

Screeno® Line

1 Objet

Cette fiche technique décrit les propriétés des lattes d'occultation des Bekafor® and Nylofor® Screeno® Line.

Bekafor® Screeno® Line est utilisé pour les panneaux Bekafor® Classic. Nylofor® Screeno® Line est utilisé pour les panneaux Nylofor® 3D; Nylofor® 3D Pro; Nylofor® 3D Essential and Nylofor® 3D Light.

Les lattes verticales sont insérées entre les fils verticaux des panneaux et fixées au moyen d'un clip au fil horizontal inférieur du panneau. (Voir figure 2)

Les lattes horizontales sont insérées dans le renforcement 3D du panneau.

Finalement, le panneau rempli est complété avec un profilé supérieur (Bekafor® Screeno® line) ou deux profils supérieur avec une pièce de connection (Nylofor® Screeno® line).

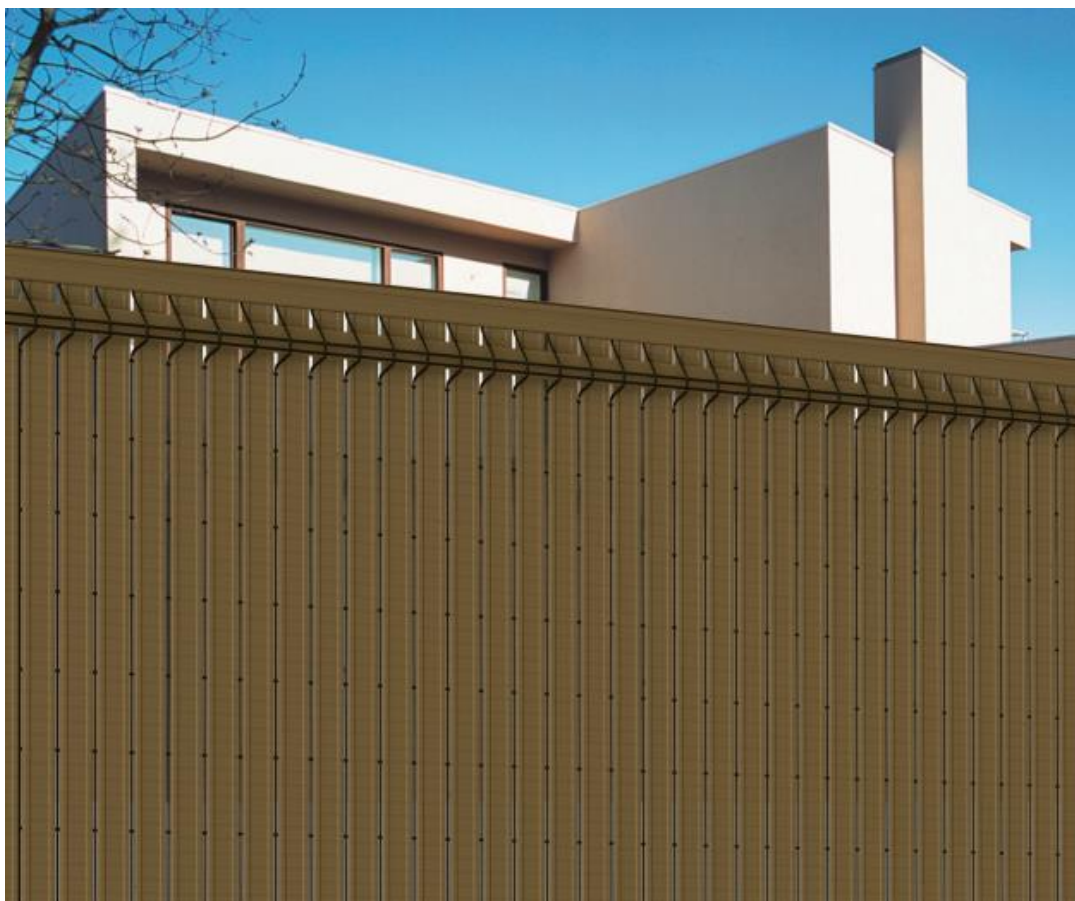


Figure 1

Screeno® Line

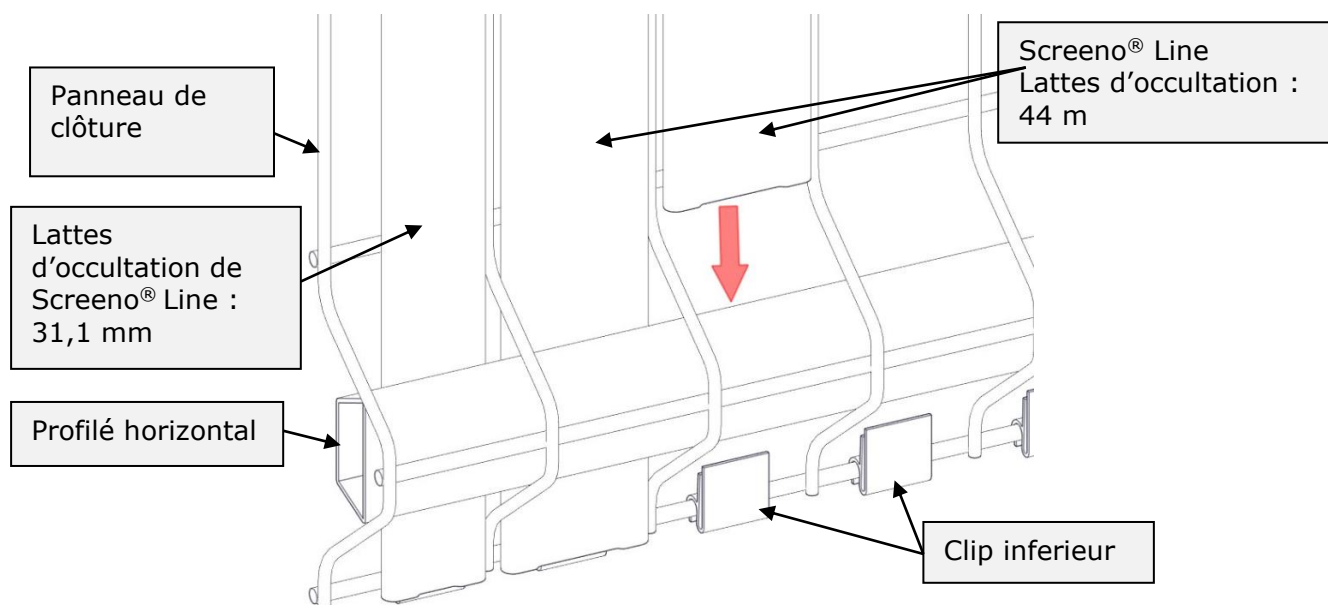


Figure 2

1.1 Références normatives

- DIN 4102-1 : Comportement au feu des matériaux et éléments composants de construction - Partie 1: Matériaux - définitions, exigences et essais.
- NEN 6065 : Série aéronautique - Joint torique statique éthylène-propylène, moulé, résistant à l'ester phosphorique (-55 °C à 107 °C) - Série en inches
- NEN 6065 / A1 : Détermination de la contribution de produits de construction à la propagation du feu.
- BS 476 partie 7 : Analyses d'incendie sur des matériaux et structures de construction, partie 7 : Méthode d'analyse de détermination de la classification de la surface de propagation de la flamme sur les produits

Screeno® Line

2 Matériau

Les lattes de la série Screeno® sont fabriquées en PVC.
Le PVC est exempt de Cd, Pb, Cr6 et phtalate de dioctyle.

Les lattes sont autoextinguibles dans des conditions normales, cependant, si elles sont impliquées dans un incendie avec d'autres matériaux combustibles, les lattes peuvent brûler. Dans ce cas, il existe le risque d'une possible émission de CO, CO₂, HCL et d'autres vapeurs liées à la composition spécifique de la préparation.

