

# Dämmschüttung LLS 400 halbtrocken

Zusammensetzung (Volldeklaration): Hanfhäcksel, Lehmpulver (getrocknet), Hanffasern

## Hanf-Lehm Wanddämmung ab 60 mm hinter einem Putzträger

Zunächst wird eine Unterkonstruktion montiert. Diese Unterkonstruktion muss den Putzträger tragen. Die Unterkonstruktion wird entweder an der Wand oder als freier Ständer oben und unten (wie eine Zwischenwand) befestigt.

Geeignet für nahezu alle diffusionsoffenen Putzträger-Systeme wie Schilfmatten, Lehmbauplatten, Sauerkrautplatten oder feste Holzweichfaserplatten.

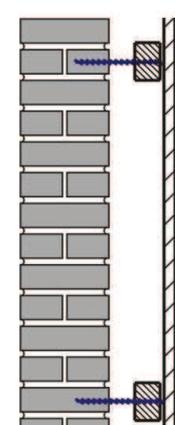
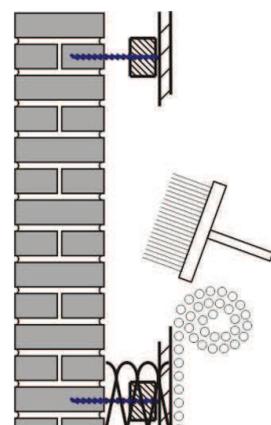
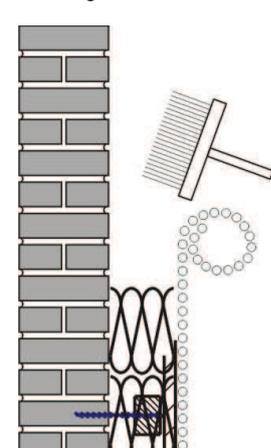
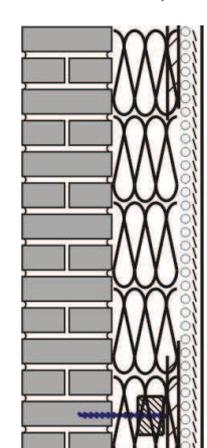
Lagenweise wird die LLS 400 hinter den Putzträger gefüllt.

Das Nachstochern mit Spaten oder Schaufel beseitigt Lage für Lage die entstandenen Hohlräume. Je Lage nicht höher als 15 cm LLS 400 schütten.

### Haftvorbereitung des Untergrundes:

Vorhandene Wand säubern: Von losen Materialien befreien, Reste von Tapete und Farbe entfernen, Staub abbürsten.

Bei sandenden und bei glatten Untergründen, unbedingt mit HL-Haftputz vorstreichen.

<p>Querlatten fluchten. Meist reichen zwei (oben und unten) um eine saubere Flucht zu stellen. Im Abstand von 30 bis 40 cm senkrechte Ständerleisten montieren.</p> 	<p>Putzträger 30 bis 50 cm hoch montieren. Lagenweise (Sack für Sack) die LLS 400 einbringen + Hohlräume beseitigen. Mit einem Quast jede Lage benässen (3 Liter Wasser je Sack LLS 400).</p> 
<p>Lage für Lage Putzträger montieren, LLS 400 einbringen und benässen. Hohlräume vermeiden. Gegebenenfalls LLS 400 leicht verdichten.</p> 	<p>Abschließend verputzen.</p> 

### Putz oder Dämmputz

Zum Abschluss wird die Wand verputzt, ohne Warte- oder Trocknungszeit.

Zu empfehlen ist der Hanf-Lehm-Dämmputz HL-DU 04.

Aber auch ein DIN-Lehmputz oder ein Kalkputz ist möglich.

Hanffaser Uckermark eG  
DE - 17291 Prenzlau  
www.hanffaser.de

Temperaturleitkoeffizient:  $\alpha = 0,111 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 Wärmedurchgangskoeffizient (statisch):  $\lambda = 0,074 \text{ W/mK}$   
 Wärmeverlustkoeffizient (dynamisch):  $b = 0,004 \text{ m}^2\text{K/W}\sqrt{\text{s}}$   
 spezifischer Strömungswiderstand:  $391 \text{ Pa s/m}$   
 längenbezogener Strömungswiderstand:  $3,8 \text{ kPa s/m}^2$   
 Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl  $\mu = 2,3$   
 Brandschutzklasse : E (entspricht der alten B2)  
 trockene Dichte:  $420 - 450 \text{ kg/cbm}$

3 Sack = 200 l  
15 Sack = 1 m<sup>3</sup>

# LLS 400

# 66,6 l