



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		22504	25024	25044	25064	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	Hbl	Hbl	
	Format	12 DF-175	12 DF-175	12 DF-175	12 DF-175	
	Abmaßklasse	D1	D1	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	9.1-01	9.1-01	9.1-01	9.1-01	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +3 / -3	497 +3 / -3	497 +3 / -3	497 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +3 / -3	175 +3 / -3	175 +3 / -3	175 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	238 +3 / -4	238 +3 / -4	238 +3 / -4	238 +3 / -4	
	Wanddicke [mm]	175	175	175	175	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	1	1	1	1	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	4	6	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa nach DIN 1053-1	0,5	0,5	0,8	1,0	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,80	0,90	1,00	1,20	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	195	210	226	258	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	46	45	46	47
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	66	65	66	68
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	60	58	59	60
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	0,41 DIN V 4108-4	0,46 DIN V 4108-4	0,52 DIN V 4108-4	0,60 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,48	0,43	0,39	0,34	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,55	1,67	1,80	1,96	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	207	224	241	274	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	27	27	26	26	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,46	2,41	2,37	2,32	
	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)	0,38	0,39	0,39	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	F 180-A	F 180-A	F 180-A	
	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4 beidseitig verputzt	ein- und zweischalig anwendbar	ein- und zweischalig anwendbar	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]	19	21,4	23,8	28,6	
	Anzahl Steine pro Palette	50	50	50	50	
	Gewicht Palette [kg]	950	1.070	1.190	1.430	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   46	8   46	8   46	8   46	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	48,0	48,0	48,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--				
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--				
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 2 - 0,8 - 12 DF 497/175/238 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 2 - 0,9 - 12 DF 497/175/238 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 4 - 1 - 12 DF 497/175/238 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 6 - 1,2 - 12 DF 497/175/238 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		33924	31924	33844	33944	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	Hbl	Hbl	
	Format	16 DF-240	16 DF-240	16 DF-240	16 DF-240	
	Abmaßklasse	D1	D1	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	9.1-02	9.1-02	9.1-02	9.1-02	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +3 / -3	497 +3 / -3	497 +3 / -3	497 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	240 +3 / -3	240 +3 / -3	240 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	238 +3 / -4	238 +3 / -4	238 +3 / -4	238 +3 / -4	
	Wanddicke [mm]	240	240	240	240	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	3	3	3	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	4	4	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa nach DIN 1053-1	0,5	0,5	0,8	0,8	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,80	0,90	0,80	1,00	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	248	269	248	291	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	49	48	49	49
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	69	68	69	69
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	61	60	61	61
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	0,35 DIN V 4108-4	0,39 DIN V 4108-4	0,35 DIN V 4108-4	0,45 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,74	0,66	0,74	0,58	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,10	1,20	1,10	1,33	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	263	286	263	309	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	54	53	54	50	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,72	2,64	2,72	2,56	
	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	0,36	0,35	0,37	
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	ein- und zweischalig anwendbar	ein- und zweischalig anwendbar	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]	26,1	29,4	26,1	32,6	
	Anzahl Steine pro Palette	40	40	40	40	
	Gewicht Palette [kg]	1.044	1.176	1.044	1.304	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	8   33	8   33	8   33	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	48,0	48,0	48,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	--	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	--	--	--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 2 - 0,8 - 16 DF 497/240/238 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 2 - 0,9 - 16 DF 497/240/238 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 4 - 0,8 - 16 DF 497/240/238 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 4 - 1 - 16 DF 497/240/238 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		22614	22634	
Steinbild	Steinart	Hbn	Hbn	
	Format	16 DF-240	16 DF-240	
	Abmaßklasse	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	9.1-03	9.1-03	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +3 / -3	497 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	240 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	238 +3 / -4	238 +3 / -4	
	Wanddicke [mm]	240	240	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	2	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F		
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	0,90	1,00	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	269	291	
	bewertetes Schall- dämmmaß R' <sub>w,R</sub> nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	48	49
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	68	69
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	60	61
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	0,60 DIN V 4108-4	0,70 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,45	0,39	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,61	1,78	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	286	309	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	36	34	
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)	2,43	2,37	
	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)	0,38	0,39	
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]	29,4	32,6	
	Anzahl Steine pro Palette	40	40	
	Gewicht Palette [kg]	1.176	1.304	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	8   33	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	48,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		2,30	2,3	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		2,55	2,55	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 153-100 Hbn 2 - 0,9 - 16 DF 497/240/238 N + F	Hohlblock DIN V 18 153-100 Hbn 4 - 1 - 16 DF 497/240/238 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		32524	
Steinbild	Steinart	Hbl	
	Format	20 DF-300	
	Abmaßklasse	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	9.1-04	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	238 +3 / -4	
	Wanddicke [mm]	300	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	3	
Stirnseitenausbildung	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa nach DIN 1053-1	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3	
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,90	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	324	
	bewertetes Schallschall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	50
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	70
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	61
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	0,46 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,70	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,15	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	343	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	67	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,68	
	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]	36,7	
	Anzahl Steine pro Palette	30	
	Gewicht Palette [kg]	1.101	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   27	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	48,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 2 - 0,9 - 20 DF 497/300/238 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		15444	15464	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	
	Format	12 DF-365	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	9.1-05	9.1-05	
	Länge / Toleranz [mm]	247 +3 / -3	247 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	365 +3 / -3	365 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	238 +3 / -4	238 +3 / -4	
	Wanddicke [mm]	365	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	3	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	6	
	Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa nach DIN 1053-1	0,8	1,0	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,90	1,20	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit MG IIa 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	383	482	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	52	55
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	72	75
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	62	64
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit MG IIa nach	0,46 DIN V 4108-4	0,60 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,84	0,66	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	0,99	1,21	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	405	509	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	95	93	
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)	2,82	2,64	
	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)	0,33	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]	22,2	29,6	
	Anzahl Steine pro Palette	60	60	
	Gewicht Palette [kg]	1.332	1.776	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	16   44	16   44	
	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		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 4 - 0,9 - 12 DF 247/365/238 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl 6 - 1,2 - 12 DF 247/365/238 N + F	