

Rockwool Lamellmatte 541



Produkt- beskrivelse

Rockwool Lamellmatte 541 er produsert av fukt- og vannavvisende lameller av steinull, pålimt en glassfiberarmert og PE-belagt aluminiumsfolie. Steinullens fiberretning er vinkelrett på overflatens plan, og det oppnås derfor en relativt høy trykkstyrke kombinert med lav vekt.

Anvendelse

Rockwool Lamellmatte benyttes til termisk-, kondens- og frostisolering av ventilasjonskanaler, rør, beholdere og tanker.

Montering

På ventilasjonskanaler, rør, mindre tanker og beholdere anbefales det at en lamell fjernes fra folien slik at man i lengderetningen får en overlapp. Denne stiftes så med en spesialstiftemaskin før aluminiumstape klebes over alle skjøter, både tverrgående og langsgående. Ytterligere sikring kan også gjøres med ståltråd etter tapping. På horisontale og rektangulære kanaler med bredde over 300 mm anbefales det at mattene klebes eller festes mekanisk til kanalens underside. Samme utførelse kan også anbefales for sirkulære kanaler med stor diameter.

Densitet

Nominell densitet: ca. 35 kg/m³

Brann

Ullen er ubrennbar i henhold til NS-EN ISO 1182.

Varmeledningstall

Middeltemp. °C	0	25	50	75	100
λ - W/mK	0,039	0,041	0,046	0,053	0,062

Rockwool Lamellmatte 541 er tilsluttet TIK-kontrollen i Danmark.

Maks anvendelsestemperatur:

Ullside: 250°C

Overflatebelegg: 80°C

Vannabsorpsjon

≤ 1 vol.% i henhold til BS 2972:75.

Fuktabsorpsjon

Ca. 0,004 vol.% ved 90% relativ fuktighet.

Trykkstyrke

Sammentrykning ved belastning 5 kN/m²: 10 mm (gjelder for tykkelse 50 mm).

Dimensjoner

Tykkelse mm	Bredde mm	Lengde mm	Innhold m ² /pk
25	1000	10000	10,0
30	1000	8000	8,0
40	1000	5000	5,0
50	1000	5000	5,0
60	1000	4000	4,0
80	1000	2500	2,5
100	1000	2500	2,5

Pakking

Lamellmatte 541 er pakket i plastsekker.

ROCKWOOL[®]
BRANNSIKKER ISOLASJON

A/S Rockwool P.b. 4215 Nydalen, 0401 Oslo Telefon 22 02 40 00 Telefax 22 15 91 78 www.rockwool.no

Kundeservice: Telefon 22 02 40 50 Fax grønn linje 800 30 151 ordre@rockwool.no