



Prolit Lamella Mat (alu)

ROCKWOOL Prolit Lamella Mat med armerad aluminiumfolie är tillverkad av obrännbar, fukt- och vattenavvisande ROCKWOOL stenull. Lamellmattan är framställd av stenullslameller som är limmade på beklädnad av armerad aluminiumfolie med ullens huvudsakliga fiberriktning vinkelrätt mot beklädnaden.



Produktbeskrivning

Produkten är avsedd för kondensisolering av rörledningar och ventilationskanaler samt för värmeisolering vid krav på ytskiktssklass.

Kvalitetssäkring

ROCKWOOL byggisolering är CE-märkt. CE-märkning visar att produkterna är framställda i enlighet med europeisk standard. För mineralull heter standarden SS-EN 14303:2015 "Värmeisoleringsprodukter för teknisk isolering - Fabrikstillverkade mineralullsprodukter (MW) Egenskapsredovisning".

Tekniska egenskaper

Värmekonduktivitet

W/m·K

λ -värde beräkning: $\lambda(T_m) = 3,484 \cdot 10^{-2} + 1,399 \cdot 10^{-4} \cdot t_m$
 $+ 4,596 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$

Värmekonduktivitet (10°C)	λ (W/m·K)	0,037
---------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (40°C)	λ (W/m·K)	0,042
---------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (50°C)	λ (W/m·K)	0,043
---------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (100°C)	λ (W/m·K)	0,054
----------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (150°C)	λ (W/m·K)	0,067
----------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (200°C)	λ (W/m·K)	0,082
----------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (250°C)	λ (W/m·K)	0,099
----------------------------	----------------------	-------

Reaktion vid brandpåverkan	Euroklass	A1
----------------------------	-----------	----

Tjocklekstolerans	T (klass)	T4
-------------------	-----------	----

Maximal servicetemperatur	ST(+) (°C)	250
---------------------------	------------	-----

Appliceringstemperatur	°C	Vid normal drift tål produkt på ullsidan max 250°C. På beläggningssidan max 80°C. Fibersmältpunkt på över 1000°C.
------------------------	----	---

Specifik värmekapacitet (EN ISO 10456)	c_p (J/kg·K)	1030
--	-------------------	------

Godkännande

Intyg nr. (n/a)	1073-CPR-137-3
-----------------	----------------

Prestandadeklaration	DOP-000570
----------------------	------------

Produktstandard	EN 14303:2009+A1:2013
-----------------	-----------------------

Beskrivningskod	MW-EN14303-T4-ST(+)250
-----------------	-------------------------

Sortiment

Artikel nr.	Densitet (ca.) ($\rho \approx$)	Längd	Bredd	Tjocklek	Försäljning senhet	m ² /Rullar	m ² /Pall	Styck/Rulla
	kg/m ³	mm	mm	mm		m ²	m ²	
355748	36	10000	1000	20	Pall	10	160	1
355820	36	8000	1000	30	Pall	8	128	1
355888	36	5000	1000	40	Pall	5	80	1
356127	36	5000	1000	50	Pall	5	80	1
356136	36	4000	1000	60	Pall	4	64	1
356172	36	2500	1000	80	Pall	2,5	40	1
356180	36	2500	1000	100	Pall	2,5	40	1