

Rockwool Alu-Nettingmatte 105

Produktbeskrivelse:

Rockwool Alu-Nettingmatte 105 er fremstilt av ubrennbar steinull. Forsiden er belagt med armert og PE-forsterket alufolie og påsydd 1" galvanisert netting.



Anvendelse:

Høytemperaturisolerings av rør, beholdere, kjeler, ovner og lignende. Brannisolering av ventilasjonskanaler (SINTEF BB-079). Har også gode lyddeppe egenskaper.

Produktegenskaper

Egenskap	Verdi								Standarder og godkjenninger	
	t _m °C	10	50	100	150	200	250	300		400
Isoleringsevne λ-verdi	mW/m·K	34	39	45	54	63	74	87	116	
λ-verdi, beregning	$\lambda(t_m) = 3,324 \cdot 10^{-2} + 0,94 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 2,832 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$									
Max anvendelsestemp.	Ullside: 750 °C. Armert alufolie: 80 °C. Galvanisert netting: 550 °C									
Brann	Ubrennbar								ISO 1182	
Vannabsorpsjon	< 1 kg/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	80	100
Bredde, mm	600	600/1000	600	1000
Lengde, mm	5000	3500	2400	1900
Innhold, m ² /rull	3,0	2,1/3,5	1,44	1,9
Innhold, m ² /pall	54,0	37,8/31,5	25,92	17,1