Bundesverband Leichtbeton e.V.

Leistungserklärung
2019_6_21_10964_10154_10164_10174_10184

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

Nummer	10964	10154	10164	10174	10184
	36,5er λ_R 007-2 Plan, Z-Stein	36,5er λ_R 008-2 Plan, Z-Stein	36,5er λ_R 009-2 Plan, Z-Stein	36,5er λ_R 009-4 Plan, Z-Stein	36,5er λ_R 010-4 Plan, Z-Stein
Kenncode	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,40 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,40 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,45 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,55 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,55 - 18 DF 365/365/249

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]	365|365|249	365|365|249	365|365|249	365|365|249	365|365|249
Form und Ausbildung						
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	2	2	2	2
Druckfestigkeit	Kategorie	I				
	Mittelwert Druckfestigkeit [N/mm²]	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge				
Verbundfestigkeit [N/mm²] nach DIN EN 998-2		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Formbeständigkeit		NPD				
Brandverhalten		nach DIN EN 4102 Brandklasse A1				
Wasseraufnahme		NPD				
Wasserdampf-durchlässigkeit μ		NPD				
Wärmedurchlass-widerstand		NPD				
Luftschalldämmung	Bruttotrockenrohdichte Min / Max [kg/m³]	350 - 380	360 - 390	410 - 440	510 - 540	510 - 540
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:

Ralf Stockschläder

Ochtendung, den 21.06.2019

Herstellererklärung*:

Artikelnummer		10964	10154	10164	10174	10184
Steinbild						
Kurzbezeichnung		36,5er λ_R 007-2 Plan, Z-Stein	36,5er λ_R 008-2 Plan, Z-Stein	36,5er λ_R 009-2 Plan, Z-Stein	36,5er λ_R 009-4 Plan, Z-Stein	36,5er λ_R 010-4 Plan, Z-Stein
Kenncode		Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,40 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,40 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,45 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,55 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,55 - 18 DF 365/365/249
Zulassung / Norm		Z-17.1-1039	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039
Festigkeit	Festigkeitsklasse	2	2	2	4	4
	fk Wert	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5
	Druckspannung σ_0 [MN/m²] nach	0,4 Z-17.1-1039	0,4 Z-17.1-1039	0,4 Z-17.1-1039	0,7 Z-17.1-1039	0,7 Z-17.1-1039
Rohdichteklasse		0,40	0,40	0,45	0,55	0,55
Wärme-schutz	Wärmeleitzahl λ_R [W/(K x m)]	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10
	nach	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039
	Wärmedurchlasswiderstand [(m² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	5,32	4,67	4,16	4,16	3,76
	U-Wert der Wand [W/(m² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	0,18	0,21	0,23	0,23	0,25
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	179	179	197	234	234
	Auskühlzeit [h] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	265	232	228	270	244
Brand-schutz	Brandverhalten	A1/E	A1	A1	A1/E	A1
	Feuerwiderstandsklasse α2 = 1,0 für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	--	F 90-A	F 90-A	--	F 90-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 V 4108-4	5/10				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	15	15	17	21	21
	Anzahl Steine pro Palette	36	36	36	36	36
	Gewicht Palette [kg]	551	551	619	756	756
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m²] / [Stück/m³]	11 / 30	11 / 30	11 / 30	11 / 30	11 / 30
	Mörtelverbrauch [l/m²]	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3

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

Bundesverband Leichtbeton e.V.

Leistungserklärung
2019_6_21_10194_10054_10064

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

Nummer	10194	10054	10064		
	36,5er λ_R 011-4 Plan, Z-Stein	42,5er λ_R 008-2 Plan, Z-Stein	42,5er λ_R 009-2 Plan, Z-Stein		
Kenncode	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,60 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,40 - 24 DF 425/425/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,50 - 24 DF 425/425/249		

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		
	Länge / Breite / Höhe [mm]	365|365|249	425|425|249	425|425|249		
Form und Ausbildung						
	Ebenheit und Planparallelität [mm]	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
	Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen	2	2	2		
Druckfestigkeit	Kategorie	I				
	Mittelwert Druckfestigkeit [N/mm²]	5,0	2,5	2,5		
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge				
Verbundfestigkeit [N/mm²] nach DIN EN 998-2		0,30	0,30	0,30		
Formbeständigkeit		NPD				
Brandverhalten		nach DIN EN 4102 Brandklasse A1				
Wasseraufnahme		NPD				
Wasserdampf-durchlässigkeit µ		NPD				
Wärmedurchlass-widerstand		NPD				
Luftschalldämmung	Bruttotrockenrohdichte Min / Max [kg/m³]	560 - 590	370 - 400	450 - 480		
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:

Ralf Stockschläder

Ochtendung, den 21.06.2019

Herstellererklärung*:

Artikelnummer		10194	10054	10064		
Steinbild						
Kurzbezeichnung		36,5er λ_R 011-4 Plan, Z-Stein	42,5er λ_R 008-2 Plan, Z-Stein	42,5er λ_R 009-2 Plan, Z-Stein		
Kenncode		Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,60 - 18 DF 365/365/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,40 - 24 DF 425/425/249	Hohlblock DIN 20 000 - 403 Hbl-P Z-17.1-1039 - 0,50 - 24 DF 425/425/249		
Zulassung / Norm		Z-17.1-1039	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039		
Festigkeit	Festigkeitsklasse	4	2	2		
	fk Wert	2,5	1,6	1,6		
	Druckspannung σ_0 [MN/m²] nach	0,7 Z-17.1-1039	0,4 Z-17.1-1039	0,4 Z-17.1-1039		
Rohdichteklasse		0,60	0,40	0,50		
Wärme-schutz	Wärmeleitzahl λ_R [W/(K x m)]	0,11	0,08	0,09		
	nach	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039	Z-17.1-1039		
	Wärmedurchlasswiderstand [(m² x K)/W] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	3,43	5,42	4,83		
	U-Wert der Wand [W/(m² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	0,28	0,18	0,20		
	Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m² x K)] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	252	203	245		
	Auskühlzeit [h] mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm	240	306	329		
Brand-schutz	Brandverhalten	A1	A1	A1		
	Feuerwiderstandsklasse α2 = 1,0 für tragende und nichttragende, raumabschließende Wände, beidseitig verputzt	F90-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 V 4108-4	5/10				
Gewicht	Steingewicht [kg/Stück]	23	21	26		
	Anzahl Steine pro Palette	36	24	24		
	Gewicht Palette [kg]	824	497	622		
Verbrauch	Steinverbrauch [Stück/m²] / [Stück/m³]	11 / 30	10 / 22	10 / 22		
	Mörtelverbrauch [l/m²]	4,3	5,2	5,2		

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