



PORENBETON Produktprogramm **2011**

Inhalt

Eigenschaften	3
SIPOREX Planblock	4
SIPOREX Bauplatte	4
SIPOREX Ausgleichstein	5
SIPOREX Flachsturz	5
SIPOREX U-Schale	6
SIPOREX Dünnbettmörtel	6
SIPOREX Paletteninhalte	7

Eigenschaften von Porenbeton

Massive Bauweise, gute Wärmedämmung und rein ökologisch...

Das sind die Argumente für den Baustoff Porenbeton. Porenbeton ist ein massiver Baustoff der zum größten Teil aus natürlichen Rohstoffen hergestellt wird. Kalk, Sand und Wasser sind die Hauptbestandteile dieses einzigartigen Baustoffs. Zusammen ergeben diese Rohstoffe einen Baustoff der durch seine homogene Struktur herausragende wärmedämmende und tragfähige Eigenschaften besitzt. Dabei ist Porenbeton frei von gesundheits- und umweltschädlichen Stoffen und somit für alle Einsatzbereiche geeignet. Auch beim Thema Nachhaltigkeit ist Porenbeton ein Baustoff mit Weitblick, da er bedenkenlos recycelt und wiederverwendet werden kann.

Energieeffizientes Bauen, mit Porenbeton eine leichte Übung

Durch die vielen kleinen Luftporen hat Porenbeton überlegene Dämmeigenschaften. Diese Eigenschaft hält das Gebäude im Winter warm und im Sommer kalt, sodass man zu jeder Jahreszeit ein angenehmes Wohnklima hat. Porenbeton hat zudem eine regulierende Wirkung sodass die Feuchtigkeit innerhalb der Räume geregelt wird.

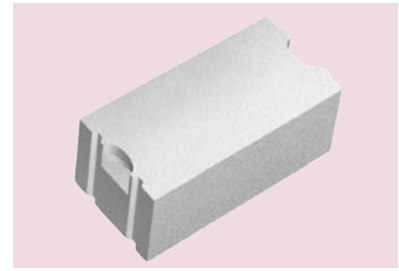
Schnell, einfach....Porenbeton

Durch sein geringes Gewicht ist Porenbeton sehr schnell zu verarbeiten was die Bauzeit minimiert und auch die körperliche Belastung beim Mauern vermindert. Zudem können Passstücke auf der Baustelle einfach, per Hand oder Bandsäge, millimetergenau gesägt werden. Auch das Bohren und Fräsen ist bei Porenbeton sehr einfach, sodass diese Arbeiten sehr schnell durchgeführt werden können.

Ein sicherer Baustoff

Da Porenbeton ein rein mineralischer Baustoff ist, gehört er zu den nicht brennbaren Baustoffen. Dies garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit bei jeder Art von Bauvorhaben. Porenbeton besitzt schon ab 7,5 cm eine F-90 Klassifizierung was die herausragenden Brandschutzeigenschaften untermauert.

SIPOREX Planblock



Produkt	Abmessungen L x B x H	Druckfestig- keitsklasse	Rohdichte- klasse	Rechenwert der Eigenlast	zul. Druck- spannung σ_0	Lambda	Profil
	mm x mm x mm			kN/m ³	MN/m ²	W/(mK)	
SPB 2/035	599 x 240 x 249	2	0,35	4,5	0,6	0,09	NF*-GT**
SPB 2/035	599 x 300 x 249	2	0,35	4,5	0,6	0,09	NF*-GT**
SPB 2/035	599 x 365 x 249	2	0,35	4,5	0,6	0,09	NF*-GT**
SPB 2/040	599 x 175 x 249	2	0,40	5,0	0,6	0,10	NF*-GT**
SPB 2/040	599 x 200 x 249	2	0,40	5,0	0,6	0,10	NF*-GT**
SPB 2/040	599 x 240 x 249	2	0,40	5,0	0,6	0,10	NF*-GT**
SPB 2/040	599 x 300 x 249	2	0,40	5,0	0,6	0,10	NF*-GT**
SPB 2/040	599 x 365 x 249	2	0,40	5,0	0,6	0,10	NF*-GT**
SPB 4/050	599 x 300 x 249	4	0,50	6,0	1,0	0,12	NF*-GT**
SPB 4/050	499 x 365 x 249	4	0,50	6,0	1,0	0,12	NF*-GT**
SPB 4/055	599 x 115 x 249	4	0,55	6,5	1,1	0,14	NF*
SPB 4/055	599 x 150 x 249	4	0,55	6,5	1,1	0,14	NF*
SPB 4/055	599 x 240 x 249	4	0,55	6,5	1,1	0,14	NF*-GT**
SPB 4/060	599 x 175 x 249	4	0,60	7,0	1,1	0,16	NF*-GT**
SPB 6/065	599 x 175 x 249	6	0,65	7,5	1,4	0,18	NF*-GT**
SPB 6/065	599 x 240 x 249	6	0,65	7,5	1,4	0,18	NF*-GT**

