

LAMES DE TERRASSE COMPOSITE

BOIS POLYMÈRE



Naturellement durable
Antidérapant
Sans entretien
Écologique

NE CONTIENT PAS DE COLLE

BOIS MAJORITAIRE

SANS CHLORE

Nos bois sont issus
de forêts gérées
durablement



PEFC
C15A 10-0014

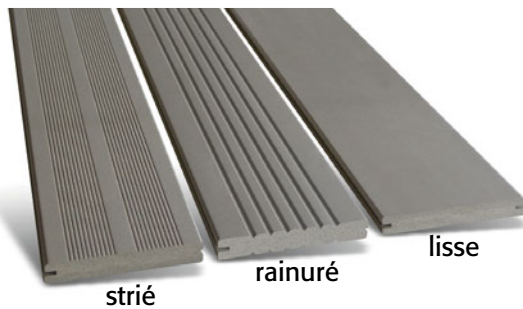
MAISON
BOIS
REVONSBOIS

sarl Revonsbois
route de mirande
32230 marciac
Tel : 05.62.08.17.86
Fax : 05.62.08.17.66
Email : info@revonsbois.com

LAMES DE TERRASSE COMPOSITE

WEX[®]
wood extrusion

3 Profils



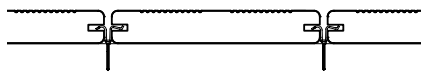
2 Coloris



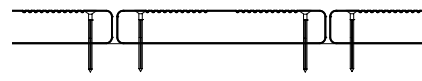
Section ——— 22 x 145 mm

Longueur ——— 4 m

2 types de Fixations



Fixation invisible par clips



Fixation par vis



Sachet de clips + vis (10m²)

Composition ——— 2/3 de bois résineux et 1/3 de polypropylène. Ne contient pas de colle.

Masse volumique — 1150 kg / m³.

Stabilité ——— Variation dimensionnelle inférieure à 0,1% (reprise d'humidité très faible).

Rigidité ——— Entraxe des lambourdes : 50 cm maximum (usage privatif).

Adhérence ——— Matériau peu glissant, même mouillé.

Dureté ——— Equivalente aux bois massifs les plus durs.

Durabilité ——— Matériau insensible aux pourritures, champignons, insectes xylophages et termites.

Garantie ——— 25 ans de recul sur le matériau.

Mise en oeuvre — Guide technique détaillé, disponible sur simple demande. 

Entretien ——— Les coloris peuvent évoluer dès la première année, suivant leur exposition aux UV. Nettoyage, si nécessaire, à l'eau savonneuse. Ne pas utiliser de brosse métallique.

Origine ——— Les produits WEX[®] sont fabriqués en France par PIVETEAU BOIS.

Maîtrise ——— La matière bois provient des scieries françaises de PIVETEAU BOIS.


La pose de lames WEX[®] nécessite de ménager un joint en bout de lame de 5 à 10 mm suivant la longueur des lames.

Environnement



Tous les bois sont issus de forêts gérées durablement sous label PEFC.

Les produits WEX[®] valorisent les sciures de bois.

Les produits WEX[®] sont recyclables en WEX[®].

Les produits WEX[®] sont fabriqués localement : moins de rejet de CO₂ dus au transport.

Les produits WEX[®] ne contiennent ni colle, ni chlore.

Les produits WEX[®] sont compatibles avec la démarche **H.Q.E.** (Haute Qualité Environnementale) et participent au Développement Durable (demandez notre livret d'engagement).



Contact : Tél. 02 51 66 09 76 - commercial@piveteau.com

Votre distributeur conseil :



sarl Revonsbois
route de mirande
32230 marciac
Tel : 05.62.08.17.86
Fax : 05.62.08.17.66
Email : info@revonsbois.com

TEINTÉ DANS LA MASSE
COULEUR STABLE

Lames de terrasse composite

■ CARACTÉRISTIQUES

- Matériau : composite bois polymère (2/3 de bois - 1/3 de polypropylène)
- Traitement : aucun (naturellement durable)
- Section : 22 x 145 mm
- Longueurs : 4 m (autres longueurs : nous consulter)
- Profil : rectangulaire et plein
- Etat de surface : rainuré, strié ou lisse
- Coloris : brun exotique ou gris béton
- Fixations : clips inox invisibles (vissage apparent si besoin)
- Mise en œuvre : voir page 46



- Durée de vie maximum
- Entretien minimum
- Ecologique
- Ne fend pas
- Sans écharde



Lisse

Rainurée

Striée



Brun exotique



Gris béton



■ UTILISATIONS

- Terrasses, platelages, ponton,
- Palissades, clôtures,
- Remplissages de portails, de volets,
- Parois de jardinières, de bac à sable,
- etc.

Les lames WEX[®] sont plus dures mais aussi plus flexibles que des lames en bois massif. Par conséquent, les lames WEX[®] ne peuvent pas constituer l'ossature d'une quelconque construction. Nous conseillons de toujours les mettre en œuvre sur une ossature en bois massif ou tout autre matériau structurel.

