

Éléments de maçonnerie en béton de granulats / Mauersteine aus Beton

Isolation phonique / Schalldämmung

Typ	Format	Épaisseur du mur Wandstärke (mm)	Résistance Stein-Druckfestigkeit	Masse vol. apparente sèche brute Trockenrohddichte (t/m3)	Besoin Flächenbedarf (pc/m2)	Poids unitaire Einzelgewicht (kg/pc)	Masse volum. du mur Wandrohddichte (DIN 4109) kg/m3	Isolation phonique nominale R' _{w,R} (DIN 4109) *				
								Bewertetes Schalldämmmass R' _{w,R} (DIN 4109) *				
								sans crépis ohne Putz (dB)	Poids crépis / Putzgewicht (2x10kg) 20kg/m2 (2x15kg) 30kg/m2 (2x25kg) 50kg/m2 (2x30kg) 60kg/m2 (dB)			
Briques de laitier DIN 398	ZW39	90	15 MPa	2,20	13	14,0	2080	44	45	45	46	47
	NF	115	15 MPa	2,00	48	3,9	1770	45	46	46	47	48
	2DF	115	15 MPa	1,80	32	5,5	1720	44	45	46	47	47
	2DF pleine	115	25 MPa	2,20	32	6,4	2080	46	47	48	49	49
	6DF pleine	115	15 MPa	2,20	11	22,0	2080	46	47	48	49	49
	3DF	175	15 MPa	2,00	32	9,0	1900	50	51	51	52	52
	3DF pleine	175	25 MPa	2,40	32	10,5	2080	51	52	52	53	53
	5DFL	240	15 MPa	1,80	26	13,7	1720	53	54	54	54	55
	5DF pleine	240	25 MPa	2,20	26	16,7	2080	55	55	56	56	57
	7,5DFL	240	7,5 MPa	1,80	17	20,7	1720	53	54	54	54	55
7,5DFL pleine	240	25 MPa	2,20	17	26,1	2080	55	56	56	56	57	
10DFL	240	7,5 MPa	1,80	14	28,0	1720	53	54	54	54	55	
Blocs creux Format LUX	8DF	115	HBN 6	1,60	10,8	15,0	1540	43	44	45	46	46
	12DF	175	HBN 6	1,40	10,8	21,0	1360	46	47	48	49	49
		175	HBN 12	1,60	10,8	23,0	1540	48	49	49	50	50
	14DF	200	HBN 6	1,60	10,8	26,0	1540	50	51	51	51	52
		200	HBN 12	1,60	10,8	26,0	1540	50	51	51	51	52
		200	18 MPa	1,80	10,8	29,5	1720	51	51	52	52	53
	16DF	240	HBN 6	1,40	10,8	27,0	1360	50	51	51	52	52
		240	HBN 12	1,40	10,8	29,0	1360	50	51	51	52	52
	20DF	300	HBN 6	1,20	10,8	31,0	1180	51	52	52	52	53
		300	HBN 12	1,40	10,8	33,0	1360	53	53	54	53	54
18DF	365	HBN 6	1,20	14,4	28,0	1180	54	54	54	55	55	
	365	HBN 12	1,40	14,4	30,0	1360	55	56	56	56	57	
Blocs creux Format allemand	8DF	115	HBN 2	1,60	8	19,0	1540	43	44	45	46	46
		115	HBN 4	1,60	8	20,0	1540	43	44	45	46	46
		115	HBN 6	1,60	8	20,0	1540	43	44	45	46	46
		115	HBN 12	1,60	8	21,5	1540	43	44	45	46	46
	12DF	175	HBN 6	1,40	8	27,5	1360	46	47	48	49	49
		175	HBN 12	1,60	8	29,5	1540	48	49	49	50	51
	16DF	240	HBN 6	1,20	11	24,0	1180	49	49	50	50	51
		240	HBN 12	1,40	11	26,0	1360	50	51	51	52	52
	15DF	300	HBN 6	1,20	11	29,0	1180	51	52	52	53	53
		300	HBN 12	1,20	11	31,0	1180	51	52	52	53	53
12DF	365	HBN 6	1,20	16	22,5	1180	54	54	54	55	55	
	365	HBN 12	1,20	16	24,5	1180	54	54	54	55	55	
TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm	8DF	115	HBN 6	1,40	8	18,0	1360	42	43	44	45	45
NUT+FEDER ohne Mörtel, max5mm	115	HBN 12	2,00	8	26,0	1900	45	46	47	48	48	
TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm	12DF	175	HBN 6	1,40	8	27,5	1360	46	47	48	47	49
NUT+FEDER ohne Mörtel, max5mm	175	HBN 12	1,40	8	29,0	1360	46	47	48	47	49	
TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm	16DF	240	HBN 6	1,20	11	24,0	1180	49	49	50	50	51
NUT+FEDER ohne Mörtel, max5mm	240	HBN 12	1,40	11	27,0	1360	50	51	51	52	52	
Uni-Bloc	16DF	240	HBN 6	1,40	11	28,0	1360	50	51	51	52	52
Uni-Bloc	15DF	300	HBN 6	1,20	11	29,0	1180	51	52	52	53	53
SilentBloc	6DF	175	HBN 12	2,20	16	20,5	2080	51	52	52	53	53
Schalldschutzbloc	8DF	240	HBN 12	2,20	16	28,5	2080	55	56	56	56	57
Blocs creux Format belge	pleine	90	F 6	1,8	12,5	11,5	1720	42	43	44	45	45
		90	F 6	2,2	12,5	14,0	2080	44	45	45	46	47
		140	F 6	1,6	12,5	16,5	1540	45	46	47	48	48
	pleine	140	F 6	2,2	12,5	21,0	2080	49	50	50	51	51
		190	F 6	1,6	12,5	20,0	1540	49	50	50	51	51
	pleine	190	F 6	2,2	12,5	30,0	2080	53	53	53	54	54
		240	F 6	1,4	12,5	24,0	1360	50	51	51	52	52
290	F 6	1,4	12,5	28,5	1360	52	53	53	54	54		
Blocs creux Format française		50	B 40	1,8	10	8,1	1720	34	37	38	40	41
		75	B 40	1,4	10	9,4	1360	37	39	40	41	42
		100	B 40	1,2	10	11,0	1180	38	40	41	43	43
		150	B 40	1	10	15,0	1000	41	43	43	45	45
		175	B 40	1,2	10	17,9	1180	45	46	46	47	48
		200	B 40	1	10	19,3	1000	45	46	46	47	48
		200	B 60	1	10	20,3	1000	45	46	46	47	48
	pleine perforé	200	B 120	1,6	10	31,5	1540	50	50	51	51	52
	pleine-semi léger	200	B 80	1,8	10	33,0	1720	51	51	52	52	53
		200	B 120	2	10	36,9	1900	52	53	53	54	54
	Blocs maxi	200	B 40	1	8	22,8	1000	45	46	46	47	48
		250	B 40	1	10	23,5	1000	47	48	49	49	50
		250	B 60	1	10	24,6	1000	47	48	49	49	50
	300	B 40	0,9	10	27,0	910	48	49	49	50	51	

*Isolation phonique nominale R'_{w,R} conforme DIN 4109, Beiblatt 1, Tabelle 1

*Bewertetes Schalldämmmass R'_{w,R} gemäss DIN 4109, Beiblatt 1, Tabelle 1