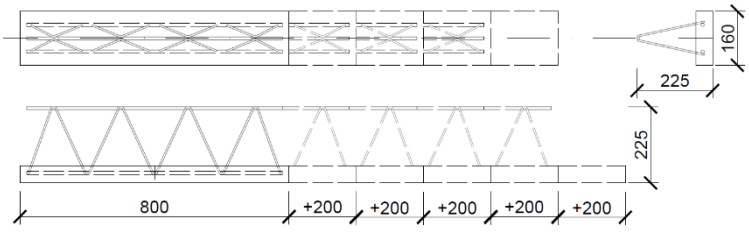
PORFIX DECKENSYSTEM

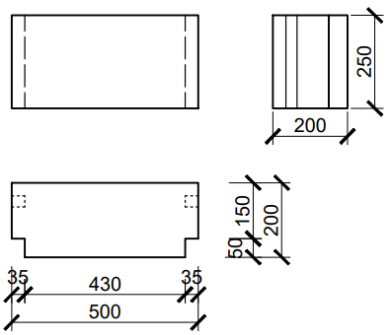
Technische Parameter		
Achsabstand der Balken	600	mm
Maximale Lichtweite des Raums	7700	mm
Deckenverfugung über Deckeneinsätzen	50 1)	mm
Belastbarkeit	2,0	kN/m²
Feuerbeständigkeit	REI 60 2)	Min.
Massenaktivitätsindex	<1	
- **Deckenbalken PORFIX**		
Länge	800 bis 8000	mm
Breite	160	mm
Höhe	225	mm
Druckfestigkeit des Betons – Klasse	C 25/30	
Zugfestigkeitsgrenze der Bewehrung	500	N/mm²
Geschätzter Verbrauch pro 1 m² Deckenfläche	1,67	lm
- **Deckeneinsätze PORFIX**		
Länge	500	mm
Breite	250	mm
Höhe	200	mm
Rohdichte	500	Kg/m³
Geschätzter Verbrauch pro 1 m² Deckenfläche	6,67	Stk
Versandgewicht	1080	ø kg/pal
Versandgewicht	16,60	kg/Stk

1) Bewehrung mit 6/200/200-Maschenweite, das Netz wird auf der oberen Bewehrung der Stahlbetonbalken angebracht.
2) Standardwert - PO mit 20 mm Putz - siehe EN 15037-1

Deckenbalken 800 bis 8000 (je 200)x160x225 mm



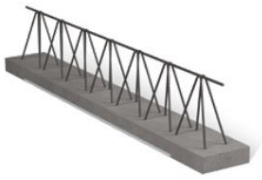
Deckeneinsatz 500x200x250 mm



PORFIX DECKENSYSTEM

Halb montierte Decke aus Balken und Einsätzen. Ausgelegt für variable Lasten der Kategorie "A" - Wohnräume bis zu 2,0 kN/m² (EN 15 037-1)

DECKENBALKEN PORFIX



Sie können zur Überbrückung von Räumen mit einer lichten Spannweite von 0,50 m bis 7,70 m verwendet werden. Sie bestehen aus geschweißter Gitterträgerbewehrung, die in einem Betonfundament mit den Abmessungen 160 x 50 mm verankert ist.

DECKENEINSÄTZE PORFIX



Die Deckeneinsätze bestehen aus Porenbeton mit einer Rohdichte von 500 kg/m³. Die Höhe der Einsätze von 200 mm gewährleistet zusammen mit dem Betonverguss eine Konstruktionshöhe der Decke von 250 mm. Dies entspricht der Höhe der Blöcke, wodurch eine einheitliche Höhenaufteilung eingehalten wird.

Vorteile:

- Montage der Decke zusammen mit dem Ringanker in einem Arbeitsgang (auf einer Ebene).
- Porenbetondeckeneinsätze können in Größe und Form angepasst werden. Sie sind einfach bearbeitbar und modifizierbar.
- einfache Umsetzung von Durchführungen durch Porenbetoneinsätze in der Deckenkonstruktion.
- geringes Deckengewicht dank Porenbetoneinsätzen.

Tabelle für einzelne Balken

Länge	Minimale Montage – direkt auf dem Mauerwerk/ohne Ringanker	Maximale Lichtweite	Versandgewicht	Untere Balkenverstärkung	M_{rd}	V_{rd}	Balkenanhebung (Stich) in der Mitte während der Montage
mm	mm	mm	kg/Stk		kN.m	kN	mm
800	150	500	16	2×ø8	9,76	32,12	-
1 000	150	700	20	2×ø8	9,76	32,12	-
1 200	150	900	24	2×ø8	9,76	32,12	-
1 400	150	1 100	28	2×ø8	9,76	32,12	-
1 600	150	1 300	32	2×ø8	9,76	32,12	-
1 800	150	1 500	36	2×ø8	9,76	32,12	-
2 000	150	1 700	40	2×ø8	9,76	32,12	-
2 200	150	1 900	44	2×ø8	9,76	32,12	-
2 400	150	2 100	48	2×ø8	9,76	32,12	-
2 600	150	2 300	52	2×ø8	9,76	32,12	-
2 800	150	2 500	56	2×ø8	9,76	32,12	-
3 000	150	2 700	60	2×ø8	9,76	32,12	-
3 200	150	2 900	64	2×ø8	9,76	32,12	-
3 400	150	3 100	68	2×ø8	9,76	32,12	-
3 600	150	3 300	72	2×ø8	9,76	32,12	-
3 800	150	3 500	76	3×ø8	14,55	32,12	-
4 000	150	3 700	80	3×ø8	14,55	32,12	-
4 200	150	3 900	84	3×ø8	14,55	32,12	-
4 400	150	4 100	88	3×ø8	14,55	32,12	-
4 600	150	4 300	92	2×ø8 + ø10	17,18	32,12	-
4 800	150	4 500	96	2×ø8 + ø12	20,35	32,12	-
5 000	150	4 700	100	2×ø10 + ø8	19,80	32,12	5
5 200	150	4 900	104	3×ø10	22,39	32,12	5
5 400	150	5 100	108	3×ø10	22,39	32,12	10
5 600	150	5 300	112	2×ø10 + ø12	25,52	32,12	10
5 800	150	5 500	116	2×ø10 + ø14	29,15	32,12	10
6 000	150	5 700	120	2×ø10 + ø14	29,15	32,12	15
6 200	150	5 900	124	4×ø10	29,57	32,12	15
6 400	150	6 100	128	3×ø12	31,68	32,12	20
6 600	150	6 300	132	2×ø12 + ø14	35,25	32,12	20
6 800	150	6 500	136	2×ø12 + 2×ø10	35,66	32,12	25
7 000	150	6 700	140	4×ø12	41,64	32,12	25
7 200	150	6 900	144	4×ø12	41,64	32,12	30
7 400	150	7 100	148	2×ø12 + 2×ø14	48,51	32,12	30
7 600	150	7 300	152	2×ø12 + 2×ø14	48,51	32,12	35
7 800	150	7 500	156	2×ø12 + 2×ø14	48,51	32,12	40
8 000	150	7 700	160	4×ø14	55,22	32,12	40

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.