

Éléments de maçonnerie en béton de granulats / Mauersteine aus Beton

Propriétés acoustiques et de protection contre le feu : voir tableaux séparé

Angaben zu den brand- und schallschutztechnischen Eigenschaften : siehe separate Tabellen

Typ	Format	Classe de Résistance Festigkeits- klasse	Résistance (Moyenne)	Contraire de compression admissible***	Épaisseur du mur Wand- stärke	Longueur Länge	Hauteur Höhe	Poids Gewicht	Besoins Bedarf	Mortier Mörtel	Masse vol. apparente sèche brute Trocken- Rohdichte	Résistance thermique R	Conductivité thermique λ	
			Stein-Druck- festigkeit (Mittelwert) (MPa)	Zulässige Druckspannung Mauerwerk*** MN/m2								Wärme- durchlass- widerstand (m2.K/W)	Wärme- leit- fähigkeit (W/(m.K))	
Briques de laitier DIN 398	ZW39		15,0	1,6	90	390	190	14,0	12,5	7	2,00	0,06**	1,500**	
	NF		15,0	1,6	115	240	71	3,9	48	21	2,00	0,08**	1,500**	
	2DF		15,0	1,6	115	240	113	5,5	32	16	1,80	0,12**	1,000**	
	2DF pleine		25,0	1,9	115	240	113	6,4	32	16	2,00	0,08**	1,500**	
	6DF pleine		15,0	1,6	115	365	238	22,0	11	9	2,00	0,08**	1,500**	
	3DF		15,0	1,6	175	240	113	9,0	32	24	2,00	0,18**	1,000**	
	3DF pleine		25,0	1,9	175	240	113	10,5	32	24	2,20	0,12**	1,500**	
	5DF		15,0	1,6	240	300	113	13,7	26	29	1,80	0,24**	1,000**	
	5DF pleine		25,0	1,9	240	300	113	16,7	26	29	2,00	0,16**	1,500**	
	7,5DFL		7,5	1,0	240	300	175	20,7	17	26	1,60	0,24**	1,000**	
7,5DFL pleine		25,0	1,9	240	300	175	26,1	17	26	2,00	0,16**	1,500**		
10DFL		7,5	1,0	240	300	238	28,0	14	18	1,60	0,24**	1,000**		
Blocs creux Format LUX	8DF	HBN 6	7,5	1,0	115	490	175	15,0	10,8	9	1,60	0,26*	0,439*	
	12DF	HBN 6	7,5	1,0	175	490	175	21,0	10,8	13	1,40	0,31*	0,567*	
	DomaBloc	HBN 12	15,0	1,6	175	490	175	23,0	10,8	13	1,60	0,29*	0,598*	
		HBN 6	7,5	1,0	200	490	175	26,0	10,8	15	1,60	0,53**	0,375**	
		HBN 12	15,0	1,6	200	490	175	26,0	10,8	15	1,60	0,53**	0,375**	
	18	HBN 6	7,5	1,0	200	490	175	29,5	10,8	15	1,80	0,50*	0,399*	
		HBN 12	15,0	1,6	200	490	175	29,5	10,8	15	1,80	0,50*	0,399*	
		HBN 6	7,5	1,0	240	490	175	27,0	10,8	18	1,40	0,50*	0,484*	
		HBN 12	15,0	1,6	240	490	175	29,0	10,8	18	1,40	0,46*	0,517*	
		HBN 6	7,5	1,0	300	490	175	31,0	10,8	23	1,20	0,55*	0,547*	
HBN 12		15,0	1,6	300	490	175	35,0	10,8	23	1,40	0,46**	0,650**		
16DF	HBN 6	7,5	1,0	365	365	175	28,0	14,4	34	1,20	0,66**	0,550**		
	HBN 12	15,0	1,6	365	365	175	30,0	14,4	34	1,40	0,56**	0,650**		
	HBN 12	15,0	1,6	365	365	175	30,0	14,4	34	1,40	0,56**	0,650**		
Blocs creux Format allemand	8DF	HBN 2	2,5	0,5	115	490	238	19,0	8	8	1,60	0,27**	0,430**	
		HBN 4	5,0	0,8	115	490	238	20,0	8	8	1,60	0,24*	0,477*	
		HBN 6	7,5	1,0	115	490	238	20,0	8	8	1,60	0,24*	0,477*	
		HBN 12	15,0	1,6	115	490	238	21,5	8	8	1,60	0,22*	0,524*	
	12DF	HBN 6	7,5	1,0	175	490	238	27,5	8	12	1,40	0,39*	0,447*	
		HBN 12	15,0	1,6	175	490	238	29,5	8	12	1,60	0,35*	0,500*	
