PORFIX P2-500

Nicht tragendes Mauerwerk Breite 50 mm

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x50x250	mm
Rohdichte ρ_v	500	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	-	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\ dry}$	-	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	-	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	-	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	-	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit von nichttragenden Trennwänden	EI 30 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	35	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	160	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	1,70	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	4,40	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1085	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	240	Stk

1) Feuerbeständigkeit von Wänden – siehe EN 1996-1-2.



PORFIX P2-500 wird auf Basis von Quarzsand in glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauern von nicht tragenden Innenwänden vorgesehen.
Es weist eine geringe Rohdichte auf und ist leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - es eignet sich für die Wandverkleidung (Kerne, Fallrohre, Kränze) und die Ausführung von Brandschutzkonstruktionen.
Es dient außerdem zur Gestaltung dekorativer Nischen und Bögen sowie zur Herstellung von Installationsnuten.

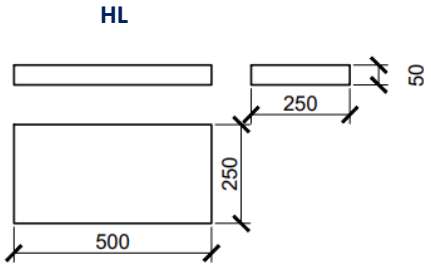
Vorteile:

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

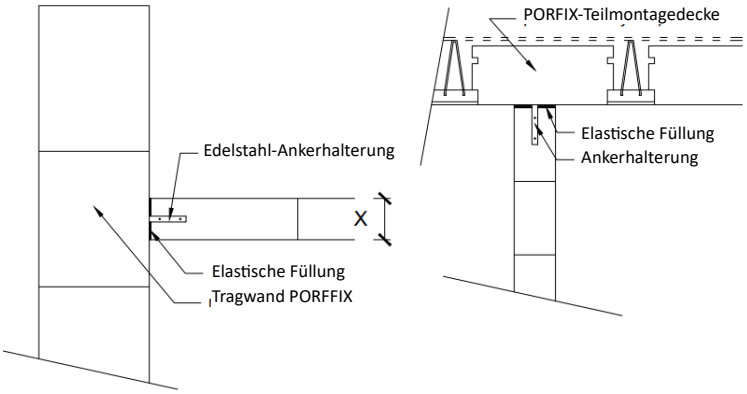
Ergänzende Produkte:

- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

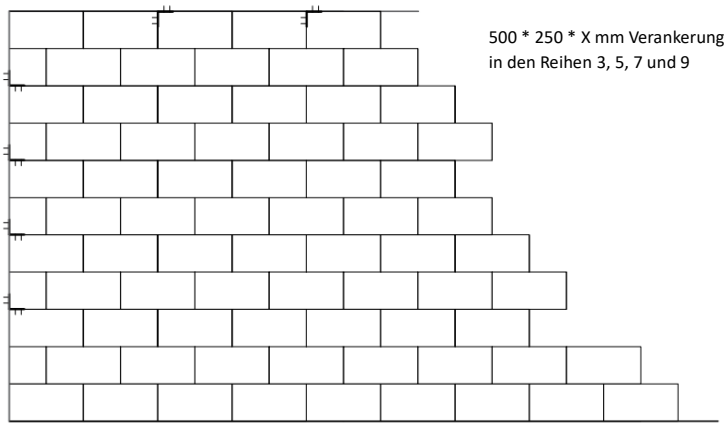
Grundabmessungen der Blöcke



Verankerung der Trennwände an der Tragkonstruktion



Zusammensetzung und Verankerung von Trennwänden



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.

PORFIX P2-500

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x75x250	mm
Rohdichte ρ_v	500	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	-	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	-	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	-	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	-	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	-	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit von nichttragenden Trennwänden	EI 60 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	37	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	106,7	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	2,55	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	6,70	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1085	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	160	Stk

1) Feuerbeständigkeit von Wänden – siehe EN 1996-1-2.

