



# LISTE DE PRIX

ISOLATION TECHNIQUE  
VALABLE À PARTIR DU 01.10.2022  
FRANCE

## HVAC



**PAROC**<sup>®</sup>

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Qui est Paroc?</b> .....	3
<b>Equipements techniques du bâtiment et solutions de systèmes de protection incendie</b> .....	4
<b>Matelas a lamelles</b>	
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat .....	5
PAROC Hvac Lamella AluCoat Fix .....	6
PAROC Hvac Mat AluCoat .....	7
<b>Plaques isolantes</b>	
PAROC Hvac Slab AluCoat .....	8
<b>Isolation tuyauterie</b>	
PAROC Hvac Section AluCoat T .....	9
PAROC Hvac Thermal Support .....	10
PAROC Hvac Bend AluCoat .....	12
Solutions de protection incendie	
<b>Panneaux isolants</b>	
PAROC Fire Steel Protect .....	13
PAROC Fire Steel Protect AluCoat .....	13
<b>Protection incendie</b>	
PAROC Hvac Fire Slab BlackCoat .....	14
PAROC Hvac Fire Mat Blackcoat .....	15
<b>Panneau isolant interieur de gaine</b> .....	16
Invent 40 G9 .....	16
Invent 60 G9 .....	16
Invent 80 G9 .....	16
<b>Systèmes de cloisons souples</b>	
Pyrotech Slab 160 .....	17

<b>Accessoires</b> .....	18
PAROC Comfort Tape B .....	18
PAROC Comfort Tape W .....	18
PAROC Tape G9 .....	18
PAROC AluCoat Tape .....	19
PAROC Hvac Dots .....	19
PAROC Blackcoat Tape .....	19
PAROC Head Pins Insulated .....	20
PAROC BlackCoat Pins insulated .....	21
Paroc Vis En Spirale (Fire Springs) .....	22
PAROC Spatula .....	22
Table de Coupe PAROC .....	22
PAROC Pro Knives .....	23
Machine à Souder PAROC - ZTM 100 .....	23

<b>Logiciel de calcul "Calculus" pour les calculs thermiques</b> .....	24
--	----

<b>Votre contact avec PAROC</b> .....	26
---------------------------------------	----

**Accès rapide:**  
 Veuillez cliquer sur le produit sélectionné.  
 Revenez sur la liste des contenus en cliquant sur l'onglet que vous trouverez sur la droite de la page.

TABLE DES MATIÈRES



# QUI EST PAROC?

PAROC est l'un des principaux fabricants européens de matériaux d'isolation. Notre laine de roche se caractérise par de très bonnes propriétés de protection contre le feu et contribue à réduire la consommation d'énergie.

Depuis plus de 80 ans, PAROC est synonyme de savoir-faire technique, de protection de l'environnement et de produits répondant aux plus hautes exigences. Nous sommes un partenaire innovant et fiable pour des solutions de construction et de système durables.

Notre objectif est de développer en permanence des solutions nouvelles et innovantes pour nos clients qui fonctionnent sur le long terme. La clé d'une croissance efficace et rentable réside dans nos employés, qui rendent possible notre développement continu en premier lieu et créent ainsi également de la valeur ajoutée pour les clients, les actionnaires et les employés.

- Siège de Paroc
- Site de production, succursale
- ▲ Bureau de vente



# EQUIPEMENTS TECHNIQUES DU BÂTIMENT ET SOLUTIONS DE SYSTÈMES DE PROTECTION INCENDIE

Les systèmes d'isolation PAROC ont toujours été synonymes de santé, de sécurité et d'efficacité énergétique. De plus, les systèmes d'isolation PAROC répondent à tous les critères pertinents pour la protection incendie des bâtiments et impressionnent par leur qualité de produit durable.

Face à la hausse des prix de l'énergie, aux lois énergétiques de plus en plus strictes et à la vitesse du changement climatique, les systèmes d'isolation PAROC réunissent toutes les propriétés requises pour un système d'isolation efficace et respectueux de l'environnement.

Cela comprend tous les domaines d'application de la technologie du bâtiment moderne, des systèmes d'exploitation, des systèmes solaires, de la technologie de ventilation aux tuyaux et joints combinés dans la protection préventive contre les incendies.

Afin de contribuer davantage à la santé et à la sécurité humaines, les systèmes d'isolation PAROC assurent un climat ambiant plus agréable grâce à leurs bonnes propriétés d'isolation acoustique en termes d'absorption acoustique et contribuent ainsi à la santé et au bien-être humains.



Certificats et approbations



# MATELAS A LAMELLES

## PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT

Matelas à lamelles en laine de roche recouverte sur une face d'une feuille d'aluminium renforcé

### Accessoires (Pages 18 - 23):

PAROC AluCoat Tape  
PAROC Hvac Dots  
PAROC Head Pins Insulated  
PAROC Pro Knife XTK001/003  
Machine à souder PAROC - ZTM 100  
PAROC Spatula



### Application

- Isolation thermique et de condensation des conduits d'air et des équipements

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Incombustible EN 13501-1: A1
- Température limite supérieure d'application ≤ 250 °C
- La température de surface du foil doit être limitée à 80 °C
- Absorption d'eau à court terme (indiquée), WS, Wp, valeur: ≤ 1 kg/m<sup>2</sup> EN 1609
- Qualité AS selon EN 13468
- Sans silicone - Conformité LABS, testé selon VDMA 24364: 2018-05
- Code de marquage CE: MW-EN 14303-T4-ST (+) 250-WS1-MV2-CL10

Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
25	8000	1000	8,00	200,00	7,15
30	8000	500	8,00	200,00	7,65
40	6000	500	6,00	150,00	9,30
50	5000	500	5,00	125,00	10,90
60	4000	500	4,00	100,00	13,15
70	3500	500	3,50	87,50	14,25
80	3000	500	3,00	75,00	17,55
100	2500	500	2,50	60,00	22,05

Autres dimensions et épaisseurs d'isolation sur demande



Vidéo de montage pour le montage des coudes



Vidéo de montage pour conduits rectangulaires



Vidéo de montage pour conduits d'air ronds



# ISOLATION POUR GAÎNES DE VENTILATION

## PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

Matelas à lamelles autocollantes en laine de roche d'un côté avec une feuille d'aluminium renforcée, autocollante

