

Deuxième édition mars 2009



L'Isolant polyisocyanurate rigide

Tarecpir[®]

DONNEES TECHNIQUES ET COMMERCIALES



Projets de prestige



Projet:
Ingénieur:
Entrepreneur principal:
Produit:
Volume:

Dahbol LNG Inde
Kvanerner
Punj Lloyd
Tarecpi[®] 45 kg/m³
10,000 m³



Projet:
Ingénieur:
Entrepreneur principal:
Produits:

Puerto Rico LNG
PDM
Insulations Inc
Tarecpi[®] 35 kg/m³

Avantages d'isolation

Description

La gamme de l'isolant rigide **Tarecpir®** en polyisocyanurate (PIR) exempt de CFC/HCFC, convient à de nombreuses applications. Tout en conservant les avantages des isolants rigides en polyuréthane, l'isolant **Tarecpir®** possède une résistance au feu et à la propagation des flammes bien supérieure.

La gamme **Tarecpir®** se compose des produits suivants:

- **Tarecpir® M1** (résistance au feu améliorée);
- **Tarecpir® B2** (efficacité thermique améliorée);
- **Tarecpir® CR** (applications cryogéniques);
- **Tarecpir® HT** (haute température); et
- **Tarecpir® HD** (haute densité).

Tarecpir® a été développé afin de fournir une performance optimale en rapport à l'efficacité d'isolation, la résistance au feu, la résistance à la compression, l'environnement, la santé, la sécurité et les frais.

Au fil des années, **Tarecpir®** a acquis une renommée mondiale en matière de haute performance et de qualité exceptionnelle dans les domaines de la construction bâtiment et le génie climatique, la transformation, la pétrochimie, la cryogénie et la liquéfaction du gaz naturel (GNL).



Structure

Tarecpir® a un contenu très élevé de cellules fermées. La structure cellulaire compacte de **Tarecpir®** est parfaitement adaptée aux variations des températures de service.

Plage de températures

Tarecpir® peut être utilisé sur les surfaces de tuyau et d'équipement dont les températures de fonctionnement allant de -200°C à $+120^{\circ}\text{C}$, voire même jusqu'à $+200^{\circ}\text{C}$ pour **Tarecpir® HT**.

Performances isolantes

Tarecpir® est l'un des matériaux d'isolation thermique les plus efficaces communément disponible sur le marché. Il conserve toutes ses qualités thermiques dans les conditions de fonctionnement les plus rudes grâce à sa teneur en cellules fermées et sa haute résistance à l'humidité.

Tarecpir® a une conductivité thermique minimum de $0,024 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.

Une conductivité thermique basse vous permet de réaliser des normes d'isolation spécifiées avec une épaisseur d'isolation minimale. C'est particulièrement important lorsqu'un gain d'espace est nécessaire.

Un isolant mince facilite la mise en oeuvre dans des espaces restreints en conservant une qualité d'isolation excellente et en permettant une économie non négligeable de matériaux de finition.

Avantages d'isolation

Résistance à l'humidité

Tarecpir® est constitué à 95% (ou plus) d'alvéoles fermées, ce qui le rend particulièrement résistant à la pénétration de l'humidité et à la capillarité. Cette propriété est très appréciable dans les milieux humides où l'accumulation d'humidité peut compromettre l'efficacité de matériaux isolants médiocres.

En ce qui concerne des conduites d'eau froide, réfrigérée et chaude, **Tarecpir**® est un matériau d'isolation idéal.

Utilisé avec un pare-vapeur, **Tarecpir**® offre un ensemble totalement résistant à l'humidité.



Compatibilité et résistance chimiques

Tarecpir® résiste à de nombreux solvants, huiles et produits chimiques. Sa compatibilité avec la plupart des enduits et des mastics à base de solvants, des enduits à base de polyester et d'époxy, lui permet de conserver ses propriétés physiques.

L'assurance de qualité

La gamme **Tarecpir**® est fabriquée selon les normes de qualité les plus strictes sur la base d'un système de contrôle de qualité conforme à EN ISO 9001: 2000.



Assessed to EN ISO 9001: 2000
Certificate No. 935626.1

Hygiène

Tarecpir® résiste au développement des moisissures et champignons, ne favorise pas la vermine, est non-fibreux et inodore.

