



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

### Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		69204	69214	
Steinbild	Steinart	Vbl	Vbl	
	Format	--	--	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	-- +1 / -3	-- +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	4	5	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1	1,1	1,1	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,60	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	206	244	
	bewertetes Schallschallschutz dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	47	49
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach DIN V 4108-4	0,17	0,17	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,87	2,26	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,49	0,41	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	211	250	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	110	157	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A1		
	Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4 für tragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F 180-A	F 180-A	
	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4 beidseitig verputzt	ein- und zweischalig anwendbar	ein- und zweischalig anwendbar	
Feuchte-kennwerte	Formbeständigkeit nach DIN 1053-1	- 0,2 bis - 0,5		
	Wasseraufnahmekoeffizient	keine ungeschützte Verwendung		
	Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN V 4108-4	5/10		
Frostwiderstand		keine ungeschützte Verwendung		
Gefährliche Substanzen		ZA.3 nach DIN EN 771-3		
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	--	--	
	Anzahl Steine pro Palette	60	45	
	Gewicht Palette [kg]	--	--	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	--	--	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--		
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--		
Kennzeichnung		Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl-P 4 - 0,6 - -- --/300/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl-P 4 - 0,6 - -- --/365/249 N + F	