

Artikelnummer		6889	6829	6802	6800	
Steinbild	Steinart	V	V	V	Hpl	
	Format	2 DF-115	8 DF (gedreht)	8 DF (gedreht)	8 DF (gedreht)	
	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]	240 +1 / -3	497 +1 / -3	490 +1 / -3	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	115 +1 / -3	115 +1 / -3	115 +1 / -3	115 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	124 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	115	115	115	115	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	2	4	2	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1	1,1	0,6	1,1	0,6	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	160	160	160	160	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	42	42	42	42
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	62	62	62	62
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	57	57	57	57
Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,36	0,36	0,36	0,36		
Wärme- schutz	DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,37	0,37	0,37	0,37	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,86	1,86	1,86	1,86	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	170	170	170	170	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	17	17	17	17	
Wärme- schutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,35	2,35	2,35	2,35	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	0,40	0,40	0,40	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 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	
Feuchte- kennwerte	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4 beidseitig verputzt	--	--	--	--	
	Formbeständigkeit nach DIN 1053-1	- 0,2 bis - 0,5				
	Wasseraufnahmekoeffizient	keine ungeschützte Verwendung				
Frostwiderstand	Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN V 4108-4	5/10				
	keine ungeschützte Verwendung	keine ungeschützte Verwendung				
	Gefährliche Substanzen	ZA.3 nach DIN EN 771-3				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	3,9	16,4	16,1	16,4	
	Anzahl Steine pro Palette	320	80	80	80	
	Gewicht Palette [kg]	1.248	1.312	1.288	1.312	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	32 278	8 70	8 70	8 70	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	48,0	4,0	24,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	--	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	--	--	--	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 1 - 2 DF 240/115/124	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 2 - 1 - 8 DF 497/115/249 N + F	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 1 - 8 DF 490/115/249 N + F	Hohlwandplatte DIN 18 148 Hpl-P 2 - 1 - 8 DF 497/115/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		6892	6994	6895	6897	
Steinbild	Steinart	V	V	V	V	
	Format	3 DF-175	4 DF-240	5 DF-300	6 DF-365	
	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]	490 +1 / -3	240 +1 / -3	247 +1 / -3	240 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	124 +1 / -3	240 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	124 +1 / -1	124 +1 / -1	124 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	124	240	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	--	--	
Stirnseitenausbildung	ebenflächig	ebenflächig	N + F	ebenflächig		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	4	4	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1	1,1	1,1	1,1	1,1	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	169	279	336	398	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	43	49	51	53
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	63	69	71	73
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	57	60	62	63
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,36	0,36	0,36	0,36	
		DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,39	0,72	0,88	1,06	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	1,77	1,13	0,95	0,81	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	179	296	356	421	
Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz	20	59	87	124		
Wärme- schutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	2,37	2,70	2,86	3,04	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Zementputz und 8 cm WDVS (040)	0,39	0,35	0,33	0,31	
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 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	
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]	17,4	8,2	10,6	12,5	
	Anzahl Steine pro Palette	80	160	120	120	
	Gewicht Palette [kg]	1.392	1.312	1.272	1.500	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 65	32 133	32 107	32 88	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	24,0	48,0	48,0	48,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]	--	--	(0,70)	3,00	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]	--	--	(0,80)	3,30	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 1 - 3 DF- 490/124/249	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 1 - 4 DF 240/240/124	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 1 - 5 DF 247/300/124 N + F	Vollstein DIN V 18 152-100 V-P 4 - 1 - 6 DF 240/365/124	