

LAMELLMATTE 541

PRODUKT

ROCKWOOL Lamellmatte består av lameller av ubrennbar 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

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

TEKNISKE EGENSKAPER

Egenskap	Verdi					Standard
Isoleringsevne λ -verdi	t_m °C	10	50	100	150	EN 12667/EN 12939
	mW/m·K	38	47	59	77	
λ -verdi, beregning	$\lambda(t_m) = 4,057 \cdot 10^{-2} + 0,851 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 7,971 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$					
Max servicetemp.	250 °C					EN 14706
Max anvendelsestemp.	Ullside: 250 °C Alufolie: 80 °C					
Brannklasse	A2-s1,d0					EN 13501-1
Dimensjonstoleranser	T4					EN 822/EN823
Betegnelseskode	MW-EN-14303-T4-ST(+)250					
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					
	Sertifikat					

Dimensjoner (pakker)

Dimensjoner (mm)	NRF nr	Stk pr pakke	m ² pr pakke	m ³ pr. pakke	NOBB nr
10000 x 1000 x 20	9414556	1	10	0,25	51056354
8000 x 1000 x 30	9415016	1	8	0,3	21358353
5000 x 1000 x 40	9415023	1	5	0,25	10908036
5000 x 1000 x 50	9415033	1	5	0,31	10908044
4000 x 1000 x 60	9415043	1	4	0,3	10908051
2500 x 1000 x 80	9415053	1	2,5	0,25	10908069
2500 x 1000 x 100	9415056	1	2,5	0,31	11307998
10000 x 1000 x 25	9415006	1	10	0,31	10908010

Helse og miljø

ROCKWOOL steinull produseres etter retningslinjer gitt i EU-direktiv 97/69/EC av 5. desember 1997, slik at steinullen er nullklassifisert 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. Produktet er CE-merket i henhold til EN 13162 og er underlagt produkt og produksjonskontroll inkludert løpende kontrollprøving utført av Dancert.

Denne kontrollen er basert på regler fra Keymark, som er etablert av den europeiske standardiseringsorganisasjonen CEN.

ROCKWOOL isolasjonsprodukter er under løpende utvikling og produktenes tekniske spesifikasjoner er angitt med forbehold om endringer.