

KER PAN®



Projet Greenbizz à Bruxelles
Photographe : Marc Detiffe

LE SEUL BARDAGE BOIS CLASSE 3 - GRAND FORMAT

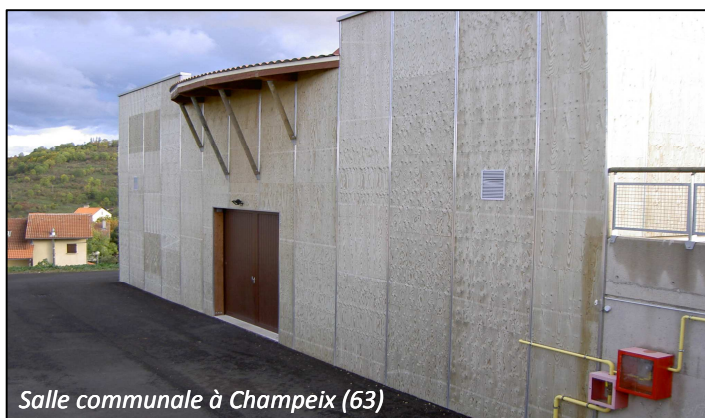
DIMENSIONS :

Épaisseur : 27 mm

Format Stocké : 900 x 6 500 mm

Format maximum sur demande : 1 100 x 12 000 mm

**GAIN DE TEMPS
CONSIDÉRABLE**



Salle communale à Champeix (63)

DESCRIPTION :

Pour cette utilisation en extérieur, le Kerto LVL spécial imprégnation est traité par autoclave vide-pression « longue durée » dans notre site de Bordeaux.

Ce process permet d'obtenir une durabilité en vue d'un usage en classe d'emploi 3.2 selon la norme EN335.

Contrairement à un traitement autoclave de base, le cycle de traitement utilisé permet une pénétration en profondeur et une rétention du produit de traitement dans le Kerto LVL.

INTÉRÊTS :

Ses qualités structurales et sa facilité d'usage permettent une grande flexibilité architecturale :



FINITION

Saturateur d'aspect mat élaboré pour pénétrer le bois en profondeur



Allemagne

OSSATURE PORTEUSE :

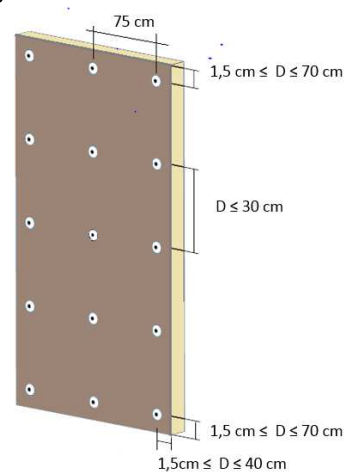
Les supports ont une largeur d'appui de 35 mm minimum en partie courante et de 60 mm minimum à la jonction de deux panneaux.

L'entraxe de l'ossature verticale est de 75 cm maximum.

Distance maximum au bord :

Dans le sens de la longueur: 70 cm

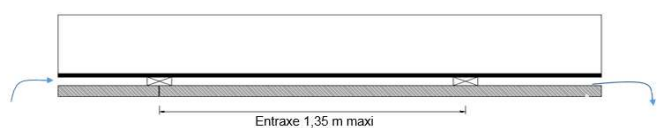
Dans le sens de la largeur: 40 cm



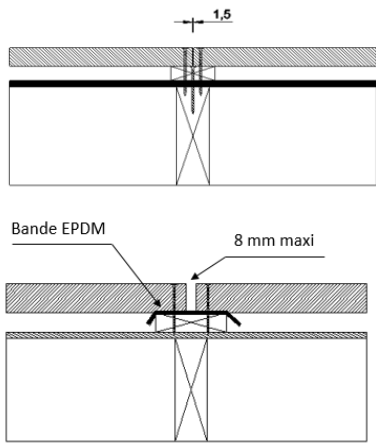
POSE À L'HORIZONTALE

L'écartement des supports discontinus ne doit pas dépasser 1,35 m.

Les fixations doivent être disposées tous les 30 cm au maximum, à une distance minimale des bords des panneaux de 15 mm.



TRAITEMENT DES JOINTS :



Le Tasseau (largeur 60 mm minimum) doit alors être protégé par une bande de protection en EPDM.

Jointes verticales :

Un jeu de 1,5 mm minimum doit être prévu entre chaque panneau, afin de permettre la libre dilatation.

Les jointes verticales doivent se faire sur un support.

Les jointes verticales peuvent être creux. La largeur du joint est de 8 mm maximum.

POSE À CLAIRE VOIE :

Utilisation d'un pare pluie adapté en fonction de la largeur des jointes.



Il est conseillé de biseauter les chants horizontaux afin d'éviter la stagnation de l'eau



AUTRE UTILISATION DU KERPAN: REVÊTEMENT EXTÉRIEUR + CONTREVENTEMENT

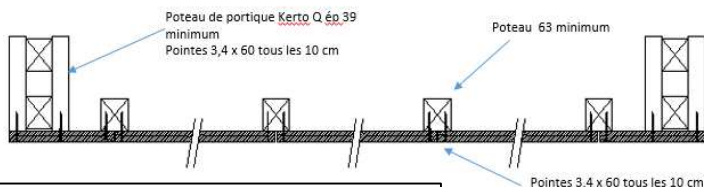
Bâtiment avec poteaux intermédiaires

(type MOB):

Hauteur 3,5 m maximum

Transmission des efforts de contreventement :

- Par le coutrage du Kerpan sur la lisse haute et sur la lisse basse 45 mm minimum : pointes non lisses 3,4 x 60 tous les 10 cm
- Par le coutrage du Kerpan sur les poteaux de portiques : 2 rangées de pointes non lisses 3,4 x 60 tous les 10 cm.



POUR LA FICHE DE PRÉCONISATION
MERCİ DE NOUS CONTACTER.

Bâtiment type agricole entièrement fermé :

Hauteur 5 m maximum

Entraxe entre portique 6 m maximum

Portée 20 m maximum – longueur 40 m maximum

Pente toiture 25 % maximum

Les murs contreventant sont disposés au droit des poutres-au-vent de la toiture (soit 2 murs contreventant par long pan) et constitués chacun de 5 panneaux Kerpan 27 x 900mm.

- Par le coutrage du Kerpan sur la lisse haute et sur la lisse basse 45 mm minimum : pointes non lisses 3,4 x 60 tous les 10 cm
- Par le coutrage du Kerpan sur les poteaux de portiques : 2 rangées de pointes non lisses 3,4 x 60 tous les 10 cm.
- Il est nécessaire de mettre en place **des lisses horizontales tous les 1m** pour prévenir le déversement du panneau Kerpan.



Autres utilisations:

- Utilisation en brise soleil
- Panneaux de signalisation
- Palissades
- Volets coulissants
- Panneaux cintrables (rayon de 8 m mini)
- Réutilisation des chutes (linteaux...)
- Liteaux grandes longueurs (stable)
- Garde-corps
- Pare-bottes pour manège

