

## Grünlinge 06.

<b>Anwendungsgebiet</b>	<p><b>Lehmsteinwände nach CLAYTEC Arbeitsblatt 1.2</b>  <b>Deckenauflagen nach CLAYTEC Arbeitsblatt 4.3</b>  <b>Stapeltechnik nach CLAYTEC Arbeitsblatt 5.1</b></p> <p>Erstellung von nichttragenden, wärmespeichernden Wänden und Vorsatzschalen im Innenbereich. Für Stapelschalen, Deckenauflagen und als Massefüllung in Fußbodenkonstruktionen.</p> <p>In der Regel für verputzte oder verkleidete Flächen, für Sichtmauerwerk empfehlen wir den weniger transportempfindlichen Lehmstein oder Leichtlehmstein (07.).</p>																													
<b>Beschaffenheit</b>	Vollsteine oder gelochte Steine ( $\leq 15\%$ der Lagerfläche) aus Baulehm oder Ton																													
<b>Baustoffwerte</b>	Scherbenrohddichte 1.800- 1.900 kg/m <sup>3</sup> m, Wärmeleitzahl ca. 0,90 - 1,05 W/mK																													
<b>Lieferform</b>	• eingeschweißt auf Paletten																													
<b>Lagerung</b>	Trocken lagern. Grünlinge sind bruchempfindlich, es sollten daher nicht zwei Paletten direkt übereinander gestapelt werden, ggf. durch Bohlen-Zwischenlagen trennen. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.																													
<b>Materialbedarf</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Steinformat</th> <th>11,5 cm</th> <th>17,5 cm</th> <th>24 cm</th> <th>liegend</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DF +</td> <td>66</td> <td>–</td> <td>132</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>NF +</td> <td>50</td> <td>–</td> <td>99</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>2DF +</td> <td>33</td> <td>–</td> <td>66</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>3DF +</td> <td>–</td> <td>33</td> <td>45</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>Es müssen ca. 5 % Transport-Bruch einkalkuliert werden. Der Großteil der Bruchsteine kann im Trockenbau oder bei der Vermauerung verarbeitet werden. Reste können eingeweicht und mit Sand abgemagert auch als Mauermörtel verwendet werden.</p> <p><b>Mörtelbedarf siehe Produktblatt Lehm-Mauermörtel (CLAYTEC 05.020).</b></p>					Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	liegend	DF +	66	–	132	38	NF +	50	–	99	38	2DF +	33	–	66	38	3DF +	–	33	45	25
Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	liegend																										
DF +	66	–	132	38																										
NF +	50	–	99	38																										
2DF +	33	–	66	38																										
3DF +	–	33	45	25																										
<b>Verarbeitung</b>	<p>Grünlinge werden den Regeln des Maurerhandwerks entsprechend verarbeitet. Es ist jedoch zu berücksichtigen, dass die Steine wegen des bei der Formung eingerechneten Brand-Schwundes ein geringes Übermaß von ca. 3–4 % (in der Format-Angabe „+“) aufweisen können. Als Mauermörtel empfehlen wir Lehm-Mauermörtel (CLAYTEC 05.020).</p> <p>Grünlinge haben ein starkes Saugvermögen. Ein ausreichendes Vornässen ist aufgrund des gegen Feuchtigkeit instabilen Mineralgefüges nicht möglich. Darum können Grünlinge nicht mit Kalkmörteln vermauert werden.</p>																													
<b>Trocknung</b>	Die Trocknung der Wand vor dem Verputz nimmt nur kurze Zeit in Anspruch, da das Anmachwasser des Mörtels von den Grünlingen schnell aufgenommen wird.																													
<b>Weiterbehandlung</b>	<p>Als Verputz empfehlen wir Universal-Lehm-Unterputz (CLAYTEC 05.001, 05.002 und 10.010) und Lehm-Oberputz (CLAYTEC 05.010, 05.012 und 10.012). Zur Vorbereitung sollte das Mauerwerk vorsichtig etwas vorgenässt werden.</p> <p>Ein Verputz mit faserfreien Lehm- oder Tonmehl-Sandgemischen ist nicht zu empfehlen.</p>																													
<b>Sonstiges</b>	<p>Im Einzelfall zu Sichtmauerwerk verarbeitet, können Grünlinge direkt angestrichen oder zunächst geschlämmt werden. Hier ist jedoch die starke Saugfähigkeit des Materiales zu berücksichtigen. Ein direkter Kalkverputz ist aus o. g. Gründen nicht möglich.</p> <p><b>Mauerwerk aus Grünlingen ist nach den Maßgaben der „Lehmbau Regeln“ des Dachverband Lehm e.V. auszuführen. Für die tragende Anwendung und als Träger bewitterter Außenputze ist Mauerwerk aus Grünlingen nicht zulässig.</b></p>																													