**Accessoires (Pages 18 - 23):**  
 PAROC AluCoat Tape  
 PAROC Hvac Dots  
 PAROC Head Pins Insulated  
 PAROC Pro Knife XTK001/003  
 Machine à souder PAROC - ZTM 100  
 PAROC Spatula



### Application

- Isolation thermique et de condensation des conduits d'air et des équipements

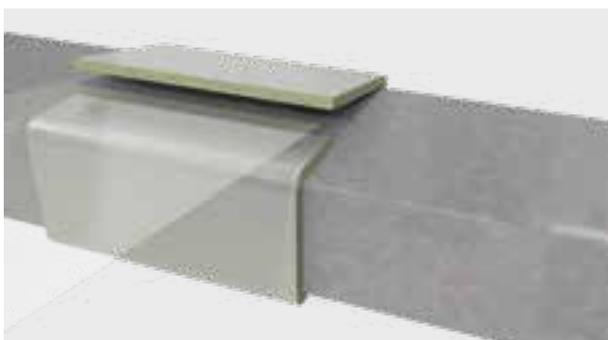
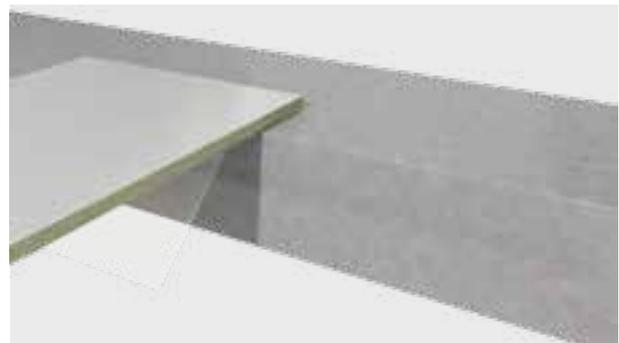
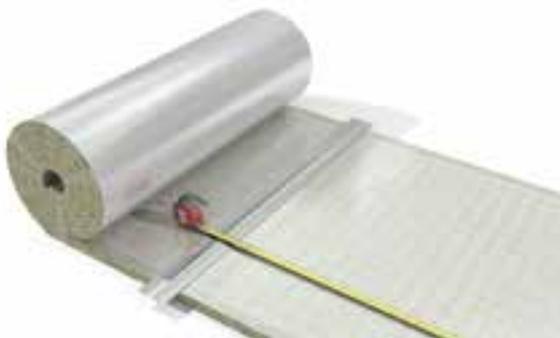
### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Non combustible EN 13501-1 : A2-s1, d0
- Température limite d'application supérieure C 50 °C (en raison de la couche autocollante)
- La température de traitement doit être comprise entre +5 °C et +35 °C. allongé
- Qualité AS selon EN 13468
- Code de marque CE : MW-EN 14303-T4-ST (+) 50-WS1-MV2-CL10
- Résistance à la traction (EN 1607 : 2013) 6,5 kPa selon le rapport d'essai L1.3-19-1474-02 FIW Munich

Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
25	8000	1000	8,00	200,00	9,00
30	8000	1000	8,00	200,00	9,45
40	6000	1000	6,00	150,00	11,60
50	5000	1000	5,00	125,00	13,65





# ISOLATION POUR GAÎNES DE VENTILATION

## PAROC HVAC MAT ALUCOAT

Rouleau en laine de roche d'un côté avec une feuille d'aluminium renforcée



### Application

- Chauffage, systèmes d'eau, conduits de climatisation et de ventilation, tuyaux dans les installations et appareils techniques

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Non combustible EN 13501-1 : A1
- Température limite supérieure d'application ≤ 250 °C
- La température de surface du film doit être limitée à 80 °C
- Absorption d'eau à court terme (indiquée) WS, Wp, valeur : ≤ 1 kg/m<sup>2</sup> EN 1609
- Qualité AS selon EN 13468
- Sans silicone - conforme LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Code de marque CE : MW-EN 14303-T2-ST (+) 250-WS1-MV2-CL10

Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,036	0,046	0,060	0,075	0,093	0,115

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
30	8000	500	8,00	168,00	6,45
40	7000	500	7,00	147,00	6,85
50	7000	500	7,00	147,00	8,40
60	7000	500	7,00	147,00	9,85
70	5000	500	5,00	105,00	11,85
80	5000	500	5,00	105,00	12,80
90	4000	500	4,00	84,00	15,80
100	4000	500	4,00	84,00	19,85
120	3000	1000	3,00	63,00	23,80

Autres dimensions et épaisseurs d'isolation sur demande.



### Accessoires (Pages 18 - 23):

PAROC AluCoat Tape  
PAROC Hvac Dots  
PAROC Head Pins Insulated  
PAROC Pro Knife XTK001/003  
Machine à souder PAROC - ZTM 100  
PAROC Spatula



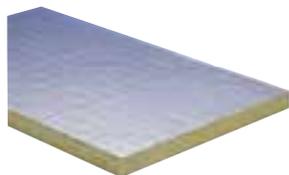
# PLAQUES ISOLANTES

## PAROC HVAC SLAB ALUCOAT

Panneau isolant en laine de roche muni d'un côté d'une feuille d'aluminium renforcée

### Accessoires (Pages 18 - 23):

- PAROC AluCoat Tape
- PAROC Head Pins Insulated
- PAROC vis en spirale
- PAROC Pro Knife XTK001/003
- Machine à souder PAROC - ZTM 100
- PAROC Spatula
- PAROC Hvac Dots



### Application

- Conduits de climatisation et de ventilation, systèmes de construction et de contrôle, conteneurs et appareil

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Ininflammable EN 13501-1 : A1
- Température limite supérieure d'application ≤ 250 °C
- La température de surface de la feuille d'aluminium doit être limitée à 80 °C
- Absorption d'eau à court terme (indiquée), WS, Wp, valeur : ≤ 1 kg/m<sup>2</sup> EN 1609
- Qualité AS selon EN 13468 et AGI Q 132
- Sans silicone - conforme LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Code de marque CE : MW-EN 14303-T3-ST (+) 250-WS1-MV2-CL10

Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	10	50	100	150	200	250
λ <sub>N,P</sub>	W/mK	0,036	0,042	0,052	0,063	0,075	0,090

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
30	1200	600	10,08	100,80	9,40
40	1200	600	8,64	86,40	12,55
50	1200	600	5,76	69,12	15,75
60	1200	600	5,76	57,60	18,85
80	1200	600	4,32	43,20	20,20
100	1200	600	3,60	36,00	22,50



Vidéo de montage des canaux d'éclairage à angle droit



# ISOLATION TUYAUTERIE

## PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Coquille de tuyau en laine de roche concentrique, précise avec feuille d'aluminium renforcé, chevauchement auto-adhésif, coupé d'un côté

Accessoires (Pages 18 - 23):  
PAROC AluCoat Tape  
PAROC Pro Knife XTK001/003  
PAROC Spatula  
PAROC Hvac Thermal Support



Video d'installation

### Application

- Souffrances calorifiques et sanitaires, souffrances dans les locaux techniques, joints de tuyauterie de classes de résistance au feu R30 à R120

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Rivets ignifuges EN 13501-1 : A2<sub>L</sub> -s1, d0
- Température limite supérieure d'application ≤ 250 °C
- La température de surface de la feuille d'aluminium doit être maintenue à 80 °C
- Joints de tuyaux pour tuyaux combustibles et non combustibles dans les classes de résistance au feu R30 à R120 selon DIN 1366-3
- Qualité AS selon EN 13468
- Sans silicone - conforme LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Code de marque CE : MW-EN 14303-T8 / T9-ST(+) 250-WS1-MV2-CL10

Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,034	0,037	0,044	0,053	0,064	0,077

	Épaisseur / mm																		
	20			25			30			40			50			60			
	€/m	m/Colis	m/Pal.	€/m	m/Colis	m/Pal.	€/m	m/Colis	m/Pal.	€/m	m/Colis	m/Pal.	€/m	m/Colis	m/Pal.	€/m	m/Colis	m/Pal.	
Diam Ø mm	18	3,40	33,6	806,4	4,15	24,0	576,0	4,45	18,0	432,0									
	22	3,55	33,6	806,4	4,20	24,0	576,0	4,55	18,0	432,0	5,00	10,8	259,2	6,35	8,4	184,8			
		3,80	24,0	576,0	4,30	18,0	432,0	4,90	14,4	345,6	5,40	10,8	259,2	6,80	8,4	184,8			
	35	4,15	24,0	576,0	4,60	18,0	432,0	5,15	14,4	345,6	5,70	8,4	235,2	7,35	6,0	144,0	8,80	6,0	144,0
		4,30	18,0	432,0	4,75	14,4	345,6	5,55	10,8	259,2	6,10	8,4	184,8	7,75	6,0	144,0	9,30	3,6	115,2
	48	4,55	14,4	345,6	4,90	10,8	259,2	5,85	8,4	235,2	6,40	8,4	184,8	7,85	6,0	144,0	9,55	3,6	115,2
	54				5,00	10,8	259,2	6,05	8,4	235,2	6,85	8,4	184,8	8,00	6,0	144,0	10,10	3,6	108,0
	57				5,05	10,8	259,2	6,15	8,4	235,2	7,35	6,0	144,0	8,05	6,0	144,0	10,30	3,6	108,0
	60				5,30	8,4	235,2	6,30	8,4	235,2	7,50	6,0	144,0	8,55	6,0	144,0	10,60	3,6	108,0
	64				5,30	8,4	235,2	6,45	8,4	184,8	7,70	6,0	144,0	9,10	3,6	115,2	11,30	3,6	108,0
	70				5,35	8,4	235,2	6,70	8,4	184,8	7,85	6,0	144,0	10,20	3,6	115,2	11,75	3,6	86,4
	76				5,55	8,4	184,8	7,15	6,0	144,0	8,60	6,0	144,0	11,25	3,6	108,0	12,90	3,6	86,4
	89				6,05	6,0	144,0	7,95	6,0	144,0	9,25	3,6	115,2	11,65	3,6	86,4	13,15	3,6	72,0
	102				6,55	6,0	144,0	8,25	3,6	115,2	10,60	3,6	108,0	12,00	3,6	72,0	14,55	3,6	64,8
	108				6,85	6,0	144,0	8,55	3,6	115,2	10,95	3,6	86,4	13,25	3,6	72,0	15,05	3,6	57,6
	114				7,15	3,6	115,2	9,60	3,6	108,0	11,65	3,6	86,4	14,05	3,6	64,8	16,15	3,6	57,6
	127				8,50	3,6	108,0	10,30	3,6	86,4	13,30	3,6	72,0	15,45	3,6	57,6	18,00	2,4	52,8
	133				8,85	3,6	108,0	11,55	3,6	86,4	13,50	3,6	64,8	15,95	3,6	57,6	18,20	2,4	48,0
140				9,55	3,6	86,4	12,10	3,6	72,0	14,45	3,6	64,8	16,50	2,4	52,8	19,35	2,4	48,0	
159				10,10	3,6	72,0	12,30	3,6	64,8	14,55	2,4	52,8	17,25	2,4	48,0	19,65	2,4	38,4	
168				10,60	3,6	64,8	12,95	3,6	57,6	15,25	2,4	52,8	18,00	2,4	43,2	20,50	2,4	38,4	
194										17,10	2,4	43,2	19,90	2,4	38,4	22,65	1,2	36,0	
208							14,55	2,4	43,2	18,00	2,4	38,4	21,05	1,2	36,0	22,85	1,2	31,2	
219							15,15	2,4	38,4	18,75	2,4	38,4	21,85	1,2	31,2	23,75	1,2	28,8	

Emballage: boîtes carton

# ISOLATION TUYAUTERIE

## PAROC HVAC THERMAL SUPPORT



Video d'installation

### Application

- Isolation thermique des tuyaux à l'intérieur et à l'extérieur

### Caractéristiques techniques

- Incombustible EN 13501-1 ; A2<sub>1</sub>-s1, d0
- Température limite supérieure d'application selon EN 14707 680 °C max.
- La température de surface du film doit être limitée à 80 °C
- Hydrofuge selon EN 1609
- Qualité AS selon EN 13468 et AGI Q 132
- Pénétrations classifiées de murs et de plafonds
- Temps de résistance au feu jusqu'à 120 min

Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	50	100	150	200	250	300	400
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,041	0,047	0,054	0,063	0,073	0,085	0,110



# L'UTILISATION DES SUPPORTS DE TUYAUTERIE PAROC OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES:

- **ISOLATION ÉCONOME EN ÉNERGIE**

Avec les supports de tuyaux Paroc, les tuyaux sont isolés de manière optimale.