Résistance au feu

Tarecpir® est un matériau de type thermorigide. Lorsqu'il est exposé au feu, sa surface externe forme une épaisse couche carbonée qui retarde la propagation et la pénétration des flammes. **Tarecpir**® ne fond pas et ne produit aucune gouttelette enflammée lorsqu'il est exposé au feu, contrairement aux matériaux de type thermoplastique.

Tarecpir® est conforme aux principales exigences industrielles.



Isolant **Tarecpir® M1**

Tarecpir® M1 (résistance au feu améliorée) est spécialement conçu pour les applications multiples dans le bâtiment, le génie climatique et la transformation qui nécessitent une bonne résistance au feu. **Tarecpir® M1** est classé selon la norme NF P92-501. Pour les spécifications internationales, Il a obtenu le résultat 35 / 50* conformément à ASTM E 84.

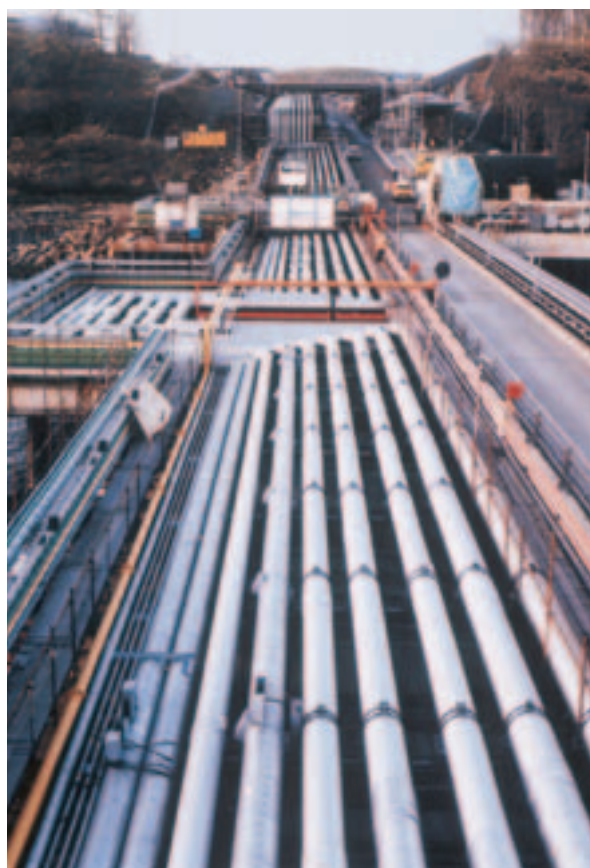


Isolant **Tarecpir® CR**

Tarecpir® CR (applications cryogéniques), a été développé pour les applications cryogéniques qui exigent des qualités améliorées de résistance à la compression, au stress thermique et au feu élevées. L'excellente résistance au feu (M1 conformément à NF P 92-501 et 35 / 50** conformément à ASTM E 84), et aux contraintes thermiques font, du **Tarecpir® CR** le matériau parfaitement adapté aux travaux d'isolation soumis à des températures de service allant jusqu'à -200°C .

Isolant **Tarecpir® B2**

Tarecpir® B2 (efficacité thermique améliorée), est recommandé pour les applications de la construction bâtiment où l'efficacité thermique accrue est une priorité. **Tarecpir® B2** a une conductivité thermique de $0,024 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.



* **Tarecpir® M1** 40 kg/m^3

** **Tarecpir® CR** 45 kg/m^3

Avantages d'isolation



Isolant **Tarecpir® HD**

Tarecpir® HD (haute densité) est un matériau d'isolation spécialement modifié à base de polyisocyanurate rigide. Il est livrable dans de nombreuses densités jusqu'à 320 kg/m³, ce qui le rend idéal aux exigences du supportage les plus extrêmes des tuyauteries.

Les problèmes du pont thermique et / ou la perte d'énergie entre la canalisation et le structure du support sont éliminés en utilisant **Tarecpir® HD** pour les supports de tuyaux isolés.

Isolant **Tarecpir® HT**

Tarecpir® HT (haute température) est un isolant rigide en polyisocyanurate spécialement modifié avec une densité standard de 40 kg/m³. Autres densités sont disponibles sur demande. Du à sa formulation spéciale, **Tarecpir® HT** résiste à des températures de fonctionnement continue de +200°C.

