

Éléments de maçonnerie en béton de granulats / Mauersteine aus Beton
Comportement au feu / Brandverhalten

Désignation selon / Bezeichnung entsprechend: EN 13501-2

- Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 2 : classement à partir des données d'essais de résistance au feu /
- Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen
- Calcul des ouvrages en maçonnerie, Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu, annexe B /
- Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Allgemeine Regeln - Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall, Anhang B

spécifié selon / festgelegt entsprechend: EN 1996-1-2 Eurocode 6

Typ	Format	Groupe conf.	Épaisseur du mur	Masse vol. apparente sèche brute	Résistance	Murs non porteurs Séparation	Murs porteurs Séparation alpha <= 0,6	Murs porteurs Séparation alpha <= 1,0	Murs porteurs pas de séparation L >= 1,00m alpha <= 0,6	Murs porteurs pas de séparation L >= 1,00m alpha <= 1,0	Murs porteurs / non porteurs Séparation Mur coupe-feu	
Maçonnerie avec joint de mortier Mauerwerk mit Mörtelfuge		Gruppe gem. EN 1996-1-1 Tab. 3.1	Wandstärke	Trocken-Rohdichte	Stein-Druckfestigkeit	nichttragende Wand raumabschliessend sans crepi / crepi... d'un côté / crepi... s.l. deux côtés ohne Putz / Putz einseitig 10mm / Putz zweiseitig 10mm	tragende Wand raumabschliessend sans crepi / crepi... d'un côté / crepi... s.l. deux côtés ohne Putz / Putz einseitig 10mm / Putz zweiseitig 10mm	tragende Wand raumabschliessend sans crepi / crepi... d'un côté / crepi... s.l. deux côtés ohne Putz / Putz einseitig 10mm / Putz zweiseitig 10mm	tragend nicht-raumabschliessend sans crepi / crepi... d'un côté / crepi... s.l. deux côtés ohne Putz / Putz einseitig 10mm / Putz zweiseitig 10mm	tragend nicht-raumabschliessend sans crepi / crepi... d'un côté / crepi... s.l. deux côtés ohne Putz / Putz einseitig 10mm / Putz zweiseitig 10mm	tragend und nichttragend raumabschliessend Brandwand sans crepi / crepi... d'un côté / crepi... s.l. deux côtés ohne Putz / Putz einseitig 10mm / Putz zweiseitig 10mm	
Briques de laitier DIN 398	ZW39	1	90	2,2	15 MPa	E1120 / E120 / E180	RE1120 / RE1120 / RE180	RE180 / RE180 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /	
	NF	1	115	2,0	15 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1180 / RE1180 / RE1240	RE1120 / RE1120 / RE1240	/ / /	/ / /	/ / /	
	2DF	2	115	1,8	15 MPa	E1180 / E1180 / E1240	RE1120 / RE1120 / RE1120	RE1120 / RE1120 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /	
	2DF pleine	1	115	2,2	25 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1180 / RE1180 / RE1240	RE1120 / RE1120 / RE1180	/ / /	/ / /	/ / /	
	6DF pleine	1	115	2,2	15 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1180 / RE1180 / RE1240	RE1120 / RE1120 / RE1180	/ / /	/ / /	/ / /	
	3DF	2	175	2,0	15 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
	3DF pleine	1	175	2,4	25 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
	5DF	2	240	1,8	15 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
	5DF pleine	1	240	2,2	25 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
	7,5DFL	2	240	1,6	7,5 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
7,5DFL pleine	1	240	1,8	25 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90		
10DFL	2	240	1,8	7,5 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90		
Blocs creux Format LUX	8DF	2	115	1,6	HBN 6	E1180 / E1180 / E1240	RE1120 / RE1120 / RE1120	RE1120 / RE1120 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /	
	12DF	2	175	1,4	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
	DomaBloc	2	200	1,6	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
		2	200	1,6	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
	16DF	2	200	1,8	18 MPa	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
		2	240	1,4	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
	Hohlblocksteine Lux. Format	20DF	2	300	1,2	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R240 / R240 / R240	R180 / R180 / R240	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90
		2	300	1,4	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R240 / R240 / R240	R180 / R180 / R240	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
	18DF	2	365	1,2	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R240 / R240 / R240	R240 / R240 / R240	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
		2	365	1,4	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R240 / R240 / R240	R240 / R240 / R240	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
Blocs creux Format allemand	8DF	2	115	1,6	HBN 2	E1180 / E1180 / E1240	RE1120 / RE1120 / RE1120	RE1120 / RE1120 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /	
	2	115	1,6	HBN 4	E1180 / E1180 / E1240	RE1120 / RE1120 / RE1120	RE1120 / RE1120 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /		
	2	115	1,6	HBN 6	E1180 / E1180 / E1240	RE1120 / RE1120 / RE1120	RE1120 / RE1120 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /		