- **RÉDUIRE LES PONTS THERMIQUES**

L'utilisation des supports de tuyauterie PAROC contribue à une meilleure isolation thermique et énergétiquement efficace ; Les ponts thermiques sont évités

- **RÉDUIT LE RISQUE DE CROISSANCE DE LÉGIONELLES**

Les supports de tuyaux Paroc réduisent les fluctuations de température dans les tuyaux et réduisent ainsi le risque de croissance de légionelles dans l'eau du robinet stagnante

- **MINIMISER LA CONDENSATION**

Une isolation sans couture avec une surface de matériau continue et étanche à la vapeur et des liaisons adhésives stables empêchent la formation de condensation

- **INSONORISANT**

Les supports de tuyauterie PAROC amortissent le bruit et les vibrations lorsque la suspension n'est pas directement fixée sur la tuyauterie

- **RÉDUCTION DES COÛTS**

Les supports de tuyauterie PAROC ont une longue durée de vie et ne nécessitent aucun entretien lorsqu'ils sont installés correctement

- **MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE**

Aucune découpe nécessaire (pièces de montage pré-assemblées)

- **MONTAGE SÛR**

La feuille de revêtement robuste empêche les dommages de surface lors de la connexion de la suspension

- **COMPATIBLE AVEC LA SUSPENSION COMMUNE**

Choix des supports indépendant du fabricant, car ils ne sont pas compris dans la livraison.

- **INCOMBUSTIBLE**

La laine de roche PAROC est incombustible (support de tuyauterie A2<sub>s</sub>-s1, d0 selon EN 13501) et ne contribue pas à l'augmentation de la charge calorifique.

- **HYDROFUGE ET HYDROFUGES**

La laine de roche PAROC est hydrophobe et répond entre autres aux plus hautes exigences en matière de propriétés hydrofuges



# ISOLATION TUYAUTERIE

## PAROC HVAC BEND ALUCOAT



PAROC Hvac Bend AluCoat T est un coude préfabriqué en laine de roche non-combustible pour l'isolation des coudes de petit diamètre.

Le coude possède un revêtement en alu renforcé et un adhésif sur toute la coupe longitudinale afin de prévenir la condensation. Les coudes préfabriqués sont une solution excellente et rapide pour l'isolation des coudes de tuyauteries.

**Accessoires (Pages 18 - 23):**  
 PAROC AluCoat Tape  
 PAROC Pro Knife XTK001/003  
 PAROC Spatula



Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	10	50	100	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,034	0,037	0,044	0,064	0,077

Produit à partir de Coquilles concentriques PAROC Pro Section  
 Rayon: R=1.5xD Taille de boîte



Video d'installation

TABLE DES MATIÈRES

		Épaisseur / mm				
		25	30	40	50	60
		€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce	€/Pièce
Diam Ø mm	22	4,55	4,90	6,95	9,15	
	28	4,90	5,30	7,30	9,55	
	35	5,30	5,65	7,80	10,10	13,75
	42	7,00	7,00	9,45	12,20	16,50
	48	7,50	7,50	10,10	12,80	17,25
	54	7,85	7,85	10,65	13,40	17,70
	57	8,10	8,10	10,80	13,60	18,20
	60	8,25	8,25	10,90	13,75	18,35
	64	8,55	8,55	11,30	14,20	18,95
	70	8,90	8,90	11,70	14,65	19,35
	76	9,30	9,30	12,20	15,15	20,00
	89	10,25	10,25	13,15	16,20	21,25
	102	13,95	13,95	17,65	21,70	28,20
	108	14,45	14,45	18,25	22,60	28,95
114	14,85	14,85	18,95	22,85	29,85	

Autres dimensions et épaisseurs d'isolation sur demande.



# PANNEAUX ISOLANTS

## PAROC FIRE STEEL PROTECT

Panneau isolant en laine de roche adapté comme panneau résistant au feu pour les structures en acier

**Accessoires (Pages 18 - 23):**  
 PAROC Head Pins Insulated  
 PAROC vis en spirale  
 PAROC Pro Knife XTK001/003  
 Machine à souder PAROC - ZTM 100



### Application

- Bardage coupe-feu pour structures en acier, Isolation thermique pour cheminées, portes coupe-feu et poêles

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Ininflammable EN 13501-1 : A1
- Conductivité thermique  $\lambda_D = 0,038 \text{ W / (mK)}$  selon EN 13162
- Hydrofuge selon EN 1609
- Sans silicone - conforme LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Code de marquage CE : MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
20	1200	600	7,20	172,80	
25	1200	600	5,76	138,24	
30	1200	600	5,04	110,88	
40	1200	600	3,60	86,40	
50	1200	600	2,88	69,12	
60	1200	600	2,88	57,60	

### Vêtements de protection contre l'incendie pour les structures en acier

Classification	Épaisseur d'isolation en mm	Accord Autriche
R30 - R240	20 - 60	ETA 18/0265

## PAROC FIRE STEEL PROTECT ALUCOAT

Panneau isolant en laine de roche d'un côté avec une feuille d'aluminium renforcée convenant comme plaque ignifuge pour les structures en acier

**Accessoires (Pages 18 - 23):**  
 PAROC AluCoat Tape  
 PAROC Head Pins Insulated  
 PAROC vis en spirale  
 PAROC Pro Knife XTK001/003  
 Machine à souder PAROC - ZTM 100  
 PAROC Spatula



### Application

- Bardage coupe-feu pour structures en acier, Isolation thermique pour cheminées, portes coupe-feu et poêles

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Ininflammable EN 13501-1 : A1
- Conductivité thermique  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$  selon EN 13162
- Hydrofuge selon EN 1609
- Sans silicone - Conformité LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Code de marquage CE : MW-EN13162-T5-DS (70,00) - WS-WL (P) - Z (6,00)

