

Lamellmatte 541

Produkt

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 bøyeleg produkt med god trykkstyrke.



Anvendelse

Med armert alufolie. Isolering av rør- og ventilasjonskanaler hvor det kreves en overflate som har høy diffusjonsmotstand og ikke er flammespredende.

Produktegenskaper

Egenskap	Verdi				Standarder og godkjenninger
	t_m °C	10	50	100	
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 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				

Helse og miljø

Rockwool steinull produseres etter retningslinjer gitt i EU-direktiv 97/69/EC av 5. desember 1997, slik at steinullen er null-klassifisert med hensyn til mulig kreftfare. AS Rockwool har miljøstyringssystem sertifisert etter ISO 14001:2004.

Kvalitetssikring

AS Rockwool har et kvalitetsstyringssystem, som er sertifisert i NS-EN ISO 9001. Rockwool produkter er under løpende utvikling og produktenes tekniske spesifikasjoner er angitt med forbehold om endringer.