

Natura - Textura - Pictura - Naturalis Evolution - Cédral - Eterboard - Duripanel

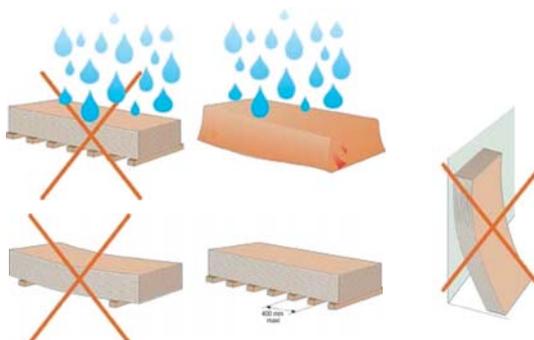
1. Transport

- Les plaques sont conditionnées sur des palettes.
- Le transport doit être effectué sous bâche.
- Lorsque les plaques sont déplacées à l'aide d'une grue, il faut avoir recours à de larges courroies. Les câbles en acier ne peuvent pas être utilisés car ils pourraient endommager les plaques.



2. Stockage

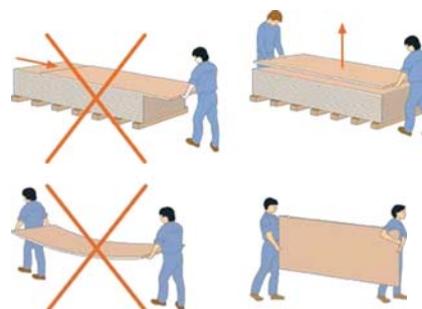
- Les plaques doivent être entreposées sur une surface plane, à l'abri des intempéries, dans un espace sec et ventilé.
- **IMPORTANT:** en cas de stockage provisoire à l'extérieur, elles doivent toujours être protégées contre les intempéries (bâche ou film plastique imperméable).
- Les plaques doivent être empilées horizontalement sur une surface plane.



3. Manutention

Chaque plaque doit être extraite de la pile par deux personnes et transportée verticalement.

Pour des applications décoratives, il est recommandé de porter des gants de laine ou similaire pour éviter les taches de transpiration et de graisse.



4. Préconisations pour la découpe

Le tableau ci-dessous vous indique avec quel(s) outil(s) vous pouvez effectuer la découpe :

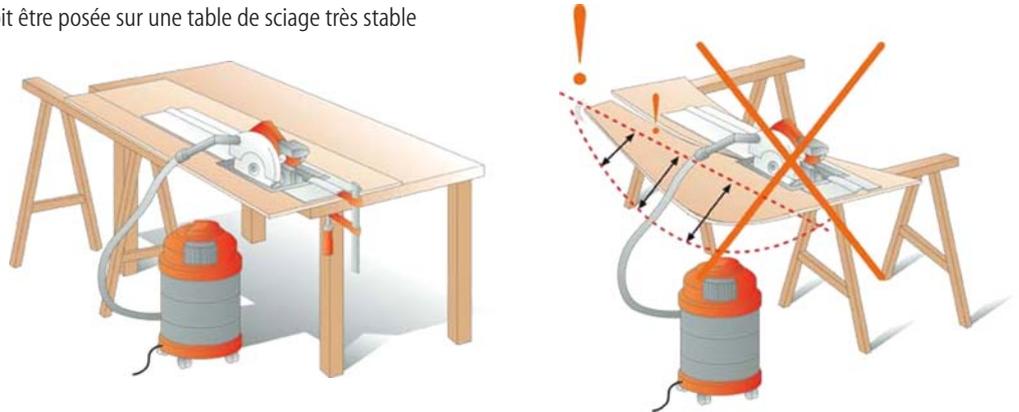
	Naturalis Evolution	Natura ⁽¹⁾ , Pictura et Textura	Cédral	Eterboard	Duripanel
scie circulaire à main, à régime lent - lame de scie à denture en métal dur	X	X	X	X	X
scie circulaire à main, à régime rapide - lame de scie diamantée	X		X	X	X
scies circulaires à main - lame de scie à denture normale					X
scie à découper - lame à denture en métal dur		X	X		X
scie à découper - lame en diamant	X				
scie à découper - lame à denture normale					X
scie à main					X

⁽¹⁾ Appliquer du Luko sur les bords découpés

Natura - Textura - Pictura - Naturalis Evolution - Cédral - Eterboard - Duripanel

Lors de la découpe, la plaque doit être posée sur une table de sciage très stable pour éviter les vibrations de la plaque et obtenir un trait de scie optimal.