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
20	1200	600	7,20	172,80	
25	1200	600	5,76	138,24	
30	1200	600	5,04	110,88	
40	1200	600	3,60	86,40	
50	1200	600	2,88	69,12	
60	1200	600	2,88	57,60	



# PROTECTION INCENDIE

## PAROC HVAC FIRE SLAB BLACKCOAT Plaque de laine de roche laminée noire sur une face

**Accessoires (Pages 18 - 23):**  
 PAROC BlackCoat Tape  
 PAROC BlackCoat Pins Insulated  
 PAROC vis en spirale  
 PAROC Pro Knife XTK 001/XTK 003  
 Machine à souder PAROC - ZTM 100  
 PAROC Spatula



### Application

- Revêtement coupe-feu pour gaines rectangulaires de ventilation et de climatisation

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Classement coupe-feu, EN 14303 : 2009 (EN 13501-1) : A2 - s1, d0
- Sans silicone - Conformité LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Code de marquage CE : MW-EN 14303-T5-ST (+) 250-WS1-MV2

Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,040	0,042	0,046	0,052	0,060	0,069

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
50	1200	600	5,04	70,56	33,60
60	1200	600	2,88	57,60	40,30
70	1200	600	2,16	47,52	49,95

Vêtements de protection contre l'incendie pour conduits carrés de ventilation et de climatisation		
Classification	Épaisseur d'isolation en mm	Longueur du segment de conduit en mm
EI30 (ve ho i ↔ o) S PAROC Hvac Fire Slab EI30 BlackCoat	50	≤ 1800
EI60 (ve ho i ↔ o) S PAROC Hvac Fire Slab EI60 BlackCoat	60	≤ 1800
EI120 (ve ho i ↔ o) S PAROC Hvac Fire Slab EI120 BlackCoat	70	≤ 1500



Video d'installation



Video d'installation  
(Solutions spéciales, bardage double face)



# PROTECTION INCENDIE

## PAROC HVAC FIRE MAT BLACKCOAT

Couverture en maille de laine de roche avec une feuille d'aluminium renforcée noire et une maille galvanisée



### Application

- Revêtement coupe-feu (monocouche) des conduits d'air horizontaux et verticaux, Conduits de ventilation soumis à une durée de résistance au feu jusqu'à EI120

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Incombustible selon EN 14303 : 2009 (EN 13501-1) : A2 - s1, d0
- Densité nominale  $\geq 90 \text{ kg/m}^3$
- Température limite supérieure d'application  $\leq 640 \text{ °C}$
- La température de surface du stratifié doit être limitée à 100 °C
- Sans silicone - conforme LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Code de marque CE : MW-EN 14303-T2-ST (+) 640-WS1-MV2-CL10



Video d'installation

Spécifications techniques harmonisées (Norme procédé): EN 14303:2009 (EN 13501-1)

t	°C	50	100	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,040	0,046	0,064	0,089

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
40	6500	1000	6,50	136,50	32,20
100	2500	1000	2,50	52,50	79,20

### Vêtements de protection contre l'incendie pour les conduits de climatisation ronds et les tuyaux de ventilation

Classification	Épaisseur d'isolation en mm
EI30 (ve ho i ↔ o) S PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat	40
EI120 (ve ho i ↔ o) S PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat	100



# PANNEAU ISOLANT INTERIEUR DE GAINÉ

**PAROC INVENT G9/N3** (disponible en poids volumétrique 40/60/80/100 kg/m<sup>3</sup>)  
Panneau isolant en laine de roche recouvert sur un coté d'un voile de verre noir et de l'autre d'un voile de verre noir

Accessoires (Pages 18 - 23):  
PAROC Comfort Tape B  
PAROC Tape G9  
PAROC Pro Knife XTK001/003



## Application

- Isolation thermique avec des propriétés acoustiques spéciales pour l'intérieur des conduits de ventilation

## Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Ininflammable EN 13501-1 : A2-s1, d0, DIN 4102-16
- Température limite supérieure d'application ≤ 250 °C
- La température de surface du stratifié doit être limitée à 80 °C
- Hydrofuge selon EN 1609
- Qualité AS selon EN 13468
- Sans silicone - conforme LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Code de marquage CE : MW-EN 14303-T5-WS1

**G9** - tissu en fibre de verre noir (testé selon VDI 6022)

**N3** - voile de verre noir

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
<b>PAROC InVent 40 G9/N3</b>				
40	1200	600	86,40	<b>16,55</b>
50	1200	600	69,12	<b>18,15</b>
40	1500	1200	54,00	<b>16,55</b>
50	1500	1200	39,60	<b>18,15</b>
<b>PAROC InVent 60 G9/N3</b>				
25	1200	600	141,12	<b>26,80</b>
30	1200	600	120,96	<b>28,60</b>
40	1200	600	86,40	<b>31,95</b>
50	1200	600	69,12	<b>35,40</b>
25	1500	1200	90,00	<b>26,80</b>
30	1500	1200	72,00	<b>28,60</b>
40	1500	1200	54,00	<b>31,95</b>
50	1500	1200	39,60	<b>35,40</b>
<b>PAROC InVent 80 G9/N3</b>				
25	1200	600	141,12	<b>32,20</b>
30	1200	600	120,96	<b>34,30</b>
40	1200	600	80,64	<b>38,35</b>
50	1200	600	69,12	<b>42,55</b>
25	1500	1200	90,00	<b>32,20</b>
30	1500	1200	72,00	<b>34,30</b>
40	1500	1200	54,00	<b>38,35</b>
50	1500	1200	39,60	<b>42,55</b>

Autres dimensions et épaisseurs d'isolation sur demande.

