



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 L 12-1,6 2 DF

DoP-Nr.: KIMMB-KS0200031D - 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 | 240 mm |
| Breite | 115 mm |
| Höhe | 113 mm |

Grenzabmaße

| | |
|--------|----|
| Klasse | T1 |
|--------|----|

Form und Ausbildung

| | |
|------------------|----------|
| nach EN 1996-1-1 | Gruppe 2 |
|------------------|----------|



| | |
|------------------|---------------|
| Gesamtlochanteil | > 25 % ≤ 50 % |
|------------------|---------------|

| | |
|---|--------|
| Abweichung der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche | ≤ 15 % |
|---|--------|

Druckfestigkeit

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Mittlere Druckfestigkeit | ≥ 18,75 N/mm ² |
|--------------------------|---------------------------|

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Normierte Druckfestigkeit | ≥ 15,30 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 | ≥ 1410 kg/m ³ |
|--------------------------------|--------------------------|

| | |
|--|--------------------------|
| | ≤ 1600 kg/m ³ |
|--|--------------------------|

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

| | |
|---|-----|
| Wasserdampfdiffusionskoeffizient | npd |
|---|-----|