L'indice de résistance au feu du composé de base est conforme aux normes DIN 4102:B1, BS476 partie 7 : Classe 1-2 et NEN 6065 : Classe 2.

Les lattes de Screeno® Line sont insolubles dans l'eau à 20°C.
Étant donné que les lattes ont une très faible solubilité dans l'eau, aucune contamination chimique de l'environnement n'est détectée.

Les lattes ne sont pas biodégradables et ne sont pas soumises à une décomposition dû aux agents atmosphériques et/ou micro-organismes. Evier contact avec des produits chimiques oxydants.

Le point de fusion est approximativement > 150°C.

La couche de PVC a une stabilité thermique minimale de 60°C

Il est fortement recommandé d'éviter exposition à une chaleur excessive telle que des fumées à la sortie des moteurs

3 Dimensions et tolérances

- Clip inférieur : Voir figure 3

Pour les dimensions et tolérances, consulter le schéma technique BFO54P002003.

Le clip inférieur ne doit pas se casser durant ou après l'installation.

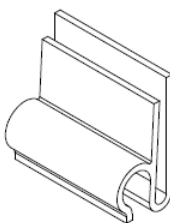


Figure 3

Fiche technique
TDS-09-04

Screeno® Line

- Latte verticale 44 mm : voir figure 4
Pour les dimensions et tolérances, consulter le schéma technique BFO54P004001.

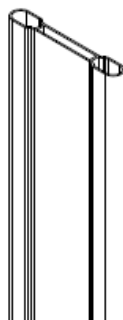


Figure 4

- Latte verticale 31,1 mm : Voir figure 5
Pour les dimensions et tolérances, consulter le schéma technique BFO54P004004.



Figure 5

Page : 4 / 13
Date : 23/12/2021
Remplace l'édition :
08/01/2020

Composé par et approuvé par :
Dries Declercq
Responsable qualité du groupe

Approuvé par :
Kris Van Waes
Responsable de produits

Les informations et les données fournies sont typiques pour le produit décrit. Toutefois, des modifications techniques sont possibles sans préavis.

Screeno® Line

- Profilé horizontal : Voir figure 6

Pour les dimensions et tolérances, consulter les schémas techniques BFO54P002061 et BFO54P002062.

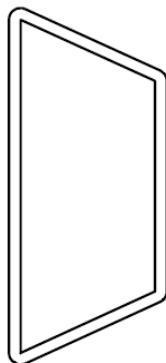


Figure 6

- Profilé supérieur : Voir figure 7

Pour les dimensions et tolérances, consulter le schéma technique BFO54P004003.



Figure 7

- Pièce de connection pour les deux profils supérieur pour Nylofor® Screeno® line: voir figure 8. Pour les dimensions et tolérances, consulter le schéma technique BFO54P500000.

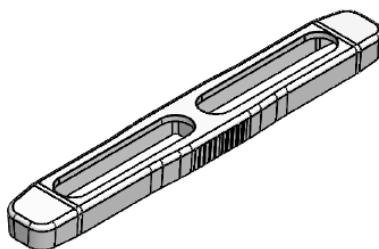


Figure 8

Screeno® Line

Tableau 1 : Bekafor® Screeno®Line

Longueur de la latte horizontale (mm)	Longueur de la latte verticale - version large et étroite (mm)	Longueur du profilé supérieur (mm)
1990	1023	1965
	1223	
	1523	
	1723	
	2023	

Tableau 2 : Nylofor® Screeno® Line

Longueur de la latte horizontale (mm)	Longueur de la latte verticale - version large et étroite (mm)	Longueur du profilé supérieur (mm)
1245	1023	1230
	1223	
	1523	
	1723	
	1923	
	2023	
	2423	

Screeno® Line

4 Conditionnement

Les lattes Screeno® Line sont emballées dans des boîtes de carton dont les dimensions dépendent de la hauteur du produit.

