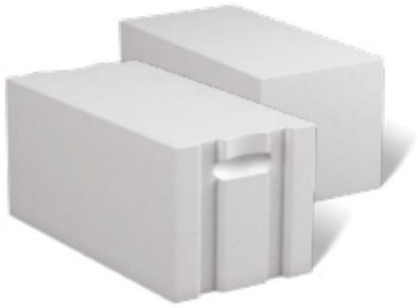
PORFIX P4-600

Tragendes Mauerwerk Breite 250 mm

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x250x250	mm
Rohdichte ρ_v	600	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	4,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	3,0	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0,150	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,163	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	1,670	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,544	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	REI-M 240 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	49	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	26,6	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1295	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	48	Stk

1) Zertifikat - Feuerwiderstandsklasse - tragende Wand – P4-600 (siehe Webseite)



PORFIX P4-600 wird auf Basis von Quarzsand in Nut-und-Feder-Taschen- (PDK) oder glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauerwerk tragender Wände, in der Regel bis zum 3. Obergeschoss und kann auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen eingesetzt werden.
Es weist eine erhöhte Festigkeit auf 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

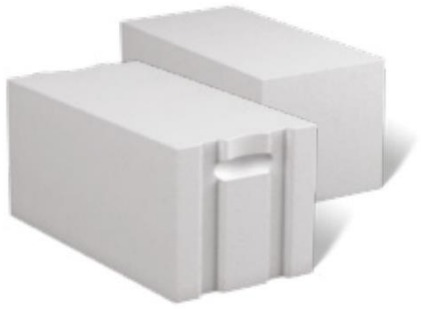
PORFIX P4-600

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x300x250	mm
Rohdichte ρ_v	600	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	4,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	3,0	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0,150	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,163	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	2,000	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,461	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	REI-M 240 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	51	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	26,7	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	17/20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	10,2	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	31,9	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1295	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	40	Stk

1) Zertifikat - Feuerwiderstandsklasse - tragende Wand – P4-600 (siehe Webseite)

Tragendes Mauerwerk Breite 300 mm



PORFIX P4-600 wird auf Basis von Quarzsand in Nut-und-Feder-Taschen- (PDK) oder glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauerwerk tragender Wände, in der Regel bis zum 3. Obergeschoss und kann auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen eingesetzt werden.
Es weist eine erhöhte Festigkeit auf 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

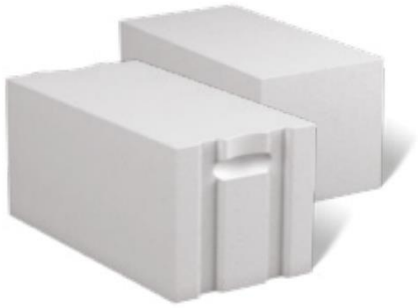
PORFIX P4-600

Tragendes Mauerwerk Breite 375 mm

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x375x250	mm
Rohdichte ρ_v	600	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	4,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	3,0	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0,150	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,163	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	2,500	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,375	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	REI-M 240 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	51	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	39,8	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1295	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	32	Stk

1) Zertifikat - Feuerwiderstandsklasse - tragende Wand – P4-600 (siehe Webseite)



PORFIX P4-600 wird auf Basis von Quarzsand in Nut-und-Feder-Taschen- (PDK) oder glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauerwerk tragender Wände, in der Regel bis zum 3. Obergeschoss und kann auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen eingesetzt werden.
Es weist eine erhöhte Festigkeit auf 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