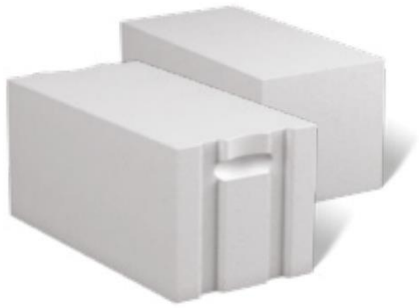
PORFIX P6-650

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x250x250	mm
Rohdichte ρ_v	650	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	6,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	3,8	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0.160	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,174	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	1,560	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,577	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	50	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	29,4	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1430	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	48	Stk

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

Tragendes Mauerwerk Breite 250 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 4. Obergeschoss und kann auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen eingesetzt werden.
Es besitzt die höchste Festigkeit innerhalb der PORFIX-Porenbetonreihe. Dank seiner geringen Rohdichte ist es leicht zu verarbeiten. 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

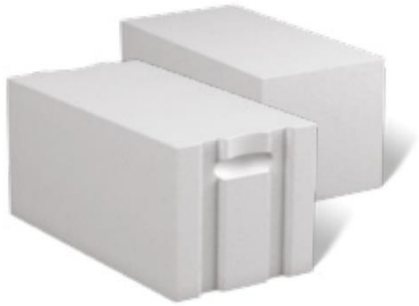
PORFIX P6-650

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	PDK, HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x300x250	mm
Rohdichte ρ_v	650	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	6,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	3,8	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0.160	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,174	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	1,880	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,489	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	EI 240 [1)]	min.
Akustik	REI 240/REI 240[2)]	min.
- Schalldämmung von Laborräumen R_w		
sonstige Angaben	51	dB
- Frostbeständigkeit		
Verbrauch	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	26,7	Stk/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	17/20	kg/m³
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	10,2	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	35,3	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1430	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. – ragende Trennwände - α≤ 1,0/ α≤ 0,6

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 4. Obergeschoss und kann auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen eingesetzt werden.
Es besitzt die höchste Festigkeit innerhalb der PORFIX-Porenbetonreihe. Dank seiner geringen Rohdichte ist es leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit.

Vorteile:

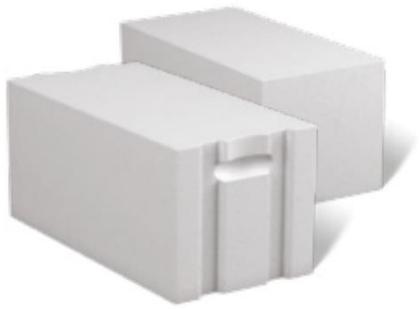
- hervorragende Wärmedemmeigenschaften
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch (PDK-Format)
- kurze Bauzeit (Format und PDK)
- hergestellt aus natürlichen Materialien

Ergänzende Produkte:

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

PORFIX P6-650

Tragendes Mauerwerk Breite 375 mm



PORFIX P4-600 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	650	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	6,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	3,8	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	0.160	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	0,174	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	2,340	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	0,398	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	EI 240 [1)]	min.
Akustik	REI 240/REI 240[2)]	min.
- Schalldämmung von Laborräumen R_w		
sonstige Angaben	51	dB
- Frostbeständigkeit		
Verbrauch	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	21,3	Stk/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	17/20	kg/m³
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	12,75	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	44,1	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1430	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	32	Stk

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

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauerwerk tragender Wände, in der Regel bis zum 4. Obergeschoss und kann auch als Füllmauerwerk für Skelettkonstruktionen eingesetzt werden.
Es besitzt die höchste Festigkeit innerhalb der PORFIX-Porenbetonreihe. Dank seiner geringen Rohdichte ist es leicht zu verarbeiten. 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