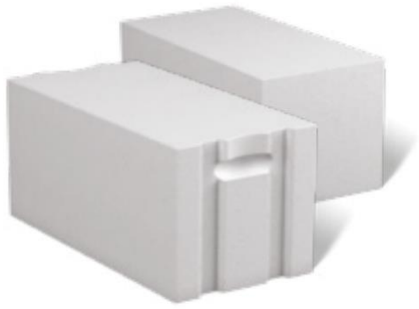
PORFIX P2-400

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x300x250	mm
Rohdichte ρ_v	400	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	1,5	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0,085	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,093	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	3,530	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,270	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit von nichttragenden Trennwänden	EI 240 [1)]	min.
Feuerbeständigkeit von tragenden Trennwänden	REI 240/REI 240[2)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	46	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	26,67	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	15/20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	10,2	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	22,0	kg/Stk
Versandgewicht der Palette	900	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	40	Stk

1) Feuerbeständigkeit von Wänden – siehe EN 1996-1-2.
2) Feuerbeständigkeit von Wänden – siehe EN 1996-1-2. – tragende Trennwände - α≤ 1,0/ α≤ 0,6

Tragendes Mauerwerk Breite 300 mm



PORFIX PREMIUM P2-400 wird auf Basis von Quarzsand in Nut-und-Feder-Taschen- (PDK) oder glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauerwerk von tragenden Außen- und Innenwänden vorgesehen, in der Regel bis zum 2. Obergeschoss, wo hervorragende Wärmedämmeigenschaften erforderlich sind. Es eignet sich auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen.
Es besitzt die besten Wärmedämmeigenschaften innerhalb der Produktreihe und ist dank seiner geringen Schüttdichte leicht zu verarbeiten, aber auch spröd. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit.

Vorteile:

- hervorragende Wärmedemmeigenschaften
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch (PDK-Format)
- kurze Bauzeit (Format und PDK)
- hergestellt aus natürlichen Materialien

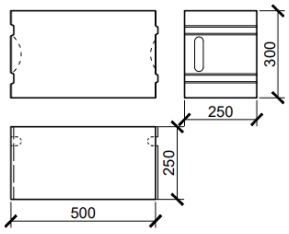
Ergänzende Produkte:

- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- U-Profile
- nicht tragende Stürze
- PORFIX Deckensystem
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

Grundabmessungen der Blöcke

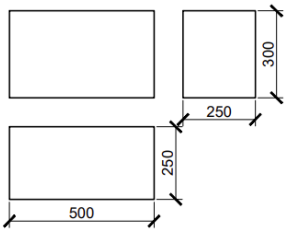
PDK

500 x 250 x 300



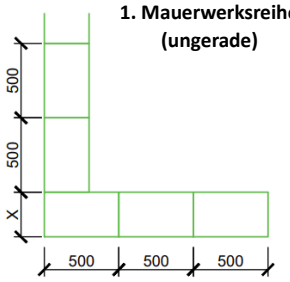
HL

500 x 250 x 300

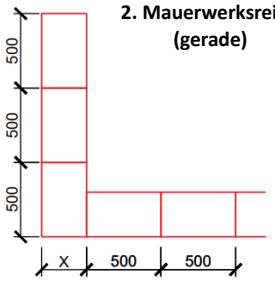


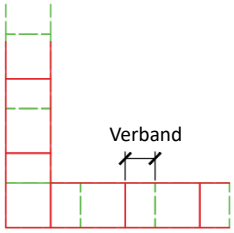
Mauerwerksverband - Ecke

1. Mauerwerksreihe (ungerade)



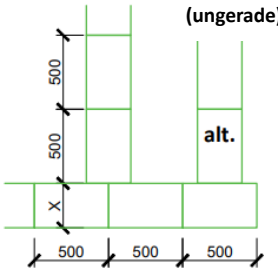
2. Mauerwerksreihe (gerade)



