

# PAROC® HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

## SNELLE MONTAGE<sup>1</sup>:

- Kortere installatietijd dankzij zelfklevende laag
- Geschikt voor vlakke en oneffen ondergronden

## MEERDERE TOEPASSINGEN:

- Ronde en rechthoekige kanalen in HVACsystemen
- Goed geschikt voor buizen met grote diameter
- Tanks, kleppen en andere systeemonderdelen

## ENERGIEBESPARING:

- Thermische isolatie helpt warmteverlies te beperken en energie te besparen

## CERTIFICERING:

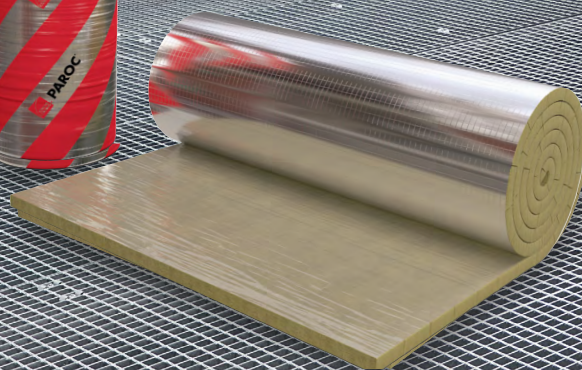
- Geteste kleefkracht volgens FIW-testrapport L<sup>1</sup>. 3-19-1474-02 (EN 1607:2013) op metalen ondergronden<sup>2</sup>
- Geteste kleefkracht volgens FIW-testrapport L<sup>1</sup>. 3-23-1034 (EN 1607:2013) op niet-metalen ondergronden zoals PE/PP en PVC<sup>2</sup>
- Luchtcomfort binnenshuis, certificering IAC-339-01-2023<sup>2</sup>

## KAN HET RISICO OP CONDENSATIE VERMINDEREN:

- Waterdampbestendige barrière (versterkte aluminiumfolie onder de naam AluCoat) kan als het strak wordt geïnstalleerd het risico op condensatie verminderen

<sup>1</sup> geldt voor gestandaardiseerde kanaalafmetingen ≤600 mm

<sup>2</sup> testrapporten beschikbaar op aanvraag



**PAROC®**

# PAROC® HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

Gegevensblad

PAROC® HVAC Lamella Mat AluCoat Fix is een lamellenmat van onbrandbare PAROC®-steenwol voor de isolatie van ventilatie- en airconditioningskanalen.

Het product is ontworpen voor thermische en condensatie-isolatie van ronde en rechthoekige kanalen in HVAC-systemen. Geschikt voor alle ventilatiekanalen en HVAC-apparatuur binnenshuis met een gemiddelde temperatuur tot 50°C. Installatie van de PAROC® HVAC Lamella Mat AluCoat FIX is snel en eenvoudig dankzij de FIX-kleeftaag.

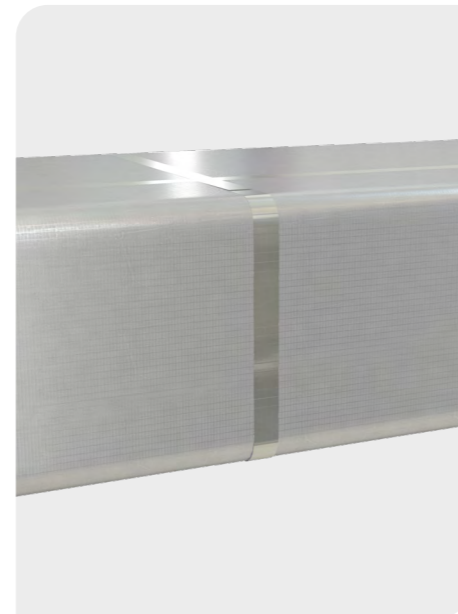
De rechtopstaande vezelstructuur behoudt de stijfheid om de ontworpen dikte aan alle randen te behouden, waardoor consistente isolatieprestaties worden gegarandeerd en de algehele efficiëntie van het HVAC-systeem wordt verbeterd.

Het is versterkt met een AluCoat bekleding, een waterdampbestendige barrière die samen met getapete naden het risico op condensatie en waterdampdoorlaatbaarheid kan verminderen. De lijmlaag wordt beschermd door een verwijderbare folie die de duurzaamheid van de verbinding ondersteunt en zijn eigenschappen na verloop van tijd niet verliest. Paroc levert de benodigde PAROC® Hvac Alu/AluCoat Tape voor een veilige en professionele installatie.

## PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat Fix<sup>1</sup>

Brandklasse:		A2-s1, d0			
Afmetingen [mm]	Breedte	1000	1000	1000	1000
	Dikte	50	60	80	100
	Lengte	5000	4000	3000	2500
Brandklasse:		B-s1, d0			
Afmetingen [mm]	Breedte	1000	1000	1000	
	Dikte	20	30	40	
	Lengte	10000	8000	6000	

<sup>1</sup>andere diktes beschikbaar op aanvraag



PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat Fix



### Belangrijk:

- De bedrijfstemperatuur van het kanaalsysteem mag niet hoger zijn dan 50°C
- Voor toepassingen buitenshuis is extra oppervlaktebescherming vereist
- Mechanische belasting van het oppervlak kan leiden tot beschadiging van de isolatie
- Zie technisch informatieblad voor bewaarinstructies



PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat Fix

# PAROC® CALCULUS: ONTWERP ENERGIE-EFFICIËNTE ISOLATIE OP MAAT VOOR UW PROJECT

HVAC- en procesindustrietoepassingen, zoals leidingen, ventilatiekanalen en tanks in de procesindustrie. Met PAROC® Calculus is het ook mogelijk om het warmteverlies voor geïsoleerde en ongeïsoleerde kleppen en flenzen te berekenen, wat meestal het risico op warmteverlies verhoogt. Daarnaast kan rekening worden gehouden met het warmteverlies dat wordt veroorzaakt door koudebruggen in leiding en kanaalophangingen.

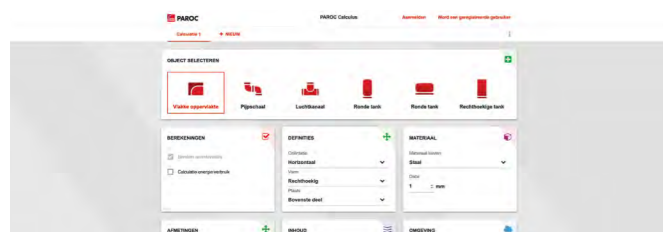
Met PAROC® Calculus kunt u energiezuinige en kosteneffectieve isolatieoplossingen ontwerpen voor verschillende HVAC- en procesindustrietoepassingen met PAROC-producten.

## Kenmerken van PAROC® Calculus:

- Gebruiksvriendelijke interface
- Werkt op pc's, tablets en mobiele telefoons
- Berekeningen voor warmteverlies, oppervlaktetemperatuur en temperatuurdaling in leidingen, ventilatiekanalen, tanks in de procesindustrie, kleppen en flenzen.
- Eenvoudig pijpdiameters en kanaalafmetingen invoeren (vooraf gedefinieerd)
- Warmtebruggen van leiding en kanaalophangingen
- Print je berekeningen uit naar pdf
- Alle berekeningen zijn gebaseerd op vergelijkingen beschreven in de EN ISO 12241 norm.
- Door de technische eigenschappen van het isolatiemateriaal op te geven, is het ook mogelijk om berekeningen uit te voeren met isolatiemateriaal van andere fabrikanten (voor geregistreerde gebruikers).

