



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 XL -R 20-2,0 - 998x300x498

DoP-Nr.: KIMMB-KSPE3015A - 4

EN 771-2:2011+A1:2015

NB 0839

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

Maße

Länge	998 mm
Breite	300 mm
Höhe	498 mm

Grenzabmaße

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

Form und Ausbildung

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



Gesamtlochanteil	$\leq 7 \%$
------------------	-------------

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

Druckfestigkeit

Mittlere Druckfestigkeit	$\geq 31,25 \text{ N/mm}^2$
--------------------------	-----------------------------

Normierte Druckfestigkeit	$\geq 25,00 \text{ N/mm}^2$
---------------------------	-----------------------------

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

Prüfrichtung	\perp zur Lagerfuge
--------------	-----------------------

Probekörper	geschn. Prisma
-------------	----------------

Verbundfestigkeit

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

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

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

Brutto-Trockenrohdichte	$\geq 1810 \text{ kg/m}^3$
--------------------------------	----------------------------

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

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

Wasserdampfdiffusionskoeffizient	npd
---	-----