

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

Nummer	68584	68264	68274	68284	68544
	15er V20, Rd. 2,0, Plan	17,5er V12, Rd. 1,8, Plan	17,5er V12, Rd. 2,0, Plan	17,5er V20, Rd. 2,0, Plan	17,5er V20, Rd. 2,2, Plan
Kenncode	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl-P Z-17.1-778 - 2,00 - 5 DF 247/150/249 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl-P Z-17.1-778 - 1,80 - 6 DF 247/175/249 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl-P Z-17.1-778 - 2,00 - 6 DF 247/175/249 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl-P Z-17.1-778 - 2,00 - 6 DF 247/175/249 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbn-P Z-17.1-845 - 2,20 - 6 DF 247/175/249 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]	247 150 249	247 175 249	247 175 249	247 175 249	247 175 249
Form und Ausbildung						
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	--	--	--	--	--
Druckfestigkeit	Kategorie	I				
	Mittelwert Druckfestigkeit [N/mm ²]	25,0	15,0	15,0	25,0	25,0
	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]	1810 - 2000	1610 - 1800	1810 - 2000	1810 - 2000	2010 - 2200
	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		68584	68264	68274	68284	68544
Steinbild						
Kurzbezeichnung		15er V20, Rd. 2,0, Plan	17,5er V12, Rd. 1,8, Plan	17,5er V12, Rd. 2,0, Plan	17,5er V20, Rd. 2,0, Plan	17,5er V20, Rd. 2,2, Plan
Kenncode		Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl-P Z-17.1-778 - 2,00 - 5 DF 247/150/249 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl-P Z-17.1-778 - 1,80 - 6 DF 247/175/249 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl-P Z-17.1-778 - 2,00 - 6 DF 247/175/249 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbl-P Z-17.1-778 - 2,00 - 6 DF 247/175/249 N + F	Vollblock DIN 20 000 - 403 Vbn-P Z-17.1-845 - 2,20 - 6 DF 247/175/249 N + F
Zulassung / Norm		Z-17.1-778	Z-17.1-778	Z-17.1-778	Z-17.1-778	Z-17.1-845
Festigkeit	Festigkeitsklasse	20	12	12	20	20
	fk Wert	10,0	6,9	6,9	10,0	10,0
	Druckspannung σ_0 [MN/m ²] nach	2,4 Z-17.1-778	1,8 Z-17.1-778	1,8 Z-17.1-778	2,4 Z-17.1-778	2,4 Z-17.1-845
Rohdichteklasse		2,00	1,80	2,00	2,00	2,20
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(K x m)] nach	1,30 DIN 4108-4	1,00 DIN 4108-4	1,30 DIN 4108-4	1,30 DIN 4108-4	1,70 DIN 4108-4
	Wärmedurchlasswiderstand [(m ² x K)/W] (ohne Wärmeübergangskoeffizienten) mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,16	0,22	0,18	0,18	0,15
	U-Wert der Wand [W/(m ² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	2,99	2,54	2,82	2,82	3,10
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m ² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	354	369	404	404	439
	Auskühlzeit [h] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	16	23	21	21	19
Brand- schutz	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	A1
	Feuerwiderstandsklasse $\alpha_2 = 1,0$ für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F 90-A	F 120-A	F 120-A	F 120-A	F 120-A
	Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-3 beidseitig verputzt	ein- und zweischalig anwendbar	ein- und zweischalig anwendbar	ein- und zweischalig anwendbar	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	20/30				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	18	19	21	21	23
	Anzahl Steine pro Palette	72	60	60	60	60
	Gewicht Palette [kg]	1260	1140	1260	1260	1380
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m ²] / [Stück/m ³]	16 / 107	16 / 92	16 / 92	16 / 92	16
	Mörtelverbrauch [l/m ²]	1,8	2,1	2,1	2,1	2,1

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