

MENUISERIE *plus*



TECHNIQUE

p. 8-9

Cas de pathologies spécifiques aux terrasses en bois

TECHNIQUE

p. 11

NIT 269 et NIT 272

TECHNIQUE

p. 23-24

Huile de bois pour parquets et terrasses

LIEU DE RENCONTRE

p. 27-29

Parquets Drouven, l'expert du parquet depuis plus de 20 ans

GT PARQUETEURS

p. 31

Rejoignez le groupe de travail « Les Parqueteurs - Die Parkettverleger »



FÉDÉRATION WALLONNE DES ENTREPRENEURS GÉNÉRAUX DE MENUISERIE ET MÉTIERS CONNEXES DE BELGIQUE

Avenue Prince de Liège, 91, Bte 6 - 5100 JAMBES

Tél. : 081/20 69 22 - Fax : 081/20 69 20 - WWW.MENUISIERS.COM

N° agréation : P 202 077
Bureau de dépôt : Liège X
N° affranchissement : B/70





Découvre comment Romain utilise
Origin dans son atelier
shapertools.com/romaingadant



LE FRAISAGE NUMÉRIQUE PORTATIF

ORIGIN + WORKSTATION

Shaper Origin est une CNC portative qui offre la précision numérique au travail du bois. Utilise Origin de manière polyvalente, exactement là où tu en as besoin, que ce soit dans ton atelier ou sur un chantier. Réalise au millimètre près l'ajustement de tes fraisages ou de tes assemblages et installe toutes tes ferrures avec une précision absolue et bien plus encore.

shapertools.com

EDITORIAL / LEITARTIKEL

5

ACTUALITÉ

6-7 Pose de fenêtres en bois dans des murs creux

TECHNIQUE

- 8-9** Cas de pathologies spécifiques aux terrasses en bois
- 11** NIT 269 et NIT 272
- 12-13** Précision, endurance et mobilité sans limites - La nouvelle scie à onglets radiale sans fil KSC 60
- 16-18** État actuel des systèmes d'encollage pour parquet
- 19** Et si on ne choisissait pas le chêne ?
- 21-22** La Turbo Scrubber entre en scène et nettoie le plancher
- 23-24** Huile de bois pour parquets et terrasses
- 25-26** Protection du bois extérieur

LIEU DE RENCONTRE

27-29 Parquets Drouven, l'expert du parquet depuis plus de 20 ans

GT PARQUETEURS

31 Rejoignez le groupe de travail « Les Parqueteurs – Die Parkettverleger »

CÔTÉ CUISINE

32-33 Attirez des prospects en ligne, concevez en magasin et commandez directement

Editeur responsable : José Pérard | FWMB – Avenue Prince de Liège, 91, B^o 6 | 5100 JAMBES | Tél. : 081 20 69 22 | Fax : 081 20 69 20

Rédactrice en chef : Caroline Smetz | Rédaction : Caroline Smetz | Tél. : 081 20 69 22 | Fax : 081 20 69 20

Conception – Réalisation – Impression : Snel Graphics sa - Vottem | Abonnements et publicités : Albane De Beaudignies | Tél. : 081 20 69 23

Photos : Shutterstock.com

Revue trimestrielle imprimée à 5.000 ex. Reproduction de textes et de photos interdite sauf accord préalable. La rédaction ne peut être tenue responsable des textes, photos ou illustrations publiés. Seuls les auteurs sont responsables. La rédaction n'est pas responsable des manuscrits ou documents qui lui sont transmis. Ils ne seront retournés que sur demande. Textes, photos et prix valables sauf erreurs ou omissions.

-10%* SUR VOTRE PACKAGE D'ASSURANCES



POUR UNE PROTECTION SUR MESURE

CADEAU exclusif pour les membres de la Confédération Construction : une radio de chantier**

Avec Build-Safe, profitez d'un package d'assurances **flexible** et sur mesure qui vous permet d'**économiser 10% sur vos primes**. En tant que membre de la Confédération Construction, vous bénéficiez en plus d'un **cadeau exclusif** : une **radio de chantier robuste** !

Découvrez Build-Safe et votre cadeau sur go.federale.be/build-safe-confed



L'assureur qui partage ses bénéfices avec vous

* Conditions de l'action sur go.federale.be/build-safe-confed.

** Offre valable jusqu'au 31/12/2022 ou jusqu'à épuisement du stock

Fédérale Assurance - E.R. : Tom De Troch - Rue de l'Étuve 12 - 1000 Bruxelles

www.federale.be. Société Coopérative d'Assurance contre les Accidents, l'Incendie, la Responsabilité Civile et les Risques Divers SC. Compte financier: BIC: BBRUBEBB IBAN: BE31 3100 0723 3155 - RPM Bruxelles TVA BE 0403.257.506 - Caisse Commune d'Assurance contre les Accidents du Travail. Compte financier : BIC : BBRUBEBB IBAN : BE19 3100 7685 5412 - RPM Bruxelles. TVA BE 0407.963.786

NOUVEAU

Klaas
Power of Aluminium

K950 LHX

Charge utile:
8 palettes max 6T

Puissance de charge:
portée 1T 28m, hauteur 22m

Motorisation hybride
(PTO/electro)

Directement à toutes les infos:

THE POWER OF ALUMINIUM

Industrieweg 34, B-2880 Bornem • t +32(0)3 771 28 40 • info@eurotopconcept.be • www.klaas-belgium.be

Pour ce numéro de juin, nous avons souhaité concentrer notre attention sur les parquets & terrasses. Qu'il s'agisse de parquet (pour l'intérieur) ou de terrasse (pour l'extérieur), le bois constitue le revêtement de sol le plus chaleureux et le plus naturel.

Le parquet apporte un indéniable cachet et une touche unique à votre intérieur tout en offrant une multitude de choix de teintes. En fonction du type de pose choisie, le parquet aura un rendu totalement différent. Le parquet offre ainsi une multitude de possibilités.

A l'approche de l'été et des beaux jours, la terrasse s'impose comme le lieu de prédilection où on aime se rassembler et passer du bon temps en famille ou entre amis. Là encore, le bois est le matériau privilégié.

Les articles que vous découvrirez dans ce numéro spécial ont pour vocation de vous informer sur des techniques, produits, machines dans le but de vous permettre de travailler dans les meilleures conditions et offrir à vos clients une qualité de produit incomparable.

Parmi les articles que vous pourrez parcourir dans les pages qui suivent, citons : « Cas de pathologies spécifiques aux terrasses en bois » (Cfr. pp.8-9); « Précision, endurance et mobilité sans limites - La nouvelle scie à onglets radiale sans fil KSC 60 » (Cfr. pp.12-13); « Etat actuel des systèmes d'encollage pour parquet » (Cfr. pp.16-18); « La Turbo Scrubber entre en scène et nettoie le plancher » (Cfr. pp. 21-22); « Huile de bois pour parquets et terrasses » (Cfr. pp. 23-24) ou encore « Protection du bois extérieur » (Cfr. pp.25-26).

Ce numéro spécial nous offre également l'occasion de vous présenter l'un de nos affiliés : la SPRL Parquets Drouven (Cfr. pp. 27-29), société familiale spécialisée dans la pose et la rénovation de parquet. Avec plus de 20 ans d'expérience à son actif, cette entreprise liégeoise cultive la passion du parquet pour le plus grand bonheur de sa clientèle qu'elle a toujours eu à cœur de satisfaire.

Parce que la parqueterie est un métier de spécialiste et qu'il requiert un savoir-faire spécifique et maîtrisé pour parvenir un résultat de qualité, notre Fédération a créé en son sein il y a plus de 15 ans déjà un groupe de travail parqueteurs (Cfr. pp. 31). Ce groupe de travail réunit les professionnels du parquet et leur permet de s'informer sur les nouveaux produits, de se former aux nouvelles technologies, mais aussi d'échanger.



M. PÉRARD, Président - Präsident

Diese Juni-Ausgabe möchten wir Parketten und Terrassen widmen. Ob Parkett (für den Innenbereich) oder Terrasse (für den Außenbereich) - Holz strahlt von allen natürlichen Bodenbelägen die meiste Wärme aus.

Parkett verleiht Ihrem Heim ein unbestreitbares Flair und einen einzigartigen Touch, und das in einer großen Auswahl an Farbtönen. Je nach Art der Verlegung, hat ein Parkettboden ein völlig anderes Gesicht. Parkett bietet somit eine Vielzahl von Möglichkeiten.

Wenn der Sommer naht und die Zeit der warmen Tage, wird die Terrasse zum bevorzugten Ort, an dem man gerne zusammenkommt, um mit der Familie oder Freunden schöne Momente zu verbringen. Auch hier ist Holz das bevorzugte Material.

Die einzelnen Artikel dieser Sonderausgabe werden Sie über Techniken, Produkte und Maschinen informieren, damit Sie unter den besten Bedingungen arbeiten und Ihren Kunden eine hervorragende Produktqualität bieten können.

Zu folgenden Themen lesen Sie auf den folgenden Seiten: „Krankheiten, die Holzterrassen befallen“ (S. 8-9); „Grenzenlose Präzision, Ausdauer und Mobilität - die neue Akku-Radialgehrungssäge KSC 60“ (S. 12-13); „Wie weit sind die Klebstoffsysteme für Parkett“ (S. 16-18); „Der Turbo Scrubber reinigt den Boden im Handumdrehen“ (S. 21-22); „Holzöl für Parkett und Terrassen“ (S. 23-24) und „Holzschutz im Außenbereich“ (S. 25-26).

Diese Sonderausgabe bietet uns zudem die Gelegenheit, Ihnen ein Unternehmen aus dem Kreise unserer Mitglieder vorzustellen: die SPRL Parquets Drouven (S. 27-29), ein Familienunternehmen, das auf das Verlegen und Renovieren von Parkettböden spezialisiert ist. Dieses lütticher Unternehmen, das auf mehr als 20 Jahren Erfahrung zurückblicken kann, hat sich den Parkettböden verschrieben, zur Freude seiner Kunden, deren Zufriedenheit ihm stets am Herzen liegt.

Da die Parkettlegerie ein eigenes Fach ist und für ein qualitativ hochwertiges Ergebnis spezifische Fertigkeiten und Know-how erforderlich sind, hat unser Verband bereits vor mehr als 15 Jahren eine Arbeitsgruppe Parkettleger in seinen Reihen eingerichtet (S. 31). Diese Arbeitsgruppe bringt Fachleute aus der Parkettbranche zusammen und ermöglicht es ihnen, sich über neue Produkte zu informieren, sich in neuen Technologien weiterzubilden und sich untereinander auszutauschen.



Pose de fenêtres en bois dans des murs creux

Poser les menuiseries extérieures avant de réaliser le revêtement de façade devient une pratique courante. Bien que cette technique présente de nombreux avantages, le menuisier doit veiller à certains aspects : assurer l'étanchéité à l'air du précadre, protéger la partie supérieure et les côtés de ce dernier au moyen d'une barrière d'étanchéité à l'eau et, pour des raisons thermiques, respecter la longueur de contact minimale entre le précadre et le châssis.

PRINCIPE

Le CSTC prépare en ce moment même un premier complément à la NIT 188 relative à la pose des menuiseries extérieures. Il se composera de fiches techniques proposant des solutions pour la pose de fenêtres en bois dans des murs creux.

En général, il est plus avantageux de poser la fenêtre avant d'isoler la coulisse et de mettre en œuvre le parement extérieur. En effet, en procédant de la sorte, il est plus facile d'appliquer la barrière d'étanchéité à l'eau du raccord de fenêtre et de garantir un raccord correct entre l'isolation de la coulisse et la fenêtre.