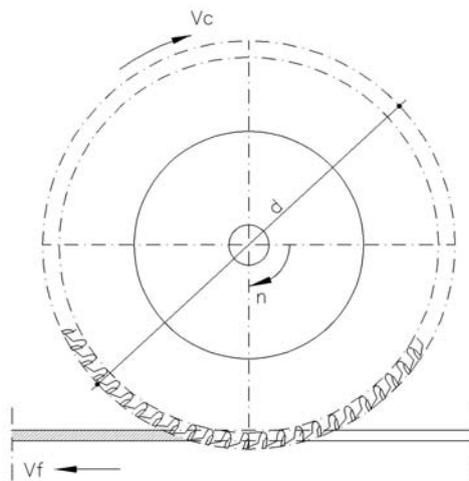
Si nécessaire, les arêtes peuvent être ébavurées au moyen d'un papier abrasif ou d'une cale à poncer.



Scie circulaire à rotation lente

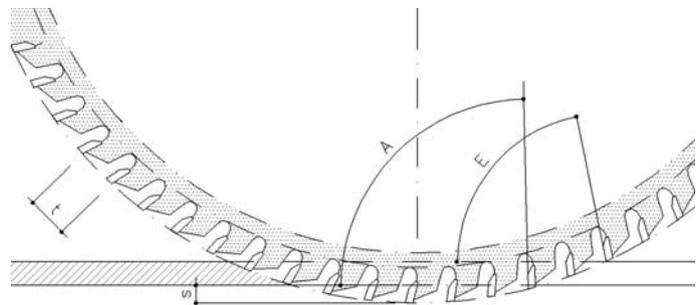
Pour les matériaux durs, il est recommandé d'utiliser une scie circulaire à rotation lente munie d'une lame à dents en métal trempé.

La scie circulaire est en outre équipée d'un rail de guidage et d'une plaque de guidage, munie d'un guide à rouleaux. Les paramètres suivants doivent être respectés pour obtenir un trait de scie optimal :



$$V_f \leq 3,5 \text{ m/min}$$

$$2,0 \leq V_c \leq 2,5 \text{ m/s où } V_c = \pi \cdot d \cdot n$$



$$\tau = A - E \leq 5^\circ$$

$$t \leq 10 \text{ mm}$$

$$s \leq 5 \text{ mm}$$

Exemple :

Scie circulaire Festool AXT 50 LA-Plus (210 t/min) avec guidage AUP 3000 et aspiration
Lame de scie à dents en métal trempé Festool 170x2,0x30 TF 56

Natura - Textura - Pictura - Naturalis Evolution - Cédral - Eterboard - Duripanel

Scie circulaire à rotation rapide

Il est recommandé d'utiliser une scie circulaire ou une scie passe-partout à régime de rotation rapide munie, pour les matériaux durs à moyens, d'une lame en diamant (lame segmentée sans denture) ou pour les matériaux tendres (Duripanel) d'une lame de scie à dents.

La scie circulaire est en outre équipée d'un rail de guidage et d'une plaque de guidage, munie d'un guide à rouleaux. Pour les panneaux Duripanel, la vitesse d'avance optimale est de 30-60 m/s.

Exemple :

Scie circulaire Festool ATF 55 EB (2000-4800 t/min) avec guidage FS 1400 et aspiration

Scie passe-partout Dewalt 708

Lame de scie en diamant.

Lame de scie circulaire universelle (pour Duripanel).

Scie sauteuse à dents en métal trempé

Exemple :

Scie sauteuse Festool PS 300 – EQ avec protection anti-éclats et aspiration.

Lame de scie Bosch T141 HM.

5. Perçage

Tous les produits peuvent être percés avec une perceuse sans percussion, munie d'une mèche en métal dur, spéciale pour matériaux en fibres-ciment. Pour les panneaux Duripanel on utilisera une mèche pour matériaux pierreux.

Il est recommandé de soutenir la plaque autour du trou à percer (par exemple au moyen d'une table en bois).

Le sciage et le forage doivent être effectués dans un endroit sec. Après sciage et forage, il faut immédiatement enlever la poussière de la plaque (à l'aide d'un chiffon en micro-fibres), la poussière résiduelle pouvant causer des taches permanentes.

6. Mise en garde vis à vis des mastics

Utiliser uniquement des mastics neutres. Les silicones et "thiokols" non-neutres peuvent provoquer des taches.

7. Aspects relatifs à la santé et à la sécurité

Pendant les travaux de découpe et de perçage des plaques, des poussières peuvent être libérées, qui peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires. L'emploi d'un masque anti-poussières et de lunettes de sécurité est conseillé. Une aspiration adéquate des poussières ou une bonne ventilation doivent être prévues, en fonction de l'espace de travail ou des appareillages utilisés. Une longue exposition aux poussières peut être nuisible pour la santé.