

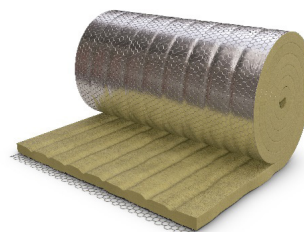
PAROC Pro Wired Mat LE 680 AL1

PAROC Pro Wired Mat LE 680 AL1 är en obrännbar nätmatta av stenull, med lågemitterande bindemedelsteknik, med ren aluminiumfolie och metallnät på ena sidan.

Produkten är avsedd för termisk isolering av industriell utrustning inomhus som arbetar vid förhöjda temperaturer, inklusive pannor, ångledningar, pannöverbyggnader och liknande installationer.

PAROC Pro Wired Mat LE-produkter är avsedda för termisk och akustisk isolering av industriell utrustning och rekommenderas särskilt för högttemperaturapplikationer inomhus och dåligt ventilerade utrymmen. Den lågemitterande bindemedelstekniken ger under den första uppvärmningsfasen exceptionellt låga utsläpp av formaldehyd och monoisocyanater jämfört med konventionella isoleringsprodukter av mineralull.

Produkten finns även utan ytskikt eller med armerad aluminiumfolie eller med Comfort-ytskikt, med nät och sytråd av rostfritt stål (W2) eller med galvaniserat nät och sytråd av rostfritt stål (SW2).



Produktblad

2026-10-14

Dimensioner (mm)

Bredd x Längd

500 x 2500

Tjocklek

100

Nominell densitet

100 kg/m³

Andra dimensioner finns tillgängliga på begäran.

Produktegenskaper enligt EN 14303

Beskrivningskod	MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10
Prestandadeklaration nummer	40770
Tjocklekstolerans, T	T2
Brandklassificering, Euroklass	A1
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	680 °C
Vattenabsorption, korttid, W _p	≤ 1 kg/m ²
Spårmängd av vattenlösliga kloridjoner	≤ 10 ppm
Värmeledning, λ _p	Se tabellen nedan

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ _p W/(m*K)	0,035	0,039	0,045	0,051	0,059	0,078	0,102	0,131	0,167	0,196

Brandegenskaper

Maximal temperaturexponering för galvaniserat nät: +300 °C. För högre temperaturer rekommenderar vi nät av rostfritt stål (W2).

PAROC Stenull kan motstå höga temperaturer och bindemedlet börjar först att förångas när dess temperatur överstiger 200°C medans de brandskyddande egenskaperna bibehålls. Stenull har en hög smältpunkt på över 1000°C (intern testmetod).

Miljöegenskaper

Märkningen EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool products) på våra produkter bekräftar att fibrerna i PAROC Stenull uppfyller kraven på biolöslighet i EU-direktiv nr 1272/2008. Det tyska RAL-kvalitetsmärket bekräftar att kraven på biolöslighet och säkerhet är uppfyllda enligt den tyska tekniska föreskriften TRGS905.

PAROC Stenull är tillverkat av sten. Innehållet i produkten är ca. 2% stenullsfibrer och ca. 98% luft. De utmärkta egenskaperna som finns i stenullsisolering bygger på egenskaper som kommer med valet av råmaterial. PAROC Stenull bibehåller sin isolerande förmåga och sina dimensioner under hela byggnadens referenslivslängd, som anses vara minst 50 år.

Certifikat och godkännanden

EG - försäkran om överensstämmelse

0809-CPR-1016

Förvaring och hantering

PAROC produkter bör förvaras i förpackningar skyddade mot yttre väderförhållanden.

Installation i enlighet med konstruktionsantaganden eller baserat på tillverkarens instruktioner.

Teknisk information som lämnas häri tillhandahålls utan ansvar eller skyldighet och ges och accepteras på mottagarens egen risk. Eftersom förhållanden kan variera och ligger utanför vår kontroll, framför och ansvarar Paroc inte för noggrannheten eller tillförlitligheten i data som är associerade med särskild användning av någon produkt som beskrivs häri. Paroc förbehåller sig rätten att ändra detta dokument utan föregående meddelande. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group Oy. Detta datablad är giltigt i följande länder: Sverige.