

Éléments de maçonnerie en béton de granulats / Mauersteine aus Beton

Comportement au feu / Brandverhalten

Désignation selon / Bezeichnung entsprechend: EN 13501-2

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

- 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

Typ	Format	Groupe	Epaisseur	Masse vol.	Résistance	Murs non porteurs	Murs porteurs	Murs porteurs	Éléments porteurs*	Éléments porteurs*	
											conf.
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	tragende Wand raumabschliessend	tragende Wand raumabschliessend	nicht-raumabschliessend	nicht-raumabschliessend	
			(mm)	(t/m3)		sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} S.I. deux côtés	sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés	sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés	sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés	sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés sans crepi / crepi _{10mm} d'un côté / crepi _{10mm} S.I. deux côtés	
Briques de laitier DIN 398	ZW39	1	90	2,0	15 MPa	EI120 / EI120 / EI180	REI120 / REI120 / REI180	REI90 / REI 90 / REI120	— / — / —	— / — / —	
	NF	1	115	2,0	15 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI180 / REI180 / REI240	REI120 / REI120 / REI240	— / — / —	— / — / —	
	2DF	2	115	1,8	15 MPa	EI180 / EI180 / EI240	REI120 / REI120 / REI180	REI120 / REI120 / REI120	— / — / —	— / — / —	
	2DF pleine	1	115	2,0	25 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI180 / REI180 / REI240	REI120 / REI120 / REI180	— / — / —	— / — / —	
	6DF pleine	1	115	2,0	15 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI180 / REI180 / REI240	REI120 / REI120 / REI180	— / — / —	— / — / —	
	3DF	2	175	2,0	15 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
	3DF pleine	1	175	2,2	25 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
	5DFL	2	240	1,8	15 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
	5DF pleine	1	240	2,0	25 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
	7,5DFL	2	240	1,6	7,5 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
7,5DFL pleine	1	240	2,0	25 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180		
10DFL	2	240	1,6	7,5 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180		
Blocs creux Format LUX	8DF	2	115	1,6	HBN 6	EI180 / EI180 / EI240	REI120 / REI120 / REI120	REI120 / REI120 / REI120	— / — / —	— / — / —	
	12DF	2	175	1,4	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
	DomaBloc	2	175	1,6	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
		2	200	1,6	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	
		2	200	1,6	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R90 / R90 / R120	
		2	200	1,8	18 MPa	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	
	Hohlblocksteine Lux. Format	16DF	2	240	1,4	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180
		2	240	1,4	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
		2	300	1,2	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R240 / R240 / R240	R180 / R180 / R240	
		2	300	1,4	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R240 / R240 / R240	R180 / R180 / R240	
18DF	2	365	1,2	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R240 / R240 / R240	R240 / R240 / R240		
2	365	1,4	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R240 / R240 / R240	R240 / R240 / R240			
Blocs creux Format allemand	8DF	1	115	1,8	VBN 4	EI180 / EI180 / EI240	REI120 / REI120 / REI120	REI120 / REI120 / REI120	— / — / —	— / — / —	
	2	115	1,6	HBN 2	EI180 / EI180 / EI240	REI120 / REI120 / REI120	REI120 / REI120 / REI120	— / — / —	— / — / —		
	2	115	1,6	HBN 4	EI180 / EI180 / EI240	REI120 / REI120 / REI120	REI120 / REI120 / REI120	— / — / —	— / — / —		
	2	115	1,6	HBN 6	EI180 / EI180 / EI240	REI120 / REI120 / REI120	REI120 / REI120 / REI120	— / — / —	— / — / —		
	2	115	1,6	HBN 12	EI180 / EI180 / EI240	REI120 / REI120 / REI120	REI120 / REI120 / REI120	— / — / —	— / — / —		
	12DF	2	175	1,4	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
		2	175	1,6	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
		2	240	1,2	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
