DIN EN 1627	Widerstandsklasse RC2 und RC3
Formbeständigkeit bei Temperaturbelastung		-40°C bis $+85^\circ\text{C}$
Temperaturbeständigkeit	ISO 75-1	langfristig $+85^\circ\text{C}$
Alterungsbeständigkeit		fäulnisbeständig, unverrottbar
Druckfestigkeit bei 2% / 10%	DIN EN 826	$1,194 \text{ N/mm}^2$ / $1,793 \text{ N/mm}^2$
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Scherspannung	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
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
Belastbar bis		1.000 kg je Laufmeter und Profildbreite von 100 mm
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		24 Monate



ANWENDUNG

Unterbauprofil für den Höhenausgleich von bodentiefen Fenstern, Türen und Hebe-Schiebetüren aus Holz, Holz-Alu, Alu und Kunststoff auf der Betonsohle. Es ist auf eine fachlich korrekte Ausführung der Abdichtung nach der jeweils gültigen Norm zu achten. Ein ausreichender Schutz gegen die Bewitterung zwischen ISO-TOP BASE und der Bodenplatte ist sicherzustellen. Außenseitig ist gegen Schlagregen und / oder stehendes Wasser zu schützen. Innenseitig sind sämtliche Fugen dampfdiffusionsbremsend und luftdicht herzustellen.

ABMESSUNGEN

- Breite: 60/70/80/90/100 mm
- Höhe: BASE P = 30 mm
BASE H = 30/50/100 mm
BASE PREFAB = objektbezogen bis 800 mm
- Länge: BASE H / P = 1.200/2.400/3.600 mm
BASE PREFAB = objektbezogen
- Profilierung (BASE P & PREFAB): objektbezogen