Sur chaque boîte, il y a une étiquette avec le type de Screeno Line ; les instructions d'installation ; et une étiquette avec le code EAN et SAP ; nom du produit ; couleur et hauteur. Les cartons sont conditionnés sur palette. Nombre de cartons/palette : 55 boîtes.

Les contenus d'une boîte sont indiqués dans les tableaux 3 et 4 :

Tableau 3 : Contenu de 1 set (boîte) d'occultation pour un panneau Bekafor® Screeno® Line de 2 m de large					
Hauteur (mm)	Lattes verticales		Lattes de nez	Clip	Profilé supérieur
	44 (mm)	31,10 (mm)			
1030	38	2	2	40	1
1230			2		
1530			3		
1730			3		
2030			4		

Tableau 4 : Contenu de 1 set (boîte) d'occultation pour un panneau Nylofor® Screeno® Line de 2,5 m de large						
Hauteur (mm)	Lattes verticales		Lattes de nez	Clip	Pièce de connexion	Profilé supérieur
	44 (mm)	31,10 (mm)				
1030	48	2	4	50	1	2
1230			4			
1530			6			
1730			6			
1930			6			
2030			8			
2430			8			

Fiche technique
TDS-09-04

Screeno® Line

Tableau 5: Forme de livraison (Bekafor® Screeno® Line avec largeur de panneau 2000 mm)

Hauteur (mm)	Couleur	Dimension boîte (cm)	Poids du set (kg)	Set / palette	Dimensions palette L x W x H (cm)	Code Ean	Code SAP
1030	vert	210x21.5x10	5,2	55	215x125x130	5412298396676	7086402
1230			5,7	55		5412298396683	7086403
1530			7,1	55		5412298396690	7086404
1730			8,3	55		5412298396706	7086405
2030			9,4	55		5412298396713	7086406
1030	Imitation bois clair		5,2	55		5412298396560	7086392
1230			5,7	55		5412298396584	7086393
1530			7,1	55		5412298396591	7086394
1730			8,3	55		5412298396607	7086395
2030			9,4	55		5412298396614	7086396
1030	Anthracite		5,2	55		5412298396621	7086397
1230			5,7	55		5412298396638	7086398
1530			7,1	55		5412298396645	7086399
1730			8,3	55		5412298396652	7086400
2030			9,4	55		5412298396669	7086401

Page : 8 / 13
Date : 23/12/2021
Remplace l'édition :
08/01/2020

Composé par et approuvé par :
Dries Declercq
Responsable qualité du groupe

Approuvé par :
Kris Van Waes
Responsable de produits

Les informations et les données fournies sont typiques pour le produit décrit. Toutefois, des modifications techniques sont possibles sans préavis.

Fiche technique
TDS-09-04

Screeno® Line

Tableau 6 : Forme de livraison (Nylofor® Screeno® Line avec largeur de panneau 2500 mm)

