

Architecture DURABLE #59

L'architecture d'aujourd'hui et de demain

Dossiers

Isolation

Isoler écologiquement
et économiquement

Outdoor

Confort, design et sécurité !

Parquet

Indémodable, design,
et pratique !

Ouverture

Tout est une question
d'ouverture !

Toiture

Forme et matériau pour une
toiture performante !

LA MAISON PASSERELLE,
UNE HARMONIE DE TEXTURES
ET DE COULEURS

Juin - Juillet - Août 2024

UK : 5,50 € / Belgique : 5,50 € / Allemagne : 6,40 € / Maroc : 60
MAD / Suisse : 11 CHF / IT/Lux/Port Esp. : 6,50 € / Prix DOM : 6 €

L 12222 - 59 - F : 6,50 € - RD



i n v i s i b l e
double-technologie-induction

table de cuisson invisible innovante qui transfère la chaleur ou l'énergie sans fil



Découvrez plus



Le plan de travail le plus
évolué du marché

- Transfère la chaleur ou l'énergie sans fil
- Système Invisible
- Cuisson sûre, la surface ne brûle pas
- Optimisation de l'espace
- Technologie sans câble ni batterie
- Haute efficacité énergétique
- Facile à installer
- Intégrable à tous les plans de travail Xtone®
- Grande résistance aux impacts et rayures
- Compatible avec tous les ustensiles**

SMART KITCHEN
PORCELANOSA Grupo

45 magasins en France
N° clients : 01 69 90 90 90

PORCELANOSA Grupo

Sommaire

Juin - Juillet - Août 2024



News	18	Chauffage
4	20	Cuisine
6		
8	22	Maison d'architecte
10		
Actus	Dossiers	
12	30	Isolation
Salle de bain et revêtement mural	48	Outdoor
14	58	Parquet
Chalet	66	Ouvertures
16	74	Toiture
Escalier		



Terrasses

Pour une terrasse tout confort



Avec son aspect rainuré et sa finition brute, la dalle de terrasse en pin marron clair, mesurant 50 x 50 cm, apporte un charme naturel à votre espace extérieur. Conçue pour être posée sur plots, cette dalle est idéale pour toutes les terrasses, offrant une résistance modérée à la lumière et un entretien simplifié grâce à son traitement autoclave vert. Le plus produit : La certification PEFC garantit que le produit contient des matières issues de forêts gérées durablement et certifiées ou issues de sources recyclées. SAINT-MACLOU

Nouveau pavé vieilli martelé

Le nouveau pavé vieilli martelé MAUBEC Fabemi reproduit sur sa surface une version moderne des coups de marteau que portait l'artisan de jadis pour vieillir le matériau. Il s'intègre avec une égale élégance dans un paysage urbain ou un jardin arboré. Le pavé MAUBEC se pose en opus, sur assise souple (sable ou sable stabilisé). Associant en un bloc 3 grands formats, il est équipé de distanceurs intégrés, afin de faciliter la réalisation des joints. La largeur de ces joints sert à éviter le contact entre les pavés. FABEMI



CRÉEZ VOTRE TERRASSE AVEC LES PLOTS RÉGLABLES

Depuis plus de 35 ans, la société Buzon développe des plots pour contribuer à créer des espaces de vie extérieurs utilisables. Les plots sont réglables de 12 à 955 mm et sont respectueux de l'environnement. Les produits sont certifiés Cradle to Cradle et l'activité de la société est neutre en carbone. Véritable leader dans la fabrication et la distribution de son produit, les experts de Buzon accompagnent les architectes souhaitant profiter de leur grande expertise technique dans la construction d'une terrasse surélevée. BUZON.



PLUS D'INFOS



**CRÉEZ VOTRE TERRASSE
AVEC LES PLOTS RÉGLABLES
BUZON®**

www.buzon-world.com

© 2024 Buzon Pedestal International s.a. info@buzon-world.com

Energies

Watts lance son Pack "coup de pouce" thermostats connectés

Alors que les dépenses d'énergie des ménages français peuvent représenter jusqu'à 77 % de leur budget, le décret du 7 juin 2023 relatif aux systèmes de régulation de la température des systèmes de chauffage et de refroidissement va rendre obligatoire l'installation de thermostats connectés d'ici le 1^{er} janvier 2027. Afin d'encourager les foyers à anticiper la mise en œuvre de ces dispositions, l'état a mis en place, le 1^{er} décembre 2023, la prime « Coup de pouce pilotage connecté du chauffage pièce par pièce » qui prendra fin en décembre 2024. Dans ce cadre, Watts, acteur incontournable du domaine de la plomberie, du chauffage et du traitement de l'eau, s'engage pour la diminution des consommations énergétiques et propose son Pack « Coup de pouce » composé de solutions dédiées éligibles à l'aide financière de l'Etat, disponible à partir d'août 2024. WATTS



Protéger la charpente et l'isolant

Insensible aux agressions telles que chaleur, U.V. et traitements de bois de charpente, le Multivap® Reflex est un écran de sous-toiture respirant, étanche et Hautement Perméable avec la Vapeur d'eau. Le Multivap® Reflex est un écran réfléchissant permet d'améliorer le confort thermique en été dans les combles aménagés puisque sa surface réfléchissante permet de réfléchir une grande partie des rayons infrarouges. Cet écran contribue donc à améliorer le confort des pièces situées sous les combles tout en évitant la consommation d'énergie supplémentaire (climatisation, chauffage ...) Le Multivap® Reflex se pose sur support continu, tendu entre les chevrons, sur toit Sarking ou directement en contact de l'isolant, en respectant les recouvrements. UBBINK



Un climat intérieur agréable

Pour un climat intérieur agréable et confortable par temps chaud, le déshumidificateur est le complément d'un système de surfaces chauffante-rafraîchissante. L'été, le climat se caractérise par des températures chaudes et une humidité élevée dans l'air, ce qui amène le corps humain à percevoir la température ambiante comme supérieure : c'est la sensation de temps lourd. Pour rendre la température à l'intérieur de l'habitat plus fraîche et supportable, il est possible de déshumidifier l'air ambiant et rafraîchir les surfaces telles que les murs, sols et plafonds. En rafraîchissant les surfaces de la pièce, il y a déjà un effet positif sur la perception de la chaleur par le corps humain. Ainsi, il n'est plus nécessaire de faire baisser la température de l'air par d'autres moyens, ce qui évite notamment les courants d'air désagréables. En associant un déshumidificateur au système de surfaces rafraîchissantes, le niveau de confort est encore amélioré car l'humidité de l'air ambiant est ramenée dans une plage agréable et saine sans pour autant abaisser la température exprimée en degrés. REHAU



Un ouvrant respirant pour un air sain

Considérée comme la plus aboutie du marché, Kalory R est une fenêtre respirante spécialement pensée pour les projets présentant des contraintes en gestion d'apports solaires. Les châssis assurent une excellente gestion des apports solaires tout en limitant les interventions de nettoyage. Intégrant un store et une lame d'air entre deux parois vitrées, la fenêtre respirante en aluminium à ouvrant visible Kalory R de KAWNEER répond parfaitement aux contraintes des ERP nouvelle génération. KAWNEER



Delta.Flore

La première jardinière solaire photovoltaïque



640 Wc



SUNWIND ENERGY a mis au point une structure innovante pour, à la fois cultiver et produire de l'énergie solaire photovoltaïque. Technologie solaire innovante adaptée et bifaciale. Conçue pour protéger vos plantations. Système intégrant la jardinière comme lest. Facilité et rapidité de mise en place. Raccordement direct sur prise 220 V/ 16 A protégée. Fabrication 100 % made in France. Panneaux solaires 100 % made in Europe.



www.sunwind.fr
contact@sunwind.fr

Sunwind Energy SA
427 rue du Docteur Marmonnier
ZA de la Grande Ile 38190 Villard Bonnot



**Green
Product
Award**
Winner
2022

Jardin

Abris de jardin pour optimiser ses stockages

Ces abris de jardin en acier galvanisé Berry, modernes et élégants, constituent une réponse pratique de rangement, à personnaliser en fonction de ses besoins. D'un montage rapide grâce à leur degré maximal de préfabrication, sans vis ni rivet visible, ils revendiquent une grande stabilité grâce à un cadre en acier et une épaisseur de tôle conséquente (1,5 mm). Indéformables, ils ne gondolent pas, ininflammables, ils s'avèrent totalement insensibles aux intempéries et moisissures, ne nécessitant ainsi que peu d'entretien. Sens du détail Hörmann oblige, les paumelles de leurs portes sont livrées dans la teinte de l'abri. Sans arêtes vives, ils offrent une hauteur et une largeur de passage confortables. Garantis 20 ans, ils se déclinent en 3 tailles (2380 x 1078 mm, 2380 x 2380 mm ou 3028 x 2380 mm d'emprise au sol) et proposent de nombreux coloris pour se fondre parfaitement à leur environnement. HÖRMANN



