Technisches Datenblatt A25

Stand: 01/15

AGATON LEHM INNENDÄMMPLATTE

Pavatex - Pavatherm Profil

Einsatzbereich	Putzfähige Innendämmplatte, raumseitige Dämmung von Aussenwänden.
Technische Daten	
Abmessungen	102 cm x 60 cm, (Deckmaß 101 cm x 59 cm)
Dicken	40 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm (Bei Innendämmung mit den Stärken 80 mm bzw. 100 mm ist ein bauphysikalischer Nachweis erforderlich.)
Rohdichte ρ	175 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit EN 13171 λD	0,043 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	2100 J/kgK
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Brandverhalten EN 13501-1	Klasse E
Druckspannung bei 10% Stauchung	70 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	5 kPa
Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAK)	030105; 170604
Inhaltsstoffe	Nadelholz: 95,2 %, Paraffin: 0,4 %, PVAc: 2,0 %, Stärke: 1,7 %, Flockungsmittel: 0,02 %, Aluminiumsulfat: 0,7 %

Innendämmung mit der AGATON LEHM Innendämmplatte:

Planung, Vorarbeiten:

Bei **hoher Schlagregenbelastung** ist mit einer zu starken Durchfeuchtung (!) der Innenschale zu rechnen. Ein flächiger Schlagregenschutz oder ähnliche Maßnahmen sind unbedingt notwendig.

Alte Putzschichten müssen auf ihre Standhaftigkeit überprüft werden. Hohlräume verhindern die kapillare Austrocknung der Konstruktion und müssen beseitigt werden. Gipsputze sind als Untergrund für die AGATON LEHM Innendämmplatte nicht geeignet und müssen entfernt werden.

Sperrschichten und sperrende Altanstriche sind diffusionshemmend und unterbrechen die kapillare Leitfähigkeit. Diese Schichten müssen auf jeden Fall entfernt werden.

Ausgleichsschicht:

Die Arbeiten beginnen mit dem Auftrag einer feuchteverteilenden Ausgleichsschicht aus AGATON LEHM Unterputz auf die Außenwandinnenseite. Der Auftrag des Lehm- Unterputzes erfolgt solange, bis eine ebene Wandfläche erreicht wird. Bei Fachwerkbauten wird auf den Balkenanteilen vorab ein Putzträger aus AGATON LEHM Schilfrohrgewebe befestigt. Das Aufbringen des AGATON LEHM Unterputzes sollte auf jeden Fall sorgfältig und in ausreichender Schichtdicke erfolgen, da sonst die Funktion der Ausgleichsschicht nicht mehr gewährleistet ist.

Regel: Mindestens 1,0 cm Überdeckung an der dünnsten Stelle der Wand.
Maximal 3,0 cm Auftragsstärke pro Arbeitsgang.

Sind größere Auftragsstärken erforderlich, wird der AGATON LEHM Unterputz in mehreren Schritten bzw. Lagen aufgebracht. Jede einzelne Schicht muss vor dem Auftrag der nächsten Lage vollständig durchgetrocknet sein. Die Trocknungszeiten der einzelnen Schichten sind zu berücksichtigen und einzuhalten, bevor die Klebeschicht für die Plattenmontage aufgebracht werden kann.

Ausführung und Verarbeitung / Plattenmontage:

Ist eine ebene Fläche erreicht und die letzte Schicht AGATON LEHM Unterputz aufgetragen worden, wird die Dämmplatte in den plastischen Unterputz, der mit einer 10 mm Zahnspachtel überkreuz auf die Wand und auf die Platte aufgekämmt wurde, eingedrückt.

Die Platte muss vollflächig an der Wand anliegen, damit die kapillare Leitfähigkeit gewährleistet ist und eine Hinterströmung von feuchter Raumluft vermieden wird.

Die Dämmplatte wird zusätzlich mit mind. 5 Befestigungspunkte mit Halteteller HV 36 pro m² fixiert.

Bei Montage auf Unterkonstruktion:

Achsmaß max. 34,5 cm und 9 Befestigungspunkte mit Halteteller HV 36 pro Platte.

Verputzen:

Der Verputz auf den AGATON LEHM Innendämmplatten erfolgt zweilagig inkl. flächigem Armierungsgewebe. Die Platten müssen staubfrei und ausreichend befestigt sein.

Fugen < 2 mm müssen nicht vorab verfüllt werden, sondern werden mit dem ersten Putzauftrag geschlossen.

Die erste Putzlage wird mit AGATON LEHM Unterputz in der Stärke von ca. 1 cm ausgeführt. In diese wird ein flächiges Armierungsgewebe aus Glasfaser oder Jute eingearbeitet. Nach vollständiger Durchtrocknung kann als zweite Putzlage AGATON LEHM Oberputz, AGATON LEHM Feinputz oder bei gut vorbereitetem Untergrund, AGATON LEHM Edelputz aufgebracht werden.

Dieses technische Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der THERMO NATUR GmbH & Co. KG
Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der THERMO NATUR GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.

AGATON LEHM ist eine Marke der **THERMO NATUR GmbH & Co. KG**
Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen
Telefon: +49 (0) 90 81 80 500-0 · Telefax: +49 (0) 90 81 80 500-70
info@agaton-lehm.de · **www.agaton-lehm.de**