

Alu-Värmematta

Alu-Värmematta är tillverkad av obrännbar, fukt- och vattenavvisande ROCKWOOL stenull. På ena sidan är påsytt ett galvaniserat nät och mellan nätet och ullen är en aluminiumfolie inlagd.



Produktbeskrivning

Produkten används vid värmeisolering av rörledningar, ventilationskanaler, expansionskärl och behållare m.m.

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

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: $\lambda(T_m) = 3,350 \cdot 10^{-2} + 1,262 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 3,197 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$

Värmekonduktivitet (10°C)	λ (W/m·K)	0,035
---------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (50°C)	λ (W/m·K)	0,041
---------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (100°C)	λ (W/m·K)	0,049
----------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (150°C)	λ (W/m·K)	0,060
----------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (200°C)	λ (W/m·K)	0,072
----------------------------	----------------------	-------

Värmekonduktivitet (220°C)	λ (W/m·K)	0,077
----------------------------	----------------------	-------

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

Tjocklekstolerans	T (klass)	T1
-------------------	-----------	----

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

Temperature of Implementation Description	°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-500971
----------------------	------------

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

Beskrivningskod	MW-EN14303-T1-ST(+)250
-----------------	------------------------

Sortiment

Artikel nr.	Densitet (ca.) ($\rho \approx$)	Längd	Bredd	Tjocklek	Försäljning senhet	m ² /rulle	m ² /pall	st/rulle	rullar/
	kg/m ³	mm	mm	mm		m ²	m ²	st	
349138	70	6000	600	30	Pall	3,6	64,8	1	18
349136	70	5000	600	40	Pall	3	54	1	18
79451	65	4000	600	50	Pall	2,4	43,2	1	18
79452	65	4000	600	60	Pall	2,4	43,2	1	18
79453	65	3000	600	70	Pall	1,8	32,4	1	18
79454	65	2500	600	80	Pall	1,5	27	1	18
79455	65	2500	600	100	Pall	1,5	27	1	18