



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		10604	10614	10814	
Steinbild	Steinart	Vbl SW	Vbl SW	Vbl SW	
	Format	16 DF-240	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	6	8	10	
	Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	0,5	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,45	0,45	0,45	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	126	151	177	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	41	43	45
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	--	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--	--
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit leichter Dünnbettmörtel nach	0,10	0,10	0,10	
		Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,51	3,11	3,76	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,37	0,30	0,25	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	141	168	197	
Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	98	145	206		
Wärme- schutz (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 tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	--	--	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-912 beidseitig verputzt	--	--	--	
Feuchte- kennwerte	Formbeständigkeit nach DIN 1053-1	- 0,2 bis - 0,5 keine ungeschützte Verwendung 5/10 keine ungeschützte Verwendung ZA.3 nach DIN EN 771-3			
	Wasseraufnahmekoeffizient				
	Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN V 4108-4				
	Frostwiderstand				
Gefährliche Substanzen					
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	15,4	19,2	11,6	
	Anzahl Steine pro Palette	48	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	739	691	696	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	8   27	16   44	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	1,45	1,60	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	1,60	1,85	
Kennzeichnung		Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,45 - 16 DF 497/240/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,45 - 20 DF 497/300/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,45 - 12 DF 247/365/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



BAUSTOFFWERKE

Artikelnummer		10624	68074	71044	68084	
Steinbild	Steinart	Vbl SW	Vbl SW	Vbl SW	Vbl SW	
	Format	16 DF-240	10 DF-300	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	247 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	300 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	300	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	5	7	7	8	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,45	0,45	0,45	0,45	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	138	166	166	195	
	bewertetes Schallschall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	42	44	44	46
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,11	0,11	0,11	0,11	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,29	2,84	2,84	3,43	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,41	0,33	0,33	0,28	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	141	169	169	198	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	90	133	133	189	
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 tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	--	--	--	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-912 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]	15,4	9,5	19,2	11,6	
	Anzahl Steine pro Palette	48	60	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	739	570	691	696	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	16   53	8   27	16   44	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	--	1,45	1,60	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	--	1,60	1,85	
Kennzeichnung		DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,45 - 16 DF 497/240/249 N + F	DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,45 - 10 DF 247/300/249 N + F	DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,45 - 20 DF 497/300/249 N + F	DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,45 - 12 DF 247/365/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		11184	
Steinbild	Steinart	Hbl	
	Format	12 DF-175	
	Abmaßklasse	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	175	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	1	
Stirnseitenausbildung	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3	
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,45	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	109	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	39
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,11	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,70	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,53	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	112	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	53	
Wärme- schutz (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 tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-912 beidseitig verputzt	--	
Feuchte- kennwerte	Formbeständigkeit nach DIN 1053-1	- 0,2 bis - 0,5	
	Wasseraufnahmekoeffizient Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN V 4108-4	keine ungeschützte Verwendung 5/10	
Frostwiderstand		keine ungeschützte Verwendung	
Gefährliche Substanzen		ZA.3 nach DIN EN 771-3	
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	11,2	
	Anzahl Steine pro Palette	60	
	Gewicht Palette [kg]	672	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   46	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,45 - 12 DF 497/175/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		10634	68704	71054	68754	
Steinbild	Steinart	Vbl SW	Vbl SW	Hbl	Hbl	
	Format	16 DF-240	10 DF-300	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	247 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	300 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	300	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	5	7	4	5	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,50	0,50	0,45	0,45	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	149	179	166	195	
	bewertetes Schallschallschutz dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	43	45	44	46
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,12	0,12	0,12	0,12	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,11	2,61	2,61	3,15	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,44	0,36	0,36	0,30	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	153	184	169	198	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	90	133	122	173	
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 tragende und nichttragende, 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]	17,1	10,6	19,2	11,6	
	Anzahl Steine pro Palette	48	60	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	821	636	691	696	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	16   53	8   27	16   44	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		1,75	1,70	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		1,95	1,95	--	--	
Kennzeichnung		Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,5 - 16 DF 497/240/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,5 - 10 DF 247/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,45 - 20 DF 497/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,45 - 12 DF 247/365/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		11204	
Steinbild	Steinart	Hbl	
	Format	12 DF-175	
	Abmaßklasse	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	175	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	1	
Stirnseitenausbildung	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3	
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,50	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	117	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	40
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,12	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,57	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,58	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	120	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	52	
Wärme- schutz (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 tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-912 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]	12,5	
	Anzahl Steine pro Palette	60	
	Gewicht Palette [kg]	750	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   46	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]	--	
	Kennzeichnung	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,5 - 12 DF 497/175/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10644	68714	69094	68764	
Steinbild	Steinart	Vbl SW	Vbl SW	Hbl	Hbl	
	Format	16 DF-240	10 DF-300	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	247 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	300 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	300	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	5	7	4	5	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,55	0,55	0,50	0,50	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	160	193	179	212	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	44	46	45	47
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,13	0,13	0,13	0,13	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,96	2,42	2,42	2,92	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,47	0,39	0,39	0,32	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	165	198	184	216	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	90	133	123	175	
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 tragende und nichttragende, 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]	18,8	11,7	21,3	12,9	
	Anzahl Steine pro Palette	48	60	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	902	702	767	774	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	16   53	8   27	16   44	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--				
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--				
Kennzeichnung		DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,55 - 16 DF 497/240/249 N + F	DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,55 - 10 DF 247/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,5 - 20 DF 497/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,5 - 12 DF 247/365/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		20204	
Steinbild	Steinart	Hbl	
	Format	12 DF-175	
	Abmaßklasse	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	175	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	1	
	Stirnseitenausbildung	N + F	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3	
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	124	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	41
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	--
	zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,13	
		Z-17.1-912	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,46	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,62	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	129	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	52	
Wärme- schutz (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 tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-912 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]	13,7	
	Anzahl Steine pro Palette	60	
	Gewicht Palette [kg]	822	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   46	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]	--	
	Kennzeichnung	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,55 - 12 DF 497/175/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10664	10674	10684	10694	
Steinbild	Steinart	Vbl SW	Vbl SW	Vbl SW	Vbl SW	
	Format	16 DF-240	10 DF-300	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	247 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	300 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	300	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	5	7	7	8	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	4	4	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,9	0,9	0,9	0,9	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3				
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,55	0,55	0,55	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	160	193	193	228	
	bewertetes Schallschall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	44	46	46	48
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,13	0,13	0,13	0,13	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,96	2,42	2,42	2,92	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,47	0,39	0,39	0,32	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	165	198	198	235	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	90	133	133	190	
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 tragende und nichttragende, 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]	18,8	11,7	23,5	14,2	
	Anzahl Steine pro Palette	48	60	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	902	702	846	852	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	16   53	8   27	16   44	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--				
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--				
Kennzeichnung		DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 4 - 0,55 - 16 DF 497/240/249 N + F	DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 4 - 0,55 - 10 DF 247/300/249 N + F	DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 4 - 0,55 - 20 DF 497/300/249 N + F	DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 4 - 0,55 - 12 DF 247/365/249 N + F	





Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		11214	
Steinbild	Steinart	Hbl	
	Format	12 DF-175	
	Abmaßklasse	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	175 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	175	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	1	
	Stirnseitenausbildung	N + F	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,9	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3	
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	124	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	41
		zweischalige Haustrennwand mit $\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,13	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,46	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,62	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	129	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	52	
Wärme- schutz (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 tragende und nichttragende, 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]	13,7	
	Anzahl Steine pro Palette	60	
	Gewicht Palette [kg]	822	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   46	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]	--	
	Kennzeichnung	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,55 - 12 DF 497/175/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		71064	68724	68774	
Steinbild	Steinart	Vbl SW	Hbl	Hbl	
	Format	10 DF-300	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	247 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	7	4	5	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	0,5	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,55	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	206	193	228	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	47	46	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 nach	0,14	0,14	0,14	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,25	2,25	2,72	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,41	0,41	0,35	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	213	198	235	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	134	124	177	
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 tragende und nichttragende, 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]	12,7	23,5	14,2	
	Anzahl Steine pro Palette	60	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	762	846	852	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	16   53	8   27	16   44	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		1,70	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		2,00	--	--	
Kennzeichnung		Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 2 - 0,6 - 10 DF 247/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,55 - 20 DF 497/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,55 - 12 DF 247/365/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10654	71604	69124	
Steinbild	Steinart	Vbl SW	Hbl	Hbl	
	Format	16 DF-240	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	5	4	5	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	4	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	0,5	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3			
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,55	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	171	193	228	
	bewertetes Schall- dämmmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	45	46	48
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--	--
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)] mit Dünnbettmörtel nach	0,14	0,14	0,14	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,82	2,25	2,72	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,50	0,41	0,35	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	177	198	235	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	90	124	177	
Wärme- schutz (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 tragende und nichttragende, 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]	20,5	23,5	14,2	
	Anzahl Steine pro Palette	48	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	984	846	852	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	8   27	16   44	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--			
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--			
Kennzeichnung		Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P 4 - 0,6 - 16 DF 497/240/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,55 - 20 DF 497/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,55 - 12 DF 247/365/249 N + F	



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

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



Artikelnummer		71094	10794	10804	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	Hbl	
	Format	16 DF-240	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	240 +1 / -3	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	240	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	5	4	5	
Steinseitenausbildung	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	2	
	Druckspannung $s_0$ [MN/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel nach Z.17.1-912	0,5	0,5	0,5	
	Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	0,3			
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,65	0,65	0,65	
	Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	181	206	244	
	bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$ nach Beiblatt 1 zu DIN 4109	einschalige, biegesteife Wand	45	47	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 nach	0,16	0,16	0,16	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	1,61	2,11	2,54	
	U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,56	0,44	0,37	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	189	213	253	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	85	125	178	
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 tragende und nichttragende, 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]	22,2	25,6	15,5	
	Anzahl Steine pro Palette	48	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	1.066	922	930	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]	8   33	8   27	16   44	
	Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]		--	--	--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,65 - 16 DF 497/240/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,6 - 20 DF 497/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,6 - 12 DF 247/365/249 N + F	