Nicht tragendes Mauerwerk Breite 75 mm



PORFIX P2-500 wird auf Basis von Quarzsand in glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauern von nicht tragenden Innenwänden vorgesehen.
Es weist eine geringe Rohdichte auf und ist leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - es eignet sich für die Wandverkleidung (Kerne, Fallrohre, Kränze) und die Ausführung von Brandschutzkonstruktionen.
Es dient außerdem zur Gestaltung dekorativer Nischen und Bögen sowie zur Herstellung von Installationsnuten.

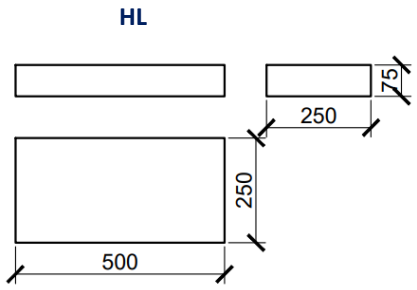
Vorteile:

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

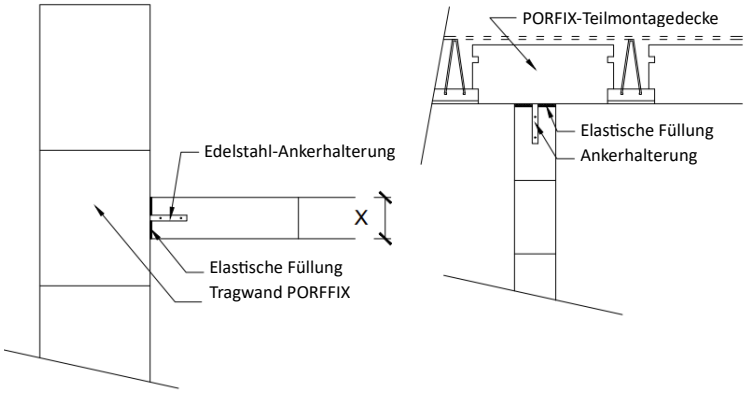
Ergänzende Produkte:

- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

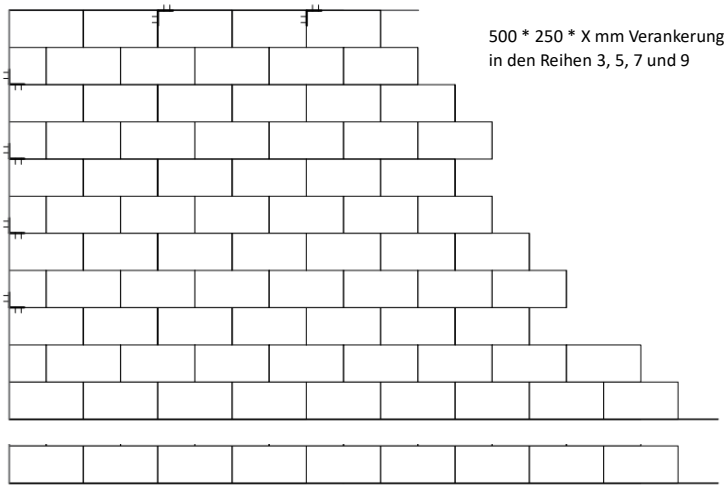
Grundabmessungen der Blöcke



Verankerung der Trennwände an der Tragkonstruktion



Zusammensetzung und Verankerung von Trennwänden



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.

PORFIX P2-500

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x100x250	mm
Rohdichte ρ_v	500	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	-	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	-	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	-	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	-	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	-	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	EI 180 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	39	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	80	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	3,40	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	8,90	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1085	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	120	Stk

1) Zertifikat – Klassifikation der Feuerwiderstandsfähigkeit – nichttragende Wand – P2-500 (siehe Website)

Nicht tragendes Mauerwerk Breite 100 mm



PORFIX P2-500 wird auf Basis von Quarzsand in glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauern von nicht tragenden Innenwänden vorgesehen.
Es weist eine geringe Rohdichte auf und ist leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - es eignet sich für die Wandverkleidung (Kerne, Fallrohre, Kränze) und die Ausführung von Brandschutzkonstruktionen.
Es dient außerdem zur Gestaltung dekorativer Nischen und Bögen sowie zur Herstellung von Installationsnuten.

