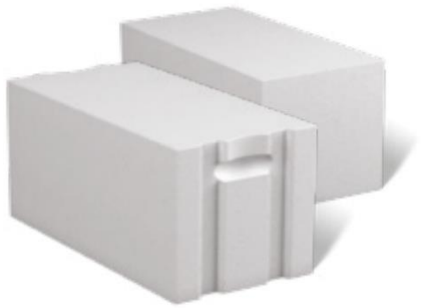
PORFIX P2-440

Tragendes Mauerwerk Breite 250 mm



PORFIX P2-440 wird auf Basis von Quarzsand in Nut-und-Feder-Taschen- (PDK) oder glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x250x250	mm
Rohdichte ρ_v	440	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	1,6	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0,098	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,107	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	2,550	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,368	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	REI-M 240 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	45	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m2
Verbrauch	32,00	Stk/m3
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	17/20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	8,5	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	20,0	kg/ks
Versandgewicht der Palette	980	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	48	Stk

1) Zertifikat - Feuerwiderstandsklasse - tragende Wand - P2-440 (siehe Webseite)

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauerwerk von tragenden Sandwich-Außen- und Innenwänden vorgesehen, in der Regel bis zum 2. Obergeschoss. Es eignet sich auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen.
Es besitzt sehr gute Wärmedämmeigenschaften und ist aufgrund seiner geringen Rohdichte leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - zur Ausführung von Brandschutzkonstruktionen geeignet.

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

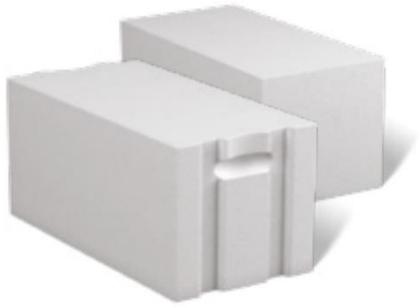
PORFIX P2-440

Tragendes Mauerwerk Breite 300 mm

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x300x250	mm
Rohdichte ρ_v	440	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	1,6	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0,098	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,107	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	3,060	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,310	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	REI-M 240 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	47	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk /m²
Verbrauch	26,67	Stk /m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	17/20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	10,2	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	24,0	kg/ks
Versandgewicht der Palette	980	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	40	Stk

1) Zertifikat - Feuerwiderstandsklasse - tragende Wand - P2-440 (siehe Webseite)



PORFIX P2-440 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 Sandwich-Außen- und Innenwänden vorgesehen, in der Regel bis zum 2. Obergeschoss. Es eignet sich auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen.
Es besitzt sehr gute Wärmedämmeigenschaften und ist aufgrund seiner geringen Rohdichte leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - zur Ausführung von Brandschutzkonstruktionen geeignet.

Vorteile:

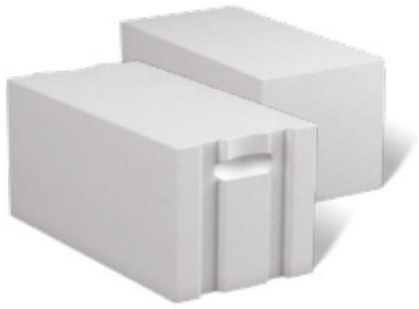
- hervorragende Wärmedemmeigenschaften
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch (PDK-Format)
- kurze Bauzeit (Format und PDK)
- hergestellt aus natürlichen Materialien

Ergänzende Produkte:

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

PORFIX P2-440

Tragendes Mauerwerk Breite 375 mm



PORFIX P2-440 wird auf Basis von Quarzsand in Nut-und-Feder-Taschen- (PDK) oder glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x375x250	mm
Rohdichte ρ_v	440	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	1,6	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0,098	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,107	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	3,830	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,250	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	REI-M 240 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	50	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	21,3	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	17/20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	12,75	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	30,0	kg/ks
Versandgewicht der Palette	980	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	32	Stk

1) Zertifikat - Feuerwiderstandsklasse - tragende Wand - P2-440 (siehe Webseite)

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauerwerk von tragenden Sandwich-Außen- und Innenwänden vorgesehen, in der Regel bis zum 2. Obergeschoss. Es eignet sich auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen.
Es besitzt sehr gute Wärmedämmeigenschaften und ist aufgrund seiner geringen Rohdichte leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - zur Ausführung von Brandschutzkonstruktionen geeignet.

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