



13

**Kimm Kalksandsteinwerk KG
Riedfeld 6
99189 Elxleben**

KS L 12-1,6 4 DF

KIMMB-KS0400039HI - 1

EN 771-2:2011

NB 0839

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

Maße

Länge	240 mm
Breite	240 mm
Höhe	113 mm

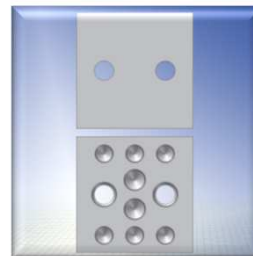
Grenzabmaße

Klasse	T1
--------	----

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	3 / 5
Einzellochdurchmesser	$\leq 60 \text{ mm}$

Druckfestigkeit

Mittlere Druckfestigkeit	$\geq 18,75 \text{ N/mm}^2$
Normierte Druckfestigkeit	$\geq 12,19 \text{ N/mm}^2$
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

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