Vorteile:

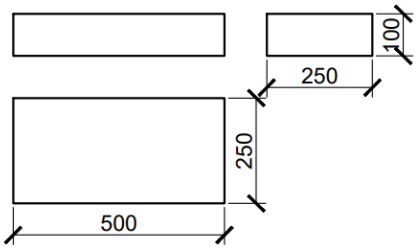
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch
- kurze Bauzeit
- hergestellt aus natürlichen Materialien

Ergänzende Produkte:

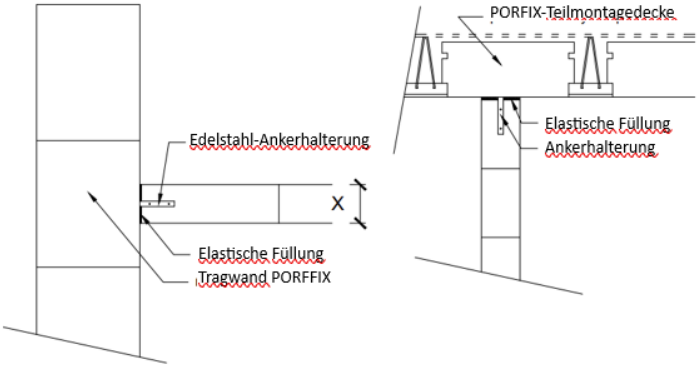
- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

Grundabmessungen der Blöcke

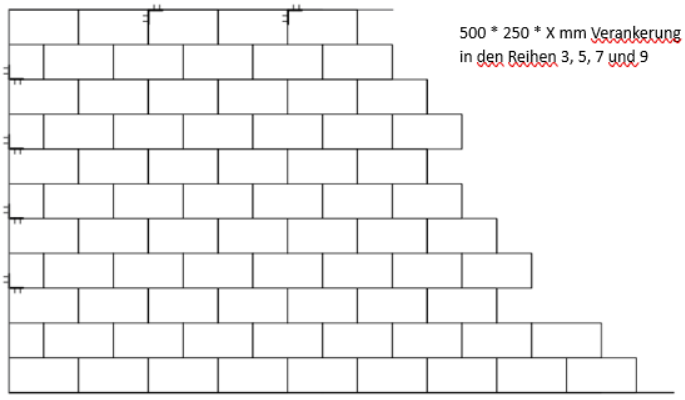
HL



Verankerung der Trennwände an der Tragkonstruktion



Zusammensetzung und Verankerung von Trennwänden



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.

PORFIX P2-500

Nicht tragendes Mauerwerk Breite 125 mm



PORFIX P2-500 wird auf Basis von Quarzsand in glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x125x250	mm
Rohdichte ρ_v	500	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	-	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	-	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	-	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	-	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	-	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	EI 180 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	40	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	64	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	4,25	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	11,1	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1085	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	96	Stk

1) Zertifikat – Klassifikation der Feuerwiderstandsfähigkeit – nichttragende Wand – P2-500 (siehe Website)

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauern von nicht tragenden Innenwänden vorgesehen.
Es weist eine geringe Rohdichte auf und ist leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - es eignet sich für die Wandverkleidung (Kerne, Fallrohre, Kränze) und die Ausführung von Brandschutzkonstruktionen.
Es dient außerdem zur Gestaltung dekorativer Nischen und Bögen sowie zur Herstellung von Installationsnuten.

Vorteile:

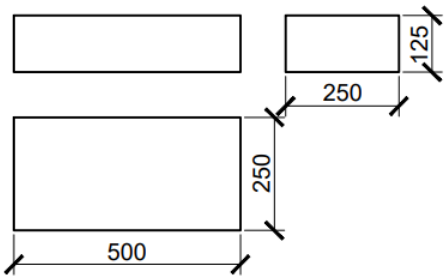
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch
- kurze Bauzeit
- hergestellt aus natürlichen Materialien

Ergänzende Produkte:

