

KLP France OUEST



Catalogue KLP France OUEST 2020

www.klpfrance-ouest.com



CATALOGUE – 2020



Depuis 1975, Lankhorst Recycling Products propose des produits innovants en plastique recyclé et des services qui s'inscrivent dans un environnement vert et durable. KLP®, la marque déposée de Lankhorst Recycling est synonyme de haute qualité et durabilité. Ce catalogue contient tous nos produits standards.

Tolérances dimensionnelles

Les dimensions indiquées dans ce catalogue sont les dimensions globales de production pour les articles respectifs. Tous les articles fabriqués par Lankhorst Recycling Products ont une tolérance dimensionnelle de $\pm 2\%$.

Qualité

Des améliorations de la qualité de la fabrication et / ou de la conception peuvent être mise en œuvre sans notification préalable. De légères variations de couleur peuvent se produire entre les articles de différents lots de production. Sauf indication contraire, la couleur de produit est KLP® noir. D'autres couleurs (gris, marron, blanc) sont disponibles sur demande.

Information

Pour demander des informations spécifiques ou supplémentaires sur les produits, veuillez utiliser le formulaire sur notre site Web:

www.klpfrance-ouest.com

Copyright Lankhorst Engineered Products bv.
Sous réserve d'erreurs d'impression.

Cette édition du catalogue remplace toutes les publications précédentes.



TABLE DES MATIERES

Description	Page
Généralités	2
KLP® Produits	4
KLP®-H Poteaux pointe de diamant	4
KLP® Poteaux ronds épointés	4
KLP® Poteaux ronds	4
KLP® Poteaux carrés épointés	4
KLP® Planches et poutres	5
KLP® Deck planches de terrasse	5
KLP®-V Deck planches de terrasse fibrées	5
KLP® Bandes antidérapantes	5
KLP® Planches rainure et languette	5
KLP®-V Produits fibrés. Renforcés avec de la fibre de verre	6
KLP® Poteaux fibrés et épointés	6
KLP® Planches et poutres	6
KLP®-S Poutres armées	6
KLP®-S Poutres armées	6
KLP®-S Poutres pré-cintrées	6
KLP®-S Poutres armées	6
KLP® Construction de cheminements ou jetées	7
KLP® Têtes de poteaux	7
KLP® Têtes de poteaux (creuse)	7
KLP® Contreventements	7
KLP® Traverses	7
KLP® Passerelles et mains courantes	8
KLP® Segments de passerelles standard préfabriqué	8
KLP® Mains courantes	9
KLP® Mur de soutènement RapidRetain	10
KLP® Panneaux RapidRetain	10
KLP® Poteaux Combi	10
Options KLP® RapidRetain	10
KLP®-V Palplanches (murs de soutènement)	11
KLP® Combi Palplanches (murs de soutènement)	11
KLP® Défenses de quais	12
KLP®-PE Défenses de quai	12
KLP® Défenses de quai	12
KLP® Grip Blocks	12
KLP® Mobilier urbain	13
KLP® Table de pique-nique 2 bancs	13
KLP® Table de pique-nique 4 bancs	13
KLP® Bancs	13
KLP® Planches de banc	13
KLP® Table de pique-nique à partir de filets de pêche	14
KLP® Bordures	14
KLP® Habillage de façade	15

La couleur standard de nos produits est noir, d'autres couleurs et dimensions sur demande.

PRODUITS KLP®

Propriétés du matériau KLP® Compound

Densité	Coefficient de dilatation	Module de flexion
800 kg/m ³	1,5 mm/m ¹ /10°C	1000 N/mm ²

KLP®-H Borne pointe de diamant base X avec chanfreins

Code article	Dimensions	Colissage	Couleur
243807	15,0x15,0x140cm	25	noir

KLP®-H Borne pointe de diamant base X sans chanfreins

Code article	Dimensions	Colissage	Couleur
243805	15,0x15,0x140cm	25	noir

Options pour bornes pointe de diamant

Prisme réflecteur encastré 18 x 4 cm

KLP® Poteaux ronds épointés

Tête chanfreinée

Code article	Dimensions	Colissage
231838	7,5 x 180 cm	61
230092	10,0 x 300 cm	37

KLP® Poteaux ronds (sans pointe)

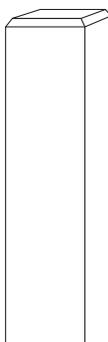
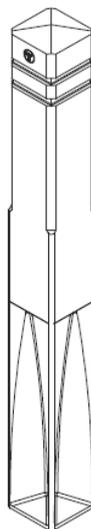
Tête chanfreinée

Code article	Dimensions	Colissage
230113	15,0 x 300 cm	10
240310	15,0 x 400 cm	10