Nouvelle Zero-Turn à conduite debout OptimusZ

Cramer complète son offre de produits à batterie 82V avec une nouvelle tondeuse à conduite debout et rayon de braquage zéro : la OptimusZTM 82ZTCS92. Conçue pour les paysagistes et les propriétaires de grandes propriétés exigeantes, cette tondeuse autoportée allie productivité et maniabilité élevées. Équipée de 2 puissants moteurs de coupe à couple élevé de 1,8 kW et d'un bloc-batterie lithium-ion performant (82V 8 kWh), la tondeuse à conduite debout Cramer présente la puissance nécessaire à un travail de haute qualité, quelle que soit la typologie du terrain. Elle peut tondre en continu pendant 4,5 heures et couvrir jusqu'à 28 000 m² en une seule charge. La tondeuse à rayon de braquage zéro 82ZTCS92 Cramer se distingue également par des qualités de coupe et de mulching exceptionnelles. CRAMER



Lampadaire solaire mural ou poteau LEO avec détecteur

Le lampadaire solaire LEO de la gamme Label'R peut être utilisé en fixation murale ou sur poteau. Il est doté de 3 panneaux lumineux inclinables de 15°. 2 intensités : 70 lumens en mode permanent dès la tombée de la nuit et 1400 lumens en mode détection de mouvements pendant 30 secondes. Détection de mouvements sur 120° jusqu'à 8 m. RIBIMEX.



RIBIMEX®

garden & tools

Luminaires solaires...

Puissants, design et écologiques



Pots de fleurs recyclés et recyclables...

A réserve d'eau, esthétiques et robustes



Dalles souples...

Antidérapantes et faciles à poser

www.ribimex.com

Depuis 1971



Piscine



Débordement de bonheur

Esthétique, la piscine à débordement s'intègre parfaitement dans son environnement. Elle fait partie des plus belles piscines de par sa caractéristique : la ligne d'eau se fond avec l'horizon et crée ainsi une illusion d'unicité. La piscine à débordement est unique en son genre. En effet, elle est idéale pour les terrains en pente. Il est possible de choisir un débordement partiel ou intégral de la piscine selon le terrain et les envies ! AQUILUS

Une piscine nommée Prestige

Il est temps de profiter de tous les avantages de la structure modulaire de piscine brevetée par Piscines Magiline et de garder ainsi la pleine liberté de choisir la longueur et la largeur de la piscine rectangulaire. Petite ou grande, en fonction des envies, il est possible d'imaginer et de dessiner la piscine rectangulaire qui s'inscrira le mieux dans le jardin. Avec la filtration de piscine nfx, système breveté à cartouche intégré à un module : c'est la garantie d'une finesse de filtration incomparable qui allie performance et économie, pour une eau filtrée 5 fois plus rapidement dans la piscine rectangulaire. MAGILINE



Plus de 1 500 projets réalisés à travers le monde depuis plus de 25 ans.



Aqualift est une société innovante spécialisée dans la fabrication de piscines à fond mobile. Ces piscines révolutionnaires offrent une flexibilité inégalée, permettant de régler la profondeur selon les besoins. Que ce soit pour la sécurité des enfants, des exercices

aquatiques ou une utilisation optimale de l'espace, La société combine design élégant et technologie de pointe. Chaque installation est personnalisée, garantissant une intégration parfaite dans tout environnement. Aqualift redéfinit l'expérience de la piscine avec ses solutions sur mesure et sécurisées. AQUALIFT.



Aqualift
INDUSTRIE®
Créateur de piscines à fond mobile



ÉLÉGANCE - DESIGN - SÉCURITÉ



Salle de bain et revêtement mural

Dorcia, le raffinement de la pierre

Cette collection, à l'aspect lisse et à la finition mate, s'inspire de la pierre calcaire. Elle présente un aspect poreux et très moderne pour le revêtement de maisons ou de tout type de projet commercial. Dorcia réussit à combiner les meilleures performances techniques de la céramique avec l'esthétique de la pierre, en concevant des environnements avec un design d'intérieur classique ou contemporain.

Le sol est disponible en deux formats : 120 cm x 120 cm et 80 cm x 80 cm. Les carreaux de mur de cette collection – 59,6 cm x 150 cm – se composent de la base Dorcia et de deux décors. D'une part, Line présente un design de courbes et de lignes concaves et convexes avec une finition bouchardée, qui génère un effet visuel intéressant dans les espaces. D'autre part, le décor Block bouchardé fusionne de fines lignes en relief de différentes tailles et épaisseurs. Les différentes finitions des revêtements de sol et de mur, Bone, Steel et Ivory, donnent une touche unique aux espaces. PORCELANOSA.



