



Rock Shield DK-PROTEC®



■ **Rock Shield DK-PROTEC® 1700-2700**

Feuille de roche pour une protection mécanique supplémentaire des revêtements anticorrosion des pipelines gaz et pétrole contre les dommages physiques lors de leur pose et de leur transport.



■ **COMPOSITION**

La base est en fibre de verre, matériau non tissé synthétique.
Imprégnation - résine thermoplastique respectueuse de l'environnement.

■ **AVANTAGES PARTICULIERS**

Haute résistance mécanique.
Amortissement et répartition de la charge.
Résistant à la pourriture dans les sols agressifs.
Facilité d'application.
Livré prêt à l'emploi.

■ **PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE**

La fibre de verre apporte résistance et rigidité à la structure en tension, déchirure, flexion, perforation.
Le tissu non tissé absorbe les chocs lors de la pose du pipeline dans des sols difficiles, qui ont des inclusions de pierres, de cailloux et d'autres choses.

■ **DOMAINE D'APPLICATION**



Rock Shield DK-PROTEC® est une protection mécanique supplémentaire des revêtements anticorrosifs des gazoducs et des oléoducs contre les dommages physiques lors de la pose dans des sols difficiles, qui ont des inclusions de pierres, de cailloux et d'autres choses.

Rock Shield DK-PROTEC® protège le pipeline pendant son fonctionnement de l'influence du sol rocheux lors de son éventuel déplacement.

Rock Shield DK-PROTEC® protège les surfaces de tuyauterie isolées pendant le transport et l'installation.

■ **PRODUITS CONNEXES**

Système de réparation DK-PROTEC® (mastic de remplissage / tige fusible / patch de réparation) - un système de réparation des dommages aux revêtements anticorrosion des canalisations.

Système de réparation DK-PROTEC® peut être utilisé sans l'utilisation d'outils spéciaux, comme solution rapide pour réparer les dommages sur les revêtements anticorrosion des canalisations.

■ PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Propriétés	Unités	Rock Shield DK-PROTEC®1700-2700
Apparence	---	Absence de dommages traversants, délaminage, bulles, plis non redressables, zones non imprégnées.
Largeur*	mm	1260±10
Longueur	mm	1260 - 4700±10
Épaisseur	mm	3±1
Densité de surface	g/m ²	1700 - 2700
Résistance aux chocs ** à + 23 ° C	J	≥ 50
Charge de rupture dans le sens longitudinal à + 23 ° C	κN	≥ 4.4
Charge de rupture dans le sens transversal à + 23 ° C	κN	≥ 4.0
Allongement à la rupture	%	≤ 10
Résistance aux environnements agressifs ***	%	≥ 90
Résistance à l'abrasion ***	%	≥ 90
La flexibilité	---	pas de dommage
Résistance transitoire	Ohm x m ²	≤ 150
Résistance au gel ***	%	≥ 10
Absorption de l'eau	%	≤ 7
Résistant au vieillissement thermique ***	%	≥ 90
Résistance au cisaillement statique	---	pas d'eau sur la surface de l'échantillon
Durée de vie	ans	≥ 30

* Sur les coudes, une largeur de 400 à 600 mm est autorisée.

** En cas de remblayage avec un sol d'une densité de 2650 kg / m³, d'une dimension transversale ne dépassant pas 100 mm, à partir d'une hauteur ne dépassant pas 3 m.

*** La valeur de la charge de rupture par rapport à la valeur normalisée.

Autres dimensions et tolérances disponibles sur demande

■ INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Rock Shield DK-PROTEC®1700-2700 fourni en feuilles, l'ensemble comprend un ruban de montage, un dispositif de fixation de ruban.

Diamètre extérieur de la canalisation, mm	Longueur de la feuille *, mm	Poids de la feuille**, kg	Longueur du ruban de montage ***, ml
325	1260	3.5	235
377	1300	3.6	260
426	1580	4.4	302
530	1900	5.2	370
630	2220	6.2	437
720	2500	6.9	486
820	2820	7.8	562
1020	3440	9.5	695
1220	4060	11.3	827
1420	4700	13.0	960

* Augmentation de longueur autorisée ≤ 50 mm.

** Avec une épaisseur de feuille de 3 mm.

*** Prise en compte de la réserve technologique.

Autres dimensions et tolérances disponibles sur demande

■ EMBALLAGE, STOCKAGE ET TRANSPORT

Emballage: polymère, l'emballage n'est pas retourné après utilisation.

Stockage: dans son emballage d'origine, dans un endroit sec sans charge en position horizontale, dans des entrepôts, à ciel ouvert, à l'abri du soleil et des précipitations. Lors du stockage de **Rock Shield DK-PROTEC®** et de son transport sur le chantier, stockez et transportez en position verticale, pas plus de cinq rangées. Transport et stockage à une distance d'au moins 1 m des sources de chaleur.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine est d'au moins 24 mois à compter de la date de fabrication.

Température de stockage: ≤ +50°C (+122°F)

Transport: sur palettes, dans son emballage d'origine, par tous moyens de transport.

■ Consultez-nous pour des projets spécifiques ou des offres uniques

Les informations sur les produits présentées ici, nos recommandations d'application et les autres documents relatifs aux produits sont uniquement destinés à vous faciliter l'utilisation.

Comme de nombreux facteurs d'installation sont hors de notre contrôle, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assumer tous les risques et responsabilités y afférents.

Toutes les informations contenues dans ce document doivent être utilisées comme un guide et ne constituent pas une garantie de spécification.

Les informations contenues dans le document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour cette raison, aucune responsabilité ne peut être acceptée pour des conseils inexacts ou tout manquement à fournir des conseils.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier les applications du produit et de s'assurer qu'il convient à l'utilisation prévue.

Il s'agit de la traduction originale des informations sur le produit de la langue polonaise.

En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation de ces informations sur le produit, le texte polonais des informations sur le produit en question, qui est disponible sur www.dkd-korporation.com, sera déterminant.

La relation juridique est régie par le droit polonais.