



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		44074	
Steinbild	Steinart	V	
	Format	NF (gedreht)	
	Abmaßklasse	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	14.1-01	
	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 σ_0 [MN/m ²] mit LM 21 nach DIN 1053-1	0,7	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3	
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,70	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit LM 21 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	77	
	bewertetes Schallschallschutz dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	--
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	55
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	56
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit LM 21 nach	0,16 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	0,55	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	1,38	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	84	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	13	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	2,47	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	0,38	
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]	1,6	
	Anzahl Steine pro Palette	520	
	Gewicht Palette [kg]	832	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	32 451	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	120,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 0,7 - NF (g) 240/71/115	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		43474	45474	44484	
Steinbild	Steinart	V			
	Format	2 DF-115	2 DF-115	8 DF (gedreht)	
	Abmaßklasse	D1			
	Zeichnung / Anwendungsnorm	14.1-02	14.1-02	14.1-03	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	240 +3 / -3	490 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	115 +3 / -3	115 +3 / -3	115 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	113 +3 / -3	113 +3 / -3	240 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	115			
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--			
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--			
Stirnseitenausbildung	ebenflächig				
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	4	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit LM 21 nach DIN 1053-1	0,5	0,7	0,7	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3			
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,70	0,70	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit LM 21 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 ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	58	59	59
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	57	57	57
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit LM 21 nach	0,14 DIN V 4108-4	0,16 DIN V 4108-4	0,16 DIN V 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	0,93	0,83	0,83	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,91	1,00	1,00	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	104	115	113	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	27	26	26	
Wärme- schutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	2,85	2,75	2,75	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	0,33	0,34	0,34	
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]	2,2	2,5	10,9	
	Anzahl Steine pro Palette	320	320	80	
	Gewicht Palette [kg]	704	800	872	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	32 278	32 278	8 70	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	136,0	136,0	60,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		(0,60)	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		(0,70)	--	--	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 0,6 - 2 DF 240/115/113	Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 0,7 - 2 DF 240/115/113	Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 0,7 - 8 DF 490/115/240	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		42974	46474	
Steinbild	Steinart	V	V	
	Format	3 DF-175	3 DF-175	
	Abmaßklasse	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	14.1-04	14.1-04	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	240 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +3 / -3	175 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	113 +3 / -3	113 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	175	175	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	
Stirnseitenausbildung		ebenflächig	ebenflächig	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit LM 21 nach DIN 1053-1	0,5	0,7	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse		0,60	0,70
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit LM 21 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		132	148
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	42	43
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	62	63
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	58	59
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit LM 21 nach		0,14	0,16
			DIN V 4108-4	DIN V 4108-4
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm		1,36	1,20
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		0,65	0,73
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		141	157
Wärmeschutz (WDVS)	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		53	52
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)		3,28	3,12
Brand- schutz	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)		0,29	0,30
	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
Feuchte- kennwerte	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4 beidseitig verputzt		zweischalig anwendbar	zweischalig anwendbar
	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]	3,3	3,8	
	Anzahl Steine pro Palette	224	224	
	Gewicht Palette [kg]	739	851	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	32 183	32 183	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	136,0	136,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		(0,60)	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		(0,70)	--	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 0,6 - 3 DF 240/175/113	Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 0,7 - 3 DF 240/175/113	

Artikelnummer		23074	24074	24084	
Steinbild	Steinart	V	V	V	
	Format	5 DF-300	5 DF-300	5 DF-300	
	Abmaßklasse	D1	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	14.1-05	14.1-05	14.1-05	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	240 +3 / -3	240 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +3 / -3	300 +3 / -3	300 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	115 +3 / -3	115 +3 / -3	115 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	300	300	300	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	--	
Stirnseitenausbildung		ebenflächig	ebenflächig	ebenflächig	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	6	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit LM 21 nach DIN 1053-1	0,5	0,7	0,7	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]		0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse		0,60	0,70	1,00
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit LM 21 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		206	233	314
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	47	48	50
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	67	68	70
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	60	61	61
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit LM 21 nach		0,14	0,16	0,21
			DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	DIN V 4108-4
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm		2,25	1,98	1,54
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		0,41	0,46	0,59
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		216	244	327
Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		135	134	140	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)		4,17	3,90	3,46
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)		0,23	0,25	0,28
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
	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]		5,7	6,7	9,5
	Anzahl Steine pro Palette		120	120	120
	Gewicht Palette [kg]		684	804	1.140
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]		32 107	32 107	32 107
	Mörtelverbrauch [l/m ³]		120,0	120,0	120,0
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	--	(0,70)	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	--	(0,80)	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 0,6 - 5 DF 240/300/115	Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 0,7 - 5 DF 240/300/115	Vollstein DIN V 18 152-100 V 6 - 1 - 5 DF 240/300/115	

Artikelnummer		66284	66294	66304	
Steinbild	Steinart	V	V	V	
	Format	6 DF-365	6 DF-365	6 DF-365	
	Abmaßklasse	D1	D1	D1	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	14.1-06	14.1-06	14.1-06	
	Länge / Toleranz [mm]	240 +3 / -3	240 +3 / -3	240 +3 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	365 +3 / -3	365 +3 / -3	365 +3 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	115 +3 / -3	115 +3 / -3	115 +3 / -3	
	Wanddicke [mm]	365	365	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	--	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	--	
Stirnseitenausbildung		ebenflächig	ebenflächig	ebenflächig	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	6	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit LM 21 nach DIN 1053-1	0,5	0,7	0,7	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]		0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse		0,60	0,70	1,00
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit LM 21 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		244	277	376
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	49	49	52
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	69	68	72
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	61	60	62
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit LM 21 nach		0,14	0,16	0,21
			DIN V 4108-4	DIN V 4108-4	DIN V 4108-4
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm		2,72	2,39	1,85
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		0,35	0,39	0,50
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		256	289	390
Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz		193	192	200	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)		4,64	4,31	3,77
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)		0,21	0,22	0,25
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
	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]		7	8,1	11,6
	Anzahl Steine pro Palette		120	120	120
	Gewicht Palette [kg]		840	972	1.392
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]		32 88	32 88	32 88
	Mörtelverbrauch [l/m ³]		120,0	120,0	120,0
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	--	(0,75)	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	--	(0,85)	
Kennzeichnung		Vollstein DIN V 18 152-100 V 2 - 0,6 - 6 DF 240/365/115	Vollstein DIN V 18 152-100 V 4 - 0,7 - 6 DF 240/365/115	Vollstein DIN V 18 152-100 V 6 - 1 - 6 DF 240/365/115	