



21

**Kimm GmbH & Co. KG, Waberner Straße 39, 34590 Wabern-
Udenborn**

Telefon: 05683 508-0 , E-Mail: info@kimm-baustoffe.de

Werk Elxleben, Riedfeld 6, 99189 Elxleben,

Telefon: 036201 63-0

KS -R 20-2,0 4 DF

DoP-Nr.: KIMMB-KS047K151A - 3

EN 771-2:2011+A1:2015

NB 0839

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

Maße

Länge	248 mm
Breite	240 mm
Höhe	113 mm

Grenzabmaße

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

Form und Ausbildung

nach EN 1996-1-1	Gruppe 1
------------------	----------



Gesamtlochanteil	≤ 15 %
------------------	--------

Abweichung der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche	npd
---	-----

Druckfestigkeit

Mittlere Druckfestigkeit	≥ 26,04 N/mm ²
--------------------------	---------------------------

Normierte Druckfestigkeit	≥ 20,25 N/mm ²
---------------------------	---------------------------

Kategorie	I
-----------	---

Prüfrichtung	⊥ zur Lagerfuge
--------------	-----------------

Probekörper	ganzer Stein
-------------	--------------

Verbundfestigkeit

charakt. Anfangs-Scherfestigkeit	npd
----------------------------------	-----

nach EN 998-2, Anhang C	npd
-------------------------	-----

Brandverhalten	Klasse A1
-----------------------	-----------

Brutto-Trockenrohdichte	≥ 1810 kg/m ³
--------------------------------	--------------------------

≤ 2000 kg/m ³

Frostwiderstandsklasse	darf nicht ungeschützt verwendet werden
-------------------------------	---

Wasserdampfdiffusionskoeffizient	npd
---	-----