Hauteur (mm)	Coleur	Dimension boîte (cm)	Poids set (kg)	Sets / palette	Dimensions palette (cm) L x W x H	Code Ean	Code SAP
1030	Green	130x21.5x10	6,8	55	135x125x130	5412298396416	7086331
1230		130x21.5x10	7,6	55	135x125x130	5412298396430	7086332
1530		160x21.5x10	9,4	55	165x125x130	5412298396447	7086333
1730		180x21.5x10	10,2	55	185x125x130	5412298396454	7086334
1930		210x21.5x10	11,3	55	215x125x130	5412298396461	7086335
2030		210x21.5x10	12	55	215x125x130	5412298396478	7086336
2430		250x21.5x10	14	55	255x125x130	5412298396485	7086337
1030	Woodlook Light	130x21.5x10	6,8	55	135x125x130	5412298396089	7086211
1230		130x21.5x10	7,6	55	135x125x130	5412298396096	7086212
1530		160x21.5x10	9,4	55	165x125x130	5412298396126	7086213
1730		180x21.5x10	10,2	55	185x125x130	5412298396140	7086214
1930		210x21.5x10	11,3	55	215x125x130	5412298396157	7086215
2030		210x21.5x10	12	55	215x125x130	5412298396164	7086216
2430		250x21.5x10	14	55	255x125x130	5412298396171	7086217
1030	Woodlook Dark	130x21.5x10	6,8	55	135x125x130	5412298396300	7086320
1230		130x21.5x10	7,6	55	135x125x130	5412298396317	7086321
1530		160x21.5x10	9,4	55	165x125x130	5412298396324	7086324
1730		180x21.5x10	10,2	55	185x125x130	5412298396331	7086325
1930		210x21.5x10	11,3	55	215x125x130	5412298396348	7086326
2030		210x21.5x10	12	55	215x125x130	5412298396355	7086327
2430		250x21.5x10	14	55	255x125x130	5412298396362	7086328
1030	Anthracite	130x21.5x10	6,8	55	135x125x130	5412298396225	7086310
1230		130x21.5x10	7,6	55	135x125x130	5412298396249	7086312
1530		160x21.5x10	9,4	55	165x125x130	5412298396256	7086313
1730		180x21.5x10	10,2	55	185x125x130	5412298396263	7086314
1930		210x21.5x10	11,3	55	210x125x130	5412298396270	7086315
2030		210x21.5x10	12	55	210x125x130	5412298396287	7086316
2430		250x21.5x10	14	55	255x125x130	5412298396294	7086317

Page : 9 / 13
Date : 23/12/2021
Remplace l'édition :
08/01/2020

Composé par et approuvé par :
Dries Declercq
Responsable qualité du groupe

Approuvé par :
Kris Van Waes
Responsable de produits

Les informations et les données fournies sont typiques pour le produit décrit. Toutefois, des modifications techniques sont possibles sans préavis.

Screeno® Line

5 Garantie

Betafence garantie la stabilité des lattes pour des températures allant de -20°C à +50°C pour une période de 10 ans, commençant à la date de la facture de vente. La garantie n'est pas applicable à des dommages causés durant la manipulation, l'installation, une fois installées ou lorsque le produit est utilisé à des fins pour lesquelles il n'est pas prévu. La garantie couvre un remplacement libre de frais des lattes défectueuses et exclut la couverture de pertes directes et indirectes potentielles et de dommages consécutifs.

La garantie n'inclut pas :

- La stabilité aux UV, le blanchiment ou la décoloration des lattes.
- Les dommages directs ou indirects causés par le vent et d'autres conditions météorologiques extrêmes telles que tempêtes avec grêle et foudre.

ATTENTION !

Les éléments d'occultation Screeno® Line ne permettent pas autant de passage de vent à travers la clôture et par conséquent rendent la clôture entière plus susceptible aux dommages causés par le vent !

Avant l'installation des éléments d'occultation, s'assurer que :

- L'emplacement du projet n'est pas sujet à des vents forts (zones de vent)
- Le poteau est suffisamment résistant.
- Le poteau est suffisamment enfoncé dans le sol et ancré avec du béton
- Les panneaux sont fixés correctement aux poteaux

Si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter Betafence.

Screeno® Line

6 Installation

1. Clipser un clip de fixation sur le fil horizontal du bas du panneau, dans chaque maille
2. Glisser une latte verticale dans le panneau et la fixer au panneau au moyen du clip.
3a et 3b. Insérer maintenant toutes les lattes trapézoïdales, en les glissant horizontalement derrière la latte verticale, dans le rayon en forme d'U du panneau.

! Ⓢ! Les lames trapézoïdales de Bekafor® Classic ; Nylofor® 3D Essential et 3D Pro doivent être placés opposé du nez du panneau afin de serrer les lames verticales. Voir le dessin ci-dessous et les instructions d'installation sur la boîte.

