



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 - 998x175x498**

**DoP-Nr.: KIMMB-KSPE1715A - 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**

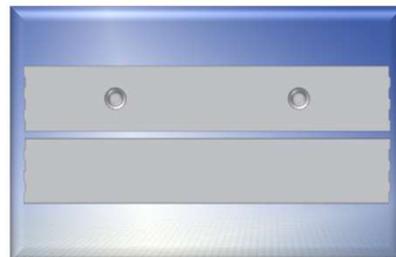
Länge	998 mm
Breite	175 mm
Höhe	498 mm

**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
-------------------------	-----

<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1
-----------------------	-----------

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

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

<b>Frostwiderstandsklasse</b>	darf nicht ungeschützt verwendet werden
-------------------------------	---

<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient</b>	npd
---	-----