Cette technique est illustrée à la figure 1. Elle consiste à prévoir un précadre autour du châssis. Les deux éléments sont fixés mécaniquement l'un à l'autre de façon étanche. L'ensemble est à son tour fixé au gros œuvre. La figure 2 représente le détail du raccord complet, c'est-à-dire après que les autres entrepreneurs ont appliqué l'isolation et réalisé le parement extérieur ainsi que les finitions intérieures. Ce détail est conforme à la PEB.

POINTS IMPORTANTS

Examinons quelques points pratiques auxquels le menuisier doit faire attention.

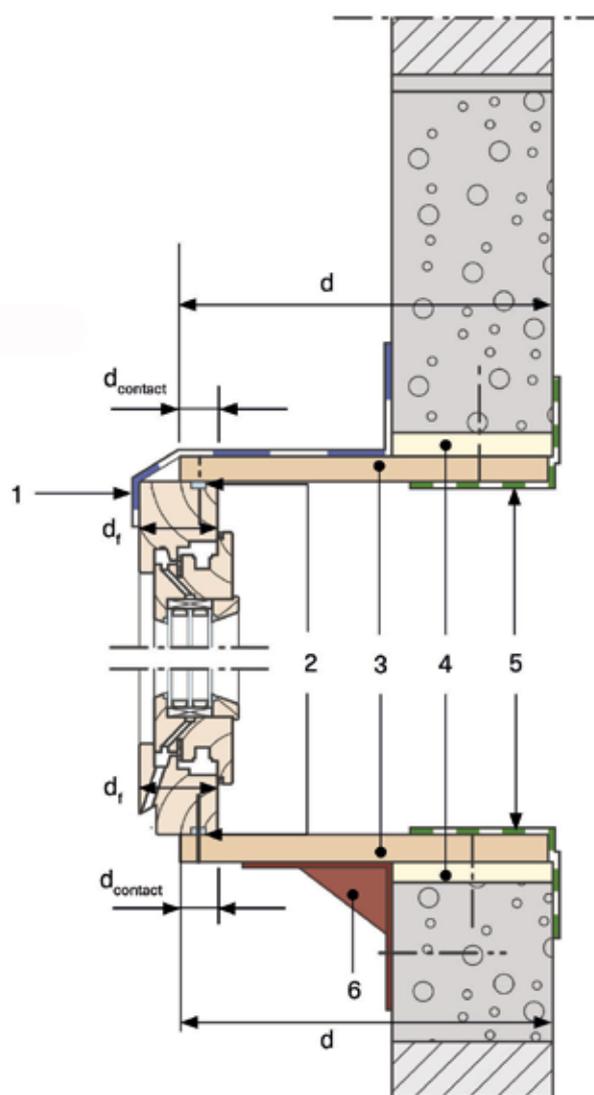
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Le précadre étanche à l'air (voir ③ à la figure 1) peut être constitué de panneaux à base de bois ou de dérivés du bois (contreplaqué, par exemple).

Cependant, d'autres matériaux tels que la mousse PUR rigide recyclée sont également envisageables.

Le raccord étanche à l'air entre le châssis et le précadre est réalisé au moyen d'une bande de mousse comprimée ou d'une colle expansive (voir ② à la figure 1). Il sera mis en œuvre avant que le précadre ne soit fixé mécaniquement au châssis.

Fig. 1 | Pose d'une fenêtre en bois au moyen d'un précadre étanche à l'air avant isolation de la façade et réalisation du parement extérieur.



1. Barrière d'étanchéité à l'eau du raccord de fenêtre
2. Joint adhésif ou mastic (expansif et étanche) / boudin hydrogonflant
3. Précadre étanche à l'air
4. Mousse PUR
5. Membrane d'étanchéité à l'air (à placer par le menuisier si le maître d'ouvrage en a fait la demande)
6. Console de support pour le précadre (si requis)

Quant à l'étanchéité à l'air entre le précadre (étanche à l'air) et le mur porteur, elle est assurée par une membrane d'étanchéité à l'air (voir ⑤ à la figure 1). Le maître d'ouvrage peut demander au menuisier de la poser.

IMPERMÉABILITÉ À L'EAU

La barrière d'étanchéité à l'eau, qui doit être appliquée sur la partie supérieure et les côtés du raccord de fenêtre (voir ① à la figure 1), peut être constituée d'une membrane en EPDM. Cette barrière peut être collée au mur intérieur et au châssis. On suivra les instructions du fabricant pour le choix de la colle ou des bandes auto-adhésives.

Il est possible de prévoir une membrane de drainage dans la partie transversale du précadre. Celle-ci protège le raccord de fenêtre des éventuelles infiltrations d'humidité au niveau de l'appui de fenêtre. Elle est mise en œuvre par le maçon (voir figure 2).

PERFORMANCES THERMIQUES

Pour que les autres entrepreneurs puissent réaliser un raccord conforme à la PEB, le menuisier tiendra compte des points suivants.

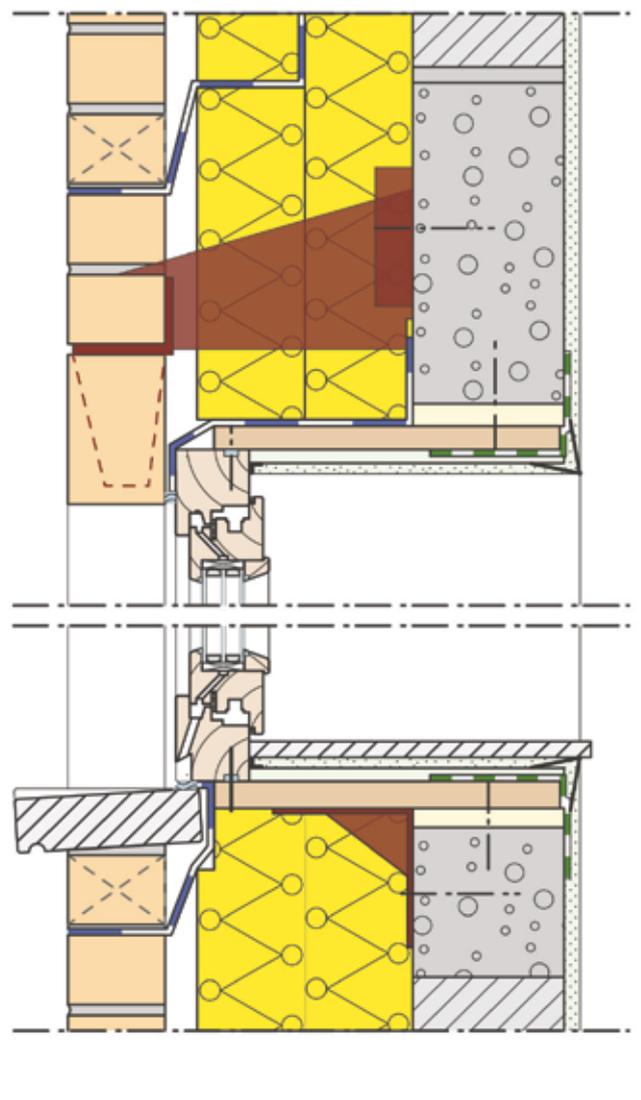
La conductivité thermique λ du matériau du précadre doit être inférieure ou égale à $0,2 \text{ W/m.K}$. C'est le cas des panneaux à base de bois. La résistance thermique 'R' du précadre sera, quant à elle, au moins égale à $1,5 \text{ m}^2.\text{K/W}$.

En présence d'un précadre en contreplaqué, une résistance $R \geq 1,5$ correspond à une profondeur (d_i) $\geq 30 \text{ cm}$. Si la profondeur est inférieure à 30 cm , le précadre sera constitué d'un matériau présentant de meilleures performances thermiques (conductivité thermique inférieure).

La longueur de contact entre le châssis et le précadre (d_{contact}) doit correspondre au moins à la moitié de l'épaisseur du profilé de la fenêtre.

E. Kinnaert, ir, chef de projet senior, division 'Acoustique, façades et menuiserie', CSTC

Fig. 2 | Détail complet d'une fenêtre en bois avec appui de fenêtre en pierre posée au moyen d'un précadre étanche à l'air avant l'isolation de la coulisse et la réalisation du parement extérieur.



Cas de pathologies spécifiques aux terrasses en bois

Les ingénieurs de la division 'Avis techniques' du CSTC sont fréquemment interrogés concernant les terrasses en bois (mouvement du bois, dégradations biologiques, tolérances, aspect, ...). Compte tenu du fait que la majorité des cas sont liés à des déformations et à des fissurations du bois, seuls ces deux phénomènes seront abordés dans cet article.

D'une manière générale, toutes les terrasses en bois sont soumises au climat extérieur (précipitations, neige, ...). Ce dernier induit inévitablement des variations du taux d'humidité des lames de bois, ce qui se traduit généralement par des modifications dimensionnelles (gonflement, rétrécissement) dont l'ampleur est fonction de plusieurs paramètres : l'espèce du bois (travail du bois et déviation du fil), la géométrie des planches (facteur d'élançement et mode de débitage), le système de fixation et les variations du taux d'humidité du matériau depuis sa pose. Nous décrivons brièvement ces différents paramètres ci-dessous.

ESPÈCE DE BOIS

Afin d'essayer de limiter les désordres, l'espèce de bois choisie doit présenter un fil droit et posséder une stabilité dimensionnelle qualifiée de moyennement stable (bangkirai, tali, ...), de stable (ipé, sipo, ...) ou de très stable (pandouk, afzélia bapidensis, ...).

TAUX D'HUMIDITÉ DU BOIS

On recommande généralement de poser le bois lorsque son taux d'humidité en masse est de l'ordre de $17 \pm 2\%$.

GÉOMÉTRIE DES PLANCHES

Le facteur d'élançement, qui correspond au rapport entre la largeur et l'épaisseur d'une planche, doit idéalement être limité à 8 (avec une épaisseur minimale conseillée de 22 mm).

Le mode de débitage peut, dans certains cas, accentuer les déformations et ce, compte tenu du fait que la déformation du bois est plus prononcée dans le sens tangentiel des fibres que dans le sens radial. Par ailleurs, il est également conseillé de prévoir des rainures au dos des espèces de bois moyennement stables afin de compenser les contraintes dans le matériau.



Fig 1 | Fissuration au droit des points de fixation



Fig 2 | Délitement de la surface du bois

MODE DE FIXATION

Les fixations mécaniques traversant des planches préforées restent actuellement la meilleure solution pour limiter les déformations du bois. Une fixation mécanique invisible est toutefois envisageable pour autant que les prescriptions de pose du fabricant soient respectées et que le système de fixation soit adapté au profil de la planche choisie.

PATHOLOGIES

Bien qu'il arrive souvent que ces différents paramètres soient respectés, des phénomènes de gauchissement ou de cintrage des lames peuvent toujours être constatés (phénomènes inhérents au matériau). Dans la plupart des cas, ces déformations restent limitées, mais il peut également arriver que les déformations soient telles qu'elles cintrant les lames de bois ou qu'elles les fissurent au droit des points de fixation (cf. figure 1). Une distance minimale de 15 mm ou de cinq fois le diamètre de la fixation est conseillée entre celle-ci et le bord de la planche.

Il arrive bien souvent que des lames qui n'étaient pourtant pas fissurées lors de la pose finissent par présenter de petites fissures en surface, que l'on appelle gerçures, à la suite de conditions météorologiques particulières (plus précisément lorsqu'à une période de pluie succède une période de sécheresse soudaine avec élévation importante de la température et/ou accompagnement de vent sec). En effet, en raison d'un assèchement rapide du bois de surface, celui-ci subit un retrait plus important que le bois en profondeur.