**Bijgewerkt volgens ISO 12241:2022**

Selecteer toepassing

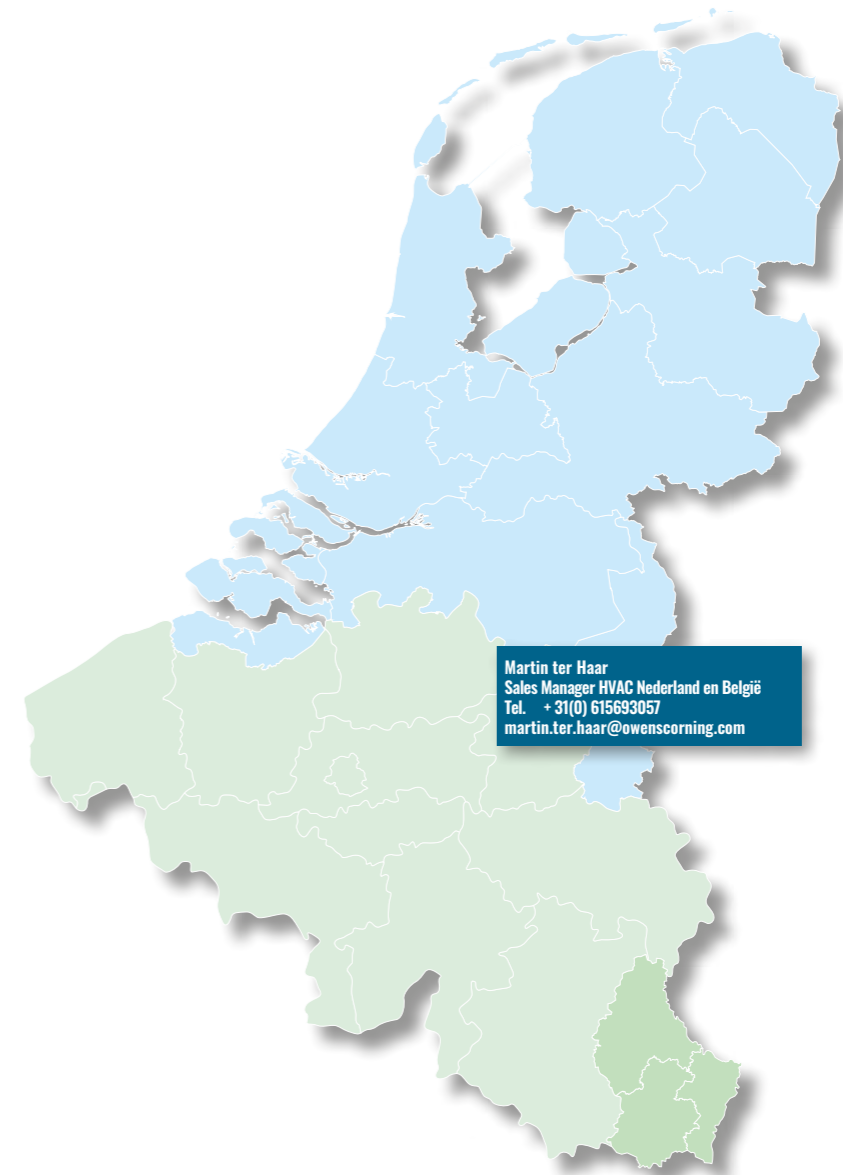


Berekenen met weergave van oppervlaktetemperatuur.  
Bekledingssystemen, ophangingen en onderconstructies kunnen optioneel worden gebruikt voor de berekening



Deze software (de Service) berekent de eigenschappen van isolatieoplossingen van PAROC Technical Insulation-producten. De berekeningen zijn gebaseerd op de norm ISO 12241. De nieuwste versie staat altijd op de websites van Paroc. De informatie in het online isolatie-, energie- en CO2 berekeningen (de Service) wordt te goeder trouw en uitsluitend ter algemene informatie verstrekt. Owens Corning en haar directe of indirecte dochterondernemingen, waaronder Paroc Group OY (individueel en gezamenlijk "Owens Corning") aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor fouten of nalatigheden in de inhoud van de Service, waaronder technische of productgegevens, productaanbevelingen, onderzoeksinformatie, gegevens en/of inhoud van de Service. Bij het aanbieden van de Service geeft Owens Corning geen garanties over de volledigheid, betrouwbaarheid en nauwkeurigheid ervan. Elke actie die u onderneemt op basis van de informatie die u tijdens het gebruik van de Service aantreft, is geheel op eigen risico. In geen geval is Owens Corning aansprakelijk voor enige speciale, directe, indirecte, gevolg- of incidentele schade of enige andere schade, hetzij in een contractuele procedure, nalatigheid of andere onrechtmatige daad, voortvloeiend uit of in verband met het gebruik van de Service of de inhoud van de Service. Owens Corning behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder voorafgaande kennisgeving toevoegingen, verwijderingen of wijzigingen aan te brengen in de inhoud van de Service. Door de Service te gebruiken, stemt u in met deze disclaimer en gaat u akkoord met de voorwaarden ervan.

## NEEM CONTACT MET ONS OP



Martin ter Haar  
Sales Manager HVAC Nederland en België  
Tel. +31(0) 615693057  
martin.ter.haar@owenscorning.com

De informatie met betrekking tot de producten en systemen in deze kennisgeving ('Informatie') is op de datum van uitgifte naar ons beste weten nauwkeurig en betrouwbaar en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De nauwkeurigheid kan niet worden gegarandeerd of verondersteld.

Aangezien Paroc geen invloed heeft op het vakmanschap van de installatie, materialen of gebruiksomstandigheden, wordt er geen enkele uitdrukkelijke of impliciete garantie gegeven, waaronder garantie met betrekking tot verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel of het verloop van prestaties of handelsgebruik, met betrekking tot de prestaties van een installatie die Paroc-producten bevat.

Hoewel de informatie in deze kennisgeving betrekking kan hebben op de technische toepassing van bepaalde Paroc-producten, mag deze in geen geval worden beschouwd als technisch advies op basis waarvan Paroc aansprakelijk kan worden gesteld.

Het is de volledige verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of een Paroc-product geschikt is voor een bepaald doel en voor de gebruikswijze of toepassing van de gebruiker.

Gebruikers van de verstrekte informatie nemen de volledige verantwoordelijkheid op zich voor alle concept-/ontwerpbeslissingen met betrekking tot de geschiktheid van het gebruik.

Gebruikers moeten bij het bepalen hoe ze de verstrekte gegevens het beste kunnen toepassen, vertrouwen op hun eigen oordeel of dat van een concept-/ontwerpedeskundige.

Gebruikers stemmen ermee in dat Paroc geen verplichting heeft om voor haar rekening aanvullende informatie, onderzoeken of testgegevens te verstrekken.

Eventuele aansprakelijkheid van Paroc is strikt beperkt tot vervanging van het product. Paroc kan in geen geval aansprakelijk worden gehouden voor enige andere schade die voortvloeit uit productgebreken, ongeacht of dit incidentele, speciale, punitieve of gevolgschade is en ongeacht de theorie van aansprakelijkheid op grond waarvan dergelijke schade wordt geclaimd.