

conluto Verbrauchstabelle Lehmsteine und Mörtel

Reichweiten und Verbrauch



| Steinformat | Mauerstärke | | | | | |
|--|------------------|---------|---------|-------|---------|----------------------|
| | 11,5/12 cm | 17,5 cm | 24,5 cm | 36 cm | liegend | Stapeltechnik hochk. |
| Leichtlehmsteine / Anwendungsklasse Ia | | | | | | |
| Leichtlehmstein NF 1200 Format S (24,7 x 12,0 x 6,9 cm) | 50 | - | 100 | 150 | 38 | 36 |
| Leichtlehmstein NF 800 Format S (24,7 x 12,0 x 6,9 cm) | 50 | - | 100 | 150 | 38 | 36 |
| Leichtlehmstein 2 DF 700 (24 x 11,5 x 11,3cm) | 33 | - | 66 | 99 | 38 | - |
| Leichtlehmsteine / Anwendungsklasse Ia | | | | | | |
| Leichtlehmstein 3 DF 700 (24 x 17,5 x 11,3 cm) | 24 (hochkant) | 33 | 44 | 66 | - | - |
| Volllehmsteine / Anwendungsklasse II | | | | | | |
| Lehmstein DF (24 x 11,5 x 5,2 cm) | 66 | - | 132 | 198 | 38 | 36 |
| Lehmstein NF (24 x 11,5 x 7,1 cm) | 50 | - | 100 | 150 | 38 | 36 |
| Lehmstein 2 DF (24 x 11,5 x 11,3cm) | 33 | - | 66 | 99 | 38 | - |
| Lehmstein 3 DF (24 x 17,5 x 11,3 cm) | - | 33 | 44 | 66 | 24 | - |

Verbrauch Lehmmörtel

1 m³ erdfuchter Mauermörtel ergibt ca. 750 l gebrauchsfertiges Material. Abhängig vom Steinformat und der Mauerwerksdicke ergibt sich folgender Mörtelbedarf für 1 m² Wandfläche.

| Steinformat | Verbrauch Mauermörtel (in Litern) für folgende Mauerstärke | | | | |
|-------------------------|--|---------|---------|-------|----------|
| | 11,5 cm | 17,5 cm | 24,5 cm | 36 cm | Fachwerk |
| Leichtlehmsteine | | | | | |
| Leichtlehmstein NF | 27 | - | 70 | 98 | 32 |
| Leichtlehmstein 2 DF | 20 | - | 55 | 77 | 24 |
| Leichtlehmstein 3 DF | 15 (hochkant) | 30 | 50 | 65 | 20 |
| Volllehmsteine | | | | | |
| Lehmstein DF | 35 | - | 75 | - | - |
| Lehmstein NF | 27 | - | 70 | 98 | 32 |
| Lehmstein 2 DF | 20 | - | 55 | 77 | 24 |
| Lehmstein 3 DF | - | 30 | 50 | 65 | 20 |



Anwendungsklassen von Lehmsteinen

| Anwendungsklasse | Anwendungsbereich |
|------------------|---|
| I a | Verputztes, der Witterung ausgesetztes Außenmauerwerk von Sichtfachwerkwänden* |
| I b | Durchgängig verputztes, der Witterung ausgesetztes Außenmauerwerk |
| II | Verkleidetes, oder anderweitig konstruktiv, witterungsgeschütztes Außenmauerwerk, Innenmauerwerk* |
| III | Trockene Anwendung (Deckenauflagen, Stapelwände) |

* Beanspruchungsgruppe I nach DIN 4108-3 bzw. nach sorgfältiger Prüfung der örtlichen Schlagregenexposition

