



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 12-1,8 3 DF**

**DoP-Nr.: KIMMB-KS0310041A - 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  
Standicherheit, Brand- und Schallschutz gestellt werden können**

**Maße**

Länge	240 mm
Breite	175 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	≥ 18,75 N/mm <sup>2</sup>
--------------------------	---------------------------

Normierte Druckfestigkeit	≥ 13,55 N/mm <sup>2</sup>
---------------------------	---------------------------

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

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

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

**Verbundfestigkeit**

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

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

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

<b>Brutto-Trockenrohdichte</b>	≥ 1610 kg/m <sup>3</sup>
--------------------------------	--------------------------

≤ 1800 kg/m <sup>3</sup>
--------------------------

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

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