

Mauersteine nach DIN EN 771-3:2011+A1:2015

Nummer	68454	68464	68474	68484	68694
	30er HA λ_R 010-2 Plan	30er HA λ_R 013-4 Plan	36,5er HA λ_R 010-2 Plan	36,5er HA λ_R 012-4 Plan	42,5er HA λ_R 010-2 Plan
Kenncode	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,45 - 10 DF 497/300/124 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,55 - 10 DF 497/300/124 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,45 - 6 DF 247/365/124 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,55 - 6 DF 247/365/124 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,45 - 7 DF- 247/425/124 N + F
Verwendungszweck	Mauersteine aus Beton in Mauerwerk, Stützen und Trennwänden				
Name des Herstellers	Jakob Stockschläder GmbH & Co.KG Koblenzer Straße 58 56299 Ochtendung				
System zur Bewertung	System 2+				
Leistungserklärung auf Grundlage einer harmonisierten Europäischen Norm	Die notifizierte Stelle für werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPD/0794 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.				

Erklärte Leistung:

Maße und Grenzabmaße	Abmaßklasse	D4	D4	D4	D4	D4
	Länge / Breite / Höhe [mm]	497 300 124	497 300 124	247 365 124	247 365 124	247 425 124
Form und Ausbildung						
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	8	8	8	8	9
Druckfestigkeit	Kategorie	I				
	Mittelwert Druckfestigkeit [N/mm ²]	2,5	5,0	2,5	5,0	2,5
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge				
Verbundfestigkeit [N/mm ²] nach DIN EN 998-2		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Formbeständigkeit		NPD				
Brandverhalten		nach DIN EN 4102 Brandklasse				
Wasseraufnahme		NPD				
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		NPD				
Wärmedurchlasswiderstand		NPD				
Luftschalldämmung	Bruttotrockenrohdichte Min / Max [kg/m ³]	410 - 450	510 - 550	410 - 450	510 - 550	410 - 450
	Frostwiderstand	NPD				
	Gefährliche Stoffe	NPD				

Verantwortlichkeit:

Die Leistungserklärung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und
im Namen des Herstellers von:

Ochtendung, den 13.03.2020

Herstellereklärung*:

Artikelnummer		68454	68464	68474	68484	68694
Steinbild						
Kurzbezeichnung		30er HA λ_R 010-2 Plan	30er HA λ_R 013-4 Plan	36,5er HA λ_R 010-2 Plan	36,5er HA λ_R 012-4 Plan	42,5er HA λ_R 010-2 Plan
Kenncode		Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,45 - 10 DF 497/300/124 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,55 - 10 DF 497/300/124 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,45 - 6 DF 247/365/124 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,55 - 6 DF 247/365/124 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl HA-P in Anl. Z-17.1-1201 - 0,45 - 7 DF- 247/425/124 N + F
Zulassung / Norm		in Anl. Z-17.1-1201	in Anl. Z-17.1-1201	in Anl. Z-17.1-1201	in Anl. Z-17.1-1201	in Anl. Z-17.1-1201
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	4	2	4	2
	fk Wert	1,5	2,7	1,5	2,7	1,5
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] nach	0,6 in Anl. Z-17.1-1201	1,1 in Anl. Z-17.1-1201	0,6 in Anl. Z-17.1-1201	1,1 in Anl. Z-17.1-1201	0,6 in Anl. Z-17.1-1201
Rohdichteklasse		0,45	0,55	0,45	0,55	0,45
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] nach	0,10 in Anl. Z-17.1-1201	0,13 in Anl. Z-17.1-1201	0,10 in Anl. Z-17.1-1201	0,12 in Anl. Z-17.1-1201	0,10 in Anl. Z-17.1-1201
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] (ohne Wärmeübergangskoeffizienten) mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	3,11	2,42	3,76	3,15	4,36
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	0,30	0,39	0,25	0,30	0,22
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	369	384	436	454	498
	Auskühlzeit [h] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	319	258	455	398	603
Brand- schutz	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	A1
	Feuerwiderstandsklasse $\alpha_2 = 1,0$ für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F 120-A	F 120-A	F 120-A	F 120-A	F 120-A
	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-3 beidseitig verputzt	--	--	--	--	--
Feuchte- kennwerte	Formbeständigkeit	- 0,1 bis - 0,6				
	Wasseraufnahmekoeffizient	keine ungeschützte Verwendung				
	Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN 4108-4	5/10				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	11	13	7	8	8
	Anzahl Steine pro Palette	80	80	120	120	80
	Gewicht Palette [kg]	880	1040	780	900	600
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 / 27	8 / 27	32 / 88	32 / 88	32 / 76
	Mörtelverbrauch [l/m ²]	--	--	--	--	--

* Die hier genannten zusätzlichen Eigenschaften sind nicht Bestandteil der Leistungserklärung.
Es handelt sich um Kennwerte, die Produktionsschwankungen unterliegen können.