Par ailleurs, ce phénomène est amplifié pour les espèces de bois nerveuses et susceptibles de présenter des déviations importantes du fil (notamment l'ipé, le bilingua et le bangkirai), ce qui implique inévitablement des tensions internes localement plus importantes. Il se peut alors que de petites ruptures d'adhérence se manifestent en surface de la lame, ce qui entraîne un phénomène de délitement superficiel de l'élément (cf. figure 2).

A l'heure actuelle, aucun document ne précise les défauts et/ou singularités d'aspect admissibles dans le cas de bois destinés à des revêtements de sol en terrasse (à l'inverse des revêtements de sol intérieur ou des revêtements de façades en bois). Il convient toutefois de préciser que ces singularités ne peuvent pas compromettre l'utilisation normale de la terrasse. Le délitement superficiel n'est donc pas acceptable.

G. De Raed, ing., conseiller, et F. Caluwaerts, ing., conseiller principal, division 'Avis techniques', CSTC

Source : CSTC-Contact 2012/2

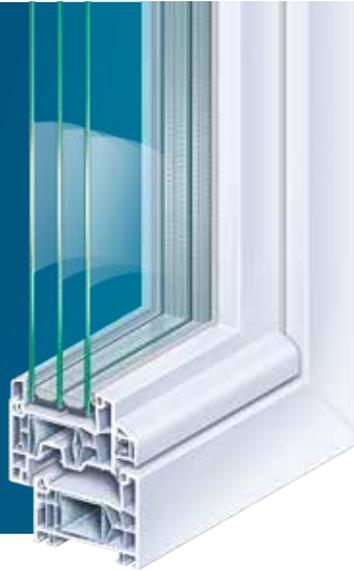
KÖMMERLING 76

**Découvrez le nouveau système de profilé en PVC.
Le meilleur système dans sa catégorie.**

C'est un système unique et universel, disponible dans des variantes pratiquement illimitées. Il offre de toutes nouvelles possibilités de design pour la création d'espaces de vie durables.

- Une stabilité optimale
- Les profilés étroits maximisent l'incidence de la lumière
- Système à joint de frappe et à joint central
- Utilisation de vitrage fonctionnel spécial ou de vitrage conventionnel jusqu'à 50 mm, atteint une valeur U_w de $0,8 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$
- Une meilleure qualité de vie grâce à une isolation phonique parfaite
- Des surfaces faciles d'entretien, robustes et résistantes aux intempéries
- Un excellent rapport qualité/prix

- Une large gamme de possibilités de design, de couleurs et de surfaces avec textures

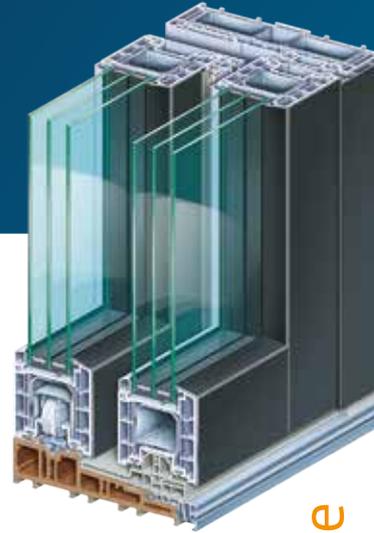


PREMIDOOR 88 plus

PREMIDOOR 88 plus apporte des réponses concrètes à la demande croissante de performances au niveau énergétique, à la recherche de nouvelles technologies d'isolation et de chauffage ainsi, qu'au besoin accru de sécurité.

Profilés 88mm

- PremiDoor 88 Plus système levant-coulissant



MENUISERIES



KÖMMERLING®

FABRICATION BELGE

Avenue Léopold III, 19
7130 BINCHE
+32 64 31 00 00
info@tivoluxpro.be



www.tivoluxpro.be



**Vente exclusive aux professionnels
Fabrication et livraison seules, nous ne posons pas**



NIT 269 et NIT 272

La Note d'information technique (NIT) n°272 intitulée « Revêtements de sol en bois : planchers, parquets et revêtements de sol à placage. Partie 2 : mise en œuvre » décrit la mise en œuvre des revêtements de sol en bois et des traitements de finition. Elle présente également les revêtements de sol en bois spéciaux, tels que ceux mis en œuvre en présence d'un chauffage par le sol ou sur des planchers 'sportifs'. Elle vient en complément du premier tome (Note d'information technique n° 269 « Revêtements de sol en bois : planchers, parquets et revêtements de sol à placage. Partie 1 : matériaux, terminologie et exigences. ») qui décrit principalement les matériaux - bois, colle, panneaux, ... - et leur terminologie ainsi que les critères de performances exigés. Les NIT 269 et 272 sont accessibles sur www.cstc.be.



VENDEZ-VOUS DÉJÀ DES PORTES INTÉRIEURES QUI CONVIENNENT ?

Un client satisfait est crucial. Même si un client n'achète de nouvelles portes chez vous qu'une fois dans sa vie, il est et reste un ambassadeur. Ce à condition que le bloc-porte entier convienne !

Les portes intérieures Breen conviennent et plaisent. De par le choix étendu de modèles comme par leur qualité supérieure.



De par leurs dimensions standards comme par du sur-mesure.

De par un service parfait jusqu'à une livraison rapide. Etc...

De telles portes feront battre votre cœur plus vite et celui de vos clients !

BREEN

La porte qui convient

Breen Belgium BV

Vlimmersebaan 136 / 12
B-2275 Wechelderzande
Téléphone: 03 312 90 80 • Fax: 03 385 97 06
E-mail: info@breen-belgium.com
www.breen-belgium.com

Précision, endurance et mobilité sans limites La nouvelle scie à onglets radiale sans fil KSC 60

Quel est le point commun entre la pose de parquet, les revêtements de façades, la construction en bois et l'aménagement intérieur ? C'est très simple : tout le monde a besoin d'une scie compacte à la fois précise, fiable et polyvalente. La nouvelle scie à onglets radiale sans fil KSC 60 vous libère du câble électrique et intègre à cette scie deux batteries Li-ion puissantes et un moteur EC-TEC de dernière génération.

La KAPEX KSC 60 sans fil est d'une puissance à toute épreuve et offre une souplesse d'utilisation exceptionnelle grâce à l'angle d'onglet atteignant jusqu'à 60° des deux côtés, ainsi qu'à l'angle d'inclinaison atteignant jusqu'à 46° (du côté droit) et 47° (du côté gauche). La profondeur de coupe à 90° s'élève à 60 mm.

Grâce au système de guidage à doubles colonnes monté sur deux roulements à billes, elle permet un guidage de

lame très fluide et sans à-coups. Le projecteur LED reporte l'ombre de la lame de scie sur la pièce pour indiquer avec précision la ligne de coupe. Parallèlement, il offre une vue optimale sur le tracé. La KSC 60 est fournie avec un sac récupérateur de poussière conçu pour l'utilisation sur le chantier ainsi que les petites opérations de sciage. Une fausse-équerre pratique fait elle aussi partie des éléments fournis. Elle permet un relevé rapide des angles intérieurs et extérieurs puis un report simple et précis au niveau de la scie.



UN PUISSANT MOTEUR EC-TEC SANS CHARBONS

En matière de puissance, la KSC 60 n'a rien à envier aux versions filaires. Son secret réside dans une interaction parfaite entre le système à doubles batteries et le moteur EC-TEC sans charbons de dernière génération. En effet, ce système procure plus de puissance et d'autonomie : ainsi, la KSC 60 peut être utilisée avec une seule ou deux batteries 18 V et délivre suffisamment de puissance pour toute une journée de travail.

UNE MOBILITÉ INCOMPARABLE

Sur le chantier, la nouvelle KSC 60 offre une mobilité sans limites grâce à sa forme compacte, avec des tiges de guidage affleurantes, ses poignées à agencement ergonomique et sa fixation de transport pratique. Enfin, elle ne pèse que 16,6 kg : un poids plume en quelque sorte.



Caractéristiques techniques de la KSC 60

Puissance	36 V (2 x 18 V)
Profondeur de coupe 90° / 90°	60 x 305 mm
Angle d'inclinaison à gauche/droite	46°/47°
Plateau rotatif à gauche/droite	60°/60°
Ø de lame de scie	216 mm
Projecteur LED	Oui
Poids sans batterie	16,6 kg

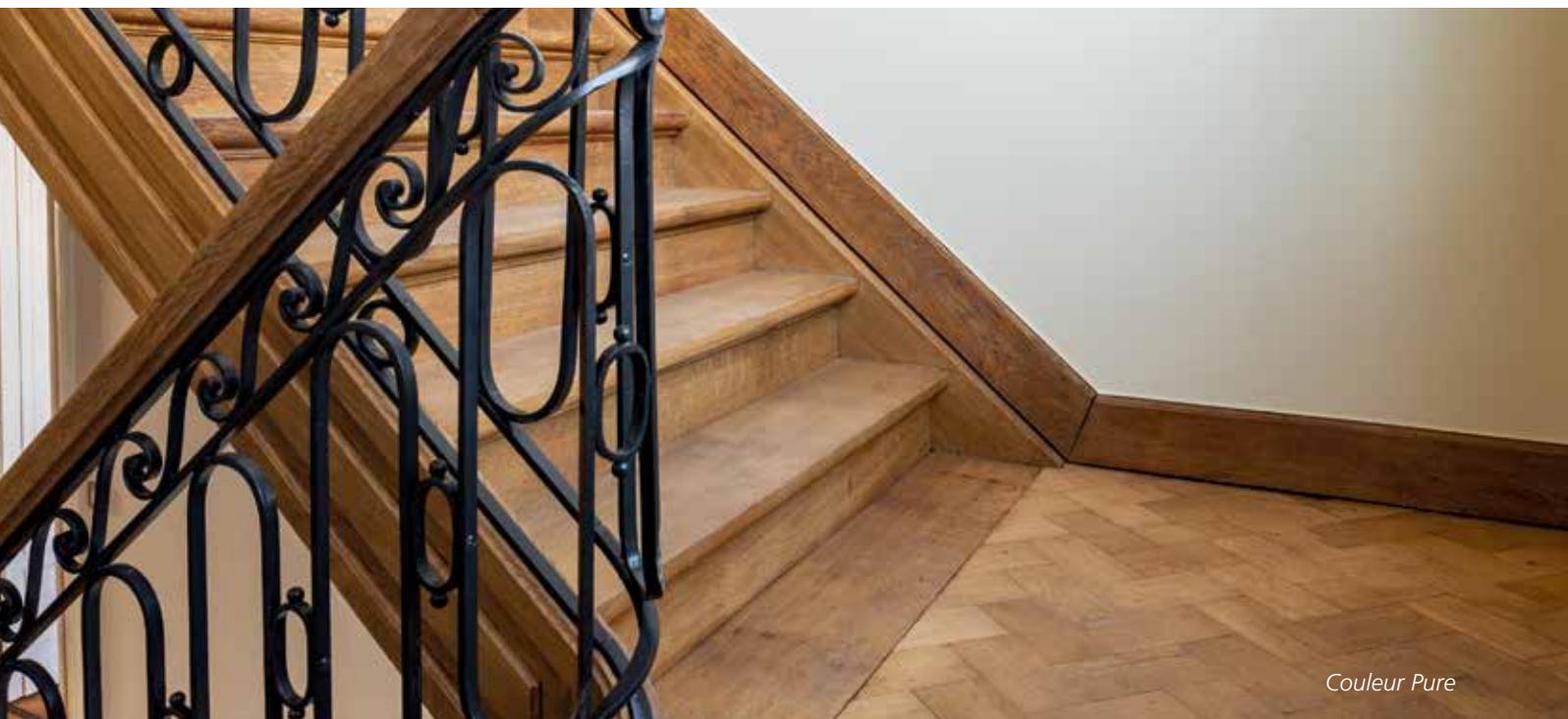


La nouvelle scie à onglets radiale sans fil KSC 60 sera disponible chez les revendeurs dès septembre 2022. Toutes les informations complémentaires sont à retrouver sur www.festool.be.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :
Festool Belgium SA
A. Gossetlaan 48/001 - 1702 GROOT-BIJGAARDEN
Tél. : +32 (0)2 893 36 36

Rubio[®] MONOCOAT

Coloration et protection



Oil Plus 2C

Notre Oil Plus 2C offre des **possibilités infinies**. Avec sa **protection et coloration monocouche**, ses **nombreuses couleurs** et ses applications différentes vous avez un **produit unique et de haute qualité**. Les sols, escaliers, meubles, luminaires et autres objets en bois à votre intérieur : ils deviennent tous de **véritables bijoux** grâce au **Oil Plus 2C** !



