

Rockwool Lamellmatte 541

Produktbeskrivelse:

Rockwool Lamellmatte består av lameller av fukt-og vannavvisende steinull, limt på en sterk armert og PE-belagt alufolie. Steinullens fiberretning er vinkelrett på alufoliens plan og gir et bøyelig produkt med god trykkstyrke.



Anvendelse:

Varme- og kondensisolerings av ventilasjonskanaler, rør, beholdere og andre krumme og plane flater.

Produktegenskaper

Egenskap	Verdi	Standarder og godkjenninger
Isoleringsevne λ -verdi	t_m °C	10 50 100
	mW/m·K	38 45 57
λ -verdi, beregning	$\lambda(t_m)=3,7 \cdot 10^{-2} + 1,21 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 7,79 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$	
Max anvendelsestemp.	Ullside: 200 °C Alufolie: 80 °C	
Brann	Steinullen er ubrennbar. Overflate P I	ISO 1182 NT Fire 036
Vannabsorpsjon	$< 1 \text{ kg/m}^2$	NS-EN 1609
Fuktabsorpsjon	Ca. 0,004 vol. % v.90 % RF	
Diffusjonstall	Ca. 0,15 kg/GPa·m·s	
Dimensjonsstabilitet	Lengdeutvidelseskoeffisient=0 Svinn(krymping)=0	
Spesifikk varme	0,8 kJ/Kg ·K	

Dimensjoner

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