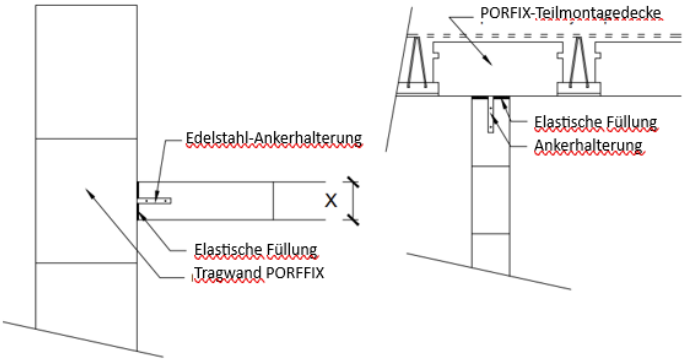
- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

Grundabmessungen der Blöcke

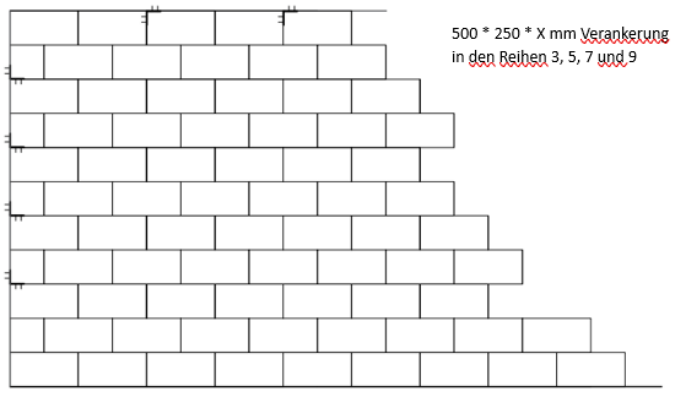
HL



Verankerung der Trennwände an der Tragkonstruktion



Zusammensetzung und Verankerung von Trennwänden



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.

PORFIX P2-500

Nicht tragendes Mauerwerk Breite 150 mm

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x150x250	mm
Rohdichte ρ_v	500	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	-	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\ dry}$	-	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	-	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	-	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	-	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	EI 180 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	42	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	53,30	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	5,10	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	13,30	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1085	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	80	Stk

1) Zertifikat – Klassifikation des Feuerwiderstands – nichttragende Wand – P2-500 (siehe Website)



PORFIX P2-500 wird auf Basis von Quarzsand in glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauern von nicht tragenden Innenwänden vorgesehen.
Es weist eine geringe Rohdichte auf und ist leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - es eignet sich für die Wandverkleidung (Kerne, Fallrohre, Kränze) und die Ausführung von Brandschutzkonstruktionen.
Es dient außerdem zur Gestaltung dekorativer Nischen und Bögen sowie zur Herstellung von Installationsnuten.

Vorteile:

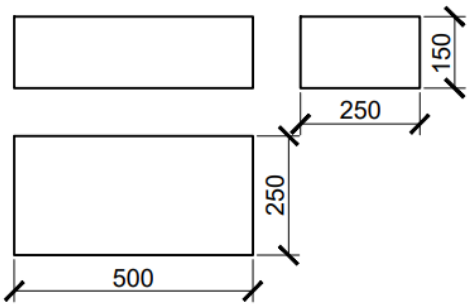
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch
- kurze Bauzeit
- hergestellt aus natürlichen Materialien

Ergänzende Produkte:

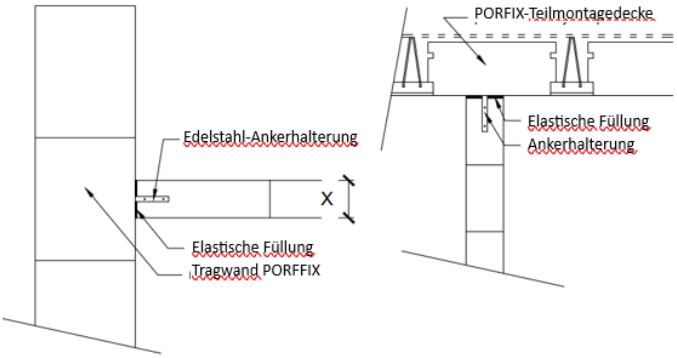
- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