- › Coloration & protection en 1 seule couche
- › Esthétique : disponible en 40 couleurs standard
- › Enrichit l'apparence naturelle du bois
- › Écologique : 0% de COV !
- › Faible consommation : 30 - 50 m²/litre
- › Pour tous types de bois (intérieur)



en une seule couche.

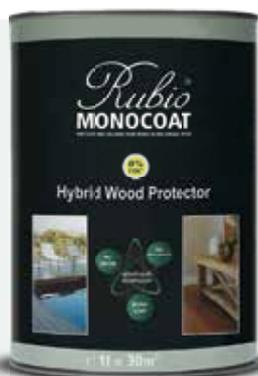


Couleur Royal

Hybrid Wood Protector

Vos surfaces extérieurs en bois méritent la **meilleure protection**. Hybrid Wood Protector ne vous donne pas seulement une **protection extraordinaire**, mais vous permet aussi de **colorer le bois en une seule couche** ! L'huile **protège** les façades, terrasses, volets, portails, meubles de jardin, pontons, ... de quasiment toutes les essences de bois **contre la décoloration et le grisement**.

0%
VOC



- › Coloration & protection en 1 seule couche
- › Esthétique : 12 couleurs naturels & 8 couleurs pop tendance
- › Technologie « monocouche » avec stabilisateur UV intégré
- › Écologique : 0% de COV !
- › Économique : consommation minimale
- › Pour tous types de bois (extérieur)



État actuel des systèmes d'encollage pour parquet

LE BOIS VIVANT

A cause des variations d'humidité dans l'atmosphère, le bois gonfle ou se rétrécit principalement dans le sens de la largeur. C'est pourquoi, il est important d'effectuer les travaux à une température entre 15 et 25°C et à une humidité relative (HR) de 45 à 60%. On voit de plus en plus des problèmes dans des immeubles avec du chauffage par le sol et avec un système de ventilation D. En hiver, durant les grands froids, l'humidité relative à l'intérieur descend en-dessous de 30%. Dans ces immeubles, il faut absolument prévoir des systèmes d'humidification.

ESSENCES DE BOIS SENSIBLES

A côté du chêne, on a tendance à choisir de plus en plus des essences de bois divers. Actuellement, on constate que le choix se porte sur des essences de bois qui sont plus nerveux, plus sensibles à l'humidité, ou qui contiennent plus de résines. Ces essences varient plus dans leurs dimensions à cause des variations de HR, décolorent ou adhèrent moins facilement. Il faut choisir des adhésifs sans eau ou des adhésifs pour parquet plus rigides, plus costauds. Le choix se porte donc sur des adhésifs rigides bi-composant PU ou hybride, ou des adhésifs rigides élastiques. Sur la plupart des supports, on peut aussi utiliser des adhésifs hybrides élastiques sauf sur des supports peu poreux. Pour ces derniers, l'humidité dont les adhésifs ont besoin pour durcir doit passer par le



bois et il y a un risque de déformation ou de décoloration pour les essences de bois sensibles à l'humidité.

GRANDS FORMATS

La tendance s'oriente vers des lames de parquet de plus en plus larges, aussi bien pour les parquets massifs que semi-massifs/multicouches. Ces lames exercent des forces très importantes sur le support.

Pour les parquets massifs, on ne peut pas oublier le facteur d'élanement, (la largeur / l'épaisseur des lames). Pour les parquets massifs, on doit absolument prendre de lames avec un élanement < 10. Si on prend des lames qui sont proches de cette limite ou juste au-dessus, il est important d'ajuster sa méthode de pose, surtout quand on utilise des adhésifs élastiques. Dans ce cas, il faut utiliser une spatule qui donne une plus grande consommation (une spatule B15 à la place d'une B11) et alourdir les lames durant le temps de séchage (jusqu'à 10kg/m² avec des lames et des sacs de sable). Pour les parquets semi-massifs ou les multicouches avec une largeur de plus de 25 cm, il faut choisir des adhésifs rigides élastiques, ou même rigides.

PARQUETS FINIS

Les parquets finis sont encollés de préférence avec des adhésifs hybrides. Ces adhésifs peuvent facilement être



enlevés sur le vernis ou le vitrificateur d'origine et ne les affectent pas. Ces parquets sont habituellement pourvus de languettes et rainures. Pour ces parquets, des adhésifs élastiques hybrides sont bien adaptés. Les taches de ces adhésifs s'enlèvent facilement avec des lingettes sur des surfaces vernies sans les endommager.

ENCOLLAGE EN PLEIN-BAIN

L'encollage à la spatule a toujours la cote. On a une meilleure garantie d'une bonne adhésion avec le support. Les spatules crantées qui donnent des sillons triangulaires assurent un meilleur transfert de l'adhésif vers le dos des planches. Pour un encollage classique en plein bain on doit avoir un transfert de min 80% vers le dos des planches pour obtenir un bon encollage.

LE SUPPORT

HUMIDITÉ

Le support doit être sec. L'humidité résiduelle d'une chape à base de ciment doit atteindre un maximum de 2% et 1,5% avec un chauffage par le sol. Pour une chape anhydrite, ces taux doivent respectivement être de 0,5% et 0,3%. Pour des valeurs d'humidité nettement plus importantes, dans certains cas, on opte pour une barrière d'étanchéité liquide. Souvent les fabricants proposent plusieurs solutions selon le taux d'humidité mesuré à la bombe à carbure, des barrières liquide à base de PU ou à base d'époxyde. Ces produits ne sont pas préconisés pour des supports sensibles à l'humidité comme les chapes anhydrites.



SOUS-SOLS

Pour des sols au-dessus d'une cave ou un vide ventilé, ceux-ci doivent être bien ventilés pour évacuer toute condensation qui pourrait apparaître au plafond. Les autres supports doivent être munis d'un écran d'étanchéité. S'il existe un ancien carrelage au rez-de-chaussée, il est important de contrôler l'humidité sous ce carrelage. Souvent ces carrelages sont posés sur le sable sans écran d'étanchéité. Dans ce cas, il est préférable de prévoir une protection contre l'humidité ascensionnelle ainsi qu'une nouvelle barrière afin d'éviter les problèmes d'humidité dans le parquet. Il est possible de poser une barrière liquide époxyde.

PRIMERS

Pour élargir le spectre d'application des colles parquet, un assortiment de primers a été développé. Un primer va toujours améliorer l'adhérence des adhésifs sur les supports adaptés. Quand on réalise une finition avec une laque, un vernis ou un vitrificateur sur son parquet, on va toujours appliquer un primer. Pourquoi est-ce qu'on ne le fait pas quand on va encoller le parquet ? L'adhésion est encore plus critique. De plus, les primers vont aider à prolonger le temps ouvert et vont donner une aisance de travail.

SOL RAFRAICHISSANT

Avec les pompes à chaleur et les sols chauffants, le public découvre également la possibilité des sols rafraichissants. Avec ces derniers sols, on doit faire attention en été car il y a un risque de condensation entre le sol et le parquet. Avec des



supports sensibles à l'humidité comme la chape anhydrite ou les panneaux secs à base de plâtre, il est important de protéger ces supports de l'eau de condensation avec un primer à base de PU sans solvants.

LES SYSTÈMES

Pour arriver à un bon système d'encollage il faut répondre aux questions suivantes :

1. Sur quel support va-t-on poser le parquet ?
Sec, plat, solide, Sol chauffant ou rafraichissant ?
2. Quel type de parquet doit-on coller ?
 - Massives : Essence de bois, largeur et l'épaisseur des lames (élancement), finies en usine, lames droites ou langueté-rainuré ?
 - Multicouches : Largeur, finies en usine, lames droites ou langueté-rainuré ?
3. Est-ce qu'il y a des exigences supplémentaires ?
 - Une isolation acoustique contre les bruits de choc ?
 - Quel système de ventilation est utilisé ?



Sur le site web de Rectavit, vous trouvez 3 tableaux qui vous aident à faire le bon choix sur base des réponses à ces questions : <http://www.rectavit.be/fr/parketwijzer.aspx>

- Choix de la colle parquet en fonction du bois
- Choix de la colle parquet en fonction du type de parquet
- Choix de la colle parquet et préparation en fonction du support

La qualité au plus profond des fibres

NOUVEAU Rectavit 255 FiberTech
Certainement la colle parquet la plus efficace.

FIBERTECH
RENFORCE DE FIBRES

RENFORCÉ DE FIBRES ■ MEILLEURE RÉSISTANCE À LA TRACTION ■ FINITION PLUS RAPIDE ■ CHARGEABLE PLUS RAPIDEMENT

N.V. Rectavit • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi • Belgique • T.: +32 (0)9 216 85 20 • F.: +32(0)9 216 85 30 • info@rectavit.be • www.rectavit.be

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Rectavit NV

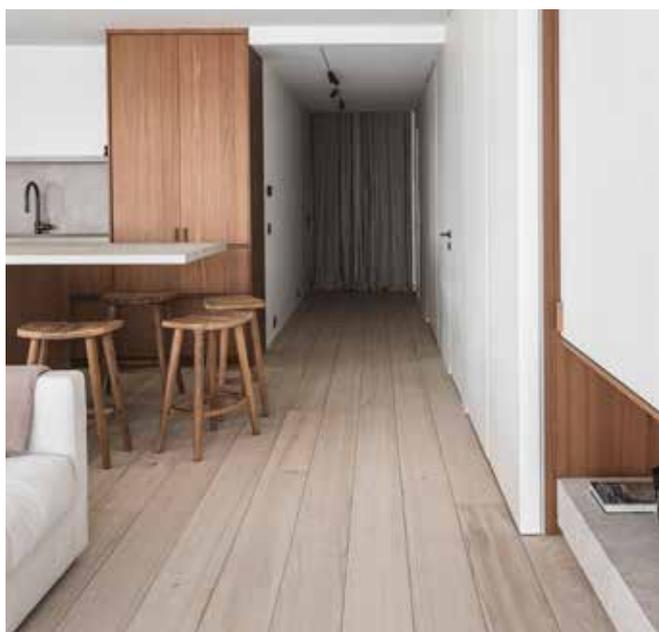
Ambachtenlaan 4 - 9080 LOCHRISTI

Tél. : +32 (0)9 216 85 20 – info@rectavit.be – www.rectavit.be

Et si on ne choisissait pas le chêne ?

La majorité des parquets multicouches sur le marché sont en chêne. Mais n'oublions pas que d'autres essences de bois peuvent également constituer une merveilleuse alternative et donner une touche originale à tout intérieur. Des essences de bois oubliées telles que l'orme, le frêne, le sapin de Douglas, l'acajou, le noyer, le peuplier, l'afroormosia et le teck peuvent vous être proposées.

