



13

Kimm Kalksandsteinwerk KG
Riedfeld 6
99189 Elxleben

KS L -R P 12-1,6 4 DF

KIMMB-KS048E031B - 1

EN 771-2:2011

NB 0839

**Kalksandsteine der Kategorie I für tragendes und/oder
nichttragendes, geschütztes Mauerwerk mit
Dünnbettmörtel an das Anforderungen bezüglich Standsicherheit,
Brand-, Schallschutz gestellt werden können (P)**

Maße

Länge	248 mm
Breite	115 mm
Höhe	248 mm

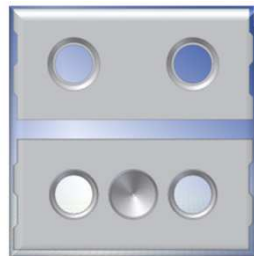
Grenzabmaße

Klasse	T3
--------	----

Form und Ausbildung

nach EN 1996-1-1

Gruppe 1



Gesamtlochanteil	$> 15 \% \leq 25 \%$
Längsstegsummendicke	$\geq 300 \text{ mm/m}$
Querstegsummendicke	$\geq 300 \text{ mm/m}$
Anzahl der Lochreihen	1
Einzellochdurchmesser	$\leq 60 \text{ mm}$

Druckfestigkeit

Mittlere Druckfestigkeit	$\geq 15,63 \text{ N/mm}^2$
Normierte Druckfestigkeit	$\geq 17,46 \text{ N/mm}^2$
Kategorie	I
Prüfrichtung	\perp zur Lagerfuge
Probekörper	ganzer Stein

Verbundfestigkeit

charakt. Anfangs-Scherfestigkeit	$0,15 \text{ N/mm}^2 \text{ (NM)}$
nach EN 998-2, Anhang C	$0,30 \text{ N/mm}^2 \text{ (DM)}$

Brandverhalten

Klasse A1

Brutto-Trockenrohdichte

$\geq 1410 \text{ kg/m}^3$
 $\leq 1600 \text{ kg/m}^3$