

Alu Brannmatte 80 Ventilasjon/ Alu-Nettingmatte 80

Produktbeskrivelse:

Rockwool Alu-Brannmatte 80 Ventilasjon/Alu-Nettingmatte 80 er fremstilt av ubrennbar steinull. Forsiden er belagt med armert og PE-forsterket alufolie og påsydd 1" galvanisert netting.



Anvendelse:

Brannisolering av ventilasjonskanaler (SINTEF BB-079). Høytemperaturisolering av rør, beholdere, kjeler, ovner og lignende.

Produktegenskaper

Egenskap	Verdi	Standarder og godkjenninger
Isoleringsevne λ -verdi	t_m °C	
	mW/m·K	
	10 50 100 150 200 250 300 400	
	34 39 47 56 66 78 92 123	
λ -verdi, beregning	$\lambda(t_m)=3,303 \cdot 10^{-2} + 1,061 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 2,993 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$	
Max anvendelsestemp.	Ullside: 750 °C. Armert alufolie: 80 °C. Galvanisert netting: 550 °C	
Brann	Ubrennbar	ISO 1182
Vannabsorpsjon	< 1kg/m ²	NS-EN 1609
Fuktabsorpsjon	Ca. 0,002 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	30	50
Bredde, mm	500/1000	500/1000
Lengde, mm	5000	3500
Innhold, m ² /rull	2,5/5,0	1,75/3,5
Innhold, m ² /pall	45,0	31,5