

Komfortvärmematta

ROCKWOOL Komfortvärmematta är tillverkad av obrännbar, fukt- och vattenavvisande ROCKWOOL stenull. På ena sidan är ett galvaniserat nät påsytt och mellan det och ullen finns en non-woven-duk.



Produktbeskrivning

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

Högsta användningstemperatur: 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
---------------------------	------------	-----

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-500972
----------------------	------------

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

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

Sortiment

Artikel nr.	Densitet (ca.) (ρ \approx)	Längd	Bredd	Tjocklek	Försäljningsenhet	m ² /rulle	m ² /pall	st/rulle	rullar/pall
	kg/m ³	mm	mm	mm		m ²	m ²	st	
79456	65	4000	600	50	Pall	2,4	43,2	1	18
79457	65	4000	600	60	Pall	2,4	43,2	1	18
79458	65	3000	600	70	Pall	1,8	32,4	1	18
79459	65	2500	600	80	Pall	1,5	27	1	18
79460	65	2500	600	100	Pall	1,5	27	1	18