



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		45044	
Steinbild	Steinart	V	
	Format	NF (gedreht)	
	Abmaßklasse	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	11.1-01	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	71 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	115 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	71	
	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	135	
	bewertetes Schallschall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	40
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	60
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	56
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	0,18	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	2,85	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	149	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	8	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,16	
	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)	0,43	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A1	
	Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4 für tragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	
	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]	2,7	
	Anzahl Steine pro Palette	520	
	Gewicht Palette [kg]	1.404	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   451	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	120,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 1,2 - NF (g) 240/71/115	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		43524	
Steinbild	Steinart	V	
	Format	2 DF-115	
	Abmaßklasse	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	11.1-03	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	115 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	113 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	115	
	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	187	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	44
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	64
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	58
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	0,26	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	2,31	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	208	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	15	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,24	
	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	
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]	4,3	
	Anzahl Steine pro Palette	520	
	Gewicht Palette [kg]	2.236	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   278	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	136,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 1,2 - 2 DF 240/115/113	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		42944	
Steinbild	Steinart	V	
	Format	3 DF-175	
	Abmaßklasse	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	11.1-04	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	113 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	175	
	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	258	
	bewertetes Schallschallschutz dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	47
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	68
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	60
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	0,37	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,84	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	284	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	29	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,35	
	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)	0,40	
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]	6,5	
	Anzahl Steine pro Palette	224	
	Gewicht Palette [kg]	1.456	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   183	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	136,0	
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 4 - 1,2 - 3 DF 240/175/113	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		23024	23044	
Steinbild	Steinart	V	V	
	Format	5 DF-300	5 DF-300	
	Abmaßklasse	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	11.1-05	11.1-05	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	240 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +3 / -3	300 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	115 +3 / -3	115 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	300	300	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa nach DIN 1053-1	0,5	0,8	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	1,20	1,20	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	405	405	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	53	53
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	73	73
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	63	63
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	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	0,60	0,60	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,29	1,29	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	439	439	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	74	74	
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)	2,58	2,58	
	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)	0,36	0,36	
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]	11,4	11,4	
	Anzahl Steine pro Palette	120	120	
	Gewicht Palette [kg]	1.368	1.368	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   107	32   107	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	120,0	120,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		(0,70)		
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		(0,80)		
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 1,2 - 5 DF 240/300/115	Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 1,2 - 5 DF 240/300/115	