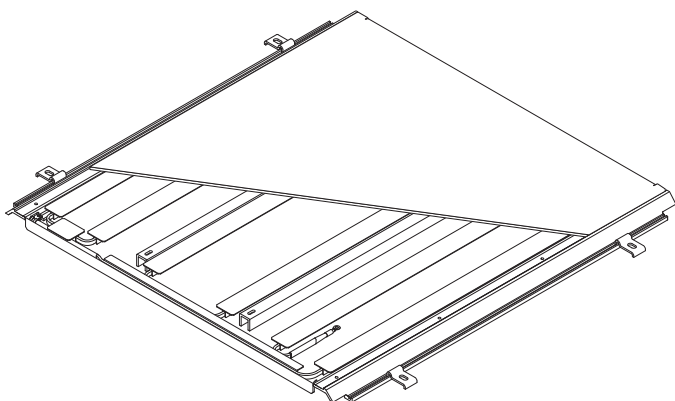


Système anti-givre pour les allées et les ponts offshore

APERÇU DU PRODUIT



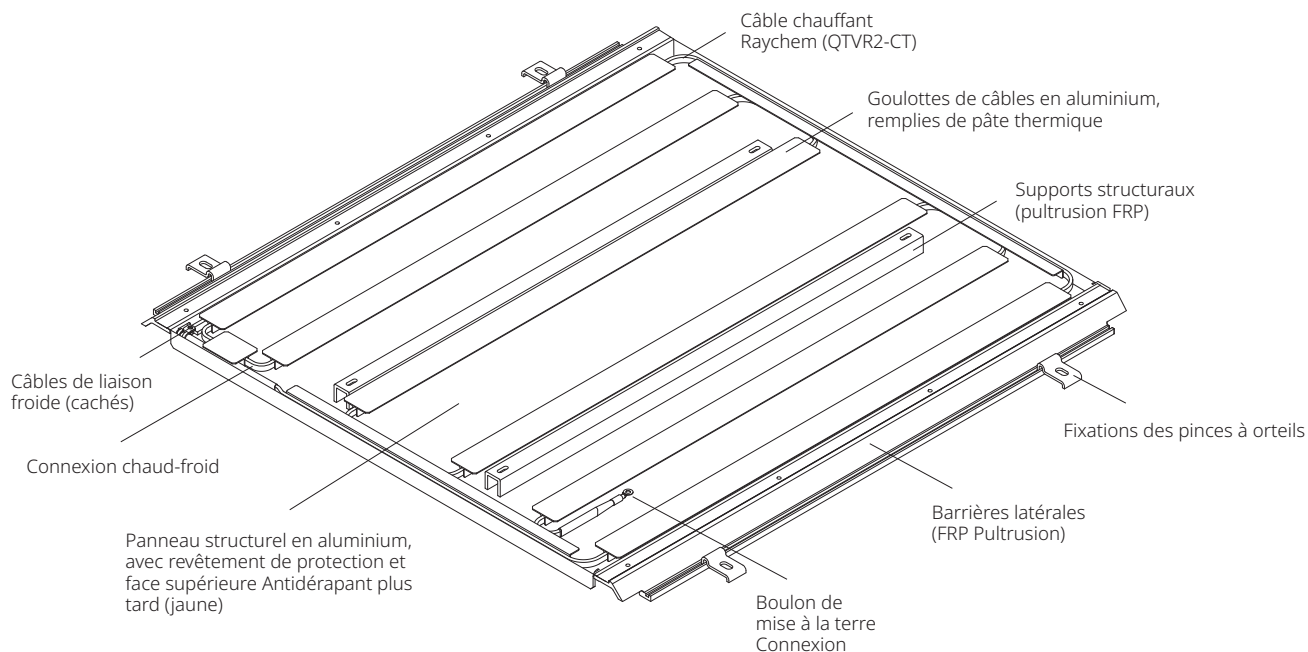
Raychem ArcticStep est un système de plaques modulaires pour le dégivrage des voies de circulation et des surfaces de pont sur les plates-formes offshore et les navires. Il est conçu pour être utilisé dans des zones dangereuses dans l'industrie pétrolière et gazière ainsi que dans la navigation.