Pour chaque essence de bois, de nouvelles couleurs et de nouveaux traitements ont été développés, et il est également possible de jouer sur les dimensions. Les planches peuvent mesurer jusqu'à 15 m de long et 60 cm de large. La nouvelle collection a été largement testée et optimisée dans notre laboratoire, ce qui a permis d'obtenir



un produit extrêmement stable. Par conséquent, la nouvelle collection est également parfaitement compatible avec le chauffage et le refroidissement par le sol.

La durabilité a également été prise en compte. Les nouvelles collections sont disponibles avec le label FSC sur demande, et des teintures à base d'eau et des huiles biosourcées ont été utilisées pour la coloration et la finition. Le fait que le produit soit également fabriqué à 100 % en Belgique permet de maintenir une faible empreinte écologique.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Belgiqa

Hogeweg 245 - 8930 MENEN

Tél. : +32 56/234 999 - info@belgiqa.be - www.belgiqa.be



noblesse
For Quality Solutions

**LES SCIES À PANNEAUX
VERTICALES STRIEBIG
CRÉENT LA DIFFÉRENCE.**

Faites connaissance avec le modèle Control 18,
Un centre de découpe vertical
de la classe Premium.

NOUVEAU

logiciel d'optimisation, déplacement automatique
de la poutre de sciage et imprimante d'étiquettes.



NOBLESSE BENELUX N.V. - INDUSTRIEPARK - NERINGSTRAAT 2 - 1840 LONDERZEEL
TÉL.: +32 (0)52 30 09 81 - info@noblesse.be - www.noblesse.be



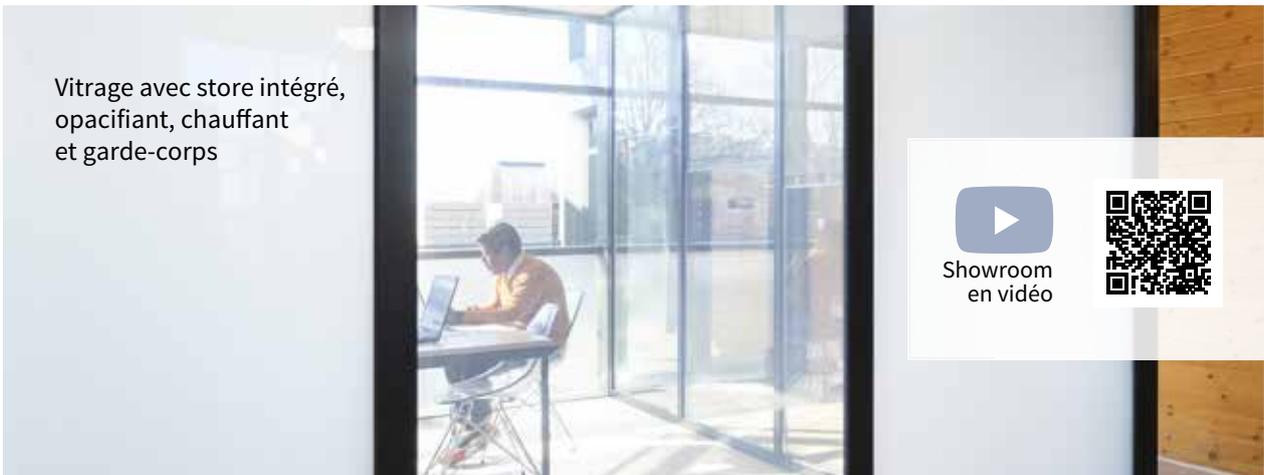
VITRAGES DESIGN
& HAUTES PERFORMANCES



STAND 1634



Fabrication de double-vitrage / triple-vitrage
jusqu'à 5000 x 2700 mm
Verre extra-clair et isolation renforcée (1.0)



Vitrage avec store intégré,
opacifiant, chauffant
et garde-corps



Showroom
en vidéo



Vitrage décoratif : impression numérique,
sablage et laquage

© RIOU Glass - crédit photo : RIOU Glass - Adobe Stock

RIOU Glass VIN – 99 rue Alfred Nobel
62880 VENDIN-LE-VIEIL – FRANCE
Tel. +33 (0)6 76 77 38 01
fabrice.creteur@riouglass.com



plus d'informations sur

riouglass.com

La Turbo Scrubber entre en scène et nettoie le plancher

La Turbo Scrubber est l'autolaveuse par excellence conçue pour le nettoyage intense de planchers en bois, y compris les planchers en bois vernis, huilés et structurés de terrasses extérieures.

Depuis la réception de l'immeuble de bureaux qui abrite le siège social d'Uzin Utz en Belgique, il y a deux ans environ, le toit-terrasse en a vu de toutes les couleurs. Citons les éléments naturels comme les vagues de chaleur, les rayons UV, la pluie, la neige, le gel et même quelques fêtes et barbecues d'entreprise. Le plancher en bois ayant affronté bien des déboires et des intempéries, il a été décidé de le rafraîchir entièrement. On a donc fait appel à l'autolaveuse Turbo Scrubber et au nettoyant Wood Refresher pour nettoyer en profondeur le plancher.

Tout d'abord, le plancher a été entièrement dégagé. Tout le mobilier a été retiré avec les pièces détachées du plancher afin d'entamer sans interruption les travaux de nettoyage. Ensuite, l'autolaveuse Turbo Scrubber a été montée. Cette autolaveuse/aspiratrice de surfaces puissante aide à nettoyer de manière intense les planchers en bois vernis, huilés et structurés, ainsi que les revêtements de sol durs, les carreaux de sol et les terrasses extérieures.

S'ils sont très souillés, les vieux planchers en bois sont souvent poncés. Lorsqu'on procède de la sorte, le bel aspect du bois brut ancien se perd toutefois et l'on obtient un



plancher lisse. Avec l'autolaveuse Turbo Scrubber, plus besoin de poncer. Un nettoyage rigoureux en profondeur à l'autolaveuse permet de conserver totalement l'aspect du bois ancien.

Pour garantir un nettoyage parfait, le nettoyant Wood Refresher a été mélangé à de l'eau dans le réservoir de la Turbo Scrubber. La Turbo Scrubber est équipée de deux rouleaux de brossage tournant à grande vitesse pour un nettoyage haute pression du support. Les deux raclettes aspiratrices, l'une à l'avant, l'autre à l'arrière, aspirent l'eau directement afin que le plancher soit à nouveau praticable. Les deux rouleaux de brossage se remplacent sans difficulté afin de toujours utiliser un rouleau de brossage adapté à votre plancher. La poignée réglable



permet de déterminer la position la plus ergonomique pour vous.

Grâce à la Turbo Scrubber et au nettoyant Wood Refresher, la terrasse a retrouvé son bel aspect. Le nettoyage s'est fait rapidement. La terrasse d'une surface de 85 m² environ a ainsi pu être nettoyée en moins de deux heures. Par rapport à d'autres manières de nettoyer de façon intense un plancher en bois, la Turbo Scrubber offre une efficacité inégalée. La Turbo Scrubber est une excellente machine pour le nettoyage rigoureux de tous les planchers en bois.

La toiture terrasse a retrouvé son aspect propre, prête à servir à nouveau de manière intense les beaux jours d'été.



Pour plus d'informations, veuillez contacter :
UZIN UTZ Belgique NV
 Poortakkerstraat 37/0102 – 9051 GAND
 Tél. : + 32(09) 222 58 48 - Fax : + 32(09) 222 33 80 –
www.fr-be.uzin-utz.com

Livre : Du bois pour bâtir



Vous souhaitez construire en bois ?

Vous voulez vous poser les bonnes questions ?

Et éviter ainsi certaines erreurs dans votre projet ?

- L'ouvrage « Du bois pour bâtir » édité par la Fédération Wallonne des Menuisiers Belges vous permettra non seulement de vous poser les bonnes questions afin que vous puissiez également les soumettre aux constructeurs mais surtout d'éviter certaines erreurs avant de vous engager dans une construction en bois.
- Il fera également le tour d'horizon des atouts et des avantages de ce type de construction afin d'opérer le meilleur choix.
- Il explore les différents systèmes constructifs en bois les plus usités en Wallonie. Il débat des performances recherchées et des bonnes règles de précaution pour toute construction.

Livre en quadrichromie :
 140 pages (photos, schémas, illustrations ...)

Prix de l'ouvrage :
 15 € (frais supplémentaires pour l'envoi postal)

Pour tout renseignement
 ou commande de cet ouvrage :

FWMB
 (Fédération Wallonne des Menuisiers Belges)
 Tel : 081/20.69.22.
 Fax : 081/20.69.20.
 E-mail : fwmb@confederationconstruction.be
 Site : www.menuisiers.com

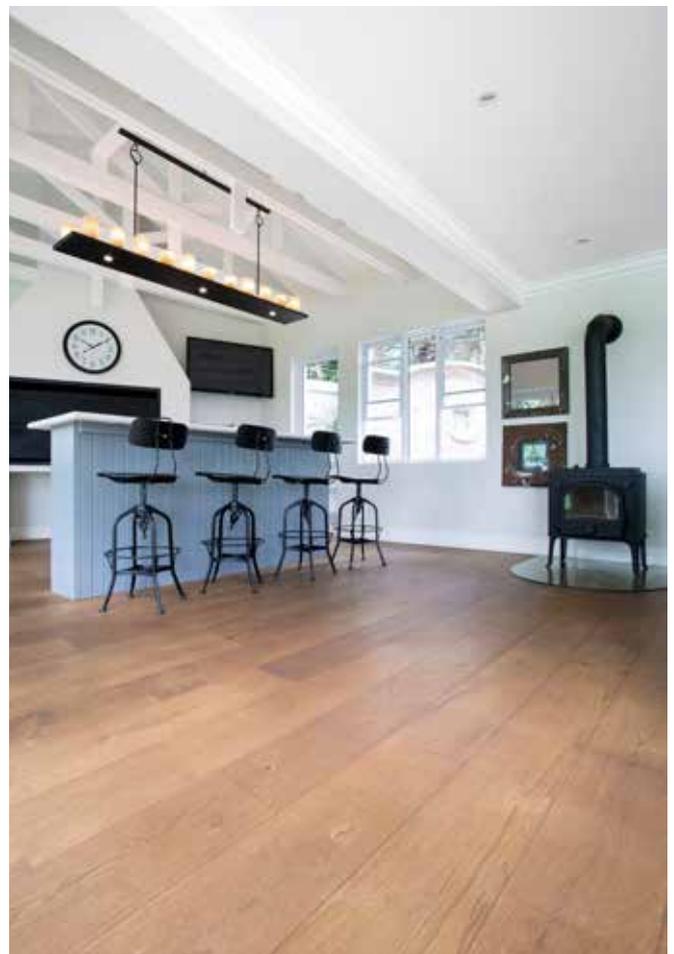
Huile de bois pour parquets et terrasses

Le bois donne un aspect chaleureux et accueillant à votre intérieur ou à votre jardin. Un parquet donne à votre maison une atmosphère accueillante et une terrasse en bois ajoute un certain charme à votre jardin. Sur les jours sombres de l'hiver, les jours lumineux du printemps et les jours ensoleillés de l'été, vous profiterez encore un peu plus de votre maison. Afin de préserver cette sensation pendant longtemps, il est bien sûr important de protéger correctement votre bois. Vous pouvez le faire en appliquant de l'huile de bois. De cette façon, vous obtenez une protection naturelle pour l'intérieur et l'extérieur.