Grundabmessungen der Blöcke

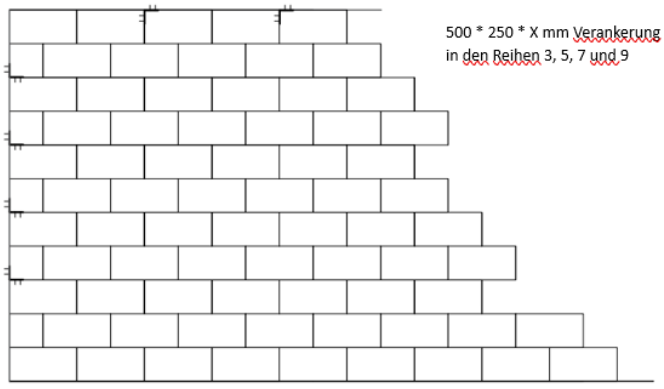
HL



Verankerung der Trennwände an der Tragkonstruktion



Zusammensetzung und Verankerung von Trennwänden



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.

PORFIX P2-500

Nicht tragendes Mauerwerk Breite 200 mm



PORFIX P2-500 wird auf Basis von Quarzsand in glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x200x250	mm
Rohdichte ρ_v	500	kg/m³
- **Statik**		
durchschnittliche Druckfestigkeit f_u	2,0	N/mm²
charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk f_k	-	N/mm²
Scherfestigkeit τ	0,3	N/mm²
- **Wärmetechnik**		
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda_{10\,dry}$	-	W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_U	-	W/(m*K)
spezifische Wärmekapazität c	1	kJ/kg*K
Diffusionswiderstandsfaktor μ	5 / 10	
Wärmewiderstand im trockenen Zustand R_{10dry}	-	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	-	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit (mit Putz)	EI 180 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	45	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	40,00	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	20	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	6,80	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	17,80	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1085	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	60	Stk

1) Zertifikat – Klassifikation des Feuerwiderstands – nichttragende Wand – P2-500 (siehe Website)

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauern von nicht tragenden Innenwänden vorgesehen.
Es weist eine geringe Rohdichte auf und ist leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - es eignet sich für die Wandverkleidung (Kerne, Fallrohre, Kränze) und die Ausführung von Brandschutzkonstruktionen.
Es dient außerdem zur Gestaltung dekorativer Nischen und Bögen sowie zur Herstellung von Installationsnuten.

Vorteile:

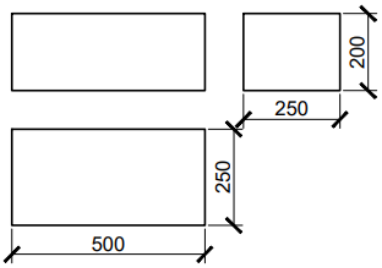
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch
- kurze Bauzeit
- hergestellt aus natürlichen Materialien

Ergänzende Produkte:

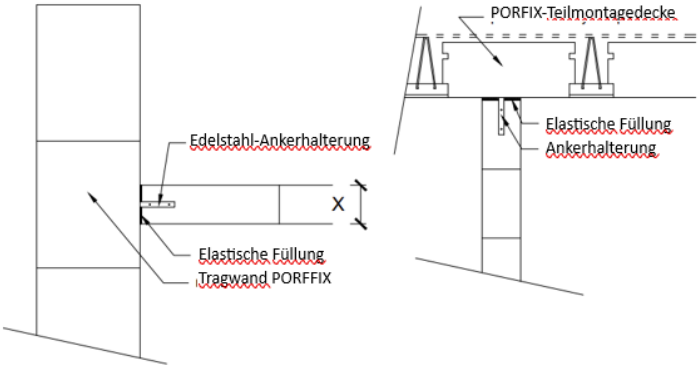
- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

Grundabmessungen der Blöcke

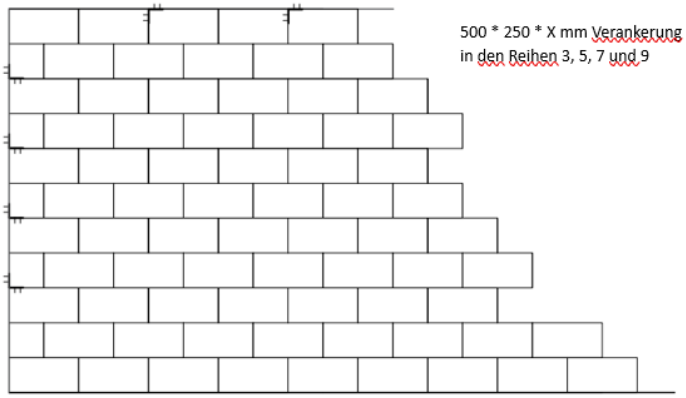
HL



Verankerung der Trennwände an der Tragkonstruktion



Zusammensetzung und Verankerung von Trennwänden



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.