KLP® Poteaux carrés épointés

Tête chanfreinée

Code article	Dimensions	Colissage
230022	5,3 x 5,3 x 150 cm	100
230030	5,3 x 5,3 x 185 cm	100
231827	8,0 x 8,0 x 160 cm	25
231824	8,0 x 8,0 x 200 cm	25
231826	8,0 x 8,0 x 250 cm	25
245044	8,0 x 8,0 x 300 cm	25
230316	10,0 x 10,0 x 120 cm	25
230155	10,0 x 10,0 x 180 cm	25
230049	10,0 x 10,0 x 215 cm	25
230148	10,0 x 10,0 x 250 cm	25
230146	10,0 x 10,0 x 300 cm	25





KLP® Planches et solives

Code article	Dimensions	Colissage
231981	6,0 x 2,0 x 250 cm	100
231909	10,0 x 2,5 x 250 cm	100
231897	10,0 x 3,0 x 300 cm	100
240988	10,0 x 3,0 x 360 cm	100
231990	15,0 x 3,0 x 300 cm	50

232680	7,0 x 4,0 x 250 cm	50
231898	14,0 x 4,0 x 300 cm	50
244999	17,0 x 4,0 x 360 cm	50
231913	20,0 x 4,0 x 325 cm	40

240101	10,0 x 5,0 x 360 cm	50
231899	15,0 x 5,0 x 325 cm	50
231880	12,0 x 6,0 x 200 cm	50
231940	12,0 x 6,0 x 300 cm	50

231002	7,0 x 7,0 x 250 cm	25
231029	15,0 x 7,0 x 250 cm	50
245073	15,0 x 7,0 x 368 cm	25

245101	16,0 x 8,0 x 400 cm	25
232390	10,0 x 10,0 x 300 cm	25
233293*	12,0 x 12,0 x 360 cm	25
231123*	15,0 x 15,0 x 360 cm	15
245027*	15,0 x 15,0 x 500 cm	15

* avec pointe de diamant

KLP® Deck planches de terrasse

Code article	Dimensions	Colissage
233877	15,0 x 3,0 x 300 cm	50
245031	15,0 x 3,0 x 390 cm	50
233886	18,0 x 3,9 x 325 cm	40
233889	20,0 x 4,7 x 325 cm	40
240888	20,0 x 4,7 x 390 cm	20

KLP® V Deck planches de terrasse fibrées

Code article	Dimensions	Colissage
233891	20,0 x 4,7 x 325 cm	40
245043	20,0 x 4,7 x 390 cm	20

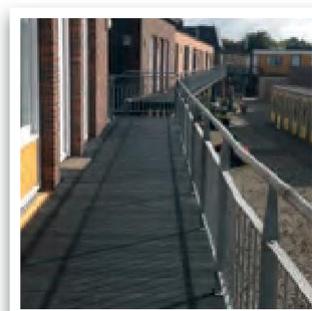
KLP® Bandes antidérapante*

Code article	Dimensions
512181	5,0 x 0,5 cm

* encastré en KLP® Planche avec des vis A2 en acier inoxydable env. 20 cm centre au centre.

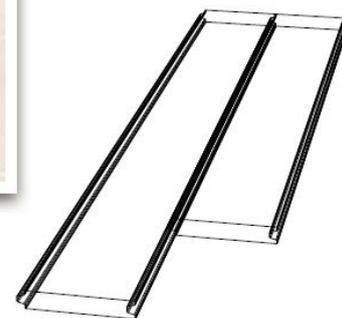
KLP® Planches rainure-languettes

Code article	Dimensions	Colissage
231139	15,0 x 2,0 x 250 cm	150
232151	14,0 x 2,8 x 250 cm	98
232148	14,0 x 3,2 x 250 cm	98
240698	14,0 x 3,8 x 264 cm	98



Test Leroux (rugosité) selon NEN 2873

	Sec	Humide
KLP® Deck	88%	66%
Bois de feuillu	77%	38%



KLP®-V PRODUITS FIBRES. Renforcés avec de la fibre de verre

Propriétés mécaniques KLP®-V Produits fibrés

Densité	Coefficient de dilatation	Module de flexion
870 kg/m ³	0,8 mm/m ¹ /10°C	2.000 N/mm ²

KLP®-V Poteaux épouté

Code article	Dimensions	Colissage
231248	8,0 x 8,0 x 200 cm	25
231249	8,0 x 8,0 x 250 cm	25
230157	10,0 x 10,0 x 180 cm	25
231823	10,0 x 10,0 x 215 cm	25
231825	10,0 x 10,0 x 250 cm	25
231829	10,0 x 10,0 x 300 cm	25

KLP®-V Poutres

Article code	Dimensions	Colissage
240209	15,0 x 5,0 x 325 cm	50
245077	15,0 x 7,0 x 365 cm	25
245103	16,0 x 8,0 x 400 cm	25
241829	10,0 x 10,0 x 315 cm	25

KLP®-S POUTRES ARMEES

Nos poutres armées en plastique recyclé sont produites selon un procédé unique développé et breveté par Lankhorst. Quatre barres d'acier sont incluses dans la poutre pendant l'injection de KLP dans le moule. La poutre pré-cintrée est un nouveau produit qui permet une finition plus nette.