# SYSTÈMES DE CLOISONS SOUPLES

## PAROC PYROTECH SLAB 160

Panneau isolant en laine de roche adapté comme panneau isolant de base pour les plaques de conduit revêtues



### Application

- Protection contre l'incendie en tant qu'isolation combinée pour les câbles et les tuyaux incombustibles dans les murs et plafonds pleins

### Caractéristiques techniques

- Point de fusion > 1000 °C
- Non combustible EN 13501-1 : A1, DIN 4102-16
- Absorption d'eau à court terme (déclarée), WS, Wp, valeur : ≤ 1 kg/m<sup>2</sup> EN 1609
- Sans silicone - Conformité LABS, testé selon VDMA 24364 : 2018-05
- Résistance à la transmission de vapeur d'eau de la stratification, valeur : MV2 EN 12086
- Code de désignation CE : MW-EN 14303-T3-ST (+) 250-WS1-MV2-CL10

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis m <sup>2</sup>	Palette m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>
50	1000	600	2,40	57,60	32,40
60	1000	600	2,40	48,00	38,95
80	1000	600	1,80	36,00	52,05



# ACCESSOIRES

## PAROC COMFORT TAPE B

Ruban en fibre de verre noir avec adhésif acrylique



### Application

- Coller les coutures sur les produits PAROC avec une finition en fibre de verre noire

### Caractéristiques techniques

- Température de surface de l'isolant > +5 °C
- La surface de l'isolant doit être sèche et exempte de poussière et de graisse – stocker au sec à une température ambiante de -10 °C à +30 °C et à l'abri de l'exposition au soleil

Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux par boîte	€ / Rouleau
50000	50	24	32,70
50000	75	18	52,60
50000	110	12	72,70

## PAROC COMFORT TAPE W

Ruban en fibre de verre blanc avec adhésif acrylique



### Application

- Collage des coutures sur les produits PAROC avec une finition en fibre de verre blanc

### Caractéristiques techniques

- Température de surface de l'isolant > +5 °C
- La surface de l'isolant doit être sèche et exempte de poussière et de graisse – stocker au sec à une température ambiante de -10 °C à +30 °C et à l'abri de l'exposition au soleil

Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux par boîte	€ / Rouleau
50000	50	24	34,40
50000	75	18	55,25
50000	110	12	75,45

## PAROC TAPE G9

Ruban en tissu de verre noir avec adhésif acrylique



### Application

- Coutures scellées sur les produits PAROC avec une finition en fibre de verre noire

### Caractéristiques techniques

- Température de surface de l'isolant > +5 °C
- La surface de l'isolant doit être sèche et exempte de poussière et de graisse - stocker au sec à une température ambiante de -10 °C à +30 °C et à l'abri de l'exposition au soleil

Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux par boîte	€ / Rouleau
50000	50	24	26,45
50000	75	16	44,65
50000	100	12	52,85

## ACCESSOIRES

### PAROC ALUCOAT TAPE

Ruban en aluminium renforcé sur une face avec un adhésif polyacrylate puissant sans solvant et un film antiadhésif siliconé



#### Application

- Finition pratiquement invisible des joints bout à bout et longitudinales Protection périmétrique des surfaces PAROC AluCoat, haute résistance à la traction et à la déchirure grâce à l'aluminium renforcé

#### Caractéristiques techniques:

- Température de surface de l'isolant (température de mise en œuvre) +5 °C à +40 °C
- Résistance à la température -35 °C à +120 °C
- La surface de l'isolant doit être sèche et exempte de poussière et de graisse – stocker au sec à une température ambiante de +18 °C à +25 °C et à l'abri de l'exposition au soleil

Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux par boîte	€ / Rouleau
50000	50	24	31,15
50000	75	16	46,35

### PAROC HVAC DOTS

Ruban rond prédécoupé pour recouvrir les broches de soudage ( finition AluCoat)



#### Application

- Découpes de rubans adhésifs ronds en aluminium prédécoupés à très haute adhérence et résistance au vieillissement
- Pour un collage permanent à l'intérieur
- Masquage rapide, propre et efficace des évidements et des points de montage

Diamètre mm	Découpes/Rouleau	Rouleaux par boîte	€ / Rouleau
60	750	8	34,70

### PAROC BLACKCOAT TAPE

Ruban adhésif en aluminium pur noir renforcé avec adhésif acrylique



#### Application

- Recouvrement des joints sur les produits PAROC avec finition BlackCoat Propriétés techniques

#### Caractéristiques techniques

- Température de surface de l'isolant > +10 °C
- La surface de l'isolant doit être sèche et exempte de poussière – stocker au sec à une température ambiante de +20 °C et à l'abri de l'exposition au soleil

Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux par boîte	€ / Rouleau
50000	50	24	34,05
50000	75	16	53,45
50000	100	12	71,30
50000	110	12	78,30

# ACCESSOIRES

## PAROC HEAD PINS INSULATED

Goupille à souder isolée avec tôle galvanisée



### Application

- Fixation des produits PAROC laminés avec une feuille d'aluminium (AluCoat) Revêtements en aluminium (AluCoat)
- Conseil : finir ensuite avec PAROC Hvac Dots

### Caractéristiques techniques

- Broche en cuivre St37 plaquée et isolée
- Tôle de St37 galvanisée

Longueur mm	Diamètre	Pièce/Seau	€ / Seau
19,0	30	1000	163,55
22,2	30	1000	165,15
28,5	30	1000	169,20
30,5	30	1000	170,15
38,0	30	1000	171,00
41,0	30	1000	172,60
47,6	30	1000	173,05
50,0	30	1000	175,00
54,0	30	1000	175,95
58,0	30	1000	176,65
60,5	30	1000	178,15
62,0	30	1000	177,90
68,0*	30	500	89,65
72,0*	30	500	90,80
78,0*	30	500	91,70
89,0*	30	500	92,85
98,5*	30	500	99,50
101,6*	30	500	104,35

autres dimensions sur demande

\* Attention - différentes unités d'emballage

# ACCESSOIRES

## PAROC BLACKCOAT PINS INSULATED

Goupille à souder isolée avec une tôle galvanisée noire



### Application

- Fixation des produits PAROC avec du papier aluminium noir (finition noire)

### Caractéristiques techniques

- Broche en cuivre St37 plaquée et isolée
- Plaque en St37 galvanisé en finition noire

