

# Stampflehm 02.004 - .600

## Auflage 07.2006

Anwendungsgebiet	Stampflehmwände nach CLAYTEC Arbeitsblatt 1.1, Ausgabe 08.2004 Stampflehm grob für tragende und nichttragende Lehmwände sowie für Lehmböden.
Zusammensetzung	Gemischtkörniger steiniger Baulehm Körnung 0–16 mm, Überkorn bis 22 mm möglich
Baustoffwerte	Rohdichte ca. 2.300 kg/m <sup>3</sup> , Wärmeleitzahl ca. 1,5 W/mK, Druckfestigkeit 2 N/mm <sup>2</sup> , E-Modul ca. 600 N/mm <sup>2</sup> , Schwindmaß 0,4%
Lieferform	erdfeucht in Big-Bags à 1 m <sup>3</sup> , Transportgewicht ca. 1,4 t
Lagerung	Vor Austrocknung oder Durchfeuchtung durch die Witterung schützen, Vor Beginn der Verarbeitung muss die Konsistenz des Baustoffes überprüft werden.
Materialbedarf	Ein Big-Bag ergibt ca. 0,6 m <sup>3</sup> fertiges Stampfbauteil.
Ausführung Wände	Tragende Wände werden nach den „Lehmbau Regeln“ des Dachverband Lehm e.V. geplant, bemessen und ausgeführt. Die Bauarbeiten müssen von einer im Stampflehmbau theoretisch und praktisch erfahrenen Fachkraft geleitet werden. Der Stampflehm wird lagenweise in ausreichend stabile Schalungen eingefüllt und maschinell oder per Hand gleichmäßig verdichtet.
Trocknung Wände	Die Trocknungszeit ist von Einbaustärken, Jahreszeiten und Witterungsbedingungen abhängig. Die Weiterbehandlung von Stampflehmwänden darf nur nach vorheriger ausreichender Trocknung erfolgen.
Weiterbehandlung Wände	Fachlich gut eingebauter Stampflehm kann im Innenbereich sichtbar belassen werden. Bewitterte Bauteile werden in der Regel mit einem Witterungsschutz versehen. Außenputzmörtel und -ausführung sind im Arbeitsblatt 1.1 (Ausgabe 08-2004) beschrieben. Als Innenputz empfehlen wir Lehm-Unterputz (CLAYTEC 05.001, 05002 und 10.010) oder Lehm-Oberputz grob (CLAYTEC 05.010, 05.012 und 10.012), Verarbeitung nach Arbeitsblatt 6.1 Lehmputze.
Ausführung Böden	Auf sauberen und unnachgiebigen Grund wird Stampflehm lagenweise aufgebracht und maschinell oder per Hand gleichmäßig verdichtet. Stampflehm hat keine kapillarbrechende Wirkung. Die Verschleißschicht des Stampflehmbodens muss ggf. abhängig von den Anforderungen an die Strapazierfähigkeit weiter behandelt werden.
Hinweise	Die Ausführung von Stampflehmbauten setzt ein hohes Maß an Wissen und Können voraus. Gerne vermitteln wir eine fachkundige Beratung und Ausführungsbegleitung. Ggf. kann es notwendig sein, die Mischung nach Anlieferung leicht nachzufeuchten oder zu homogenisieren, dies gilt nicht als Materialmangel. Zur Beurteilung der optischen Wirkung sind in jedem Fall Arbeitsproben anzulegen. Aufgrund der natürlichen Farbabweichungen des Lehms und der Zuschläge gelten Farbabweichungen von Stampflehm generell nicht als Reklamationsgründe. Wir verbürgen uns für bestmögliche Farbkontinuität. Schäden, die durch die Bewitterung nicht verputzter oder verkleideter Flächen entstanden sind, gelten ebenfalls nicht als Reklamationsgrund.