Lorsque **Tarecpir® HT** est utilisé à des températures élevées, l'isolant conserve sa structure d'alvéoles fermées et sa stabilité dimensionnelle.

Tarecpir® HT est déjà utilisé pour plusieurs projets mondiaux aux exigences extrêmes.

Applications

L'utilisation de **Tarecpir®** est recommandée pour de nombreuses applications, exemple:

- l'industrie de transformation, d'agro-alimentaire, et de brasseries;
- la pétrochimie, la production d'éthylène et ammoniac;
- la cryogénie, GNL, GPL; et
- la construction bâtiment et le génie climatique.

Tarecpir® satisfait aux exigences strictes requises par les spécifications les plus importantes de la pétrochimie et la liquéfaction du gaz naturel. Ainsi, **Tarecpir®** est reconnu mondialement comme le matériau d'isolation de référence.



Produits disponibles

Tarecpir® est livrable standard sous les formes suivantes:

- coquilles et coudes;
- inserts de supports de tuyaux isolés;
- douelles;
- panneaux standard : 2500 mm x 1000 mm & 2500 mm x 1200 mm;
- diamètres standard et non-standard; et
- exécutions en monocouches, multicouches et feuillurées.

Données techniques

L'isolant polyisocyanurate rigide **Tarecpir® HT** 40 kg/m³

Propriétés physiques générales

Propriété	Norme	Unité	Valeur typique
Densité nominale	(EN ISO 845) / (ASTM D 1622)	kg/m ³	40
Conductivité thermique à +10°C	(EN 12667) / (ASTM C 518)	W/m·K	0,026
Couleur			Gris
Proportion d'alvéoles fermées	(EN ISO 4590) Methode 1 / (ASTM D 2856) Methode B	%	≥ 95
Températures de service	Limite maximale	°C	+200
	Limite minimale	°C	-180
Résistance à la compression minimale à +23°C	Parallèle	kPa	230
	Perpendiculaire	kPa	150
Résistance à la traction minimale à +23°C	Parallèle	kPa	490
	Perpendiculaire	kPa	340
Stabilité dimensionnelle linéaire	(EN 1604) / (ASTM D 2126)		
	+93°C bij 24 heures	%	≤ 1
	-30°C bij 24 heures	%	≤ 1
	+70°C bij 24 heures et 95% RH	%	≤ 3
Friabilité pour 10 minutes	(ASTM C 421)	%	< 40
Coefficient de dilatation linéaire	(ASTM D 696)	m/m·K	40-70 x 10 ⁻⁶
Absorption d'eau	(ISO 2896)	Vol %	≤ 5,5
Perméabilité à la vapeur d'eau	(ASTM E 96)	ng/Pa·s·m	≤ 5,5

Classement de réaction au feu

Description du teste	Norme	Valeur typique
Epiradiateur	NF P 92-501	M4

Spécifications de réaction au feu

Description du teste	Norme	Spécification
Vertical Burning	DIN 4102-1: 1998	B2

Données techniques

L'isolant polyisocyanurate rigide **Tarecpir® M1** 33-80 kg/m³

Propriétés physiques générales

Propriété	Norme	Unité	Valeur typique			
Densité nominale	(EN ISO 845) / (ASTM D 1622)	kg/m ³	33	40	50	80
Conductivité thermique à +10°C	(EN 12667) / (ASTM C 518)	W/m-K	0,026	0,026	0,026	0,029
Couleur			Vert	Vert	Vert	Vert
Proportion d'alvéoles fermées	(EN ISO 4590) Méthode 1 / (ASTM D 2856) Méthode B	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Températures de service	Limite maximale	°C	+120	+120	+120	+120
	Limite minimale	°C	-200	-200	-200	-200
Résistance à la compression minimale à +23°C	(EN 826) / (ASTM D 1621) Parallèle	kPa	180	220	310	700
	Perpendiculaire	kPa	90	140	200	520
Résistance à la traction minimale à +23°C	(ASTM D 1623) Parallèle	kPa	350	410	510	850
	Perpendiculaire	kPa	190	300	350	700
Stabilité dimensionnelle linéaire	(EN 1604) / (ASTM D 2126) +93°C pour 24 heures	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	-30°C pour 24 heures	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	+70°C pour 48 heures et 95% HR	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Friabilité pour 10 minutes	(ASTM C 421)	%	< 40	< 35	< 35	< 20
Coefficient de dilatation linéaire	(ASTM D 696)	m/m-K	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶
Absorption d'eau	(ISO 2896)	Vol %	≤ 5,0	≤ 5,0	≤ 5,0	≤ 5,0
Perméabilité à la vapeur d'eau	(ASTM E 96)	ng/Pa-s-m	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5