PARQUET

Le parquet existe dans toutes les formes et toutes les tailles. Vous pouvez opter pour un look classique, des motifs originaux ou faire de votre sol une véritable œuvre d'art en combinant les carreaux, les couleurs, les formes, etc. Que vous optiez pour un motif à chevrons ou Versailles ou que vous vous lanciez dans des motifs géométriques, l'accroche-regard de votre pièce mérite la meilleure protection.

Une protection de haute qualité préservera votre parquet pendant longtemps et le gardera beau. L'huile de bois offre une protection solide tout en préservant l'aspect et le



toucher naturels de votre bois. Lorsque vous appliquez ce produit à l'intérieur, il est bien sûr important de tenir compte de la sécurité et de l'écologie des produits de protection. L'huile d'intérieur innovante Oil Plus 2C a reçu plusieurs certificats de sécurité. Par exemple, l'huile de bois contient 0% de COV : des substances chimiques qui sont libérées lors de l'application et qui sont mauvaises pour le climat. Le produit est également sans danger pour les jouets et les surfaces qui entrent en contact avec les aliments. Idéal pour votre parquet dans le salon, la cuisine, etc.

Vous voulez être créatif avec les couleurs ? Alors vous êtes au bon endroit. La gamme contient plus de 40 couleurs, avec lesquelles vous pouvez créer les looks les plus uniques. Une couche d'huile pour bois offre non seulement une protection suffisante, mais elle colore également votre parquet dans la teinte souhaitée. Ajoutez à cela une application facile et vous savez que vous avez un produit unique.

TERRASSES

Une terrasse, c'est une chose : l'ambiance. Les jours de beau temps, on a immédiatement envie de se sentir dans le sud, et une atmosphère chaleureuse et colorée y contribue. Vous pouvez créer cette atmosphère avec un salon confortable, des plantes exotiques, une pergola élégante, des lumières d'ambiance, ... Un plancher en bois apporte également une touche naturelle et chaleureuse à votre terrasse.

Vous avez opté pour une terrasse en bois ? Ensuite, vous voudrez sans doute protéger le bois contre les conditions climatiques typiquement belges. Une protection écologique du bois de haute qualité est le Hybrid Wood Protector. Grâce à la liaison moléculaire unique, votre bois bénéficie d'une protection et d'une coloration optimales. Vous pouvez facilement appliquer l'huile de bois en une seule couche. Vous avez le choix entre 20 couleurs. Conseil : jetez également un coup d'œil à la collection Pop. Vous obtiendrez ainsi immédiatement une terrasse colorée.



Vous avez également une pergola en bois que vous souhaitez traiter ? Vous pouvez également opter pour la WoodCream. Cette crème de cire pour bois vertical est aussi facile à appliquer que la peinture et, là aussi, une seule couche suffit. En outre, les 27 couleurs disponibles vous offrent un large choix.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

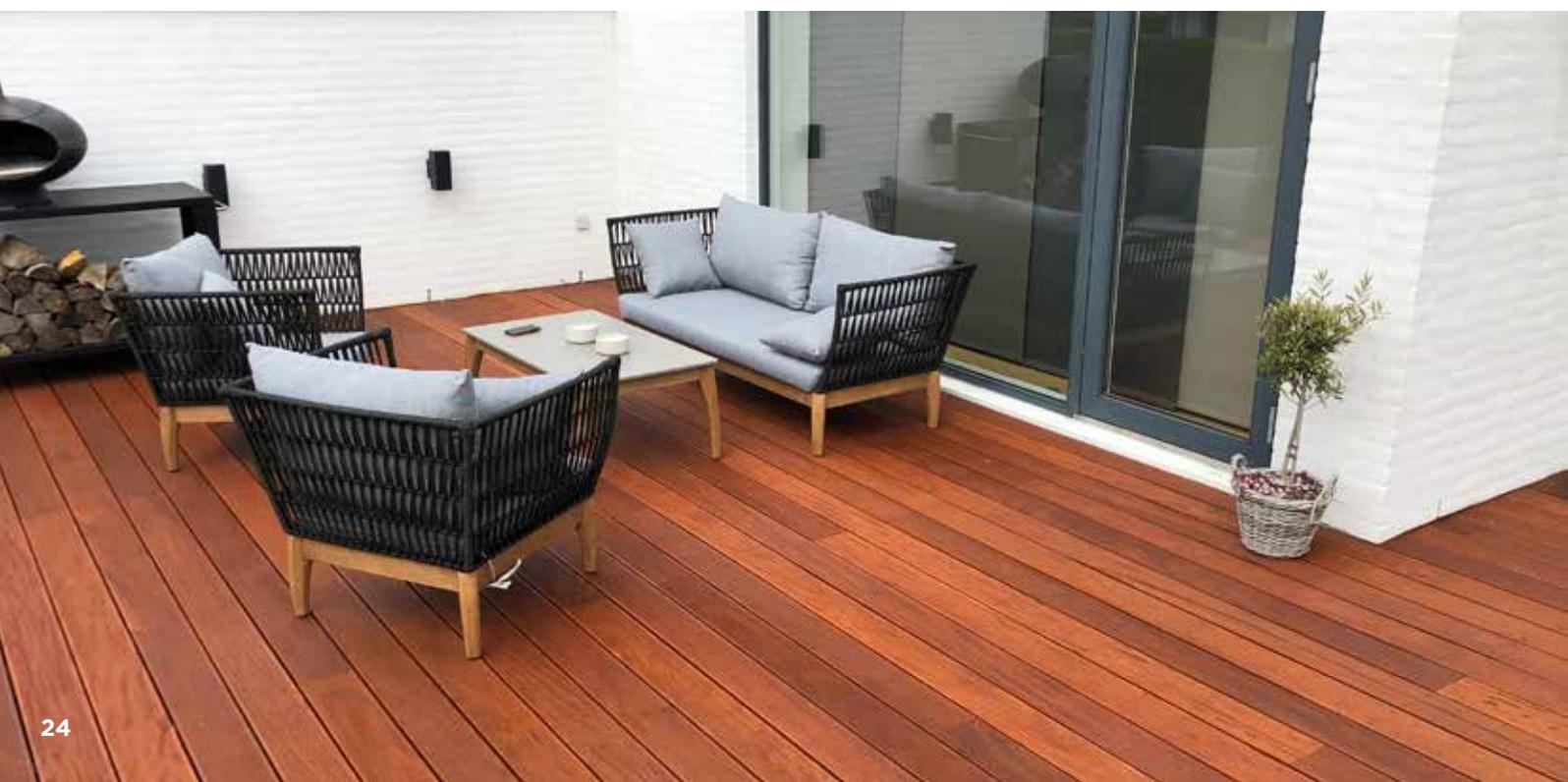
RUBIO MONOCOAT

Roeselaarsestraat 535, 8870 IZEGEM

Tél. : +32 (0) 51 30 80 54 - Fax. : +32 (0) 51 30 99 78

service@rubiomonocoat.com

https://www.rubiomonocoat.be/fr_be



Protection du bois extérieur

Le bois extérieur fait partie intégrante de notre architecture. Il crée une atmosphère, est durable et peut être facilement traité. Il est important de protéger ce bois pour qu'il ait une vie encore plus longue. À la fois sur le plan technique, mais aussi sur le plan esthétique.



On constate, par exemple, que l'on ne pense pas souvent à la fonction des produits, qui est de protéger le bois en le pénétrant et en le nourrissant. Et cela n'est possible que si le bois a été poncé correctement. De nombreux bois d'extérieur, planches de terrasse, planches murales, lattes de bois profilées, ... quittent leur usine sans avoir été poncés correctement. Soit ils ont été poncés trop grossièrement, soit trop doucement.

Dans le premier cas, il faut s'attendre à une absorption inégale, ce qui se traduit par un résultat de couleur inégal. En outre, une ou plusieurs couches de protection supplémentaires seront nécessaires pour assurer une protection suffisante de la surface.

Lorsque le ponçage est trop lisse, les produits ne peuvent pas pénétrer suffisamment, ce qui signifie que le système ne peut pas protéger suffisamment, ou pire encore, se détacher.

En outre, le bois neuf est souvent gras, de sorte qu'un dégraissage correct est important. Pour ce faire, nous disposons d'un NETTOYEUR DE BOIS qui élimine la tension superficielle, ainsi que les impuretés.

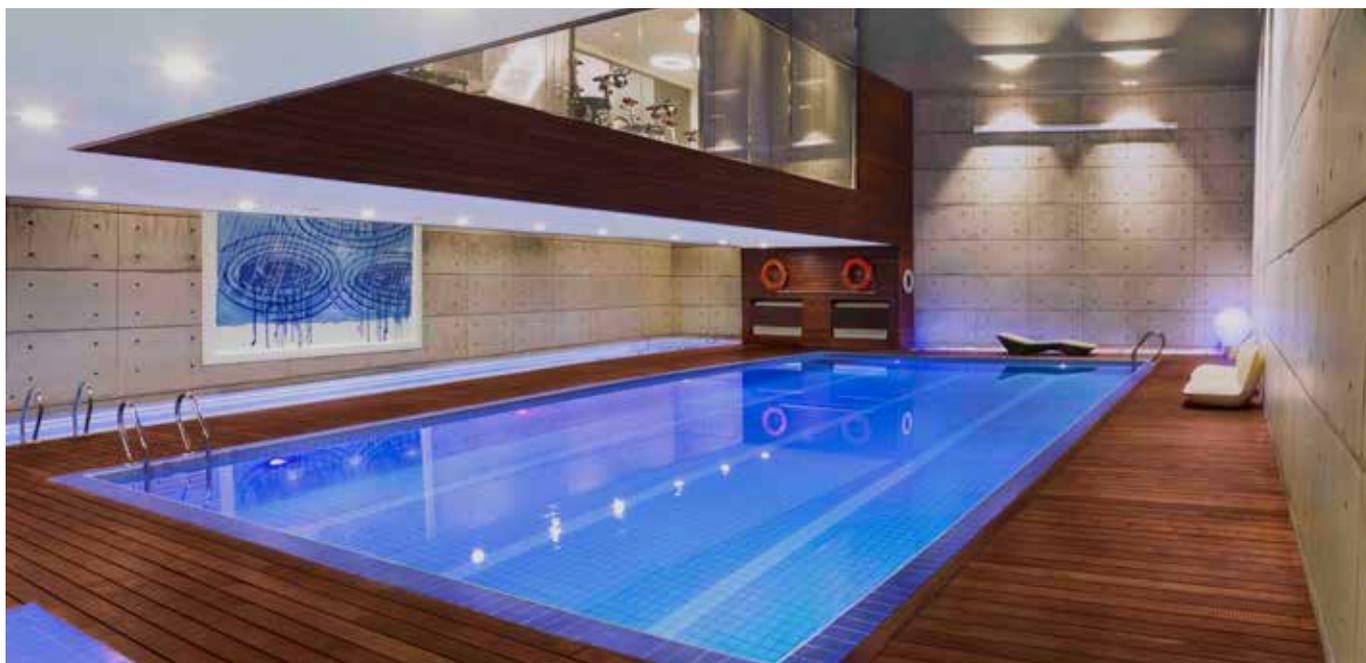
Une fois le bois correctement préparé, nous pouvons nous mettre au travail. Nous constatons une grande différence de traitement entre le bois placé verticalement, comme les bardages et les façades en bois, et le bois placé horizontalement, comme les terrasses.

BOIS PLACÉ VERTICALEMENT

Avec le bois placé verticalement, vous pouvez choisir une finition opaque, semi-opaque ou transparente.