		2	240	1,4	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
	Hohlblocksteine Deutsches Format	15DF	2	300	1,2	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R240 / R240 / R240	R180 / R180 / R240
2		300	1,2	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R240 / R240 / R240	R180 / R180 / R240		
2		365	1,2	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R240 / R240 / R240	R240 / R240 / R240		
2		365	1,2	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R240 / R240 / R240	R240 / R240 / R240		
TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm	8DF	2	115	1,4	HBN 6	EI180 / EI180 / EI240	REI120 / REI120 / REI120	REI120 / REI120 / REI120	— / — / —	— / — / —	
NUT+FEDER ohne Mörtel max 5mm	12DF	2	175	1,4	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm	12DF	2	175	1,4	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
NUT+FEDER ohne Mörtel max 5mm	16DF	2	240	0,9	HBN 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
TENON+MORTAISE sans mortier, max5mm	16DF	2	240	1,2	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
NUT+FEDER ohne Mörtel max 5mm	16DF	2	240	1,2	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
Uni-Bloc	16DF	2	240	1,4	HBN 6	— / EI240 / EI240	— / REI240 / REI240	— / REI240 / REI240	— / R180 / R240	— / R90 / R180	
Uni-Bloc	15DF	2	300	1,2	HBN 6	— / EI240 / EI240	— / REI240 / REI240	— / REI240 / REI240	— / R240 / R240	— / R180 / R240	
SilentBloc Schallschutzblock	6DF	1	175	2,2	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R60 / R60 / R90	R60 / R60 / R90	
	8DF	1	240	2,0	HBN 12	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180	
Blocs creux Format belge	Vollstein	1	90	1,8	F 6	EI120 / EI120 / EI180	REI120 / REI120 / REI180	REI90 / REI 90 / REI120	— / — / —	— / — / —	
		1	90	2,2	F 6	EI120 / EI120 / EI180	REI120 / REI120 / REI180	REI90 / REI 90 / REI120	— / — / —	— / — / —	
		2	140	1,6	F 6	EI240 / EI240 / EI240	REI180 / REI180 / REI240	REI180 / REI180 / REI240	— / — / —	— / — / —	
	Hohlblocksteine Belgisches Format	1	140	2,2	F 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI180 / REI180 / REI240	— / — / —	— / — / —	
		2	190	1,6	F 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	
		1	190	2,2	F 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	
2	240	1,4	F 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180			
2	290	1,4	F 6	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R180 / R180 / R240	R90 / R90 / R180			
Blocs creux Format française	pleine perforé pleine-semi léger pleine Blocs maxi H250	2	50	1,8	B 40	— / — / EI45	— / — / —	— / — / —	— / — / —	— / — / —	
		2	75	1,4	B 40	EI60 / EI60 / EI60	— / — / —	— / — / —	— / — / —	— / — / —	
		2	100	1,2	B 40	EI90 / EI90 / EI180	REI90 / REI90 / REI90	REI90 / REI90 / REI90	— / — / —	— / — / —	
		2	150	1,0	B 40	EI180 / EI180 / EI 180	REI180 / REI180 / REI180	REI180 / REI180 / REI180	— / — / —	— / — / —	
		2	175	1,2	B 40	EI180 / EI180 / EI 180	REI180 / REI180 / REI180	REI180 / REI180 / REI180	R45 / R45 / R60	R45 / R45 / R60	
		2	200	1,0	B 40	EI180 / EI180 / EI 180	REI180 / REI180 / REI180	REI180 / REI180 / REI180	R60 / R60 / R90	R45 / R45 / R60	
		2	200	1,0	B 40	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	
		2	200	1,6	B 120	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	
		1	200	1,6	B 80	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	
		1	200	2,0	B 120	EI240 / EI240 / EI240	REI240 / REI240 / REI240	REI240 / REI240 / REI240	R90 / R90 / R120	R60 / R60 / R90	
		2	200	1,0	B40	EI180 / EI180 / EI 180	REI180 / REI180 / REI180	REI180 / REI180 / REI180	R60 / R60 / R90	R45 / R45 / R60	
		2	250	1,0	B 40	EI180 / EI180 / EI 180	REI180 / REI180 / REI180	REI180 / REI180 / REI180	R120 / R120 / R180	R60 / R60 / R120	
2	250	1,0	B 60	EI240 / EI240 / EI240	REI180 / REI180 / REI180	REI180 / REI180 / REI180	R120 / R120 / R180	R60 / R60 / R120			
2	300	0,9	B 40	EI180 / EI180 / EI 180	REI180 / REI180 / REI180	REI180 / REI180 / REI180	R180 / R180 / R180	R120 / R120 / R180			

* les éléments porteurs représentent des poteaux ou des parties de murs qui n'assurent pas un compartimentage mais uniquement la capacité portante à chaud