




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

Nummer	43204	42204	66204		
	2 DF, V20, Rd. 2,0	3 DF, V20, Rd. 2,0	6 DF, V20, Rd. 2,0		
Kenncode	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 2,00 - 2 DF 240/115/113	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 2,00 - 3 DF 240/175/113	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 2,00 - 6 DF 240/365/115		

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	D1	D1	D1		
	Länge / Breite / Höhe [mm]	240 115 113	240 175 113	240 365 115		
Form und Ausbildung						
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	--	--	--		
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	--		
Druckfestigkeit	Kategorie	I				
	Mittelwert Druckfestigkeit [N/mm ²]	25,0	25,0	25,0		
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge				
Verbundfestigkeit [N/mm ²] nach DIN EN 998-2		0,30	0,30	0,30		
Formbeständigkeit		NPD				
Brandverhalten		nach DIN EN 4102 Brandklasse A1				
Wasseraufnahme		NPD				
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		NPD				
Wärmedurchlasswiderstand		NPD				
Luftschalldämmung	Bruttotrockenrohdichte Min / Max [kg/m ³]	1810 - 2000	1810 - 2000	1810 - 2000		
	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		43204	42204	66204		
Steinbild						
Kurzbezeichnung		2 DF, V20, Rd. 2,0	3 DF, V20, Rd. 2,0	6 DF, V20, Rd. 2,0		
Kenncode		Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 2,00 - 2 DF 240/115/113	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 2,00 - 3 DF 240/175/113	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 2,00 - 6 DF 240/365/115		
Zulassung / Norm		Norm	Norm	Norm		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	20	20	20		
	fk Wert	9,8	9,8	9,8		
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] nach	1,9 --	1,9 --	1,9 --		
Rohdichteklasse		2,00	2,00	2,00		
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] nach	0,74 DIN 4108-4	0,74 DIN 4108-4	0,74 DIN 4108-4		
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] (ohne Wärmeübergangskoeffizienten) mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,20	0,29	0,54		
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	2,67	2,19	1,40		
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	322	442	822		
	Auskühlzeit [h] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	18	35	124		
Brand- schutz	Brandverhalten	A1	A1	A1		
	Feuerwiderstandsklasse $\alpha_2 = 1,0$ für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F 90-A	F 120-A	F 180-A		
	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-3 beidseitig verputzt	--	ein- und zweischalig anwendbar	ein- und zweischalig anwendbar		
Feuchte- kennwerte	Formbeständigkeit	- 0,1 bis - 0,6				
	Wasseraufnahmekoeffizient	keine ungeschützte Verwendung				
	Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN 4108-4	10/15				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	6	10	20		
	Anzahl Steine pro Palette	320	224	120		
	Gewicht Palette [kg]	2016	2195	2340		
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	32 / 278	32 / 183	32 / 88		
	Mörtelverbrauch [l/m ²]	--	--	--		

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