Longueur mm	Diameter / Diamètre	Pièce/Seau	€ / Seau
19,0	30	1000	181,75
22,2	30	1000	183,50
28,5	30	1000	188,00
30,5	30	1000	189,05
38,0	30	1000	190,05
41,0	30	1000	191,80
47,6	30	1000	192,25
50,0	30	1000	194,45
54,0	30	1000	195,45
58,0	30	1000	196,20
60,5	30	1000	197,20
62,0	30	1000	197,70
68,0*	30	500	99,55
72,0*	30	500	100,90
78,0*	30	500	101,85
89,0*	30	500	103,20
98,5*	30	500	110,50
101,6*	30	500	115,90

autres dimensions sur demande

\* Attention - différentes unités d'emballage

# ACCESSOIRES

## PAROC VIS EN SPIRALE (FIRE SPRINGS)



### Application

- Fixations supplémentaires et testées par le système pour les plaques PAROC Hvac Fire BlackCoat

### Caractéristiques techniques

- Vis spirale en acier à ressort galvanisé

Longueur mm	Éléments	Pièces par boîte	€ / Carton
40	XFS 001	500	166,70
60	XFS 001	500	206,55
80	XFS 001	500	215,40
100	XFS 001	500	223,10
120	XFS 001	250	123,05
160	XFS 001	250	154,00
200	XFS 001	250	201,10
240	XFS 001	250	277,30

## PAROC SPATULA

Spatule en plastique pour maroufler



Longueur mm	Largeur mm	Spatules par boîte	€ / Boîte
100	70	20	38,80

## TABLE DE COUPE PAROC



### Application

- Production efficace de coupes d'isolation précises, à angle droit et parfaitement ajustées
- Réglage flexible de l'épaisseur de l'isolant, pliable, poids d'environ 14 kg, couteau de coupe inclus
- Angle réglable individuellement

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Contenu du colis	€ / Pièce
1300	620	640	1	3068,75

## ACCESSOIRES

### PAROC PRO KNIFE – XTK 001



- Particulièrement adapté à la découpe des produits Paroc (systèmes Clad)
- Échelle numérique sur la feuille (détermination de l'épaisseur de l'isolant)

Lame	Couteau d'isolation	Numéro d'article	€ / Pièce
ca. 300 mm	Lame dentelée	XTK 001	

### PAROC PRO KNIFE – XTK 003



- Convient pour couper les produits Paroc
- Échelle numérique sur la feuille (détermination de l'épaisseur de l'isolant)

Lame	Couteau d'isolation	Numéro d'article	€ / Pièce
ca. 300 mm	Lame lisse	XTK 003	11,05

### MACHINE À SOUDER PAROC - ZTM 100



#### Application

- La soudeuse à décharge de condensateur PAROC PPWD est conçue pour souder directement à travers l'isolant. Cette procédure fixe l'isolant à la surface à isoler en une seule étape

Capacité	Source de courant	Temps de soudage	Poids	Taille	Garantie	€ / Pièce
132,000 µF	230 V, 10A / validation	1 - 3 ms	11 kg	430 mm x 165 mm x 180 mm	12 mois	5755,40

# LOGICIEL DE CALCUL "CALCULUS" POUR LES CALCULS THERMIQUES

Des solutions d'isolation optimales avec les produits Paroc pour les surfaces, les tuyaux, les conduits de ventilation et de climatisation ronds et carrés ainsi que pour les conteneurs et les réservoirs.

## Avantages:

- Calcule les pertes de chaleur et les économies potentielles
- Pour tous les domaines d'application de l'isolation technique (installations techniques, industrie de process, OEM, marine et offshore)
- Inclut tous les facteurs et variables (par exemple, propriétés de surface, températures, humidité, sources d'énergie, débits)
- Calculatrice simple étape par étape
- Plusieurs calculs parallèles possibles
- Extension par saisie manuelle de nouveaux produits et matériaux et de leurs données techniques
- Peut être enregistré et imprimé au format PDF et est disponible en deux versions: en version en ligne et en version téléchargeable avec des fonctions étendues
- Spécification du poids du système d'isolation

## Étape 1 Sélection du Toepassing



Impression en format de document portable (pdf)



## Étape 2 Sélection des calculs requis, des paramètres environnementaux et des dimensions de l'objet



## Étape 3 Calcul avec affichage de la température de surface - les systèmes de revêtement, les suspensions et les sous-structures peuvent être utilisés en option pour le calcul



Extrait des résultats après la sélection souhaitée des options de calcul



## CONSEILS:

- Il est disponible sur [https://calculus.paroc.com/paroc-calculus/index\\_fr.html#/](https://calculus.paroc.com/paroc-calculus/index_fr.html#/) « Calculus » dans le masque de recherche sur <https://calculus.paroc.com/paroc-calculus>
- Les calculs sont basés sur des normes selon EN ISO 12241
- Paroc n'assume aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation de ce logiciel



Calcul en ligne

### Santé et sécurité

Les produits PAROC peuvent s'utiliser en toute sécurité. La fabrication est exempte de CFC et HCFC. Les matériaux de PAROC sont également conformes à la Note Q, de la législation 97/69/EC de la Commission européenne. Cela signifie que les fibres en laine de roche sont biodégradables et non-cancérogènes. Ils ne contiennent pas d'amiante. Vous trouverez les autorisations, certificats et fiches de sécurité sur notre site web [www.paroc.be](http://www.paroc.be).

Vertrags-Nr. 26947



### Stockage et manutention

Les produits de PAROC en laine de roche sont faits d'un matériau naturellement solide. Les matériaux d'isolation PAROC® en laine de roche sont d'une utilisation simple et rapide. Les emballages standardisés permettent un déchargement rapide et un stockage économique en espace.

### Produits certifiés

Le besoin d'essais et de certification différents dans de nombreux marchés et secteurs est très grand. Les produits de PAROC répondent aux différentes normes et directives telles que EN, ASTM, BS et MED, ainsi qu'aux normes locales telles que DIN, SFS, GOST-R.



