



04.001.1

| | |
|------------------------|--|
| Eigenschaften | Strohlehm-Rohmasse ist eine fette Fertigmischung nach den Lehmbau-Regeln (3.9) des „Dachverbandes Lehm“. Die Mischung wird als Lehmewurf für Flechtwerk und als Deckenfüllung verwendet. |
| Zusammensetzung | Baulehm gebrochen, gemischt-körniger gewaschener Sand 0-2 mm und Stroh 7 cm. |
| Kennzahlen | Die Rohdichte beträgt ca. 1200 kg/m ³ . λ-Wert = 0,47 W/mK; μ-Wert = 5/10 |
| Lieferform | Erdfeucht, im Big Bag (1000 kg). |
| Lagerung | Trocken lagern, abgedeckt auch kurzfristig im Freien. Big Bags auf Paletten. Erdfeuchte Strohlehm-Rohmasse sollte spätestens 3 Monate nach der Lieferung verarbeitet sein. |
| Ergiebigkeit | 1 Big Bag Strohlehm-Rohmasse ergibt ca. 0,75 m ³ fertigen Strohlehm. |
| Wasserzugabe | 10 - 15 Vol. % |
| Anwendung | <p>Strohlehm-Rohmasse wird zur Fachwerksanierung alter Ausfachungen oder zur Neuausfachung auf traditionelle Weise verwendet. Bei der Verwendung von Strohlehm für die traditionelle Ausfachung mit Weidenruten wird die Mischung zuerst einseitig von der Außenseite auf das Flechtwerk aufgebracht. Die Masse wird so weit durch das Flechtwerk gedrückt, dass sich diese auf der Innenseite um die Weidenruten legt. Der zweite Arbeitsgang erfolgt je nach Witterung nach 1-2 Tagen von der Innenseite. Für den späteren Verputz der Außenseite mit Kalkputz muss die Oberfläche in frischem Zustand gut aufgeraut werden.</p> <p>Strohlehm-Rohmasse kann als Deckenfüllung verwendet werden. Hierbei wird der Strohlehm auf die Stakung aufgebracht, leicht verdichtet und dann bündig mit der Balkenoberseite abgezogen.</p> |
| Trocknung | Die Trocknungszeit ist von vielen Faktoren abhängig, z. B. Jahreszeit, Wandstärke und Witterungsbedingungen. Je nach Belüftung und Witterung trocknet ein 8 cm starkes Strohlehm-Bauteil 1-2 Wochen, bis eine Frostsicherheit erreicht ist. Da Strohlehm organische Bestandteile enthält und nass aufgetragen wird, kann es bei schlechter Trocknung zu Schimmelbildung kommen. Falls eine natürliche Trocknung nur sehr schleppend stattfindet, muss eine künstliche Bautrocknung in Betracht gezogen werden. Das Führen eines Trocknungsprotokolls ist notwendig. Nach vollständiger Austrocknung des Strohlehms kann er nicht mehr von Schimmel befallen werden. |

Dieses Merkblatt entspricht unseren bisherigen Erfahrungen. Die Angaben dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Dies begründet weder einen Rechtsanspruch noch erfolgt daraus eine Verbindlichkeit und Haftung. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Bei Neuauflage oder Produktveränderung verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit.