



INSTALLATIEGIDS

PAROC® HVAC LAMELLA MAT BLACKCOAT



PAROC®

INSTALLATIE-INSTRUCTIES VOOR RONDE EN RECHTHOEKIGE LUCHTKANALEN MET PAROC® HVAC LAMELLA MAT BLACKCOAT



STAP 1

Snijd de lamellendecken met een mes (bijv. PAROC® Pro Knife) op de juiste lengte, gelijk aan de buitenomtrek van het geïsoleerde kanaal:

- voor **ronde kanalen**:
 $\pi \times [D + 2 \times \text{isolatiedikte}]$
- voor **rechthoekige kanalen**:
[2 x lengte zijde A] + [2 x lengte zijde B] + 8 x dikte isolatie plus voeg ongeveer 2-3 cm toe.

STAP 2

Plaats de lamellendecken op het **ronde kanaal** met de BlackCoat aluminiumfolie aan de buitenkant, zodat de uiteinden losjes hangen.

STAP 3

Breng laspennen (PAROC® Head Pins BlackCoat of PAROC® Head Pins Insulated) aan op het oppervlak van de **rechthoekige kanaal** (8-10 stuks per 1m²), plaats vervolgens de lamellendecken op de pennen en borg deze tegen verschuiven met zelfborgende clips. Knip de uiteinden van de pinnen boven de dop af.

STAP 4

Voor **rechthoekige kanalen** moet de isolatie de frames raken die de afzonderlijke kanaalelementen verbinden. De naden die op deze manier aan beide zijden geïsoleerd zijn, moeten langs de omtrek worden vastgezet met zelfklevende PAROC® BlackCoat Tape.

STAP 5

Druk beide uiteinden van de lamellendecken op het oppervlak van het kanaal en verbind ze met PAROC® BlackCoat Tape.

STAP 6

In geval van spanning of samendrukking op de BlackCoat aluminiumfolie en voor isolatie van kanalen met een diameter van meer dan 200 mm, is het absoluut noodzakelijk om metalen banden toe te voegen, maar zorg ervoor dat ze niet te strak zitten en de bekleding niet insnijden of beschadigen.



PAROC® HEAD PIN BLACKCOAT (INSULATED)



PAROC® HEAD PIN INSULATED



PAROC® BLACKCOAT TAPE



PAROC® PRO KNIVES



PAROC® HVAC LAMELLA MAT BLACKCOAT

STAP 7

Voeg de volgende lamel toe aan het kanaal volgens de instructies in de punten 1-4.

STAP 8

Verbind de naden met PAROC® BlackCoat Tape.

STAP 9

De uiteinden van de isolatie moeten bedekt worden met een manchet, aangepast aan de dikte van de mat.

STAP 10

Voordat je de lamel installeert, moet je gaten uitsnijden voor allerlei elementen op het kanaal, zoals fittingen, kleppen, T-stukken, bevestigingsmiddelen enz.



Opmerkingen:

- De dikte van de isolatie moet worden afgestemd op de bedrijfsparameters van de installatie en de omstandigheden in de ruimte, anders kunnen de gelijmde verbindingen beschadigd raken. De oppervlaktetemperatuur van de BlackCoat aluminiumfolie mag tijdens gebruik bij de maximale bedrijfstemperatuur niet hoger zijn dan 80 °C.
- PAROC® Hvac Lamellenmat BlackCoat kan worden gebruikt voor alle soorten installaties binnenshuis, op voorwaarde dat de maximale bedrijfstemperatuur niet hoger is dan 250 °C.
- Als een grote isolatiedikte vereist is, kan PAROC® Hvac Lamellenmat BlackCoat in twee lagen worden geïnstalleerd, waarbij de naden van de matten uit elkaar worden geplaatst om koudebruggen te voorkomen.
- Loop tijdens het installatieproces niet over de eerder aangelegde isolatie, aangezien deze hierdoor beschadigd kan raken.
- Bij het isoleren van buiteninstallaties is extra bescherming nodig. • Maak voordat u de BlackCoatoppervlakken op de uiteinden van de matten bevestigt, deze eerst goed droog en schoon om een goede kwaliteit van de naden te garanderen. De zelfklevende tape moet stevig worden aangedrukt met behulp van een spatel.
- BlackCoat-bekleding kan als gevolg van het productieproces onregelmatigheden vertonen.
- Kospelden moeten geïsoleerd zijn.

