



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3  
JASTO Baustoffwerke, Koblenzer Str. 58, 56299 Ochtendung, www.jasto.de



Artikelnummer		51324	51334	5134	51354	
Steinbild	Steinart	Vbl	Vbl	Vbl	Vbl	
	Format	10 DF	10 DF	6 DF-365	6 DF-365	
	Abmaßklasse	D1	D1	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	15.1-01	15.1-01	15.1-02	15.1-02	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +3 / -3	497 +3 / -3	247 +3 / -3	247 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +3 / -3	300 +3 / -3	365 +3 / -3	365 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	115 +3 / -4	115 +3 / -4	115 +3 / -4	115 +3 / -4	
	Wanddicke [mm]	300	300	365	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	7	7	7	7	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	2	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit LM 21 nach DIN 1053-1	0,5	0,7	0,5	0,7	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,45	0,55	0,45	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	166	193	195	228	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	44	46	46	48
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	64	66	66	68
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	59	60	60	61
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit LM 21 nach	0,12 DIN V 4108-4	0,14 DIN V 4108-4	0,12 DIN V 4108-4	0,14 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,61	2,25	3,15	2,72	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,36	0,41	0,30	0,35	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	175	203	206	239	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	127	127	180	180	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	4,53	4,17	5,07	4,64	
	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)	0,21	0,23	0,19	0,21	
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	F 180-A	F 180-A	
	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4 beidseitig verputzt	--	--	--	--	
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]	8,9	10,8	5,4	6,6	
	Anzahl Steine pro Palette	72	72	120	120	
	Gewicht Palette [kg]	641	778	648	792	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	16   53	16   53	32   88	32   88	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	80,0	80,0	80,0	80,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	--	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	--	--	--	
Kennzeichnung		Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl 2 - 0,45 - 10 DF 497/300/115 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl 4 - 0,55 - 10 DF 497/300/115 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl 2 - 0,45 - 6 DF 247/365/115 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl 4 - 0,55 - 6 DF 247/365/115 N + F	