

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

makkelijk, snel, flexibel

Goed ontworpen ventilatiekanalen met koude of warme lucht vragen een efficiënte isolatie. PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix is een zelfklevend product dat niet alleen goed isoleert, maar ook sneller te plaatsen is dan traditioneel materiaal.

TOEPASSING

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix is ontwikkeld voor thermische, condensatie- en geluidisolatie van ronde en rechthoekige ventilatie- en airconditioningkanalen, kleine containers, pijpleidingen en andere cilindrische oppervlakken. De isolatie moet de juiste

dikte hebben om efficiënt te zijn. Het is ook belangrijk dat de isolatie met de nodige zorg en volgens de instructies in deze brochure wordt uitgevoerd.

De zelfklevende eigenschappen garanderen een snelle plaatsing van de deken zonder mechanische bevestigingen.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix	Brandreactieclassificatie A2-s1, d0
Breedte x Lengte, mm	Dikte, mm
1 000 x 1 000	20
1 000 x 8 000	30
1 000 x 6 000	40
1 000 x 5 000	50

VOORDELEN MET PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUOCOAT FIX

SNEL

De zelfklevende laag zorgt voor een snelle plaatsing van het geïsoleerde oppervlak.

MAKKELIJK

Geen mechanische bevestigingen nodig. Dankzij de zelfklevende laag hoeft u geen gelaste pennen of andere bevestigingsmiddelen te gebruiken.

VEILIG

Brandreactieklasse A2 - s1, d0
Onbrandbaar product, draagt niet bij tot de verspreiding van vuur.

ENERGIEBESPARING

Vermindering en beheersing van mogelijk warmteverlies.

GEEN VOCHT = GEEN CORROSIE

Draagt bij aan condensatiebeheersing.

GELUIDSBEHEERSING

Vermindert de geluidsoverdracht van het geïsoleerde systeem naar de omgeving.

Montage van PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix op ronde en rechthoekige kanalen.

- Het oppervlak moet schoon en droog zijn voordat het product wordt opgebracht. Vet en stof moeten worden verwijderd.
- Snijd PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix met een scherp mes op de juiste lengte. De lengte van de deken kan worden berekend aan de hand van de volgende vergelijkingen:
 - Ronde kanalen: $\pi \times [D + 2 \times \text{dikte van het isolatiemateriaal}]$ plus een overmaat van ongeveer 2-3 cm.
 - Rechthoekige kanalen $[2 \times \text{lengte van de A-zijde}] + [2 \times \text{lengte van de B-zijde}] + 8 \times \text{dikte van het isolatiemateriaal}$ plus een overmaat van ongeveer 2-3 cm.
- Voordat de mat wordt vastgeplakt, moeten gaten voor allerlei uitsteeksels op het kanaal worden uitgesneden (fittings, kleppen, T-stukken, inspectieluik, enz.).

- Verwijder de beschermfolie van het lijmoppervlak en druk de zelfklevende zijde stevig op het kanaal.
- Na het aanbrengen van het product, moeten alle naden en randen worden afgeplakt met aluminiumtape.
- Het is absoluut noodzakelijk de isolatie extra vast te maken (bv. met metalen of kunststof strips) op alle plaatsen waar de hechting kan worden aangetast. Let op dat U de AluCoat folie niet beschadigt bij het aanbrengen van de extra bevestigingen.

- Om te voorkomen dat de isolatie gaat doorhangen, met name aan de onderkant van de grote rechthoekige kanalen, is het verstandig extra mechanische bevestigingen (bv. gelaste pennen) te gebruiken. Om een doeltreffend dampscherm te garanderen, moeten de doorboringen door de extra bevestigingen worden afgesloten met aluminiumtape.

OPMERKING:

- De aanbevolen omgevingstemperatuur voor de plaatsing bedraagt 5 - 35 °C.
- Na verlijming is het moeilijk een deken nog te verplaatsen.
- De isolatie kan beschadigd raken door erop te lopen.
- De maximale bedrijfstemperatuur van de installatie mag niet hoger zijn dan 80 °C
- Als het product buiten wordt geplaatst, is een aanvullende bekleding vereist
- Het verdient aanbeveling dat alle extra materialen die worden gebruikt voor de plaatsing, over de passende certificaten beschikken en geplaatst worden volgens de richtlijnen van de fabrikant.

GARANTIE DISCLAIMER

De informatie in deze brochure omschrijft de toestand en de technische eigenschappen van de vernoemde producten, geldig op het moment van de publicatie van dit document en dit tot de verschijning van een nieuwe gedrukte of digitale versie. De laatste versie van deze brochure is steeds beschikbaar op de Paroc website. Onze informatiegegevens stellen toepassingen voor, waarvoor het gebruik en de technische eigenschappen van onze producten zijn goedgekeurd. Dit betekent echter niet dat deze informatie een commerciële aansprakelijkheid betekent, vermits we geen controle hebben op bijkomende invloeden van derden in de toepassing of installatie ervan. Wij kunnen U de geschiktheid van onze producten niet garanderen indien het wordt aangewend in een toepassingsgebied welke niet is voorzien in de informatiegegevens van het materiaal. Als gevolg van een continue verdere ontwikkeling van onze producten, behouden wij ons het recht om wijzigingen te maken aan onze informatiegegevens.

TECHNISCHE ISOLATIE

Uitgave:
November 2014
© Paroc Group 2014.

PAROC

Technical Insulation
www.paroc.com