

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

Nummer	44444	43524	42944	66644	
	11,5er Bauplatte, V4, Rd. 1,2, 8 DF, N+F	2 DF, V4, Rd. 1,2	3 DF, V4, Rd. 1,2	36,5er Bauplatte, V4, Rd. 1,2, N+F	
Kenncode	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 1,20 - 8 DF 497/115/240 N + F	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 1,20 - 2 DF 240/115/113	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 1,20 - 3 DF 240/175/113	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 1,20 - 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 Ochtersheim				
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	D1	
	Länge / Breite / Höhe [mm]	497 115 240	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/mm²]	5,0	5,0	5,0	5,0	
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge				
Verbundfestigkeit [N/mm²] nach DIN EN 998-2		0,30	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/m³]	NB - NB	NB - NB	NB - NB	NB - NB	
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:

Ochtersheim, den 28.04.2023

Herstellereklärung*:

Artikelnummer		44444	43524	42944	66644	
Steinbild						
Kurzbezeichnung		11,5er Bauplatte, V4, Rd. 1,2, 8 DF, N+F	2 DF, V4, Rd. 1,2	3 DF, V4, Rd. 1,2	36,5er Bauplatte, V4, Rd. 1,2, N+F	
Kenncode		Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 1,20 - 8 DF 497/115/240 N + F	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 1,20 - 2 DF 240/115/113	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 1,20 - 3 DF 240/175/113	Vollstein DIN 20 000 - 403 V Norm - 1,20 - 6 DF 240/365/115	
Zulassung / Norm		Norm	Norm	Norm	Norm	
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	4	4	4	
	fk Wert	2,7	2,7	2,7	2,7	
Rohdichteklasse		1,20	1,20	1,20	1,20	
Wärme- schutz	Wärmeleitzahl λ_B [W/(K x m)]	0,54	0,54	0,54	0,54	
	nach	DIN 4108-4	DIN 4108-4	DIN 4108-4	DIN 4108-4	
	Wärmedurchlasswiderstand [(m² x K)/W] (ohne Wärmeübergangskoeffizienten) mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	0,26	0,26	0,37	0,73	
	U-Wert der Wand [W/(m² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	2,31	2,31	1,84	1,12	
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	198	281	379	687	
	Auskühlzeit [h] mit Gipsputz 1,5 cm und Zementputz 2 cm	14	20	39	139	
Brand- schutz	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
	Feuerwiderstandsklasse $\alpha_2 = 1,0$ für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F 90-A	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	5/10				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	18	5	6	13	
	Anzahl Steine pro Palette	80	520	224	120	
	Gewicht Palette [kg]	1440	2340	1344	1560	
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m²] / [Stück/m³]	8 / 70	32 / 278	32 / 183	32 / 88	
	Mörtelverbrauch [l/m²]	10	--	--	--	

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