



13

**Kimm Kalksandsteinwerk KG  
Riedfeld 6  
99189 Elxleben**

**KS -R 20-2,0 4 DF**

**KIMMB-KS047E151A - 1**

**EN 771-2:2011**

**NB 0839**

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

**Maße**

Länge	248 mm
Breite	115 mm
Höhe	238 mm

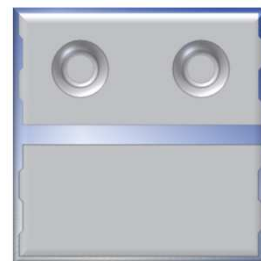
**Grenzabmaße**

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

**Form und Ausbildung**

nach EN 1996-1-1

Gruppe 1



Gesamtlochanteil	$\leq 15 \%$
------------------	--------------

**Druckfestigkeit**

Mittlere Druckfestigkeit	$\geq 26,05 \text{ N/mm}^2$
Normierte Druckfestigkeit	$\geq 29,09 \text{ N/mm}^2$
Kategorie	I
Prüfrichtung	$\perp$ zur Lagerfuge
Probekörper	ganzer Stein

**Verbundfestigkeit**

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

**Brandverhalten**

Klasse A1

**Brutto-Trockenrohdichte**

$\geq 1810 \text{ kg/m}^3$
$\leq 2000 \text{ kg/m}^3$