KLP®-S Poutres armées

Code article	Dimensions	Longueur max.	Renforcement
245083	14,5 x 7,0 cm	500 cm	S12
240105	16,0 x 8,0 cm	405 cm	S16
240107	18,0 x 8,0 cm	505 cm	S16
240105	10,0 x 10,0 cm	520 cm	S16
240143	25,0 x 15,0 cm	520 cm	S16
240142	25,0 x 20,0 cm	450 cm	S12

Autres dimensions sur demande.

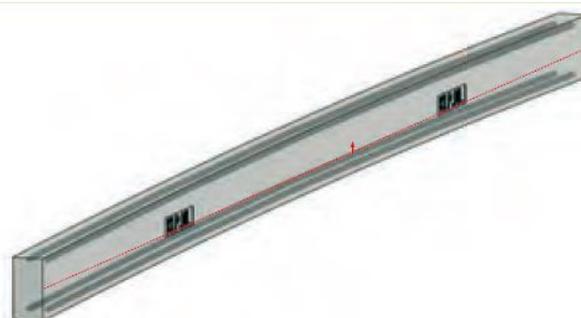
Propriétés mécaniques

Densité	Coefficient de dilatation	Mod. de flexion
1170 kg/m ³	0,1 mm/m ¹ /10°C	11.490 N/mm ²
1290 kg/m ³	0,1 mm/m ¹ /10°C	17.020 N/mm ²
1240 kg/m ³	0,1 mm/m ¹ /10°C	17.280 N/mm ²
1380 kg/m ³	0,1 mm/m ¹ /10°C	20.380 N/mm ²
995 kg/m ³	0,1 mm/m ¹ /10°C	7.950 N/mm ²
890 kg/m ³	0,1 mm/m ¹ /10°C	3.780 N/mm ²

KLP®-S Poutres pré-cintrées

Code article	Dimensions	Long.	Renforcement	Arche
240127	16,0 x 8,0 cm	400 cm	S16	0,8 cm
245059	24,0 x 9,0 cm	500 cm	S20	2,0 cm

Poids	Coefficient de dilatation	Module de flexion
1290 kg/m ³	0,1 mm/m ¹ /10°C	17.855 N/mm ²
1230 kg/m ³	0,1 mm/m ¹ /10°C	17.660 N/mm ²

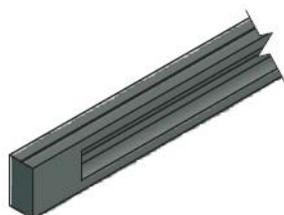
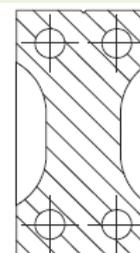


KLP®-S Poutres I-armées

Code article	Dimensions	Longueur Max.	Renforcement
240141	13,5 x 7,0 cm	400 cm	S16

Propriétés mécaniques

Poids	Coefficient de dilatation	Module de flexion
47,5 kg/pce	0,1 mm/m ¹ /10°C	22.749 N/mm ²





KLP® CONSTRUCTION DE CHEMINEMENTS OU JETEES

Vous pouvez construire un débarcadère KLP® avec les éléments suivants: KLP® Têtes (creuses) de poteau, KLP® Traverses et Contreventements, KLP® Poutres armées, et KLP® Lames de terrasse. Les débarcadères KLP® 100% plastique recyclé, ne demandent aucun entretien, sont durable et facile à nettoyer. KLP propose l'option de vous livrer des quais et ponts déjà entièrement assemblés.

KLP® Têtes de poteau (partie inferieure pleine)

Code article	Dimensions
240589	19,5 x 19,5 x 70 cm
240593	19,5 x 19,5 x 120 cm
240590	19,5 x 19,5 x 150 cm

Partie inférieure pleine: extérieur Ø18,5 x 50cm pour un poteau en bois avec diamètre Ø18cm (le poteau s'insère dans le manchon en acier fourni).

KLP® Têtes de poteau creuses (partie inferieure creuse)

Code article	Dimensions
240596	20,0 x 20,0 x 90/170 cm
245040	20,0 x 20,0 x 120/200 cm
245041	20,0 x 20,0 x 150/230 cm
245042	20,0 x 20,0 x 175/255 cm

Partie inférieure: intérieur Ø18,3 x 74 cm pour un poteau en bois avec diamètre Ø18cm (le poteau en bois s'insère dans la partie creuse).