L'essentiel des conseils de pose

Guide de pose complet sur demande : commercial@piveteau.com

• Supports

- Lambourdes : L'usage du bois-composite pour les lambourdes est déconseillé. Section conseillée : 46 x 90 à plat.
- Voir les sciages rabotés CL4 page 17.
- Entraxe : 500 mm maximum.

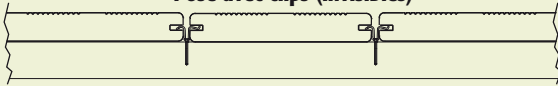
Prévoir une pente de 1 % (ou 6°) vers l'extérieur de la maison dans le sens longitudinal des lames pour permettre l'écoulement de l'eau. Cela améliorera le vieillissement de votre terrasse tout en limitant son nettoyage !

• Fixations

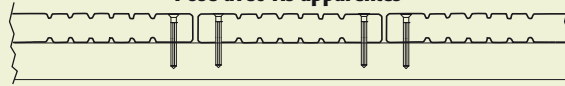
- Equerres et vis inox pour les lambourdes
- Vis inox teintées ou clips inox pour les lames

La pose à vis est déconseillée pour les longueurs supérieures à 2,00 m

Pose avec clips (invisibles)



Pose avec vis apparentes



Clips inox

Référence	Sachet comprenant
730520155	170 clips +vis + 1 embout de vissage + notice



Vis inox marron

Référence	Dimension	Conditionnement
730520147	5 x 50 mm	200



• Outils

- Mêmes outils que pour les bois massifs durs
- Il est conseillé de porter un masque pour se protéger des poussières.

Le bois-composite est incompressible. Il faut donc fraiser les perçages pour que les têtes des vis puissent rentrer dans le matériau.

• Jeux de dilatations

- Entre deux lames :
- 6 mm minimum dans le sens de la largeur
 - de 4 à 10 mm en bout, en fonction des longueurs des lames. Eviter autant que possible de mettre bout à bout deux lames de 4,00 m.
- Contre un élément fixe (mur ou spot encastré) : 10 mm minimum

Données techniques

Cas du profilé plein pour platelage 22 x 145 mm

Densité	1,15
Masse linéique du profilé terrasse WEX 22 x 145mm	3,50 kg / ml
Résistance à l'abrasion (TABER – EN 13329)	0,39 mm / 2000 tours
Résistance au poinçonnement (BRINELL – EN 1534)	140 N/mm ²
Glissance (DIN 51097)	Classe C – Très adhérent
Classe de durabilité (EN 350)	Classe 1
Résistance aux termites	Excellente
Résistance aux pourritures et autres champignons	Excellente
Résistance aux insectes xylophages	Excellente
Résistance aux variations climatiques (EN 321)	Très Bonne
Température de ramollissement	160° C
Dilatation thermique (sens longitudinal)	0,025 mm/m.°C
Absorption d'eau à 24 H (EN 317)	0,5 % en masse
Absorption d'eau à 72 H (EN 317)	< 1 % en masse
Module de Flexion (EN 310)	4 000 MPa
Comportement au feu (EUROCLASSES)	D S1 D0

Résistant à toute épreuve

Matériau **compact et homogène**, le bois composite WEX® ne réagit pas aux variations d'hygrométrie et convient aux environnements humides.

Les lames WEX® résistent aux chocs, ne fendent pas et ne se déforment pas.

LES + d'un profil plein

Le profil des lames WEX® est plein, donc plus résistant que les lames alvéolaires qui cassent plus facilement en raison de leurs parois de faible épaisseur.

Entretien minimum

Comme tout revêtement de sol extérieur, les lames WEX® se salissent en cas de trafic intense ou en présence de végétation. Un nettoyage régulier à haute pression (50 bars) en balayant sans insister dans le sens des lames suffit à supprimer la plupart des traces.

En fonction de l'exposition à la lumière, la couleur des lames WEX® peut évoluer comme tout autre matériau. Un blanchissement par brossage de la surface est possible mais rend le produit plus salissant.

Naturellement durable

Les lames WEX® sont **totalemtent insensibles** aux attaques de champignons, d'insectes xylophages ou de termites, **sans aucun traitement.**



Matériau écologique

Sans colle, composé très majoritairement de particules de bois, les lames composites WEX® permettent de **revaloriser les sciures de bois**. Les rejets de CO₂ liés au transport des particules de bois sont minimisés car PIVETEAU BOIS transforme ses propres sciures localement.

Les produits WEX® sont fabriqués en France par PIVETEAU BOIS.



WEX® = 6 volumes de particules de bois + 1 volume de poudre de polymère

- Le bois est le seul matériau de construction naturellement et rapidement renouvelable
- Consommer du bois permet de stocker le CO₂ atmosphérique absorbé par l'arbre pendant sa croissance et donc de lutter contre l'effet de serre.

Une terrasse en WEX® de 50 m² stocke l'équivalent des émissions de CO₂ d'une voiture actuelle pendant 1 an !
(150 g de CO₂ / km et 15 000 km par an)



Confortable et sûr

Grâce au bois majoritaire, les lames WEX® sont chaleureuses et agréables au pied. Elles sont de plus garantie "anti-écharde". Même mouillées, même non brossées, les lames WEX® ne glissent pas.