Le système se compose d'une plaque métallique robuste, d'un câble chauffant autorégulant Raychem intégré, de supports polymères renforcés par des fibres, d'un revêtement protecteur antidérapant et de fixations réglables.

Cette conception hybride légère permet une installation rapide et facile, minimise la perte de chaleur et la consommation d'énergie, offre une isolation galvanique et thermique de la surface du pont et garantit un fonctionnement durable dans des environnements difficiles et corrosifs. Des chemins de câbles intégrés protègent les câbles d'alimentation contre les dommages mécaniques.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Type de surface	Constructions offshore et onshore, sur des ponts en acier, des caillebotis (des fixations spéciales et des coupe-vent sont nécessaires), peints ou non peints.
Résistance chimique	Résistant au sel et aux atmosphères corrosives, à l'eau de mer, aux détergents et à l'huile. Couche de fond protectrice (noire) + couche supérieure antidérapante (jaune, RAL 1021)
Tension d'alimentation	230 V c.a
Charge d'impact	250 kg/m ²
Matériaux	Panneau supérieur : aluminium (4 mm), tubes en pupitre + supports : Polymère renforcé de fibres (FRP)
Raccordement de la résistance CPT	Câble électrique en TPE/PUR résistant à l'huile, taille 1,5 mm ² , longueur standard : 10 m. Approuvé pour l'installation électrique dans les installations offshore et marines



Dimensions (*)

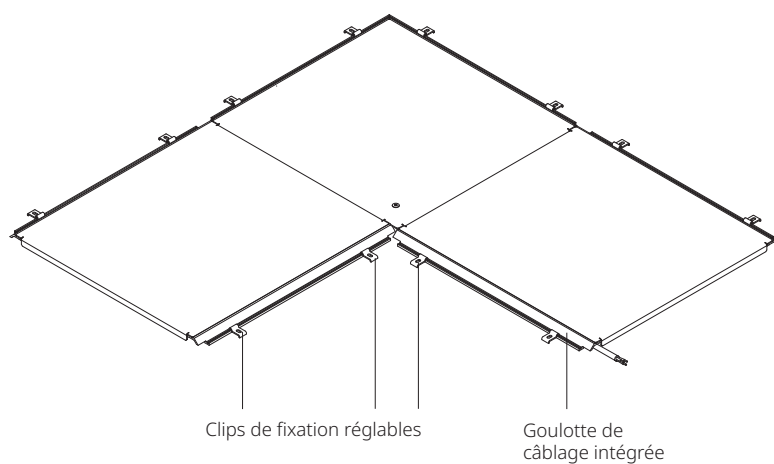
3 versions	Droit	Droit long	Coin
Taille (m)	1,0 * 1,0	2,0 * 1,0	1,0 * 1,0
Hauteur (mm)	35	35	35
Poids (kg)	<20	<40	<20

Puissance thermique nominale (*)

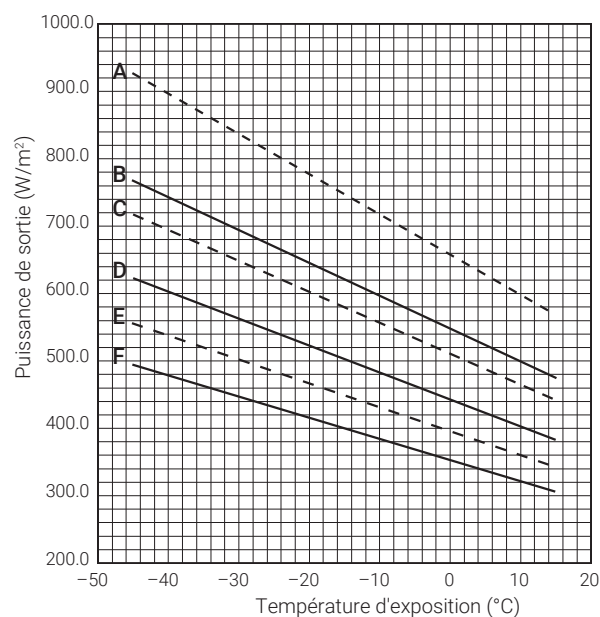
3 Versions	RAS-350	RAS-500	RAS-650
Puissance minimale fournie à -20 °C (W/m²)	350	500	650

(*) Tailles et puissances personnalisées disponibles jusqu'à 1800 W/m2. Contactez votre représentant commercial Chemelex.

