



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		55524	44994	
Steinbild	Steinart	V	Hpl	
	Format	6,8 DF-95	8 DF (gedreht)	
	Abmaßklasse	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	12.1-01	12.1-02	
	Länge / Toleranz [mm]	490 +3 / -3	497 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	95 +3 / -3	115 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	240 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	95	115	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	1	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa nach DIN 1053-1	0,5	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	1,00	1,00	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	146	166	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	41	42
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	61	62
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	57	57
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	0,46 DIN V 4108-4	0,46 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,26	0,30	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	2,35	2,13	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	156	176	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	11	15	
Wärme- schutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,24	2,28	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	0,42	0,41	
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 90-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]	12,8	15,8	
	Anzahl Steine pro Palette	100	80	
	Gewicht Palette [kg]	1.280	1.264	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   84	8   70	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	60,0	40,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		(0,60)	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		(0,70)	--	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 1 - 6,8 D 490/95/240	Hohlwandplatte DIN 18 148 Hpl 2 - 1 - 8 DF 497/115/240 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		44494	44414	44424	44444	
Steinbild	Steinart	V	V	V	V	
	Format	8 DF (gedreht)	8 DF (gedreht)	8 DF (gedreht)	8 DF (gedreht)	
	Abmaßklasse	D1	D1	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	12.1-03	12.1-04	12.1-03	12.1-03	
	Länge / Toleranz [mm]	490 +3 / -3	490 +3 / -3	490 +3 / -3	490 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	115 +3 / -3	115 +3 / -3	115 +3 / -3	115 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	240 +3 / -4	240 +3 / -4	240 +3 / -4	240 +3 / -4	
	Wanddicke [mm]	115	115	115	115	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	ebenflächig	ebenflächig	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa nach DIN 1053-1	0,5	0,5	0,5	0,8	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,90	1,20	1,20	1,20	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	156	187	187	187	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	42	44	44	44
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	62	64	64	64
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	57	58	58	58
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	0,43 DIN V 4108-4	0,54 DIN V 4108-4	0,54 DIN V 4108-4	0,54 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,32	0,26	0,26	0,26	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	2,05	2,31	2,31	2,31	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	165	198	198	198	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	15	14	14	14	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,30	2,24	2,24	2,24	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	0,41	0,41	0,41	0,41	
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 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-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]	14	18,7	18,7	18,7	
	Anzahl Steine pro Palette	80	80	80	80	
	Gewicht Palette [kg]	1.120	1.496	1.496	1.496	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   70	8   70	8   70	8   70	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	60,0	60,0	60,0	60,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--				
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--				
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 0,9 - 8 DF 490/115/240	Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 1,2 - 8 DF 490/115/240	Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 1,2 - 8 DF 490/115/240	Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 1,2 - 8 DF 490/115/240	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		66644	
Steinbild	Steinart	V	
	Format	6 DF-365	
	Abmaßklasse	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	12.1-01	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	365 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	115 +3 / -4	
	Wanddicke [mm]	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa nach DIN 1053-1	0,8	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3	
Schallschutz	Rohdichteklasse	1,20	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	482	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	55
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	75
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	64
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	0,54 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,73	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,12	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	521	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	105	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,71	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	0,35	
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	
	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4 beidseitig verputzt	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]	13,9	
	Anzahl Steine pro Palette	120	
	Gewicht Palette [kg]	1.668	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   88	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	120,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		(0,75)	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		(0,85)	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 1,2 - 6 DF 240/365/115	