



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		68804	68814	68664	
Steinbild	Steinart	V	V	V	
	Format	2 DF-115	2 DF-115	8 DF (gedreht)	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	2.1-06	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	240 +1 / -3	490 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	115 +1 / -3	115 +1 / -3	115 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	124 +1 / -1	124 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	115	115	115	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	ebenflächig	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1	0,6	1,1	1,1	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,70	0,70	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	97	107	107	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	38	39	39
		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	0,14	0,16	0,16	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	0,93	0,83	0,83	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,91	1,00	1,00	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	102	114	113	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	26	26	26	
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 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]	2,4	2,8	11,3	
	Anzahl Steine pro Palette	320	320	80	
	Gewicht Palette [kg]	768	896	904	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   278	32   278	8   70	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	48,0	24,0	
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-P 2 - 0,6 - 2 DF 240/115/124	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 0,7 - 2 DF 240/115/124	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 0,7 - 8 DF 490/115/249	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		68824	68834	
Steinbild	Steinart	V	V	
	Format	3 DF-175	3 DF-175	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	240 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +1 / -3	175 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	124 +1 / -1	124 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	175	175	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1	0,6	1,1	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,70	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	132	148	
	bewertetes Schallschallschutz dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	42	43
		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	0,14	0,16	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,36	1,20	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,65	0,73	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	139	156	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	52	52	
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	zweischalig anwendbar	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]	3,6	4,2	
	Anzahl Steine pro Palette	224	224	
	Gewicht Palette [kg]	806	941	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   183	32   183	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	48,0	
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-P 2 - 0,6 - 3 DF 240/175/124	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 0,7 - 3 DF 240/175/124	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		69844	69854	
Steinbild	Steinart	V	V	
	Format	4 DF-240	4 DF-240	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	240 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	240 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	124 +1 / -1	124 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	240	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1	0,6	1,1	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,70	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	171	192	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	45	46
		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	0,14	0,16	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,82	1,61	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,50	0,56	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	178	202	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	90	90	
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]	4,9	5,7	
	Anzahl Steine pro Palette	160	160	
	Gewicht Palette [kg]	784	912	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   133	32   133	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	48,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--		
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--		
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 2 - 0,6 - 4 DF 240/240/124	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 0,7 - 4 DF 240/240/124	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		68844	68854	
Steinbild	Steinart	V	V	
	Format	5 DF-300	5 DF-300	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	240 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	300 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	124 +1 / -1	124 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	300	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1	0,6	1,1	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,70	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	206	233	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	47	48
		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	0,14	0,16	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,25	1,98	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,41	0,46	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	215	245	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	134	135	
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]	6,2	7,2	
	Anzahl Steine pro Palette	120	120	
	Gewicht Palette [kg]	744	864	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   107	32   107	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	48,0	
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-P 2 - 0,6 - 5 DF 240/300/124	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 0,7 - 5 DF 240/300/124	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		68864	68534	
Steinbild	Steinart	V	V	
	Format	6 DF-365	6 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	240 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	365 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	124 +1 / -1	124 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	365	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1	0,6	1,1	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,70	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	244	277	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	49	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	0,14	0,16	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,72	2,39	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,35	0,39	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	254	291	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	192	193	
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]	7,5	8,7	
	Anzahl Steine pro Palette	120	120	
	Gewicht Palette [kg]	900	1.044	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	32   88	32   88	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	48,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		2,90	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		3,20	--	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 2 - 0,6 - 6 DF 240/365/124	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 0,7 - 6 DF 240/365/124	