KIES DE JUISTE ISOLATIEDIKTE

Buitendiameter	Warmtegeleidingscoëfficiënt van het isolatiemateriaal [W/(mK)]															
	0,035		0,036		0,037		0,038		0,039		0,040		0,041		0,042	
	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E	I	E
63	40	80	42	84	43	88	45	93	47	97	49	102	51	107	53	112
80	40	80	42	84	43	88	45	92	47	96	48	100	50	105	52	109
100	40	80	42	84	43	87	45	91	46	95	48	99	50	103	51	107
125	40	80	41	83	43	87	44	90	46	94	48	98	49	102	51	106
150	40	80	41	83	43	87	44	90	46	93	47	97	49	101	50	104
160	40	80	41	83	43	86	44	90	46	93	47	97	49	100	50	104
200	40	80	41	83	43	86	44	89	46	93	47	96	49	99	50	102
250	40	80	41	83	43	86	44	89	45	92	47	95	48	98	50	101
300	40	80	41	83	43	86	44	89	45	92	47	94	48	97	49	101
315	40	80	41	83	43	86	44	89	45	91	47	94	48	97	49	100
400	40	80	41	83	43	85	44	88	45	91	46	94	48	97	49	99
500	40	80	41	83	42	85	44	88	45	91	46	93	47	96	49	99
600	40	80	41	83	42	85	44	88	45	90	46	93	47	96	49	98
630	40	80	41	83	42	85	44	88	45	90	46	93	47	96	49	98
800	40	80	41	83	42	85	44	88	45	90	46	93	47	95	49	98

I - luchtverwarmingsbuizen (geplaatst in de thermische isolatie van het gebouw),
O - luchtverwarmingsbuizen (geplaatst buiten de thermische isolatie van het gebouw)



ONS VERKOOPTEAM



Martin ter Haar
Sales Manager - HVAC Netherlands
Tel. + 31(0) 615693057
martin.ter.haar@owenscorning.com

Les informations relatives aux produits et aux systèmes contenues dans cette communication («Informations») sont exactes et fiables au mieux de nos connaissances à la date de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune garantie d'exactitude n'est donnée ou sous-entendue.

Étant donné que Paroc n'a aucun contrôle sur la qualité de l'installation, des matériaux accessoires ou des conditions d'application, aucune garantie expresse ou implicite de quelque nature que ce soit, y compris celles de la qualité marchande ou de l'adéquation à un usage particulier, des performances ou de l'usage commercial, n'est donnée quant à la performance d'une installation contenant des produits Paroc.

Bien que les informations contenues dans cette communication puissent concerner l'application technique de certains produits Paroc, elles ne doivent en aucun cas être considérées comme des conseils techniques sur la base desquels Paroc pourrait encourir une quelconque responsabilité.

L'utilisateur est seul responsable de la question de savoir si un produit Paroc est adapté à un usage particulier et convient à la méthode d'utilisation ou à l'application de l'utilisateur.

Les utilisateurs des Informations fournies assument l'entière responsabilité de toutes les décisions prises en matière de conception et de design pour ce qui concerne l'adéquation de l'utilisation.

Les utilisateurs doivent se fier à leur propre jugement ou à celui d'un professionnel de la conception/du design pour déterminer la meilleure façon d'appliquer les données fournies.

Les utilisateurs conviennent que Paroc n'est pas tenu à fournir des informations supplémentaires, des tests ou des données de test en son nom.

La responsabilité de Paroc, le cas échéant, est strictement limitée au remplacement du produit. En aucun cas Paroc ne pourra être tenu responsable de tout autre dommage résultant d'une défaillance du produit, qu'il soit accidentel, spécifique, consécutif ou punitif, quelle que soit la théorie de la responsabilité sous laquelle repose la demande de tels dommages.