Avec les panneaux muraux VIPANEL®, créez l'espace douche qui vous ressemble.

VIPANEL® par Roth, est le gamme de panneaux muraux décoratifs, étanches, résistants, légers, fin et durable dans le temps. Une alternative au carrelage rapide à installer et sans joints pour un entretien facile. La solution idéale pour l'habillage de la salle de bain, en neuf ou en rénovation. Les panneaux muraux VIPANEL®, ce sont plus de 40 décors stockés, disponibles en 4 finitions (Mat perlé, brillant, velvet et structure). ROTH France.



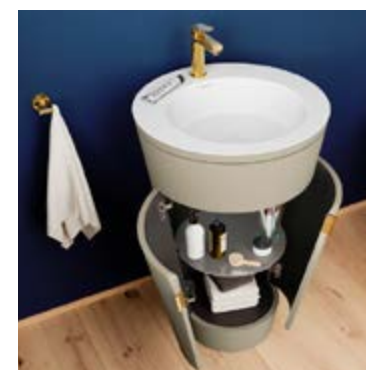
Upgrade your everyday



Le tonneau Starck - La réussite de ce classique de la salle de bains au design iconique continue



Pour son trentième anniversaire, l'icône du design, dessinée par Philippe Starck et synonyme d'élégance visionnaire s'offre un rajeunissement dans sa version c-bonded (technologie qui permet d'unir la vasque et le meuble de manière quasi invisible), autorisant des configurations personnalisées et modernes. Cette mise à jour prend la forme d'un vaste éventail de coloris au niveau de la vasque, du meuble et des poignées.



En savoir plus :



Chalet

L'écologie en prime!

Voici un chalet faisant lieu de gîte table d'hôte à tendon et qui a obtenu la certification éco gîte de France. Ce chalet décline une isolation ouate de cellulose en murs, ce qui est à même de procurer un confort de vivre indispensable. La toiture, pour sa part, renferme une isolation de liège au sol, un matériau solide et robuste. Ce chalet est également équipé de panneaux photovoltaïques et d'un récupérateur d'eau de pluie afin d'alimenter la machine à laver et les WC. Pour des soirées conviviales et emplies de douceur, ce chalet est conçu dans un style chaleureux classique. MAISON CHALET BOIS DIANE



Écologique et confortable



Le chalet Chautagne de 50 m² avec la terrasse de 27m² a été conçu pour ceux qui sont à la recherche d'une habitation écologique qui soit compatible à la RT2012. C'est une bonne solution pour avoir une habitation principale ou de loisir. Grâce à son système de double madrier avec isolation de haute qualité et aux menuiseries en double vitrage, cette maison en bois vous apportera tout le confort thermique en hiver. Le montage de ce modèle est simple et rapide à cause de la simplicité de sa structure bois. CHALETPRO

Le modèle à l'architecture audacieuse

Véritable maison contemporaine, la Naticube emprunte son allure moderne à l'esprit architectural des maisons « conteneur ». D'un point de vue extérieur, cette maison à ossature bois se décompose en deux volumes bien distincts, respectivement le rez-de-chaussée et l'étage. La superposition des espaces de manière perpendiculaire permet l'aménagement d'une terrasse couverte, un lieu agréable où manger l'été. Côté intérieur, la Naticube propose de très beaux volumes. Au rez-de-chaussée, un espace de vie de 50m² permettra de laisser libre court aux envies de déco. NATILIA



Minutie et passion du bois !



En plus de créer des espaces libres et ouverts, la construction à ossature bois permet aussi d'avoir des murs moins épais et donc de gagner une surface au sol non-négligeable par rapport à des murs en parpaings ou en briques. En moyenne, l'épaisseur des murs ne dépasse pas les 20 cm, ce qui permet de gagner sensiblement, 8% de surface par rapport aux constructions classiques. Résultat : des pièces plus spacieuses pour une surface au sol équivalente ! Il est possible d'opter pour une maison sur mesure avec une liberté architecturale et un suivi individualisé du projet de construction. Une réalisation faite avec sérieux, minutie et passion. MAISONS SOCOPA



DECOBOIS CHALET

Pierre & Bois, l'union d'exception



www.chalets-decoboys.fr



Escalier

Un escalier sur mesure

Escalier métallique droit. Les marches de l'escalier sont en bois et reposent sur des limons latéraux en métal. Neuf ou rénovation, le fabricant détient le savoir-faire pour proposer une solution sur-mesure quelque soit l'implantation de l'escalier : escalier métallique quart tournant, escalier hélicoïdal en métal (colimaçon), escalier double quart tournant ou escalier en métal droit. LUNISANS