Classement de réaction au feu

Description du teste	Norme	Valeur typique			
Fire Propagation	BS 476-6: 1989	Indice de performance (I) ne dépassant pas 12 et sous-indice (i ₁) ne dépassant pas 6*			
Surface Spread of Flame	BS 476-7: 1997	Class 1*	Class 1*	Class 1*	Class 1*
Horizontal Burning	EN ISO 3582: 2000	≤ 25 mm	≤ 25 mm	≤ 25 mm	≤ 25 mm
Oxygen Index	EN ISO 4589-2: 1996	≥ 30%	≥ 30%	≥ 30%	≥ 30%
Temperature Index	EN ISO 4589-3: 1996	> 390°C	> 390°C	> 390°C	> 390°C
Flame Spread Index	ASTM E 84	≤ 30	≤ 25	≤ 25	-
Fire Propagation	NEN 6065	Class 2	-	-	-
Smoke Index	NEN 6066	1,5** / 2,2***	-	-	-

* Ces résultats permettent une classification de Class 0 par les réglementations de l'Angleterre & le Pays de Galles, Irlande du Nord et l'Irlande. Testé sur des échantillons en épaisseur 25 mm avec un revêtement d'un film pare-vapeur aluminium.

** Revêtu d'un pare-vapeur de film aluminium renforcée avec un canevas de verre.

*** Revêtu d'un pare-vapeur de polyester et de film aluminium à couches multiples.

Spécifications de réaction au feu

Description du teste	Norme	Spécification			
Epiradiateur	NF P 92-501	M1	M1	M1	M1
Vertical Burning	DIN 4102-1: 1998	B2	B2	B2	B2

L'isolant polyisocyanurate rigide **Tarecpir® B2** 33-60 kg/m³

Propriétés physiques générales

Propriété	Norme	Unité	Valeur typique		
Densité nominale	(EN ISO 845) / (ASTM D 1622)	kg/m ³	33	40	60
Conductivité thermique à +10°C	(EN 12667) / (ASTM C 518)	W/m·K	0,024	0,024	0,025
Couleur			Crème	Crème	Crème
Proportion d'alvéoles fermées	(EN ISO 4590) Méthode 1 / (ASTM D 2856) Méthode B	%	≤ 95	≤ 95	≤ 95
Températures de service	Limite maximale	°C	+120	+120	+120
	Limite minimale	°C	-180	-180	-180
Résistance à la compression minimale à +23°C	(EN 826) / (ASTM D 1621)				
	Parallèle	kPa	180	250	430
Résistance à la traction minimale à +23°C	(ASTM D 1623)				
	Parallèle	kPa	350	450	690
Stabilité dimensionnelle linéaire	(EN 1604) / (ASTM D 2126)				
	+93°C pour 24 heures	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	-30°C pour 24 heures	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	+70°C pour 48 heures et 95% HR	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Friabilité pour 10 minutes	(ASTM C 421)	%	< 30	< 30	< 30
Coefficient de dilatation linéaire	(ASTM D 696)	m/m·K	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶
Absorption d'eau	(ISO 2896)	Vol %	≤ 5,0	≤ 5,0	≤ 5,0
Perméabilité à la vapeur d'eau	(ASTM E 96)	ng/Pa·s·m	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5

Classement de réaction au feu

Description du teste	Norme	Valeur typique		
Horizontal Burning	EN ISO 3582: 2000	≤ 125 mm	≤ 125 mm	≤ 125 mm
Temperature Index	EN ISO 4589-3: 1996	> 390°C	> 390°C	> 390°C
Brandkennziffer		5,3	5,3	5,3

Spécifications de réaction au feu

Description du teste	Norme	Spécification		
Vertical Burning	DIN 4102-1: 1998	B2	B2	B2

