



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		68344	68394	70404	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	Hbl	
	Format	12 DF-175	12 DF-175	12 DF-175	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-734	Z-17.1-734	Z-17.1-734	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	497 +1 / -3	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +1 / -3	175 +1 / -3	175 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	175	175	175	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	3	3	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	6	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Dünnbettmörtel nach Z-17.1-734	0,5	0,8	1,0	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]		0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,90	1,00	1,20	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	202	217	240	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	45	45	47
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	65	66	67
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	58	59	59
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,37 DIN V 4108-4	0,52 DIN V 4108-4	0,60 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,52	0,39	0,34	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,44	1,80	1,96	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	212	230	265	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	31	25	25	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,50	2,37	2,32	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	0,37	0,39	0,40	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A1			
	Feuerwiderstandsklasse für tragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F 30-A	F 30-A	F 30-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]	22,4	24,9	29,9	
	Anzahl Steine pro Palette	50	50	50	
	Gewicht Palette [kg]	1.120	1.245	1.495	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 46	8 46	8 46	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	(0,42)	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	(0,47)	--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,9 - 12 DF 497/175/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 1 - 12 DF 497/175/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 6 - 1,2 - 12 DF 497/175/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		68434	68444	68324	68334	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	Hbl	Hbl	
	Format	16 DF-240	16 DF-240	8 DF-240	8 DF-240	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-734	Z-17.1-734	Z-17.1-734	Z-17.1-734	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	240 +1 / -3	240 +1 / -3	240 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	240	240	240	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	3	3	3	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	4	6	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Dünnbettmörtel nach Z-17.1-734	0,5	0,8	0,7	0,9	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,80	0,90	1,00	1,20	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	236	257	279	310	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	48	47	49	50
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	69	68	69	70
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	61	60	60	61
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach DIN 4108-4	0,31	0,34	0,45	0,53	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,82	0,76	0,58	0,50	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,01	1,08	1,33	1,49	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	247	271	295	343	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	57	57	48	48	
Wärme- schutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,80	2,74	2,56	2,48	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	0,34	0,34	0,37	0,38	
Brand- schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A1				
	Feuerwiderstandsklasse 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]	27,3	30,7	17	20,4	
	Anzahl Steine pro Palette	40	40	80	80	
	Gewicht Palette [kg]	1.092	1.228	1.360	1.632	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 33	8 33	16 67	16 67	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	4,0	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]	2,00	--	--	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]	2,20	--	--	--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,8 - 16 DF 497/240/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,9 - 16 DF 497/240/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 1 - 8 DF 247/240/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 6 - 1,2 - 8 DF 247/240/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		68414	68424	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	
	Format	10 DF-300	10 DF-300	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-734	Z-17.1-734	
	Länge / Toleranz [mm]	247 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	300 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	300	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	3	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	6	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] #BEZUG!	0,7	0,9	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	1,00	1,20	
	#BEZUG!	336	375	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	51	52
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	71	72
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	62	62
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] #BEZUG!	0,52 DIN V 4108-4	0,60 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] #BEZUG!	0,63	0,55	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] #BEZUG!	1,26	1,39	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] #BEZUG!	355	415	
	#BEZUG!	62	63	
Wärme- schutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit #BEZUG!	2,61	2,53	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit #BEZUG!	0,36	0,37	
Brand- schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4			
	Feuerwiderstandsklasse für tragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F90-A	F90-A	
	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4 beidseitig verputzt	--	--	
Feuchte- kennwerte	Formbeständigkeit nach DIN 1053-1			
	Wasseraufnahmekoeffizient Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN V 4108-4			
Frostwiderstand				
Gefährliche Substanzen				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	21,2	25,5	
	Anzahl Steine pro Palette	60	60	
	Gewicht Palette [kg]	1.272	1.530	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	16 53	16 53	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		1,80	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		2,05	--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 1 - 10 DF 247/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 6 - 1,2 - 10 DF 247/300/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		68504	68514	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	
	Format	12 DF-365	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-734	Z-17.1-734	
	Länge / Toleranz [mm]	247 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	365 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	365	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	3	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	6	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Dünnbettmörtel nach Z-17.1-734	0,7	0,9	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,90	1,20	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	365	445	
	bewertetes Schall- dämmmaß R' _{w,R} nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	51	54
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	72	74
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	62	64
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,46	0,60	
		DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,84	0,66	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	0,99	1,21	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	384	493	
Wärme- schutz (WDVS)	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	90	90	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,82	2,64	
Wärme- schutz (WDVS)	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	0,33	0,36	
	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A1		
Brand- schutz	Feuerwiderstandsklasse für tragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	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]	23,2	31	
	Anzahl Steine pro Palette	60	60	
	Gewicht Palette [kg]	1.392	1.860	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	16 44	16 44	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]	#NV	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]	#NV	--	
	Kennzeichnung	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,9 - 12 DF 247/365/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 6 - 1,2 - 12 DF 247/365/249 N + F	