	16DF	HBN 6	7,5	1,0	240	365	238	24,0	11	13	1,20	0,46*	0,527*	
		HBN 12	15,0	1,6	240	365	238	26,0	11	13	1,40	0,42*	0,572*	
	15DF	HBN 6	7,5	1,0	300	365	238	29,0	11	14	1,20	0,55**	0,550**	
		HBN 12	15,0	1,6	300	365	238	31,0	11	14	1,20	0,46**	0,650**	
	12DF	HBN 6	7,5	1,0	365	240	238	22,5	16	32	1,20	0,66**	0,550**	
		HBN 12	15,0	1,6	365	240	238	24,5	16	32	1,20	0,56**	0,650**	
	<small>TENON+MORTAISE sans mortier, max. 5mm Nut+Feder ohne Mörtel, max. 5mm</small>	8DF	HBN 6	7,5	1,0	115	497	238	18,0	8	12	1,40	0,27**	0,430**
			HBN 12	15,0	1,6	115	497	238	26,0	8	12	2,00	0,12**	1,000**
12DF		HBN 6	7,5	1,0	175	497	238	27,5	8	12	1,40	0,39**	0,447**	
		HBN 12	15,0	1,6	175	497	238	29,0	8	12	1,40	0,35**	0,500**	
16DF		HBN 6	7,5	1,0	240	372	238	24,0	11	11	1,20	0,46**	0,527**	
		HBN 12	15,0	1,6	240	372	238	27,0	11	11	1,40	0,42**	0,572**	
<small>TENON+MORTAISE sans mortier, max. 5mm Nut+Feder ohne Mörtel, max. 5mm</small>	Uni-Bloc	HBN 6	7,5	1,0	240	365	238	28,0	11	11	1,40	0,42**	0,572**	
	Uni-Bloc	HBN 6	7,5	1,0	300	365	238	29,0	11	14	1,20	0,55**	0,550**	
SilentBloc Schallschutzblock	6DF	HBN 12	15	1,6	175	245	238	21,6	16	12	2,20	0,12**	1,500**	
	8DF	HBN 12	15	1,6	240	245	238	27,2	16	13	2,00	0,12**	1,500**	
Blocs creux Format belge	Vollstein	F 6	7,5	1,0**	90	390	190	11,5	12,5	7	1,8	0,09**	1,000**	
		F 6	7,5	1,0**	90	390	190	14,0	12,5	7	2,2	0,06**	1,500**	
		F 6	7,5	1,0**	140	390	190	16,5	12,5	11	1,6	0,23**	0,600**	
	Vollstein	F 6	7,5	1,0**	140	390	190	21,0	12,5	11	2,2	0,09**	1,500**	
		F 6	7,5	1,0**	190	390	190	20,0	12,5	15	1,6	0,32**	0,600**	
		F 6	7,5	1,0**	190	390	190	30,0	12,5	15	2,2	0,13**	1,500**	
		F 6	7,5	1,0**	240	390	190	24,0	12,5	18	1,4	0,40**	0,600**	
		F 6	7,5	1,0**	290	390	190	28,0	12,5	22	1,4	0,48**	0,600**	
Blocs creux Format française	pleine perforé	B 40	5	0,8**	50	500	200	8,1	10	3	1,8	0,05**	1,000**	
		B 40	5	0,8**	75	500	200	9,4	10	5	1,4	0,13**	0,600**	
		B 40	5	0,8**	100	500	200	11,0	10	6	1,2	0,18**	0,550**	
		B 40	5	0,8**	150	500	200	15,0	10	9	1	0,30**	0,500**	
		B 40	5	0,8**	175	500	200	17,9	10	11	1,2	0,35**	0,500**	
		B 40	5	0,8**	200	500	200	19,3	10	12	1	0,40**	0,500**	
	pleine	B 60	7,5	1,0**	200	500	200	21,2	10	12	1	0,36**	0,550**	
		B 120	15	1,6**	200	500	200	31,5	10	12	1,6	0,20**	1,000**	
		B 80	10	1,2**	200	500	200	29,0	10	12	1,6	0,16**	1,250**	
		B 120	8	1,0**	200	500	200	36,9	10	12	2	0,13**	1,500**	
		B 40	5	0,8**	200	500	250	22,8	8	10	1	0,40**	0,500**	
		B 40	5	0,8**	250	500	200	23,5	10	15	1	0,50**	0,500**	
		B 60	7,5	1,0**	250	500	200	25,9	10	15	1	0,50**	0,500**	
B 40	5	0,8**	300	500	200	27,0	10	18	0,9	0,50**	0,500**			

* Valeur mesuré / gemessener Wert

** Valeur d'orientation / Richtwert

*** Grundwert der zulässigen Druckspannungen für Mauerwerk mit MG Ila nach DIN 1053-1