






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

Nummer	10604	10614	10814	11254	12054
	24er λ_R 010-2 Plan	30er λ_R 010-2 Plan	36,5er λ_R 010-2 Plan	42,5er λ_R 010-2 Plan	42,5er Eckstein λ_R 010-2 Plan
Kenncode	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P Z-17.1-912 - 0,45 - 16 DF 497/240/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P Z-17.1-912 - 0,45 - 20 DF 497/300/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P Z-17.1-912 - 0,45 - 12 DF 247/365/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P Z-17.1-912 - 0,45 - 14 DF 247/425/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P Z-17.1-912 - 0,45 - Eckst 300/425/249 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]	497 240 249	497 300 249	247 365 249	247 425 249	300 425 249
Form und Ausbildung						
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	6	8	10	12	1
Druckfestigkeit	Kategorie	I				
	Mittelwert Druckfestigkeit [N/mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge				
Verbundfestigkeit [N/mm ²] nach DIN EN 998-2		0,30	0,30	0,30	0,00	0,30
Formbeständigkeit		NPD				
Brandverhalten		nach DIN EN 771-3 Brandklasse A1				
Wasseraufnahme		NPD				
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		NPD				
Wärmedurchlasswiderstand		NPD				
Luftschalldämmung	Bruttotrockenrohddichte Min / Max [kg/m ³]	410 - 450	410 - 450	410 - 450	410 - 450	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.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:


Ralf Stockschläder

Ochtendung, den 13.08.2018

Herstellereklärung*:

Artikelnummer		10604	10614	10814	11254	12054
Steinbild						
Kurzbezeichnung		24er λ_R 010-2 Plan	30er λ_R 010-2 Plan	36,5er λ_R 010-2 Plan	42,5er λ_R 010-2 Plan	42,5er Eckstein λ_R 010-2 Plan
Kenncode		Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P Z-17.1-912 0,45 - 16 DF 497/240/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P Z-17.1-912 0,45 - 20 DF 497/300/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P Z-17.1-912 0,45 - 12 DF 247/365/249 N + F	Vollblock DIN V 18 152-100 Vbl SW-P Z-17.1-912 0,45 - 14 DF 247/425/249 N + F	Hohlblock DIN V 18 151-100 Hbl-P Z-17.1-912 - 0,45 - Eckst 300/425/249 N + F
Zulassung / Norm		Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912	Z-17.1-912
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	2	2
	fk Wert	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Z-17.1-912	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
Rohdichteklasse		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	nach	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 Leichtputz 2 cm	2,51	3,11	3,76	4,36	4,28
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	0,37	0,30	0,25	0,22	0,22
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	141	168	197	224	210
Auskühlzeit [h] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	98	145	206	272	250	
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 0 beidseitig verputzt	--	--	--	--	--
Feuchte- kennwerte	Formbeständigkeit	- 0,1 bis - 0,6				
	Wasseraufnahmekoeffizient	keine ungeschützte Verwendung				
	Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN V 4108-4	5/10				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	17	22	13	15	15
	Anzahl Steine pro Palette	48	36	60	40	36
	Gewicht Palette [kg]	816	792	780	600	522
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	8 / 33	8 / 27	16 / 44	16 / 44	8 / 8
	Mörtelverbrauch [l/m ²]	2,8	3,5	4,3	4,3	4,4

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