Cette dernière est particulièrement appréciée dans l'architecture d'aujourd'hui, avec de belles essences de bois dont on ne veut pas qu'elles deviennent grises ou se décolorent, mais qu'elles conservent leur couleur et leur aspect. Pour cela, un système unique à base d'eau a été développé. Tout d'abord, le bois est saturé avec le CONDITIONNEUR ANTI-UV, qui peut arrêter l'effet des UV. Il est ensuite protégé par le PROTECTEUR ANTI-UV BARDAGES. Tout cela sans changer l'aspect du bois.

Une huile à base d'eau peut également être utilisée. Tous deux semi-opaques avec ECOPROTECTOR, et avec l'HUILE BARDAGE OPAQUE.



Ces systèmes de formation de semi-films ont une durée de vie plus longue et un entretien moins fréquent. Le TECH-WOOD à base d'eau est un véritable produit polyvalent pour tous les types de bois, y compris les bois traités thermiquement. Grâce à sa consistance crémeuse, le produit ne s'égoutte pas, ce qui facilite l'application verticale.

Enfin, une alternative très écologique et durable : la LASURE TRES LONGUE DUREE ENVIRONNEMENT est proposée. Tout cela est à base d'eau, avec une formule Biosourcée et Ecolabel.

Il existe également un vernis extérieur unique à base d'eau : le VERNIS EXP. Disponible en mat ou en satin. Tout cela pour une protection ultime du bois extérieur.

BOIS HORIZONTAL ET VERTICAL

Les pièces de bois horizontales sont souvent plombées et nécessitent une approche différente. Ici, le message est de les protéger de l'humidité et de la pluie, mais il ne faut pas oublier qu'ils doivent aussi être respirants. Il existe une huile de saturation à base de solvant appelée DECKING OIL ou encore le SATURATEUR BOIS ENVIRONNEMENT à base d'eau. Ce dernier est également très écologique et durable avec une formule biosourcée.

Donc, si vous voulez protéger le bois extérieur de la bonne manière, nous avons tous les outils, produits et conseils corrects pour aider le client. C'est certainement le cas lorsqu'il s'agit d'une protection incolore inaltérable pour les bâtiments, murs et bardages en bois.



Pour plus d'informations, veuillez contacter :
 Debal Coatings NV
 Tél. : +32(0)51/30 11 40 - www.ciranova.eu -
www.groupeblanchon.com

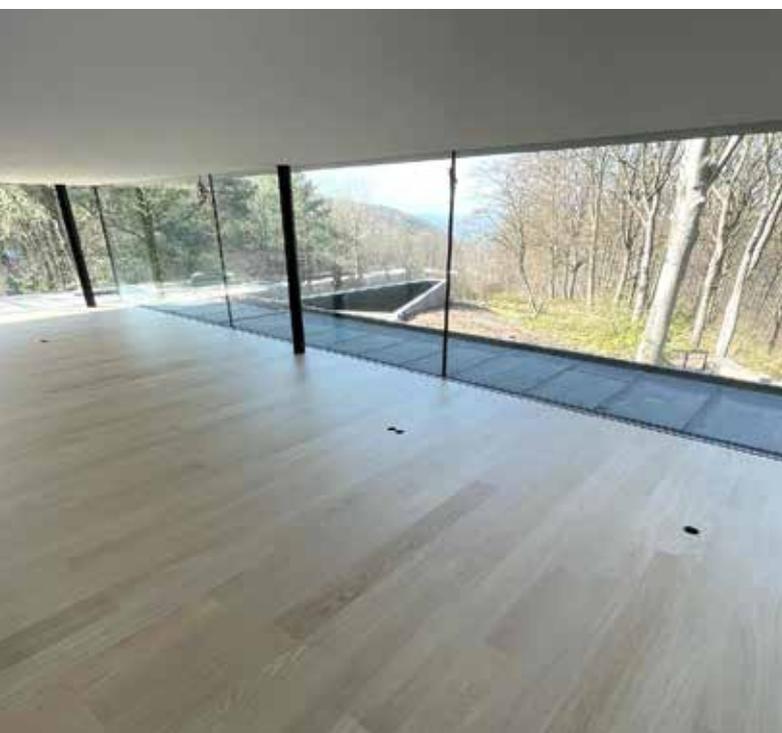
Parquets Drouven, l'expert du parquet depuis plus de 20 ans

Parquets Drouven est une entreprise familiale spécialisée dans la pose et la rénovation de parquet. Dans cette société, le savoir-faire se transmet de père en fils. Riche d'une expérience respectivement de plus de 20 ans et de plus de 10 ans, père et fils travaillent main dans la main et partagent l'amour du bois et du travail bien fait.

M. Franz Drouven (fils), actuel gérant, a débuté son apprentissage au sein de la menuiserie Vandegaar à Melen pendant 3 ans avant de se spécialiser dans l'activité parquet au sein de l'entreprise de son papa.

Engagé d'abord comme ouvrier au sein de l'entreprise familiale créée en 1995 par son papa, Franz Drouven a repris depuis 10 ans la gérance de la société. Père et fils travaillent ensemble et sont mus par la même volonté de réaliser un travail de qualité dans une ambiance conviviale.

Si au départ M. Drouven (père) travaillait seul, des ouvriers ont ensuite été engagés et sont venus compléter l'équipe qui a compté jusqu'à 7 ouvriers. Aujourd'hui, l'équipe est plus restreinte et se compose seulement de 3 personnes : Franz Drouven, son père et un ouvrier, ce qui ne l'empêche pas d'être efficace et de répondre à toutes les demandes.



Depuis que père et fils collaborent, des investissements dans de plus grands halls ont été réalisés. Récemment, un petit show-room a également été installé au sein des ateliers.

Les infrastructures de l'entreprise se composent donc d'un atelier de 300 m² et d'un show-room/bureau de 85 m² qui se situe dans les ateliers (en mezzanine).

L'année passée, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 580.000 €.

L'EXPERTISE DU PARQUET

L'activité principale de la société se concentre sur la pose et la rénovation de parquet. Depuis quelques années maintenant, l'entreprise réalise également des terrasses et un peu de bardage. Pour la pose des terrasses en bois, la société travaille exclusivement avec le système *Vetedy*.

« Nous posons principalement (80 % de l'activité) des planchers en semi-massif, commente M. Drouven. Il s'agit souvent de bois brut que nous traitons et finissons nous-mêmes sur place. Il nous arrive également de placer du parquet à bâtons rompus ou en point de Hongrie, lesquels sont assez à la mode. Nous plaçons également du parquet massif. L'essence de bois utilisée est majoritairement du chêne (99 % du parquet placé). »

L'entreprise travaille avec deux partenaires qui lui fournissent le parquet. Il s'agit de la société Holz Bois située à Genk (leur fournisseur principal) et la société Biemar Bois située à Soumagne. « Il est important pour nous de travailler avec des sociétés belges et donc de nous fournir en produits locaux. »

Avant la pénurie de matières premières que connaît le secteur actuellement, la tendance qui se démarquait était le parquet en chêne aspect brut sans nœud. « Maintenant que le



chêne commence à devenir plus difficile à trouver, explique Franz Drouven, nous travaillons davantage le Bis/rustique, un parquet avec plus de nœuds, mais qui reste dans des tons clairs. La couleur « miel », un plancher présentant un ton un peu plus chaud revient au goût du jour dans nos régions. Les bâtons rompus et pointes de Hongrie refont également leur retour actuellement. »

L'entreprise travaille avant tout pour les particuliers et les architectes qui représentent 60 % de sa clientèle, mais aussi en sous-traitance pour des entrepreneurs qui représentent les 40 % restant de sa clientèle.

L'entreprise est surtout active dans la région de Liège, même si elle réalise certains chantiers à Bruxelles. Il lui est également déjà arrivé de s'expatrier et de travailler à l'étranger (France/Paris, Suisse, Cameroun) pour certains projets, mais cela à titre exceptionnel.

LE PARQUET, UN REVÊTEMENT DE PREMIER CHOIX

Les avantages du parquet comme revêtement de sol sont multiples. « Le parquet est plus chaleureux, c'est une matière vivante. Le chauffage par le sol fonctionne très bien avec un revêtement de sol en parquet. Au niveau thermique, le parquet permet de garder plus longtemps la chaleur qu'un autre revêtement. La qualité esthétique du parquet est également importante. Si on veut changer de look, il est plus

facile de le faire avec du parquet. Il suffit en effet de poncer le parquet et de changer son aspect. »

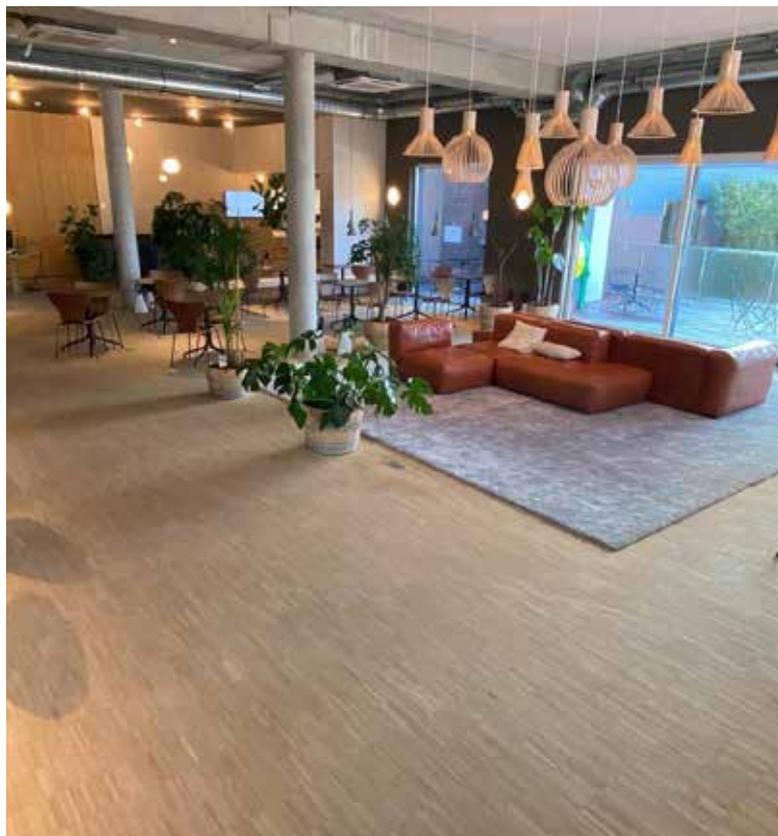
Un des points importants à contrôler lors de la pose d'un parquet afin d'assurer un résultat de qualité est le taux d'humidité de la chape et la planéité du sol.

Autre point important à vérifier : le taux d'hygrométrie dans l'air. « *Nous rencontrons souvent des problèmes avec le taux d'hygrométrie qui est trop sec dans les maisons passives actuelles, souligne M. Drouven. »*

« Ce qui fait un bon plancher pour ce qui concerne les parquets semi-massifs, explique M. Drouven, c'est surtout la base qui se trouve en-dessous, à savoir : l'âme. Ce dernier doit être de qualité. Il est soit en HDF sapin ou en multiplex bouleau (selon nous le meilleur). »

Si le marché du parquet se porte plutôt bien, les professionnels de ce secteur rencontrent actuellement (et ce depuis fin de l'année dernière déjà), comme dans beaucoup d'autres secteurs de la construction, des problèmes d'approvisionnement de marchandises. « *La conséquence directe de cette pénurie de matières premières est qu'il y a des produits qu'on ne sait plus proposer (car plus disponible ou avec des délais d'approvisionnement beaucoup plus longs). On essaie donc de trouver des alternatives à proposer aux clients. Les prix de ces marchandises évoluent donc eux aussi. Avant, nos devis étaient valables 10-12 mois. Maintenant, ils ne sont plus valables que 2-3 semaines, dû aux coûts des marchandises qui fluctuent/évoluent énormément. »*

Dans le futur, l'entreprise aimerait engager un ou deux ouvriers supplémentaires. Autre projet qu'elle aimerait concrétiser dans un avenir proche : l'ouverture d'une boutique dans le centre-ville de Liège. « *Il s'agirait d'une boutique plus « chic » se démarquant d'un magasin classique où on présenterait aux clients des échantillons de parquet et où il y aurait quelqu'un sur place tous les jours. »*



Pour plus d'informations :
Parquets Drouven SPRL
Rue de l'Athénée, 13 - 4630 Soumagne (Liège)
0475 54 72 33 - parquetsdrouven@skynet.be -
www.parquets-drouven.be



Amsterdam - Donald Jansen - ADD-IT Architects

DÉCOUVREZ LA TENDANCE FAÇADE : DES LAMES INSTALLÉES VERTICALEMENT

Une finition de façade en Cedral sidings apporte à chaque maison le rayonnement qui la met idéalement en valeur.