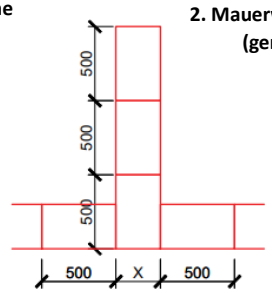


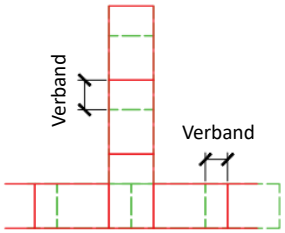
Mauerwerksverband – T-Verbindung

1. Mauerwerksreihe (ungerade)



2. Mauerwerksreihe (gerade)

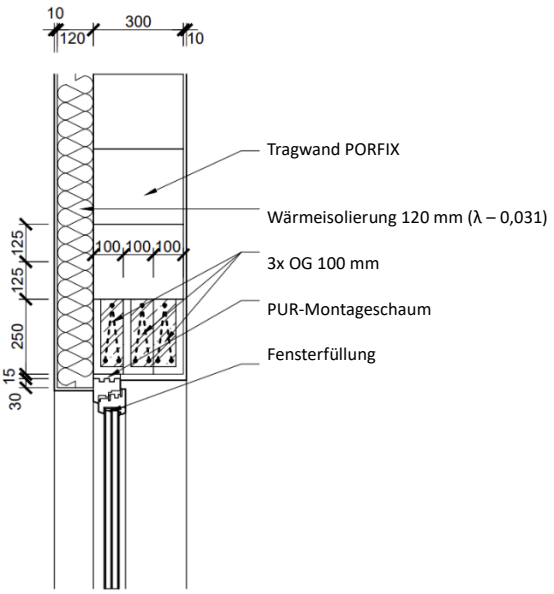




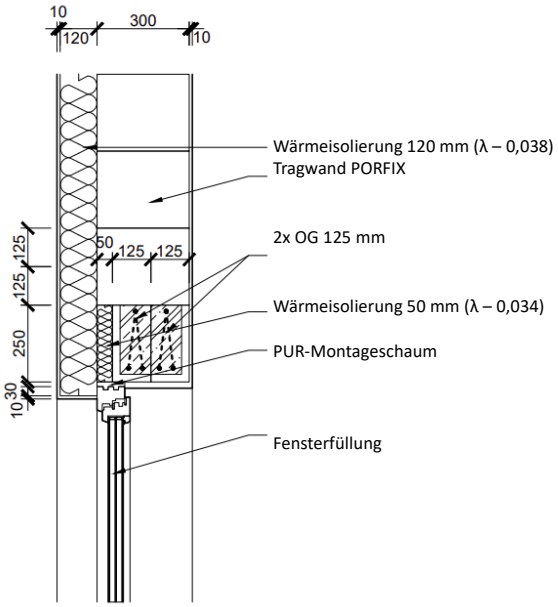
Verbände - für optimale Steifigkeit des Mauerwerks 1 2 Blockhöhen (125 mm) - mindestens 0,4 Blockhöhen (100 mm - nicht weniger als 40 mm)

Zusammenfügen von Stürzen

Fenstersturz aus 3x 100



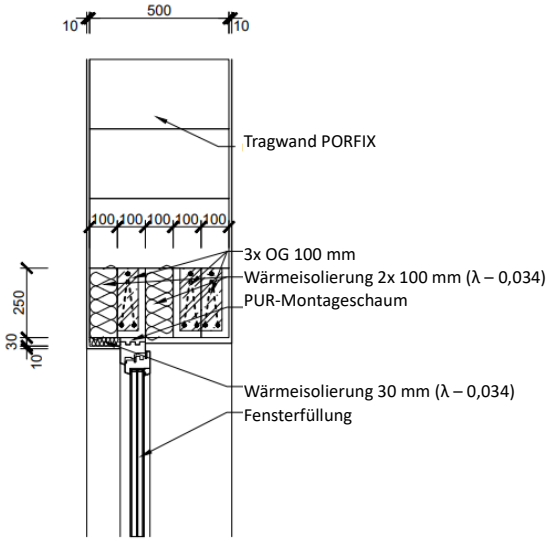
Fenstersturz aus 2x 125 + Wärmeisolierung 50 mm



Technische Änderungen vorbehalten. Die Einbaumethode ist als Beispiel und Empfehlung des Herstellers zu verstehen und kann keinesfalls als fertige Lösung betrachtet werden. Die Bau- und technologischen Verfahren, Materialien und die technische Ausstattung des Hauses unterliegen stets einer professionellen Projektbewertung durch eine autorisierte Person nach besonderer Vorschrift, für die die Firma PORFIX-pórobetón, a.s. nicht verantwortlich ist. Frühere Produktdatenblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit.

Zusammenfügen von Stürzen

Fenstersturz aus 3x100 + Wärmeisolierung 2x100 mm



Fenstersturz aus 3x125 + Wärmeisolierung 125mm

