

Alu Brannmatte 80

Produkt

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

Med 1" galvanisert netting og alufolie. Isolering av ventilasjonskanaler og kanalgjennomføringer i brannklasse A-60 (30 mm) og A-120 (2x30 mm). Godkjenning SINTEF BB-079. Isolering av tekniske installasjoner i industrien.

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	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										

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 produktene tekniske spesifikasjoner er angitt med forbehold om endringer.