

## 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

$\lambda$ -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)	$\lambda$ (W/m·K)	0,037
---------------------------	----------------------	-------

---

Värmekonduktivitet (40°C)	$\lambda$ (W/m·K)	0,042
---------------------------	----------------------	-------

---

Värmekonduktivitet (50°C)	$\lambda$ (W/m·K)	0,043
---------------------------	----------------------	-------

---

Värmekonduktivitet (100°C)	$\lambda$ (W/m·K)	0,054
----------------------------	----------------------	-------

---

Värmekonduktivitet (150°C)	$\lambda$ (W/m·K)	0,067
----------------------------	----------------------	-------

---

Värmekonduktivitet (200°C)	$\lambda$ (W/m·K)	0,082
----------------------------	----------------------	-------

---

Värmekonduktivitet (250°C)	$\lambda$ (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 <sub>p</sub> (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 <sup>2</sup> /rulle	m <sup>2</sup> /pall	st/rulle	rullar
	kg/m <sup>3</sup>	mm	mm	mm		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	st	
355748	36	10000	1000	20	Pall	10	160	1	16
355820	36	8000	1000	30	Pall	8	128	1	16
355888	36	5000	1000	40	Pall	5	80	1	16
356127	36	5000	1000	50	Pall	5	80	1	16
356136	36	4000	1000	60	Pall	4	64	1	16
356172	36	2500	1000	80	Pall	2,5	40	1	16
356180	36	2500	1000	100	Pall	2,5	40	1	16