-  Large palette de coloris
-  Pose facile
-  Résistant au feu
-  Peinture superflue



**COMMANDEZ UN
ÉCHANTILLON &
UNE BROCHURE GRATUITS**

www.cedral.world



Donk Richard Architects

Rejoignez le groupe de travail « Les Parqueteurs - Die Parkettverleger »



**Les Parqueteurs
Die Parkettverleger**

Créé au sein de la Fédération Wallonne des Menuisiers Belges (FWMB) en 2005, le groupe de travail des parqueteurs rassemble des professionnels francophones et germanophones du secteur du parquet désirant contribuer à l'avancée et à la reconnaissance de leur métier.

Le groupe de travail a pour objectif de partager et promouvoir les connaissances et le savoir-faire des professionnels du secteur. C'est un super groupe d'échange.

En pratique, il y a une réunion tous les deux mois entre les membres du GT, une journée d'étude par an, ainsi que des visites chez les fournisseurs.

Intéressé ?

Contactez la FWMB par téléphone au 081/20 69 23 ou par E-mail à l'adresse info@lesparqueteurs.be - www.lesparqueteurs.be



Polir
Huiler
Nettoyer
Poncer (même le béton)
Brosser

Bona FLEXISAND 1.9

Une seule ponceuse, des possibilités infinies



Bona s.a. - Leuvensesteenweg 542 - 1930 Zaventem
02/721 27 59 - infobelgium@bona.com
bona.com - Facebook: Bona Professional Belgium

Bona

L'association « Les Parqueteurs - Die Parkettverleger » bénéficie du soutien de :



Attirez des prospects en ligne, concevez en magasin et commandez directement

Design@Web, Winner Flex, Showcase 360 et Winner Bizz, 4 outils et logiciels qui constituent d'indéniables atouts pour les cuisinistes.

DESIGN@WEB, OUTIL 3D DE CONCEPTION EN LIGNE DE CUISINES ET SALLES DE BAINS

DONNEZ AUX CLIENTS LA POSSIBILITÉ DE CONCEVOIR DEPUIS LEURS DOMICILES

Vos nouveaux clients peuvent créer leurs propres conceptions de cuisine ou de salle de bains à l'aide des catalogues que vous vendez, ce qui leur permet de plonger dans la conception, d'essayer différents modèles et de découvrir leur style.

GÉNÉREZ DES PROSPECTS EN LIGNE

Collectez les coordonnées de vos nouveaux clients sur votre site internet et transformez les utilisateurs anonymes en prospects à fort potentiel. Lorsque vos clients créent des conceptions, ils vous fournissent de précieuses informations sur l'espace dont ils disposent, les styles qu'ils apprécient et le budget potentiel disponible. Tout cela vous donne un avantage concurrentiel lors du premier contact.

DÉMARQUEZ-VOUS EN LIGNE

Démarquez-vous de vos concurrents avec un site internet interactif qui offre plus que des photos statiques. L'outil de conception simple permet de faire glisser des éléments pour les déplacer et de créer facilement une cuisine ou une salle de bains en quelques minutes, laissant plus de temps aux clients potentiels pour choisir les modèles.

UNE SOLUTION INTÉGRÉE

Les plans des clients peuvent être téléchargés directement dans votre programme de conception (Winner Flex ou

Innoplus) afin que vous puissiez travailler immédiatement sur l'ajout de votre touche professionnelle.

WINNER FLEX, LOGICIEL DE CONCEPTION POUR LES CUISINISTES

DES CRÉATIONS EN 3D QUI PERMETTENT D'AUGMENTER LES VENTES DE CUISINES

Vous pouvez donner vie à vos projets en moins de 20 minutes avec des automatismes qui simplifient la conception et des données catalogues précises. Créez une cuisine avec des caractéristiques architecturales complexes en quelques minutes.

CHIFFREZ ET COMMANDEZ AVEC PRÉCISION

Les prix des articles présents dans votre création sont constamment actualisés en fonction des options et finitions choisies. Winner vous permettra également de chiffrer les coûts des plans de travail, des plinthes qui pourraient être oubliés sur le bon de commande. Vous pourrez facilement contrôler, au fur et à mesure de la conception, l'évolution de votre chiffre d'affaires et de votre marge.

VENDEZ EN LIGNE ET EN MAGASIN AVEC UN LOGICIEL DE CONCEPTION DE CUISINE INTÉGRÉ

Bénéficiez de la flexibilité de travailler d'où vous le voulez tout en vérifiant les performances de votre entreprise sur une seule plateforme en ligne. Winner Flex est intégré au logiciel Revit, vous pouvez facilement exporter vos dessins et conceptions au format BIM.

SHOWCASE 360, LOGICIEL DE SHOWROOM VIRTUEL

RESTEZ EN CONTACT PERMANENT AVEC VOS CLIENTS

Faites en sorte que vos clients restent impliqués et continuez de susciter leur intérêt en leur envoyant une version virtuelle de leurs dernières conceptions afin qu'ils puissent l'examiner chez eux. Communiquez les modifications et mises à jour en cours, et donnez la possibilité aux clients d'acheter sans être obligés de revenir au magasin.



RÉPONDEZ AUX DOUTES DES ACHETEURS

Rassurez vos clients en leur offrant la possibilité de voir leurs nouvelles conceptions dans un monde virtuel. À l'aide de casques de réalité virtuelle guidez-les dans une version virtuelle de leur pièce afin qu'ils puissent mieux se représenter la concrétisation de leur nouvelle cuisine ou salle de bains, et leur donner envie d'acheter.

CRÉEZ UN SHOWROOM VIRTUEL

Inspirez et attirez de nouveaux clients en présentant vos conceptions dans des vues à 360° sur votre site internet. Créez rapidement les nouveaux showrooms des derniers catalogues, que les clients peuvent découvrir en magasin ou en ligne. Cela vous permet de suivre les tendances sans devoir réagencer fréquemment (et à prix exorbitant) votre magasin.

GÉNÉREZ DE NOUVEAUX CLIENTS

Générez de nouveaux clients grâce à ceux déjà existants. Les clients actuels peuvent partager avec leurs amis et leur famille les nouvelles conceptions que vous créez pour eux, ce qui est un excellent moyen pour qu'ils vous recommandent.

UNE INTÉGRATION DIRECTE

Toutes les informations concernant les conceptions, la tarification et les commandes sont transmises directement depuis Winner Flex et Innoplus. Leur exactitude est ainsi garantie et le risque d'erreur est éliminé.

WINNER BIZZ, LOGICIEL DE GESTION DE POINT DE VENTE DE CUISINES

Winner Bizz est un puissant outil de gestion commerciale conçu spécifiquement pour répondre aux besoins des cuisinistes.

GAGNEZ DU TEMPS AVEC UNE VISION D'ENSEMBLE

Consultez à travers un seul outil vos indicateurs de performance et l'état d'avancement de vos différents projets. Gérez efficacement et rapidement vos ventes ainsi que vos ressources humaines.

SIMPLIFIEZ VOTRE GESTION AU QUOTIDIEN

Les différentes étapes d'un projet sont planifiées par notre solution. Des rappels automatiques vous accompagnent pour faciliter vos tâches au quotidien. Son interface utilisateur intuitive vous permet de trouver rapidement les informations souhaitées et de gérer vos missions quotidiennes efficacement.



CENTRALISEZ VOTRE GESTION DE PROJETS

Centralisez et groupez vos commandes, vos factures ainsi que vos ressources humaines dans un seul outil. Vous possédez plusieurs magasins ? Vos équipes peuvent visualiser et agir sur les missions qui leur incombent (devis, facture ...).

GÉREZ PLUS FACILEMENT VOS PROJETS CLIENTS

Assurez-vous que chaque projet est géré efficacement avec une solution conçue pour les cuisinistes. Gérez de manière centralisée toute votre communication client et vos projets. Pensée et conçue spécifiquement pour les cuisinistes, cette solution répondra à vos besoins.

APPORTEZ DE LA MOBILITÉ À LA GESTION

Planifiez les interventions de vos poseurs via un planning. Ajoutez-y tous les documents nécessaires. Ces informations seront synchronisées avec leurs téléphones. Lors de vos déplacements, vous pourrez accéder et consulter tous ces documents ainsi que les emails depuis vos différents appareils mobiles.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :
Composoft Belux NV/SA
 Industrielaan 34 - 9660 BRAKEL
 Tél. : (+32) 55/43 12 41 - info.bel@composoftgroup.com -
www.composoftgroup.com

L'association UPEC bénéficie du soutien de :



ROGIERS LIVE

16/06
Namur

17/06 & 18/06
Waregem

QUAND?

Namur:

Jeudi 16/06 de 9h à 20h

Waregem:

Vendredi 17/06 de 9h à 20h

Samedi 18/06 de 9h à 18h

OÙ?

Route de Wasseiges 296
5022 Namur

Henri Lebbestraat 150
8790 Waregem



ACTIVITÉS

- Des **promotions** sur les machines en stock/dans la salle d'exposition.
- Des **démos** en direct sur toutes les machines dans la salle d'exposition.
- Les visiteurs auront l'opportunité de savourer un **lunch** léger.
- Des **boissons et collations** au bar.
- Une **action gagnante** amusante sur notre page Facebook.

+ Un joli **gadget d'été** pour tout le monde!

Enregistrez-vous maintenant
via www.rogiers.be/fr/rogiers-live.



Gyproc®

...n'est-ce pas?

Ensemble, pour
un **savoir-faire**
toujours plus
qualitatif.



Renforcez **votre savoir-faire** dans notre Training Center et affinez vos techniques et méthodes de pose. *En innovant nos produits, nous ne cessons de mettre tout en œuvre pour partager nos connaissances.*

Choisissez une formation de base ou suivez l'un de nos cours de perfectionnement. En alliant votre savoir-faire à nos produits, parvenons **ensemble à un résultat optimal.**



Plus d'infos sur nos formations ?

Scannez le code QR ou visitez
discover.gyproc.be/fr/formations



Votre camionnette, votre **outil** de travail.

QUALITE
ALLEMANDE



Le pupitre LANSING de chez SYNCRO SYSTEM est le plus solide du marché

Sa construction en aluminium soudée offre force et rigidité indispensables pour les travaux les plus lourds. Vous effectuerez votre travail plus efficacement, plus rapidement et en toute sécurité.

Tablette de chargement rabattable d'une profondeur de 220mm et d'une capacité de charge jusqu'à 500Kg. Tous les profilés sont équipés de protections en caoutchouc.

Fixation du pupitre avec ou sans galerie de toit.
Options et accessoires disponibles suivant vos besoins.

Pupitre intérieur également disponible sur demande (modèle fixe ou modèle extractible).