Données techniques

L'isolant polyisocyanurate rigide **Tarecpir® CR** 42-50 kg/m³

Propriétés physiques générales

Propriété	Norme	Unité	Valeur typique			
Densité nominale	(EN ISO 845) / (ASTM D 1622)	kg/m ³	42	45	48	50
Conductivité thermique à +10°C	(EN 12667) / (ASTM C 518)	W/m-K	0,025	0,026	0,026	0,026
Couleur			Vert	Vert	Vert	Vert
Proportion d'alvéoles fermées	(EN ISO 4590) Méthode 1 / (ASTM D 2856) Méthode B	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Températures de service	Limite maximale	°C	+120	+120	+120	+120
	Limite minimale	°C	-200	-200	-200	-200
Résistance à la compression minimale à +23°C	(EN 826) / (ASTM D 1621) Parallèle	kPa	260	310	320	340
	Perpendiculaire	kPa	180	200	220	230
Résistance à la traction minimale à +23°C	(ASTM D 1623) Parallèle	kPa	430	490	500	510
	Perpendiculaire	kPa	330	380	390	400
Stabilité dimensionnelle linéaire	(EN 1604) / (ASTM D 2126) +93°C pour 24 heures	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	-30°C pour 24 heures	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	+70°C pour 48 heures et 95% HR	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Friabilité pour 10 minutes	(ASTM C 421)	%	< 30	< 30	< 30	< 25
Coefficient de dilatation linéaire	(ASTM D 696)	m/m-K	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶
Absorption d'eau	(ISO 2896)	Vol %	≤ 5,0	≤ 5,0	≤ 5,0	≤ 5,0
Perméabilité à la vapeur d'eau	(ASTM E 96)	ng/Pa-s-m	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5

Classement de réaction au feu

Description du teste	Norme	Valeur typique			
Fire Propagation	BS 476-6: 1989	Indice de performance (I) ne dépassant pas 12 et sous-indice (i ₁) ne dépassant pas 6*			
Surface Spread of Flame	BS 476-7: 1997	Class 1*	Class 1*	Class 1*	Class 1*
Oxygen Index	EN ISO 4589-2: 1996	≥ 30%	≥ 30%	≥ 30%	≥ 30%
Horizontal Burning	EN ISO 3582: 2000	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm
Temperature Index	EN ISO 4589-3: 1996	> 390°C	> 390°C	> 390°C	> 390°C

* Ces résultats permettent une classification de Class 0 par les réglementations de l'Angleterre & le Pays de Galles, Irlande du Nord et l'Irlande. Testé sur des échantillons en épaisseur 25 mm avec un revêtement d'un film pare-vapeur aluminium.

Spécifications de réaction au feu

Description du teste	Norme	Spécification			
Flame Spread Index	ASTM E 84	≤ 25*	≤ 25*	≤ 25*	≤ 25*
Epiradiateur	NF P 92-501	M1	M1	M1	M1
Vertical Burning	DIN 4102-1: 1998	B2	B2	B2	B2

* Testé sur des échantillons en épaisseur 25 mm avec un revêtement d'un film pare-vapeur aluminium.

L'isolant polyisocyanurate rigide **Tarecpir® HD** 120-320 kg/m³

Propriétés physiques générales

Propriété	Norme	Unité	Valeur typique			
Densité nominale	(EN ISO 845) / (ASTM D 1622)	kg/m ³	120	160	224	320
Conductivité thermique à +10°C	(EN 12667) / (ASTM C 518)	W/m·K	0,033	0,036	0,038	0,048
Couleur			Vert	Vert	Vert	Vert
Proportion d'alvéoles fermées	(EN ISO 4590) Méthode 1 / (ASTM D 2856) Méthode B	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Températures de service	Limite maximale	°C	+120	+120	+120	+120
	Limite minimale	°C	-200	-200	-200	-200
Résistance à la compression minimale	(EN 826) / (ASTM D 1621) Parallèle à +23°C	kPa	1200	1900	2950	5750
	Parallèle à -165°C	kPa	-	4600	9250	18750
	Perpendiculaire à +23°C	kPa	1000	1650	2750	5000
Résistance à la traction minimale	(ASTM D 1623) Parallèle à +23°C	kPa	1400	1750	3000	4900
	Parallèle à -165°C	kPa	-	1950	3400	5400
	Perpendiculaire à +23°C	kPa	1300	1550	2800	4700
Stabilité dimensionnelle linéaire	(EN 1604) / (ASTM D 2126)					
	+93°C pour 24 heures	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	-30°C pour 24 heures	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
	+70°C pour 48 heures et 95% HR	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Friabilité pour 10 minutes	(ASTM C 421)	%	< 10	< 10	< 5	< 5
Coefficient de dilatation linéaire	(ASTM D 696)	m/m·K	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶	40-70 x 10 ⁻⁶
Absorption d'eau	(ISO 2896)	Vol %	≤ 5,0	≤ 5,0	≤ 5,0	≤ 5,0
Perméabilité à la vapeur d'eau	(ASTM E 96)	ng/Pa·s·m	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5