PORFIX P4-600

Nicht tragendes Mauerwerk Breite 200 mm

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x200x250	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}	-	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	-	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit von nichttragenden Trennwänden	EI 90 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	46	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	40,0	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	20,0	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	6,8	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	21,3	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1295	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	60	Stk

1) Feuerbeständigkeit von Wänden – siehe EN 1996-1-2.



PORFIX P2-500 wird auf Basis von Quarzsand in glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauern von nicht tragenden Innenwänden vorgesehen.
Es weist eine geringe Rohdichte auf und ist leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - es eignet sich für die Wandverkleidung (Kerne, Fallrohre, Kränze).
Es dient außerdem zur Gestaltung dekorativer Nischen und Bögen sowie zur Herstellung von Installationsnuten.

Vorteile:

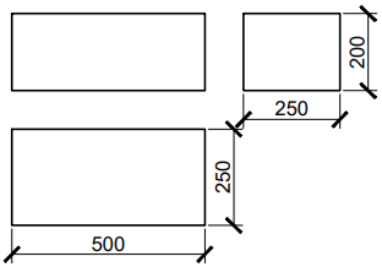
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch
- kurze Bauzeit
- hergestellt aus natürlichen Materialien

Ergänzende Produkte:

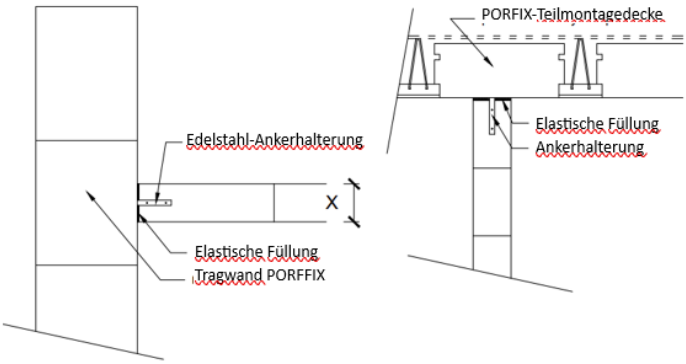
- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

Grundabmessungen der Blöcke

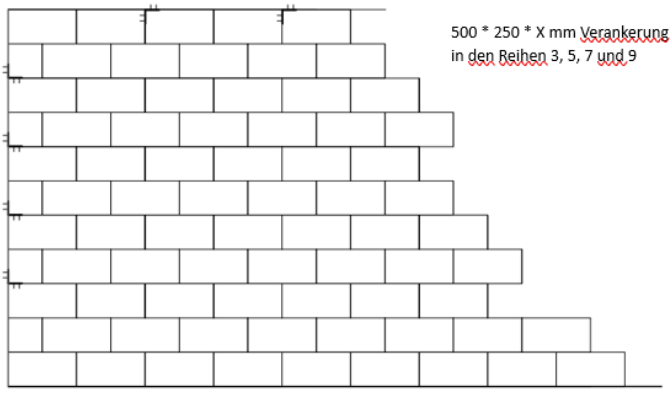
HL



Verankerung der Trennwände an der Tragkonstruktion



Zusammensetzung und Verankerung von Trennwänden



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.