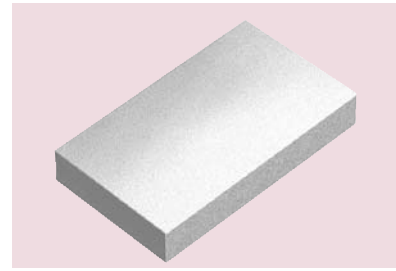
* NF = Nut-Feder
** GT = Grifftasche

SIPOREX Bauplatte



Produkt	Abmessungen L x B x H	Rohdichteklasse	Rechenwert der Eigenlast	Profil
	mm x mm x mm		kN/m ³	
SBP 50	599 x 50 x 249	0,50	6,0	glatt
SBP 75	599 x 75 x 249	0,50	6,0	glatt
SBP 100	599 x 100 x 249	0,50	6,0	glatt

SIPOREX Ausgleichstein



Produkt	Abmessungen L x B x H	Druckfestig- keitsklasse	Rohdichte- klasse	Rechenwert der Eigenlast	zul. Druck- spannung σ_0	Lambda	Profil
	mm x mm x mm			kN/m ³	MN/m ²	W/(mK)	
SAS 4/055	599 x 150 x 124	4	0,55	6,5	1,1	0,14	glatt
SAS 4/055	599 x 175 x 124	4	0,55	6,5	1,1	0,14	glatt
SAS 4/055	599 x 200 x 124	4	0,55	6,5	1,1	0,14	glatt
SAS 4/055	599 x 240 x 124	4	0,55	6,5	1,1	0,14	glatt
SAS 4/055	599 x 300 x 124	4	0,55	6,5	1,1	0,14	glatt
SAS 4/055	599 x 365 x 124	4	0,55	6,5	1,1	0,14	glatt

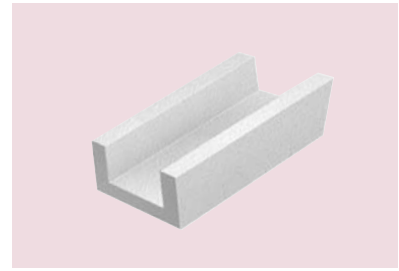
SIPOREX Flachsturz



Produkt	Abmessungen L x B x H	max. lichte Öffnung	Rohdichte- klasse	Festigkeits- klasse	Gewicht	Lambda
	mm x mm x mm	mm			kg/Stück	W/(mK)
SFS 1300	1300 x 115 x 124	920	0,60	4,4	15	0,16
SFS 1500	1500 x 115 x 124	1120	0,60	4,4	17	0,16
SFS 2000	2000 x 115 x 124	1520	0,60	4,4	22	0,16
SFS 2500	2500 x 115 x 124	2020	0,60	4,4	28	0,16
SFS 3000	3000 x 115 x 124	2520	0,60	4,4	34	0,16
SFS 1300	1300 x 150 x 124	920	0,60	4,4	21	0,16
SFS 1500	1500 x 150 x 124	1120	0,60	4,4	24	0,16
SFS 2000	2000 x 150 x 124	1520	0,60	4,4	32	0,16
SFS 2500	2500 x 150 x 124	2020	0,60	4,4	40	0,16
SFS 3000	3000 x 150 x 124	2520	0,60	4,4	49	0,16
SFS 1300	1300 x 175 x 124	920	0,60	4,4	22	0,16
SFS 1500	1500 x 175 x 124	1120	0,60	4,4	26	0,16
SFS 2000	2000 x 175 x 124	1520	0,60	4,4	35	0,16
SFS 2500	2500 x 175 x 124	2020	0,60	4,4	43	0,16
SFS 3000	3000 x 175 x 124	2520	0,60	4,4	51	0,16

