



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10954	
Steinbild	Steinart	Hbl	
	Format	20 DF-300	
	Abmaßklasse	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-974	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	
	Stirnseitenausbildung	N + F	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,4	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3	
Schall- schutz	Rohdichteklasse	0,40	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	142	
	Schall- dämmmaß $R_{w,R}$	einschalige, biegesteife Wand	46
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z-17.1-974	0,07	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	4,40	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,22	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	153	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	187	
Wärme- schutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	
Brand- schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	AB	
	Feuerwiderstandsklasse für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-974 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	
	Anzahl Steine pro Palette	36	
	Gewicht Palette [kg]	616	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 27	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]	--	
	Kennzeichnung	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,4 - 20 DF 497/300/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10994	
Steinbild	Steinart	Hbl	
	Format	20 DF-300	
	Abmaßklasse	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-974	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	
	Stirnseitenausbildung	N + F	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,4	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3	
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,40	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	142	
	Schalldämmmaß $R_{w,R}$	einschalige, biegesteife Wand	46
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z-17.1-974	0,075	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	4,11	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,23	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	153	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	174	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	AB	
	Feuerwiderstandsklasse für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-974 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	
	Anzahl Steine pro Palette	36	
	Gewicht Palette [kg]	616	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 27	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]	--	
	Kennzeichnung	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,4 - 20 DF 497/300/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10214	10204	10304	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	Hbl	
	Format	20 DF-300	12 DF-365	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-974	Z-17.1-974	Z-17.1-974	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	247 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	365 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	365	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	3	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,4	0,4	0,4	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]		0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,40	0,40	0,40	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	142	166	166	
	Schalldämmmaß $R_{w,R}$	einschalige, biegesteife Wand	46	48	48
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,08	0,08	0,08	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	3,86	4,67	4,67	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,25	0,21	0,21	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	153	179	179	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	164	232	232	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	--	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	--	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A/AB	A/AB	A/AB	
	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]	17,1	10,3	10,3	
	Anzahl Steine pro Palette	36	60	60	
	Gewicht Palette [kg]	616	618	618	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 27	16 44	16 44	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	--	--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,4 - 20 DF 497/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,4 - 12 DF 247/365/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 2 - 0,4 - 12 DF 247/365/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10834	10844	10294	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	Hbl	
	Format	20 DF-300	12 DF-365	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-974	Z-17.1-974	Z-17.1-974	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	247 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	365 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	365	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	3	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,4	0,4	0,4	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]		0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,45	0,40	0,45	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	157	166	184	
	Schalldämmmaß $R_{w,R}$	einschalige, biegesteife Wand	48	48	50
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,09	0,09	0,09	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	3,44	4,16	4,16	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,28	0,23	0,23	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	168	179	197	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	160	207	228	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	--	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	--	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A/AB	A/AB	A/AB	
	Feuerwiderstandsklasse für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F30-A/ F30-AB	--	--	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-974 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]	19,2	10,3	11,6	
	Anzahl Steine pro Palette	36	60	60	
	Gewicht Palette [kg]	691	618	696	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 27	16 44	16 44	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]	--	--	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]	--	--	--	
	Kennzeichnung	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 - 0,4 - 12 DF 247/365/249 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		11114	
Steinbild	Steinart	Hbl	
	Format	20 DF-300	
	Abmaßklasse	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-974	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	
Stirnseitenausbildung	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,6	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3	
Schall- schutz	Rohdichteklasse	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	187	
	Schall- dämmmaß $R_{w,R}$	einschalige, biegesteife Wand	50
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z-17.1-974	0,09	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	3,44	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,28	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	198	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	189	
Wärme- schutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	
Brand- schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	AB	
	Feuerwiderstandsklasse für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F30-AB	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-974 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]	23,5	
	Anzahl Steine pro Palette	36	
	Gewicht Palette [kg]	846	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 27	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	
	Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]	--	
	Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]	--	
	Kennzeichnung	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,55 - 20 DF 497/300/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10224	103144	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	
	Format	20 DF-300	20 DF-300	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-974	Z-17.1-974	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	497 +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	2	2	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,6	0,6	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,55	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	187	187	
	Schalldämmmaß $R_{w,R}$	einschalige, biegesteife Wand	50	50
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z-17.1-974	0,10	0,10	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	3,11	3,11	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,30	0,30	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	198	198	
	Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	171	171	
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	AB	AB	
	Feuerwiderstandsklasse für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F30-A/F30-AB	F30-A/F30-AB	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-974 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]	23,5	23,5	
	Anzahl Steine pro Palette	36	36	
	Gewicht Palette [kg]	846	846	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 27	8 27	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	--	
Kennzeichnung		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 - 20 DF 497/300/249 N + F	



Bundesverband
Leichtbeton e.V.

CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



Artikelnummer		10244	10254	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	
	Format	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-974	Z-17.1-974	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,6	0,6	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,60	0,55	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	202	221	
	Schalldämmmaß $R_{w,R}$	einschalige, biegesteife Wand	51	52
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Leichter Dünnbettmörtel nach	0,11	0,11	
		Z.17.1-974	Z.17.1-974	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,84	3,43	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,33	0,28	
	Wärmespeicherkapazität [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	213	234	
Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	168	222		
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A/AB	A/AB	
	Feuerwiderstandsklasse für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F30-A/ F30-AB	F30-A/ F30-AB	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-974 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]	25,6	14,2	
	Anzahl Steine pro Palette	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	922	852	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 27	16 44	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	--	
Kennzeichnung		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 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		10264	10274	
Steinbild	Steinart	Hbl	Hbl	
	Format	20 DF-300	12 DF-365	
	Abmaßklasse	D4	D4	
	Zeichnung / Anwendungsnorm	Z-17.1-974	Z-17.1-974	
	Länge / Toleranz [mm]	497 +1 / -3	247 +1 / -3	
	Breite / Toleranz [mm]	300 +1 / -3	365 +1 / -3	
	Höhe / Toleranz [mm]	249 +1 / -1	249 +1 / -1	
	Wanddicke [mm]	300	365	
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	3	
Stirnseitenausbildung	N + F	N + F		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel nach Z.17.1-974	0,6	0,6	
	Verbundfestigkeit [N/mm ²]	0,3		
Schallschutz	Rohdichteklasse	0,65	0,60	
	Wandflächengewicht [kg/m ²] mit Leichter Dünnbettmörtel 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	217	239	
	Schalldämmmaß $R_{w,R}$	einschalige, biegesteife Wand	52	53
		zweischalige Haustrennwand mit ≥ 30 mm Trennfuge und Faserplatte	--	--
		zweischalige, biegesteife Außenwand mit Vorsatzschale und Luftschicht	--	--
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] mit Leichter Dünnbettmörtel nach	0,12	0,12	
		Z.17.1-974	Z.17.1-974	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	2,61	3,15	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	0,36	0,30	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	228	252	
Auskühlzeit [h] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz	165	220		
Wärmeschutz (WDVS)	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)	--	--	
Brand-schutz	Brandverhalten nach DIN 4102-4	A/AB	A/AB	
	Feuerwiderstandsklasse für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F30-A/ F30-AB	F30-A/ F30-AB	
	Verwendung als Brandwand nach Z-17.1-974 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]	27,8	15,5	
	Anzahl Steine pro Palette	36	60	
	Gewicht Palette [kg]	1.001	930	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 27	16 44	
	Mörtelverbrauch [l/m ³]	4,0	4,0	
Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m ²]		--	--	
Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m ²]		--	--	
Kennzeichnung		Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,65 - 20 DF 497/300/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P 4 - 0,6 - 12 DF 247/365/249 N + F	