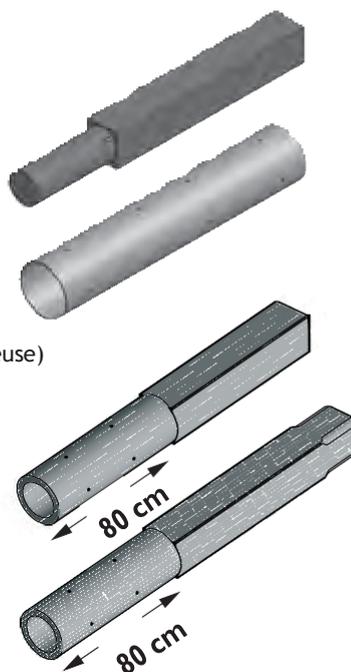
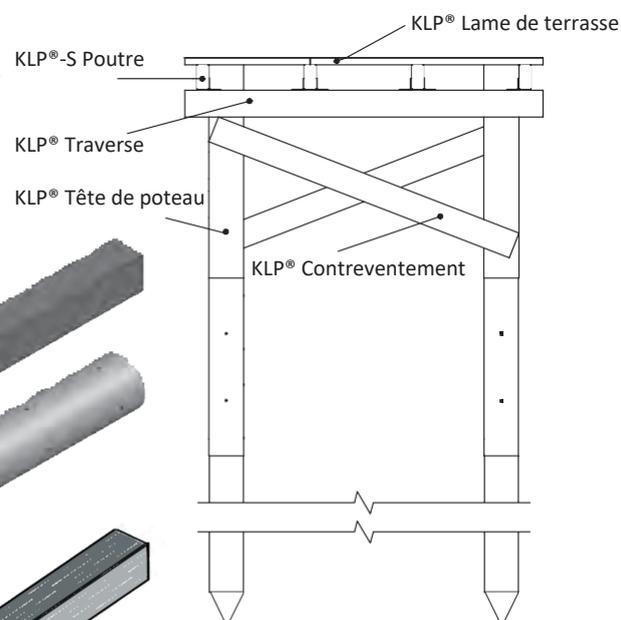
KLP® Contreventements

Code article	Dimensions	Type
231029	15,0 x 7,0 x 250 cm	KLP®
231030	16,0 x 8,0 x 357 cm	KLP®

KLP® Traverses

Code article	Dimensions	Type
240105	16,0 x 8,0 x 405 cm	KLP® Acier renforcé
245083	14,5 x 7,0 x 500 cm	KLP® Acier renforcé
240202	15,0 x 7,0 x 250 cm	KLP® Renforcé fibre de verre
240201	16,0 x 8,0 x 360 cm	KLP® Renforcé fibre de verre

Voir



KLP® PASSERELLES ET MAINS COURANTES

La construction entièrement en plastique est possible grâce aux propriétés unique de nos poutres armées KLP-S. Les ponts et passerelles peuvent être fournis avec une capacité de charge adaptée pour des piétons ou cyclistes, mais également pour des véhicules de secours. Vous pouvez construire une passerelle KLP® à partir des éléments suivants: KLP® Poteaux (page 6), KLP® Têtes de poteau (page7), KLP® Contreventements et KLP® Traverses (page 7), KLP® Poutres armées (page 6), KLP® Lames de terrasse (page 5) et KLP® Main courantes (page 8).

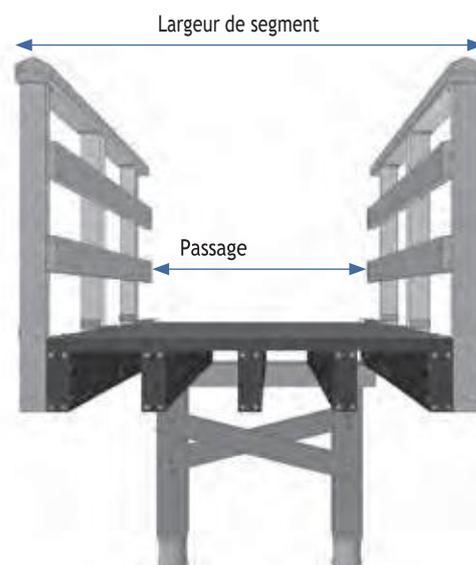
KLP® Segment standard passerelles

- Pour cyclistes et piétons
- Livré préfabriqué, FCA Sneek
- Calculs conformes à l'eurocode NEN-EN 1990/1991
- Main courante en noir ou blanc

Passerelles, mains courantes blanches (eurocode 5kN/m2)

Code article	Longueur	Larguer	Passage	Poutres
245201	300 cm	128 cm	120 cm	24,0 x 9,0 cm
245202	400 cm	128 cm	120 cm	24,0 x 9,0 cm
245203	500 cm	128 cm	120 cm	24,0 x 9,0 cm
245204	300 cm	158 cm	150 cm	24,0 x 9,0 cm
245205	400 cm	158 cm	150 cm	24,0 x 9,0 cm
245206	500 cm	158 cm	150 cm	24,0 x 9,0 cm
245207	300 cm	188 cm	180 cm	24,0 x 9,0 cm
245208	400 cm	188 cm	180 cm	24,0 x 9,0 cm
245209	500 cm	188 cm	180 cm	24,0 x 9,0 cm
245210	300 cm	228 cm	220 cm	24,0 x 9,0 cm
245211	400 cm	228 cm	220 cm	24,0 x 9,0 cm
245212	500 cm	228 cm	220 cm	24,0 x 9,0 cm

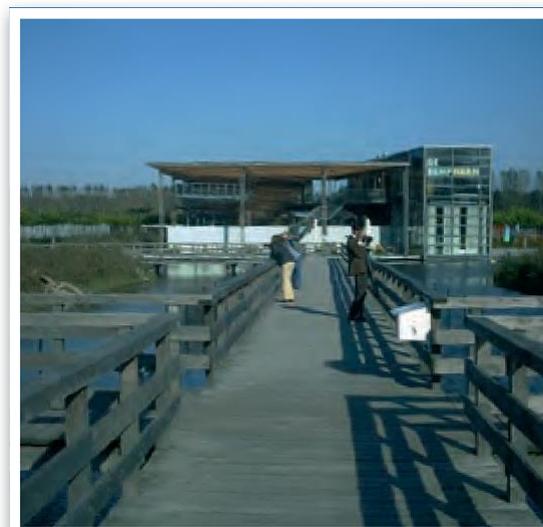
Code article	Longueur	Largeur	Passage	Poutres
245213	300 cm	128 cm	120 cm	16,0 x 8,0 cm
245214	400 cm	128 cm	120 cm	16,0 x 8,0 cm
245215	300 cm	158 cm	150 cm	16,0 x 8,0 cm
245216	400 cm	158 cm	150 cm	16,0 x 8,0 cm
245217	300 cm	188 cm	180 cm	16,0 x 8,0 cm
245218	400 cm	188 cm	180 cm	16,0 x 8,0 cm
245219	300 cm	288 cm	220 cm	16,0 x 8,0 cm
245220	400 cm	288 cm	220 cm	16,0 x 8,0 cm





Passerelles avec mains courantes noir (eurocode 5kN/m2)

Code article	Longueur	Largeur	Passage	Poutres
245231	300 cm	128 cm	120 cm	24,0 x 9,0 cm
245232	400 cm	128 cm	120 cm	24,0 x 9,0 cm
245233	500 cm	128 cm	120 cm	24,0 x 9,0 cm
245234	300 cm	158 cm	150 cm	24,0 x 9,0 cm
245235	400 cm	158 cm	150 cm	24,0 x 9,0 cm
245236	500 cm	158 cm	150 cm	24,0 x 9,0 cm
245237	300 cm	188 cm	180 cm	24,0 x 9,0 cm
245238	400 cm	188 cm	180 cm	24,0 x 9,0 cm
245239	500 cm	188 cm	180 cm	24,0 x 9,0 cm
245240	300 cm	228 cm	220 cm	24,0 x 9,0 cm
245241	400 cm	228 cm	220 cm	24,0 x 9,0 cm
245242	500 cm	228 cm	220 cm	24,0 x 9,0 cm



Code article	Longueur	Largeur	Passage	Poutres
245243	300 cm	128 cm	120 cm	16,0 x 8,0 cm
245244	400 cm	128 cm	120 cm	16,0 x 8,0 cm
245245	300 cm	158 cm	150 cm	16,0 x 8,0 cm
245246	400 cm	158 cm	150 cm	16,0 x 8,0 cm
245247	300 cm	188 cm	180 cm	16,0 x 8,0 cm
245248	400 cm	188 cm	180 cm	16,0 x 8,0 cm
245249	300 cm	288 cm	220 cm	16,0 x 8,0 cm
245250	400 cm	288 cm	220 cm	16,0 x 8,0 cm

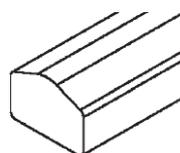


En assemblant les segments de pont, veuillez tenir compte de la possibilité de hauteurs inégales due à des dimensions de poutres différentes. Vous pouvez compenser en modifiant la hauteur du soubassement aux endroits voulus.

Vous cherchez une dimension qui ne figure pas dans les segments standards? Contactez-nous pour nous demander une passerelle sur mesure. Cependant, toute personnalisation engendrait les frais d'ingénierie supplémentaires.

KLP® Mains courantes

Code article	Dimensions	Description
230319 / 240018	10,0 x 10,0 x 120 cm	Balustrade
240004 / 240003	14,0 x 4,0 x 420 cm	Rail de bord
240011 / 240010	14,0 x 4,0 x 520 cm	Rail de bord
244077 / 240009	14,0 x 10,0 x 420 cm	Main courante
244072 / 240025	14,0 x 10,0 x 520 cm	Main courante



KLP® MUR DE SOUTÈNEMENT RAPIDRETAIN

Le système KLP® RapidRetain est composé de panneaux de plastiques et de poteaux-Combi. Les raccords entre les panneaux sont de fabrication solide, il est inutile de poser un poteau devant chaque assemblage. La légèreté des panneaux KLP® RapidRetain, d'une longueur utile de 2.1 mètre, rend l'installation facile et rapide. La distance maximale possible est de 100 cm, centre au centre. La durée de vie du système KLP® RapidRetain est de 50 ans minimum pendant lequel aucun entretien n'est nécessaire.

KLP® Panneau RapidRetain

Code article	Dimensions	Colissage
240871	60,0 x 210 cm	15
240872	80,0 x 210 cm	15
240873	100,0 x 210 cm	15

KLP® Poteau Combi

Dims: ø manchon en plastique / ø poteau en bois x longueur

Comp: ① poteau en bois (PEFC) non-traité (C18)

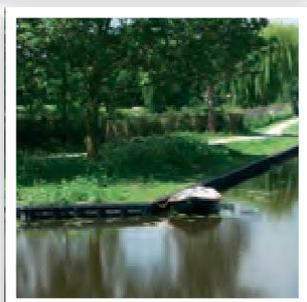
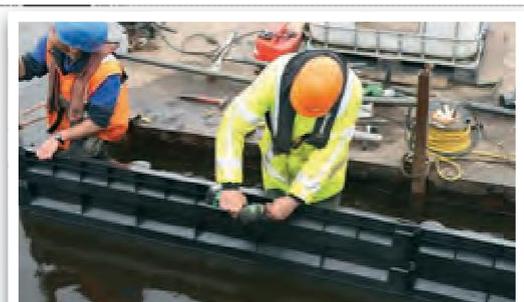
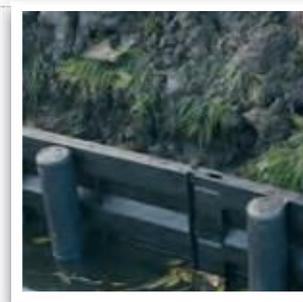
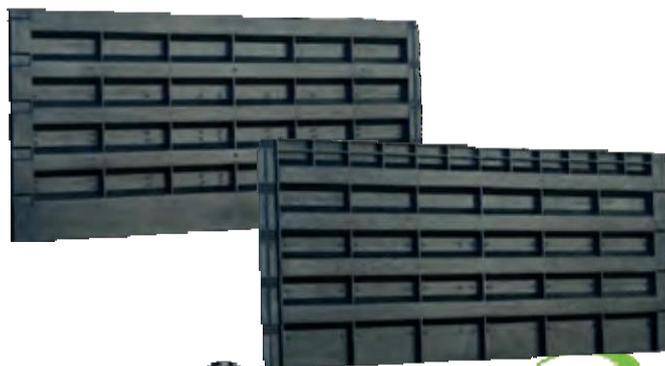
② KLP® tête de poteau (partie plastique noir)

Code article	Dimensions	Type	Dimensions	Pcs
245084	12,0/10,0 x 300 cm	épointé	ø12,0 x 100 cm	36
245085	12,0/10,0 x 400 cm	épointé	ø12,0 x 100 cm	36
245086	12,0/10,0 x 500 cm	sans pointe	ø12,0 x 100 cm	36

Options KLP® RapidRetain

Code article	Dimensions	Type
245078	10,0 x 10,0 x 520 cm	KLP®-S Défense (tenon / mortaise)
245106	12,0 x 12,0 x 360 cm	KLP® Poteau RapidRetain Angle*

* Avec une rainure forcée sur une face: 5.0 x 4.0 x 360 cm



NRK Award 2018 Sustainable Products
Category Construction & Infrastructure

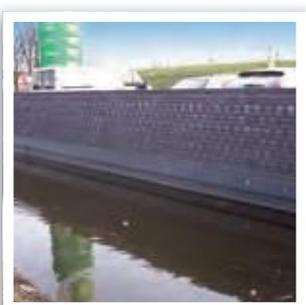


KLP®-V PALPLANCHES (murs de soutènement)

Les Palplanches KLP®-V sont constituées de planches avec rainures et languettes enfoncées verticalement dans le sol. Cela constitue un ouvrage très solide, qui reste perméable. Les produits en plastiques recyclés KLP® sont déjà installés depuis plusieurs décennies, ils ne pourrissent pas, ne cassent pas, ne demandent aucun entretien et ne contiennent pas de substances toxiques.

Propriétés mécaniques

Code article	Dimensions	Longueur max.	Type	Module de flexion (court terme)	Module de fluage (long. terme)	flexural rigidity (long. terme)
240323	20,0 x 5,0 cm	300 cm	mur de soutènement sans renforcement	1000 N/mm ²	250 N/mm ²	
240322	20,0 x 5,0 cm	300 cm	mur renforcé avec fibre de verre	2000 N/mm ²	500 N/mm ²	
245023	20,0 x 5,0 cm	390 cm	mur renforcé avec fibre de verre	2000 N/mm ²	500 N/mm ²	
241829	10,0x10,0cm	315 cm	KLP®-V Défense	2000 N/mm ²	500 N/mm ²	
245078	10,0x10,0cm	520 cm	KLP®-S Raidisseur (S16) (cheville/mortaise connection)	2000 N/mm ²	727 N/mm ²	4,2 kN/m ²
				20380 N/mm ²	15420 N/mm ²	128 kN/m ²



KLP® COMBI PALPLANCHES (murs de soutènement)

Les combi-palplanches KLP® sont constituées d'une planche en pin non traité certifié PEFC (C24) dont la partie haute est moulée dans du plastique KLP. Le gros avantage de ce concept est que la partie de la palplanche hors de terre ne pourrira jamais.

Propriétés mécaniques

Code article	Dimensions (larg. x ep.)	Longueur max. (bois/plastique)	Type	Classement	module de flexion (court terme)	module fluage (long. terme)	rigidité flexion (long.terme)
240294	22,5 x 12,0/7,5 cm	586/100 cm	palplanche	C24			
240295	22,5 x 12,0/7,5 cm	586/150 cm	palplanche	C24			
240330	23,3 x 9,0/5,0 cm	395/100 cm	palplanche	C24			
240319	23,3 x 9,0/5,0 cm	395/150 cm	palplanche	C24			
240316	15,0 x 16,0 cm	500 cm	raidisseur (S16)				
245090	20,0 x 6,5 cm	501 cm	haut de palplanche				
245096	15,0/11,0 x 12,0 cm	400 cm	cale palplanche				
245095	15,0/11,0 x 9,0 cm	400 cm	cale palplanche				
					14.083 N/mm ²	4.017 N/mm ²	591 N/mm ²

La tête de la palplanche en plastique recyclé est disponible en 100 cm et 150 cm. Les murs de soutènement sont disponibles en diverses longueurs et épaisseurs. Demandez à nos spécialistes pour toutes les possibilités.



KLP® DEFENSES DE QUAI

Les KLP®-PE Défenses de quai ne se dégradent pas à l'usage et ne laisseront pas de traces noires sur les coques. L'élasticité du matériau offre d'excellentes propriétés d'amortissement des chocs et aide à absorber l'énergie d'une collision. En conditions moins exigeantes, les défenses peuvent être également fournies en matériau standard KLP®.

Propriétés mécaniques

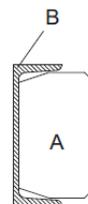
Mix	Densité	Coefficient de dilatation
KLP®-PE	820 kg/m ³	2,0 mm/m ¹ /10°C
KLP®	800 kg/m ³	1,5 mm/m ¹ /10°C

KLP®-PE Défenses de quai

Code article	Dimensions	Usage
245115	16,0 x 8,0 x 400 cm	
232317	15,0 x 10,0 x 450 cm	
232320	20,0 x 10,0 x 400 cm	UNP 220
232307	25,0 x 15,0 x 250 cm	UNP 280
232315	25,0 x 15,0 x 295 cm	UNP 280
242541	25,0 x 20,0 x 450 cm	
241009	25,0 x 25,0 x 250 cm	

KLP® Défenses de quai

Code article	Dimensions	Usage
245114	16,0 x 8,0 x 400 cm	
232431	15,0 x 10,0 x 450 cm	
240891	20,0 x 10,0 x 400 cm	UNP 220
232427	25,0 x 15,0 x 250 cm	UNP 280
232022	25,0 x 15,0 x 295 cm	UNP 280
245036	25,0 x 20,0 x 450 cm	
245051	25,0 x 25,0 x 250 cm	

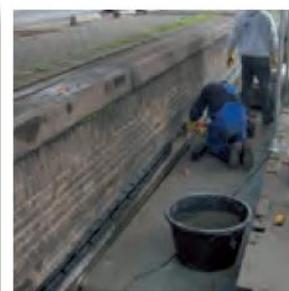
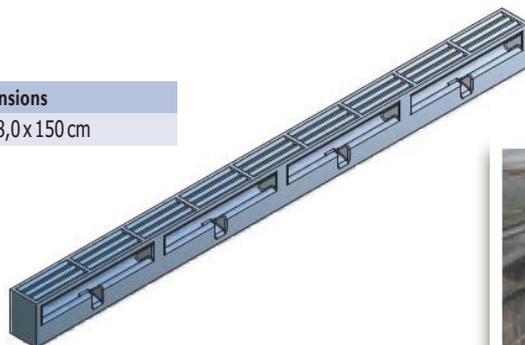


A = KLP® Défense
B = UNP Profil acier

KLP® GRIP BLOCKS

KLP® Grip Blocks représentent un avantage vital et viennent en complément au matériel essentiel (bouées de sauvetage, gaffes, cordes, échelles...); leur utilisation rend les voies navigables plus sûres.

Code article	Dimensions
240950	11,5 x 8,0 x 150 cm





KLP® MOBILIER URBAIN

KLP® Table de pique-nique 2 bancs

Code article	Couleur	
242394	noir	à sceller
242393	marron	à sceller
242396	noir	autoporteur
242395	marron	autoporteur

Les planches sont renforcées par une bande d'acier.
La couleur standard de la structure est noir.



KLP® Table de pique-nique 4 bancs

Code article	Couleur	
240801	noir	à sceller
240800	marron	à sceller

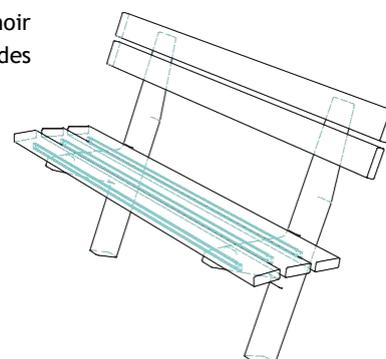
Les tables sont pré-assemblées avant livraison. La couleur standard de la structure est noir.



KLP® Bancs

Code article	Couleur	Dimensions
242397	planches noire	180 x 45 cm
242387	planches marron	180 x 45 cm

Les bancs sont fournis sous forme de kits de construction avec des trous pré-perçés et des boulons de carrosserie galvanisés, un cadre noir et une traverse de support. Les planches sont renforcées par des bandes d'acier.



KLP® Planches de banc

Code article	Dimensions	Colissage	Couleur
242886	12,0 x 4,0 x 180 cm	50	noire
242317	12,0 x 4,0 x 180 cm	50	marron
242901	10,0 x 5,0 x 200 cm	50	noire
242110	10,0 x 5,0 x 200 cm	50	marron

Les planches sont renforcées par des bandes d'acier.

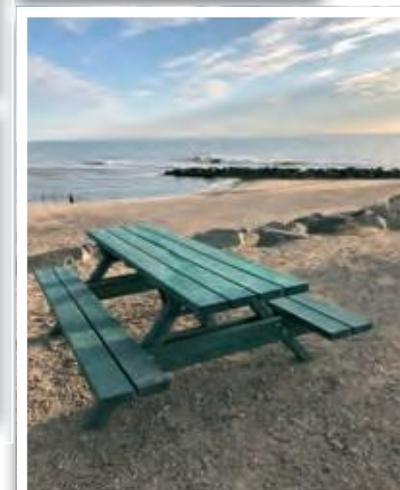


KLP® Table de pique-nique à partir des filets de pêche

Cette table de pique-nique à 2 bancs KLP® est fabriquée à partir de matériel de pêche 100% recyclé en coopération avec un producteur de filets de pêche faisant également partie de Lankhorst Euronete. L'industrie de la pêche est confrontée à une mise en œuvre de la Responsabilité Elargie de Producteurs pour lutter contre les déchets plastiques dans nos océans. Les filets utilisés sont restitués à terre pour être recyclés par une société danoise en regranulate OceanIX, que Lankhorst transforme ensuite en table de pique-nique. De cette façon, les déchets ont une deuxième vie, durable.

KLP® Table 'filets de pêche' 2 bancs

Articlecode	Couleur	
245120	Vert	autoporteur



KLP® BORDURES

Les KLP® Bordures en plastique recyclées sont une excellente alternative pour remplacer le béton ou le bois dans de nombreuses applications. Ces bordures ultra légères sont faciles à mettre en place. Grâce aux différentes longueurs disponibles et aux pièces d'angles, il est possible de construire des ouvrages de quasiment toutes dimensions.

Code article	Dimensions	Description	Colissage
250100	25,0 x 30,0 x 75,0 cm	pièce droite	28
250101	25,0 x 30,0 x 100,0 cm	pièce droite	28
250102	34,6 x 30,0 x 87,2 cm	pièce d'angle	24





KLP® HABILLAGE DE FAÇADE

Les panneaux de façade KLP® peuvent être installés, sur des immeubles, bureaux, maisons, ou locaux techniques. Grâce à ses propriétés mécaniques les panneaux de façade KLP ont une apparence unique. La durée de vie sera supérieure à plusieurs dizaines d'années, et KLP est résistant à l'eau, aux UV. Il ne pourrit pas, ne demande aucun entretien et est facile à nettoyer.

KLP® Panneaux de façade (feu classe B) Propriétés mécaniques

Code article	Dimensions	Description
240305	13,8 x 3,0 x 268,7 cm	Panneau façade
240304	16,6 x 3,0 x 268,7 cm	Panneau façade
240303	19,8 x 3,0 x 268,7 cm	Panneau façade

Density	Coefficient of expansion
1575 kg /m ³	1,0 mm/m ¹ /10°C
1575 kg /m ³	1,0 mm/m ¹ /10°C
1575 kg /m ³	1,0 mm/m ¹ /10°C

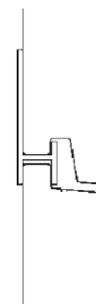
Accessoires

Code article	Dimensions	Description
381900	4,8 x 2,0 x 6,0 cm	Profile-H
570338	10,0 x 2,0 x 0,3 cm	Insert
570339	4,0 x 1,5 x 6,0 cm	Profile-L

Matériel / Qté requise

Material	Mounting
Aluminium	approx. 13 pièces/m ²
Plastique HDPE	1 pièce/panneau*
Aluminium	1 pièce/panneau*

* Uniquement montage vertical





Les avantages KLP®:

- Bon pour environnement
- Durable
- Résistant aux UV, à l'eau, et aux intempéries
- Sans entretien
- Facile à travailler
- Pas de décomposition, ni d'éclatement
- Facile à nettoyer
- Recyclable



Adresse Postale KLP France OUEST
71 rue du Manio
56100 LORIENT

E contact@klpfrance-ouest.com

I www.klpfrance-ouest.com

T +(33)(0) 6 77 75 49 18

original
KLP®

 **WireCo**®
WorldGroup