[www.paroc.fr](http://www.paroc.fr)

## VOTRE CONTACT AVEC PAROC

Business Director  
HVAC Central Europe  
**Achim Aulke**

Tel. +49 40 88 30 76 0  
achim.aulke@  
owenscorning.com

Technical Support – HVAC  
Central Europa West  
**Rico Koziul**

Mobil: +49 172 432 34 77  
rico.koziul@  
owenscorning.com

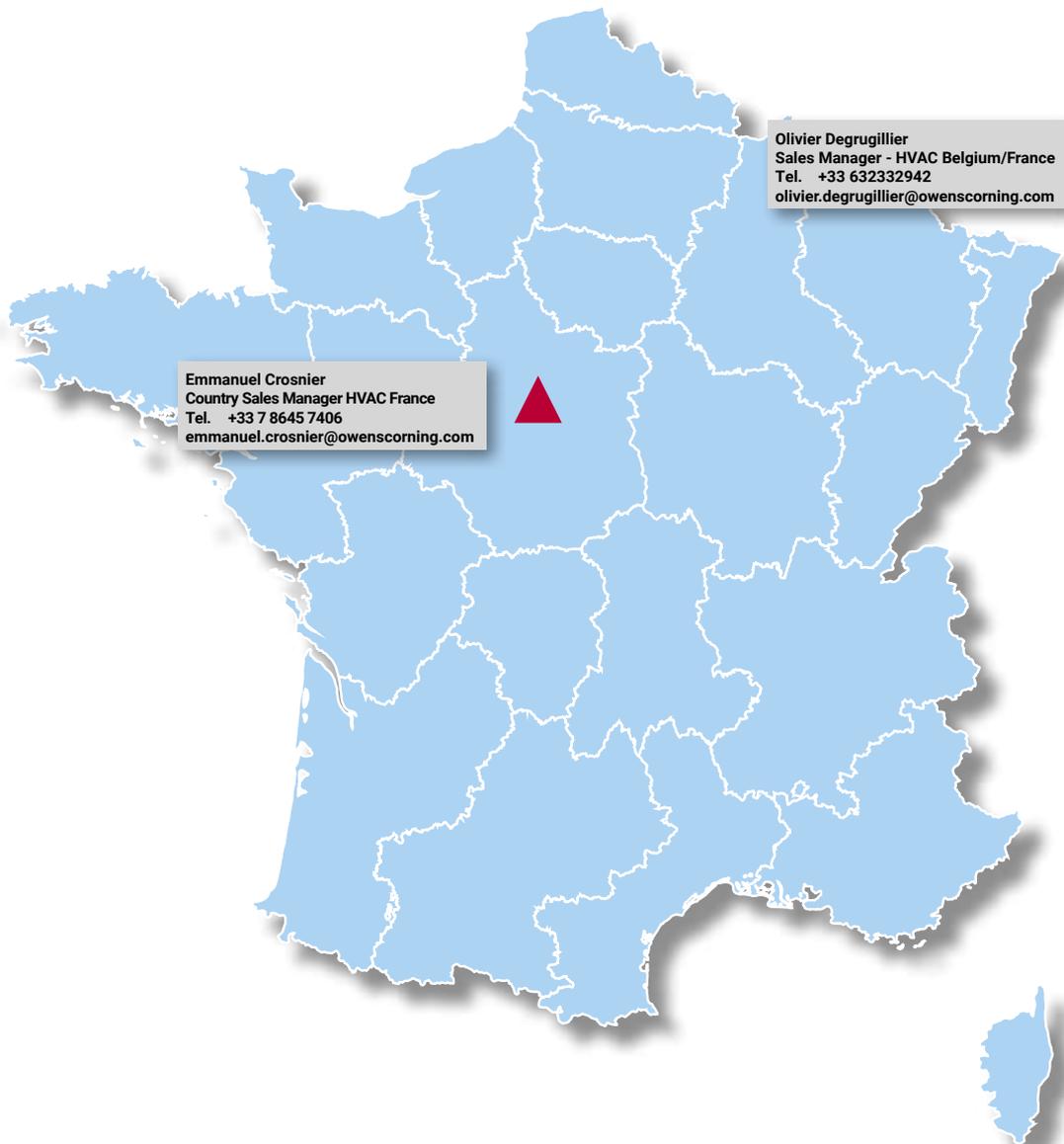
Country Sales Manager HVAC  
France  
**Emmanuel Crosnier**

Tel. +33 7 8645 7406  
emmanuel.crosnier@  
owenscorning.com

Sales Manager - HVAC  
Belgium/France  
**Olivier Degrugillier**

Tel. +33 632332942  
olivier.degrugillier@  
owenscorning.com

## NOTRE ÉQUIPE DE VENTE





**DURABLE**

PAROC® est la référence en matière d'isolation en laine de roche pour les bâtiments neufs et rénovés, la marine et l'offshore, l'acoustique ainsi que pour d'autres applications industrielles, grâce à son efficacité énergétique et sa sécurité ignifugée. Le savoir-faire de la production de la laine de roche qui se cache derrière ces produits s'appuie sur 80 ans d'expertise technique et d'innovation dans le domaine de l'isolation.



**REUSABLE**

L'offre Isolation Bâtiment couvre une large gamme de produits et de solutions pour tous les isolants traditionnels du bâtiment. Les produits d'isolation des bâtiments sont principalement utilisés pour l'isolation thermique, incendie et acoustique des murs extérieurs, toitures, planchers et sous-sols, planchers intermédiaires et cloisons. Cette gamme se décline en plafonds insonorisants et en panneaux muraux pour un contrôle acoustique intérieur, ainsi qu'en produits industriels pour l'insonorisation.



**SOUND  
REDUCING**

Nos produits d'isolation technique englobent l'isolation thermique, incendie et acoustique dans les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation, les procédés industriels et la tuyauterie, les équipements industriels ainsi que la construction navale et l'industrie offshore.

Pour davantage d'informations, veuillez consulter le site [www.paroc.fr](http://www.paroc.fr)



**FIRE PROOF**



**MOISTURE  
PROOF**



**SAFE**



**ENERGY  
EFFICIENT**

#### Clause de non-responsabilité

Les informations techniques figurant dans le présent document sont fournies gracieusement et sans obligation. Ces dernières sont fournies et acceptées aux seuls risques du destinataire. En raison du fait que les conditions d'utilisation peuvent varier et ne relèvent pas de notre compétence, Paroc ne peut en aucun cas être tenue responsable de l'exactitude ou de la fiabilité des données associées à l'utilisation particulière de tout produit décrit dans le présent document et ne fait aucune déclaration concernant ce fait. Paroc se réserve le droit de modifier ce document, et ce, sans préavis.

Applications: 01.10.2022

Remplace: 01.07.2022

TIFR1022

© Paroc 2022