* Bemessung nach gültigen Regeln für Porenbeton Flachstürze

SIPOREX U-Schalen



Produkt	Abmessungen L x B x H	Lambda	Profil
	mm x mm x mm	W/(mK)	
SU 175	624 x 175 x 249	0,14	glatt
SU 240	624 x 240 x 249	0,14	glatt
SU 300	624 x 300 x 249	0,14	glatt
SU 365	499 x 365 x 249	0,14	glatt

SIPOREX Dünnbettmörtel



Produkt	Lieferform	Packungseinheit
Dünnbettmörtel	in Säcken	pro Palette
SIPOREX DBM	10 kg Sack	100 Stück

SIPOREX Paletteninhalte



Produkt	Abmessungen L x B x H	Druckfestig- keitsklasse	Rohdichte- klasse	Lambda	Steinbedarf Stück pro	Paletteninhalte		Mörtelbedarf
						Stück	m ³	
	mm x mm x mm			W/(mK)	m ² / m ³			kg / m ³
SBP 50	599 x 50 x 249	-	0,50	-	6,7 / 134,1	162	1,22	14,25
SBP 75	599 x 75 x 249	-	0,50	-	6,7 / 89,4	120	1,35	14,25
SBP 100	599 x 100 x 249	-	0,50	-	6,7 / 67,0	90	1,35	14,25
SPB 2/035	599 x 240 x 249	2	0,35	0,09	6,7 / 27,9	36	1,30	12,05
SPB 2/035	599 x 300 x 249	2	0,35	0,09	6,7 / 22,3	30	1,35	11,65
SPB 2/035	599 x 365 x 249	2	0,35	0,09	6,7 / 38,1	24	1,31	12,78
SPB 2/040	599 x 175 x 249	2	0,40	0,10	6,7 / 33,5	48	1,26	12,44
SPB 2/040	599 x 200 x 249	2	0,40	0,10	6,7 / 33,5	42	1,25	12,44
SPB 2/040	599 x 240 x 249	2	0,40	0,10	6,7 / 27,9	36	1,30	12,05
SPB 2/040	599 x 300 x 249	2	0,40	0,10	6,7 / 22,3	30	1,35	11,65
SPB 2/040	599 x 365 x 249	2	0,40	0,10	6,7 / 18,4	24	1,31	11,37
SPB 4/050	599 x 300 x 249	4	0,50	0,12	6,7 / 22,3	30	1,35	11,65
SPB 4/050	499 x 365 x 249	4	0,50	0,12	6,7 / 18,4	24	1,31	10,07
SPB 4/055	599 x 115 x 249	4	0,55	0,14	6,7 / 58,3	78	1,35	10,07
SPB 4/055	599 x 150 x 249	4	0,55	0,14	6,7 / 44,5	60	1,35	13,23
SPB 4/055	599 x 240 x 249	4	0,55	0,14	6,7 / 27,9	36	1,30	12,05
SPB 4/060	599 x 175 x 249	4	0,60	0,16	6,7 / 38,3	48	1,26	10,07
SPB 6/065	599 x 175 x 249	6	0,65	0,18	6,7 / 38,1	48	1,26	12,78
SPB 6/065	599 x 240 x 249	6	0,65	0,18	6,7 / 27,8	36	1,23	12,05
SAS 4/055	599 x 150 x 124	4	0,55	0,14	13,4 / 88,9	96	1,08	26,57
SAS 4/055	599 x 175 x 124	4	0,55	0,14	13,4 / 76,3	84	1,10	20,06
SAS 4/055	599 x 200 x 124	4	0,55	0,14	13,4 / 66,8	72	1,08	20,06
SAS 4/055	599 x 240 x 124	4	0,55	0,14	13,4 / 55,6	60	1,08	12,60
SAS 4/055	599 x 300 x 124	4	0,55	0,14	13,4 / 44,5	48	1,08	12,60
SAS 4/055	599 x 365 x 124	4	0,55	0,14	13,4 / 36,6	36	0,98	12,60