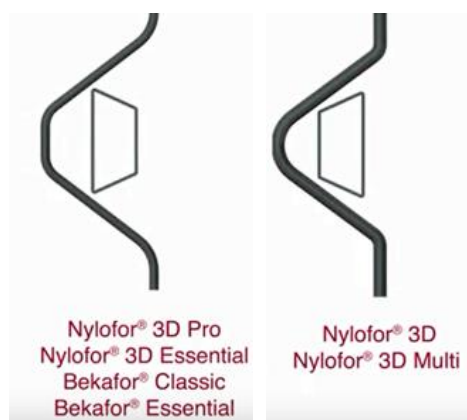


Figure 9

4. Glisser le reste des lattes verticales dans le panneau. Utiliser les deux lattes les plus petites (39 cm de large) dans les rangées verticales de mailles externes à gauche et à droite du panneau.

! Ⓢ! Pour les hauteurs de panneaux 1.03 et 1.23, il est recommandé de tisser les lames verticales afin de serrer leur position entre les 4 mailles (200mm) entre les deux nez (voir photo ci-dessous).

Fiche technique
TDS-09-04

Screeno® Line



Figure 10 : tisser les lames verticales

5. Lorsque toutes les lattes verticales sont mises dans les mailles, monter le profilé supérieur.
Pour Nylofor Screeno® : placez d'abord un profilé supérieur, puis placez la pièce de connection dans ce profilé supérieur, et finalement le deuxième profilé supérieur peut être monté.

Page : 12 / 13
Date : 23/12/2021
Remplace l'édition :
08/01/2020

Composé par et approuvé par :
Dries Declercq
Responsable qualité du groupe

Approuvé par :
Kris Van Waes
Responsable de produits

Les informations et les données fournies sont typiques pour le produit décrit. Toutefois, des modifications techniques sont possibles sans préavis.

Screeno® Line

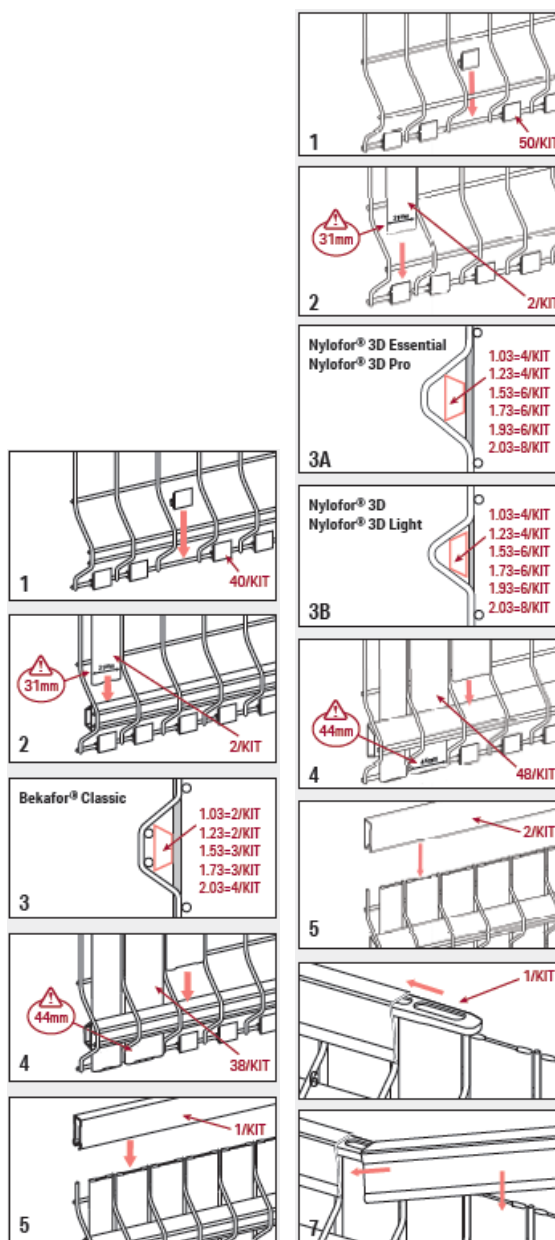


Figure 11 : Instructions d'installation pour Bekafor® Screeno®Line (à gauche) et Nylofor® Screeno®Line (à droite).