Classement de réaction au feu

Description du teste	Norme	Valeur typique			
Horizontal Burning	EN ISO 3582: 2000	≤ 20 mm	≤ 20 mm	≤ 20 mm	≤ 20 mm
Temperature Index	EN ISO 4589-3: 1996	> 390°C	> 390°C	> 390°C	> 390°C
Epiradiateur	NF P 92-501	M4	M4	M4	M4

Spécifications de réaction au feu

Description du teste	Norme	Spécification			
Vertical Burning	DIN 4102-1: 1998	B2	B2	B2	B2

Contacts

Service commerciale

Pour les devis, les passations de commandes et les suivis de livraison, veuillez contacter la service commerciale aux numéros suivants:

Tél: +32 (0) 14 44 25 21
Fax: +32 (0) 14 44 25 37
email: sales.be@KingspanTarec.com

Conseils techniques

Tous les produits Kingspan Tarec Industrial Insulation NV font l'objet d'un service de conseils techniques étendu destiné aux prescripteurs, aux rédacteurs techniques, aux stockistes et aux entrepreneurs.

Kingspan Tarec Industrial Insulation NV peut si vous le désirez, vous assister pour tous calculs thermiques concernant les épaisseurs d'isolants à utiliser selon les températures des fluides et des conditions climatiques. Ces calculs incluent les gains / déperditions des calories ou frigories, permettant une meilleure comparaison d'efficacité thermique avec d'autres types d'isolants existants sur le marché.

Également à votre disposition, des conseils techniques de mises en oeuvre et de finition conformes aux réglementations professionnelles en vigueur.

Veuillez contacter la service d'assistance technique aux numéros ci-dessous:

Tél: +32 (0) 14 44 25 36
Fax: +32 (0) 14 44 25 39
email: technical.be@KingspanTarec.com

Documentation et échantillons

Kingspan Tarec Industrial Insulation NV produit une gamme étendue de documentation technique destinée aux prescripteurs, aux rédacteurs techniques, aux stockistes et aux applicateurs.

Pour obtenir des exemplaires, veuillez contacter le service marketing aux numéros ci-dessous:

Tél: +32 (0) 14 44 25 21
Fax: +32 (0) 14 44 25 37
email: info.be@KingspanTarec.com

Demande de renseignements

Pour toute autre demande de renseignements, veuillez contacter Kingspan Tarec Industrial Insulation NV aux numéros ci-dessous:

Tél: +32 (0) 14 44 25 25
Fax: +32 (0) 14 42 72 21
email: info.be@KingspanTarec.com

Kingspan Tarec Industrial Insulation NV se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans préavis. Les informations, détails techniques et instructions de fixation etc. comprises dans cette documentation sont données en toute bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées afin qu'elles soient appropriées et conformes aux exigences, aux caractéristiques et à toute loi ou réglementation applicable actuelles. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, Kingspan Tarec Industrial Insulation NV fournit un service de conseils techniques gratuit (voir à gauche) qui doit être consulté pour l'utilisation de produits Kingspan Tarec Industrial Insulation NV qui ne sont pas spécifiquement décrits dans la présente documentation. Veuillez vérifier que votre exemplaire de la documentation est à jour en contactant la service marketing (voir ci-dessus).



Kingspan Tarec Industrial Insulation NV

Visbeekstraat 24, B-2300 Turnhout, Belgique
www.KingspanTarec.com

© Kingspan est une marque déposée du Kingspan Group plc
© Tarec et Tarecpir sont des marques déposées de Recticel NV

Kingspan Tarec Industrial Insulation NV. Une entreprise immatriculée à la TVA No. BTW BE 0876.525.355 RPR Brussel. Domiciliation: Avenue des Olympiades 2, 1140 Brussel, Belgique.