



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 P 20-2,0 5 DF

DoP-Nr.: KIMMB-KS059L151A - 3

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

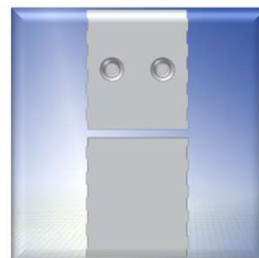
| | |
|--------|--------|
| Länge | 248 mm |
| Breite | 300 mm |
| Höhe | 123 mm |

Grenzabmaße

| | |
|--------|----|
| Klasse | T3 |
|--------|----|

Form und Ausbildung

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



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

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

Druckfestigkeit

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Mittlere Druckfestigkeit | ≥ 31,25 N/mm ² |
|--------------------------|---------------------------|

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Normierte Druckfestigkeit | ≥ 21,00 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 |
|---|-----|