Possibilité d'adapter la taille



Raychem ArcticStep Puissance nominale à 230 V AC (W/m²)



A = RAS 650 - Vent léger **D** = RAS 500 - Pas de vent
B = RAS 650 - Pas de vent **E** = RAS 350 - Vent léger
C = RAS 500 - Vent léger **F** = RAS 350 - Pas de vent

Instructions de montage

Des informations complètes sur le câblage du panneau électrique et des schémas électriques sont fournis avec le produit. Toutes les installations électriques doivent être effectuées par un électricien agréé, conformément aux exigences et aux normes électriques locales.

Surface maximale installée (en m²) par circuit électrique pour les disjoncteurs avec caractéristique "C"

Électrique	Température d'enclenchement	RAS-350	RAS-500	RAS-650
16 A	-20 °C	7	5	3
	-10 °C	8	5	3
	+5 °C	9	6	4
25 A	-20 °C	12	8	6
	-10 °C	12	9	6
	+5 °C	14	11	7
32 A	-20 °C	15	11	8
	-10 °C	16	12	8
	+5 °C	18	14	10

Les chiffres ci-dessus ne sont valables que pour estimer la longueur du circuit de chauffage. Vous obtiendrez des informations plus détaillées à l'aide du logiciel TraceCalc de Chemelex ou en vous adressant à votre représentant Chemelex local. Chemelex prescrit l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de 30 mA afin d'assurer un maximum de sécurité et de protection contre l'incendie. Lorsque la conception entraîne un courant de fuite plus élevé, le niveau de déclenchement préféré pour les dispositifs réglables est de 30 mA au-dessus de toute caractéristique de fuite capacitive inhérente au dispositif de chauffage, comme spécifié par le fournisseur du dispositif de chauffage de trace ou, alternativement, le niveau de déclenchement courant suivant disponible pour les dispositifs non réglables, avec un maximum de 300 mA. Tous les aspects liés à la sécurité doivent être prouvés. La sécurité de déclenchement doit alors être prouvée par le calcul.

HOMOLOGATIONS

Pour utilisation en zone ordinaire et dangereuse Zone 1 et Zone 2 (Gaz), Zone 21 et Zone 22 (Poussière)

Classification de la température

T4

Certification du produit

ArcticStep :



Système de chauffage BTV et QTVR :



Plus de détails sur la certification du produit, les homologations et les conditions d'utilisation en toute sécurité sont disponibles dans le manuel d'installation à l'adresse www.chemelex.com.

INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Désignation	Description	N° réf.
RAS-350-S-1,0-10	ArcticStep, 350 W/m ² , droit, 1 m de long	RAS-00001
RAS-350-S-2,0-10	ArcticStep, 350 W/m ² , droit, 2 m de long	RAS-00002
RAS-350-C-1,0-10	ArcticStep, 350 W/m ² , coin, 1 m de long	RAS-00003
RAS-500-S-1,0-10	ArcticStep, 500 W/m ² , droit, 1 m de long	RAS-00004
RAS-500-S-2,0-10	ArcticStep, 500 W/m ² , droit, 2 m de long	RAS-00005
RAS-500-C-1,0-10	ArcticStep, 500 W/m ² , coin, 1 m de long	RAS-00006
RAS-650-S-1,0-10	ArcticStep, 650 W/m ² , droit, 1 m de long	RAS-00007
RAS-650-S-2,0-10	ArcticStep, 650 W/m ² , droit, 2 m de long	RAS-00008
RAS-650-C-1,0-10	ArcticStep, 650 W/m ² , coin, 1 m de long	RAS-00009

RAS-xxx-Y-x.x-yy : RAS = Raychem ArcticStep / xxx = Puissance W/m² / Y : S = droit, C = coin / x.x-yy = longueur panneau-longueur câble froid

Accessories

Désignation	N° réf.
RAS-TOE.CLAMP-15PC	RAS-ACC0001
RAS-CABLE.COVER-2M	RAS-ACC0002
RAS-GRAT.MAT-10M	RAS-ACC0003

France

Tél 0800 90 60 45
SalesFR@chemelex.com

Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Suisse

Tél +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat