

Systeme KLP® RapidRetain



Le Systeme KLP® RapidRetain est une solution durable pour vos murs de soutènement! Le plastique KLP® est une excellente alternative la ou toutes les espèces de bois sont les plus vulnérables à la décomposition, plus précisément ou ils sont exposes à l'air et à l'eau. Le système de bords de berges ou murs de soutènement KLP® combine des panneaux KLP® RapidRetain et des poteaux KLP® combi-post (bois/plastique).

Le design innovant de nos murs de soutènement permet une double économie, d'abord sur les couts de main-d'œuvre, grâce à pose simple et rapide, d'autre part sur les prix d'achat, grâce à un concept économique en matière première. De part cette conception élaborée, Lankhorst réunit plusieurs éléments séparés en un seul produit.



Grâce à leur grande rigidité, les panneaux peuvent même être enfoncé dans le sol à l'aide d'un engin de terrassement. Grâce à l'assemblage unique et ultra-résistant des panneaux, il n'est pas nécessaire de placer les poteaux précisément au point d'assemblage des panneaux. Ceci permet d'obtenir un gain de temps significatif mais également une économie de coûts puisque les poteaux et les panneaux peuvent être installés séparément en une seule fois.



Chaque panneau a une longueur optimale de 2,10 m et est un produit ultra léger qui est facile à manipuler et à installer. Lankhorst conseille d'utiliser un géotextile, cependant dans certains cas, cela est inutile. A déterminer selon les projets.

Tous nos produits KLP® sont fabriqués à partir de plastique recyclé. Les déchets tels que capsules de bouteilles ou encore bâches agricole, retrouvent ainsi une nouvelle et longue vie en tant que panneau ou poteau KLP®. De plus, ce matériau est imperméable et imputrescible. La durée de vie technique prévue est au moins à 50 ans, durant lesquels les produits KLP® ne demanderont pratiquement aucune maintenance.



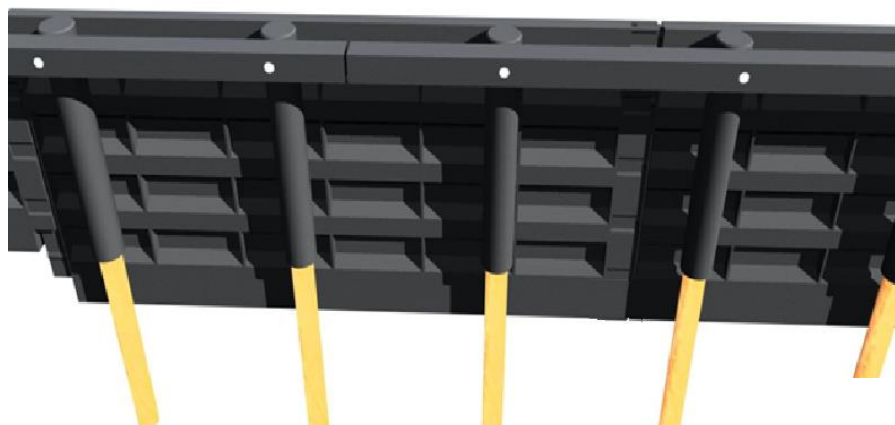
Mode d'emploi:

1. Placez la totalité des poteaux en une seule fois.
2. Placez ensuite les panneaux l'un à la suite de l'autre. L'assemblage ne doit pas obligatoirement se faire sur les poteaux. Les panneaux peuvent éventuellement être enfoncés jusqu'à environ 20 cm dans le sol.
3. Ajustement des panneaux jusqu'au point de dilatation. L'espace qui en résulte est conçu pour absorber l'expansion.
4. Fixation des panneaux aux poteaux au moyen de vis inoxydables.



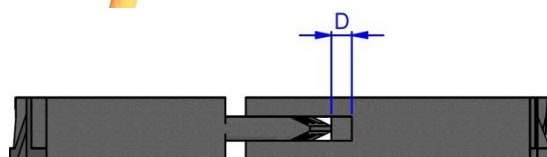
NRK Award 2018
Sustainable Products
Category Construction & Infrastructure

Durable & Bon pour l'environnement



Panneaux KLP® RapidRetain

Les panneaux KLP® RapidRetain existent en 3 hauteurs suivant vos besoins. Ces différentes hauteurs peuvent également être combinées entr'elles. Les panneaux sont faciles à glisser l'un dans l'autre grâce au système d'assemblage efficace.



D = point de dilatation

Poteaux combi KLP® RapidRetain

Le poteau combi KLP® RapidRetain se compose d'un poteau en bois non traité (C18) moulé dans du plastique KLP® dans la partie supérieure. De cette façon le produit ne se dégrade pas au contact de l'air et de l'eau et ne nécessite aucun entretien. Le bois utilisé est certifié PEFC et vient donc de forêts gérées durablement. La combinaison du bois et du plastique offre les avantages des deux matériaux - la rigidité du bois et la durabilité du plastique - et ce de manière optimale. La combinaison bois-plastique offre également un bon rapport qualité/prix.



Le Système KLP® RapidRetain

Les différents panneaux KLP® RapidRetain:

60 x 210 cm (longueur utile)

80 x 210 cm (longueur utile)

100 x 210 cm (longueur utile)

Épaisseur panneau: 4.9 cm

Poteaux combi KLP® RapidRetain épointé:

Ø12/10 x 300 cm

Ø12/10 x 250 cm

Poteaux combi KLP® RapidRetain non épointé:

Ø12/10 x 400 cm

Ø12/10 x 500 cm

Ø12/12 x 500 cm

Longueur partie plastique: 100 cm

Entraxe courant entre poteaux: 70 cm

Options pour KLP® RapidRetain

10 x 10 x 520 cm Poutres KLP®-S (tenon mortaise connection)

12 x 12 x 360 cm KLP® Poteau d'angle RapidRetain*

* avec une feuillure 5 x 4 x 360 cm



Avantages de KLP®:

- Durable
- Bon pour l'environnement
- Sans entretien
- Facile à appliquer
- Ne pourrit et ne se fend pas
- Recyclable
- Résistant aux UV, à l'eau, aux intempéries
- Une durée de vie technique prévue au moins à 50 ans.

Durable & Bon pour l'environnement