	2	115	1,6	HBN 12	E1180 / E1180 / E1240	RE1120 / RE1120 / RE1120	RE1120 / RE1120 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /		
	12DF	2	175	1,4	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
	2	175	1,6	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C		
	16DF	2	240	1,2	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
		2	240	1,4	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
	Hohlblocksteine Deutsches Format	15DF	2	300	1,2	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R240 / R240 / R240	R180 / R180 / R240	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90
		2	300	1,2	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R240 / R240 / R240	R180 / R180 / R240	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
12DF	2	365	1,2	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R240 / R240 / R240	R240 / R240 / R240	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90		
2	365	1,2	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R240 / R240 / R240	R240 / R240 / R240	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90			
TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm NUT-FEDER ohne Mörtel max 5mm TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm NUT-FEDER ohne Mörtel max 5mm TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm NUT-FEDER ohne Mörtel max 5mm	8DF	2	115	1,4	HBN 6	E1180 / E1180 / E1240	RE1120 / RE1120 / RE1120	RE1120 / RE1120 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /	
	2	115	2,0	HBN 12	E1180 / E1180 / E1240	RE1120 / RE1120 / RE1120	RE1120 / RE1120 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /		
	12DF	2	175	1,4	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
	2	175	1,4	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C		
	16DF	2	240	0,9	HBN 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
	2	240	1,2	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90		
Uni-Bloc 16DF	2	240	1,4	HBN 6	/ / / E1240 / E1240	/ / / RE1240 / RE1240	/ / / RE1240 / RE1240	/ / / R180 / R240	/ / / R90 / R180	/ / / EI-M90 / EI-M90		
Uni-Bloc 15DF	2	300	1,2	HBN 6	/ / / E1240 / E1240	/ / / RE1240 / RE1240	/ / / RE1240 / RE1240	/ / / R240 / R240	/ / / R180 / R240	/ / / EI-M90 / EI-M90		
SilentBloc Schallschutzblock	6DF	1	175	2,2	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
	8DF	1	240	2,0	HBN 12	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90	
Blocs creux Format belge	Vollstein	1	90	1,8	F 6	E1120 / E1120 / E1180	RE1120 / RE1120 / RE1180	RE190 / RE190 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /	
		1	90	2,2	F 6	E1120 / E1120 / E1180	RE1120 / RE1120 / RE1180	RE190 / RE190 / RE1120	/ / /	/ / /	/ / /	
	Vollstein	1	140	1,6	F 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1180 / RE1180 / RE1240	RE1180 / RE1180 / RE1240	/ / /	/ / /	/ / /	
		1	140	2,2	F 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1180 / RE1180 / RE1240	/ / /	/ / /	/ / /	
	Hohlblocksteine Belgisches Format	1	190	1,6	F 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
		1	190	2,2	F 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
	2	240	1,4	F 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90		
	2	290	1,4	F 6	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	EI-M90 / EI-M90 / EI-M90		
	Blocs creux Format française	pleine perforé	2	50	1,8	B 40	/ / / / / EI45	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /
			2	75	1,4	B 40	E160 / E160 / E160	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /
pleine		2	100	1,2	B 40	E190 / E190 / E1180	RE190 / RE190 / RE190	RE190 / RE190 / RE190	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	
		2	150	1,0	B 40	E180 / E180 / E1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	
Hohlblocksteine Französisches Format		2	175	1,2	B 40	E180 / E1180 / E1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	
		2	200	1,0	B 40	E180 / E1180 / E1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	/ / / / /	/ / / / /	/ / / / /	
Blocs maxi H250		2	200	1,0	B 60	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
		2	200	1,6	B 120	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C	
1		200	1,8	B 80	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C		
1		200	2,0	B 120	E1240 / E1240 / E1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	RE1240 / RE1240 / RE1240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	/ / / EI-M9C		
2	200	2,0	B40	E1180 / E1180 / E1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	R60 / R60 / R90	R45 / R45 / R60	/ / / EI-M9C			
2	250	1,0	B 40	E180 / E1180 / E1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	R120 / R120 / R180	R60 / R60 / R120	/ / / EI-M9C			
2	250	1,0	B 60	E1240 / E1240 / E1240	RE1180 / RE1180 / RE1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	R120 / R120 / R180	R60 / R60 / R120	/ / / EI-M9C			
2	300	0,9	B 40	E1180 / E1180 / E1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	RE1180 / RE1180 / RE1180	R180 / R180 / R180	R120 / R120 / R180	/ / / EI-M9C			