PORFIX P6-650

Technische Parameter		
- **grundlegende**		
Ausführung	HL	
Abmessungen (L x B x H)	500x200x250	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}	-	m²*K/W
Wärmeübergangskoeffizient U_{10dry}	-	W/(m²*K)
- **Feuerbeständigkeit**		
Brandreaktionsklasse	A1	
Feuerbeständigkeit von nichttragenden Trennwänden	EI 90 [1)]	min.
- **Akustik**		
Schalldämmung von Laborräumen R_w	47	dB
- **sonstige Angaben**		
Frostbeständigkeit	NPD	
Verbrauch	8	Stk/m²
Verbrauch	40,0	Stk/m³
PORFIX Klebstoffverbrauch (PDK/HL)	20,0	kg/m³
Fundamentmörtelverbrauch (bei 20 mm Breite)	6,8	kg/bm

Versandparameter		
Bauteilgewicht	23,5	kg/ks
Versandgewicht der Palette	1430	kg/pal
Inhalt der Palette	1,5	m³
Inhalt der Palette	60	Stk

1) Feuerbeständigkeit von Wänden – siehe EN 1996-1-2.

Nicht tragendes Mauerwerk Breite 200 mm



PORFIX P2-500 wird auf Basis von Quarzsand in glatter (HL) Ausführung hergestellt.

Anwendung:

Es ist hauptsächlich für das Mauern von nicht tragenden Innenwänden vorgesehen. Er hat die höchste Festigkeit innerhalb des PORFIX-Porenbetonsortiments.
Es weist eine geringe Rohdichte auf und ist leicht zu verarbeiten. Es ist formstabil und hat eine ausgezeichnete Feuerbeständigkeit - es eignet sich für die Wandverkleidung (Kerne, Fallrohre, Kränze).
Es dient außerdem zur Gestaltung dekorativer Nischen und Bögen sowie zur Herstellung von Installationsnuten.

Vorteile:

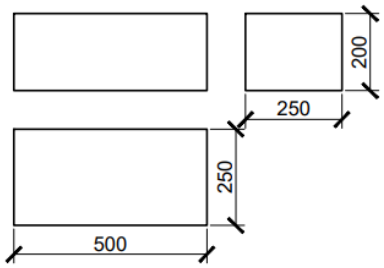
- hohe Feuerbeständigkeit
- geringe Dichte (Transport, Handhabung)
- einfache Verarbeitung und Bearbeitung (Sägen, Nuten)
- geringer Klebemörtelverbrauch
- kurze Bauzeit
- hergestellt aus natürlichen Materialien

Ergänzende Produkte:

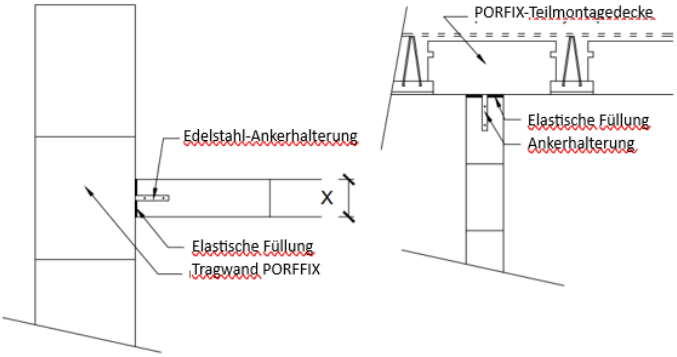
- Fundamentmörtel PORFIX
- Klebstoff PORFIX
- tragende Stürze
- Edelstahlkupplung für Mauerwerk

Grundabmessungen der Blöcke

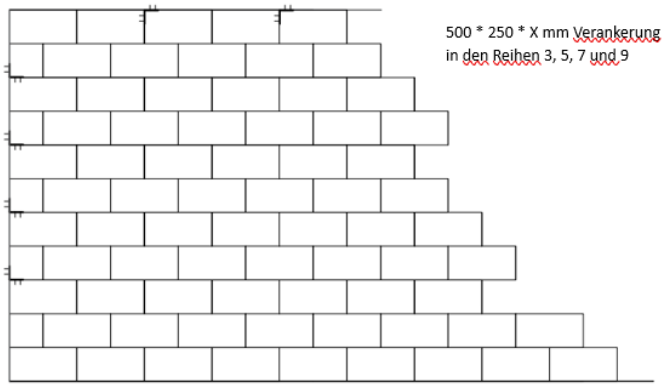
HL



Verankerung der Trennwände an der Tragkonstruktion



Zusammensetzung und Verankerung von Trennwänden



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.