Un escalier tout en légèreté

Escalier en Hêtre existe en plusieurs coloris au choix avec balustrade à barreaudage chromé. Un escalier en colimaçon ne donne pas plus de luminosité, mais peut permettre de ne pas obstruer la lumière naturelle existante. En effet, un escalier classique est fait de telle sorte qu'il a un coffre et que la lumière ne transparaît pas à travers. SK-SYSTEME

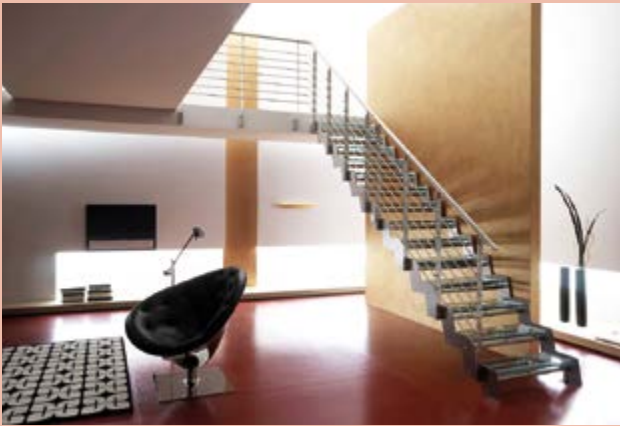
Créativité sans limites pour un escalier design dans l'air du temps

Il est impossible d'imaginer des escaliers design sans le métal. Il plaît par les nombreuses possibilités de finitions variées et son esthétique très actuelle. La demande pour des escaliers en métal et bois ne semble pas connaître de limites. Si les escaliers métalliques se trouvaient autrefois moins dans les maisons résidentielles mais surtout dans les bâtiments industriels, les escaliers bois-métal d'aujourd'hui sont des escaliers design au style unique. Quel que soit le style de décoration intérieure, que l'on soit amoureux du style vintage ou du style industriel classique, les créateurs d'escaliers ont une solution pour que l'escalier soit adapté aux besoins et aux souhaits de tous. TREPPENMEISTER



Design et légèreté d'en fer !

Composé dans du fer avec une structure latérale réalisée sur mesure, cet escalier s'aligne à la perfection aux exigences de l'espace et les besoins esthétiques du propriétaire. Des configurations multiples et variées à travers la personnalisation des matériaux et des finitions accordant ainsi la possibilité de disposer d'un escalier unique. Son design très stylé et distingué grâce à une revisite de la forme classique des limons accorde un aspect de légèreté et une allure très élancée. Cet escalier est de même marqué des lignes souples et en continu, unique en matière d'escalier en fer pour intérieur. RINTAL

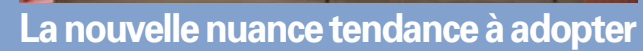


ESCALIERS TREPPENMEISTER LE STYLE D'ESCALIER QUI VOUS SÉDUIRA !



Inventeur de l'escalier suspendu en bois, Treppenmeister est le plus grand groupement de fabricants d'escaliers en Europe et leader de l'escalier design en France. Spécialistes en conception et fabrication d'escaliers, les créateurs d'escaliers Treppenmeister répartis sur tout le territoire, assurent une fabrication locale, sur mesure et 100 % française. Grâce à leur savoir-faire, les modèles d'escaliers Treppenmeister allient design, confort et sécurité. Chaque escalier est une pièce unique, fabriquée sur mesure selon les envies et les besoins du client. **Avec les créateurs d'escaliers Treppenmeister, votre projet est entre de bonnes mains !**





Retour aux origines

Une cuisine chic !

Un lieu de vie lumineux

A modern kitchen interior featuring teal and light wood cabinetry. The countertop is white, and the backsplash is a vibrant pink with a floral pattern. A white stool is positioned in front of the counter. The floor is a light-colored wood-look laminate.



Chauffage

Un radiateur ? Oui... et une œuvre d’art !

Les radiateurs CINIER sont uniques au monde. Ils prennent le contre-pied du radiateur classique horizontal : fonctionnel, mais sans esthétique. Les radiateurs sont VERTICAUX pour un gain de place et un sens de l’esthétique inégalé : semblables à de véritables tableaux, ils s’intègrent parfaitement à un intérieur moderne ou classique. Sculpture des artistes français Marie-Claire Esposito et Mathieu Lefort Inspiré par l’Art Nouveau du début du siècle 1900, où la nature florale sauvage éclate en décor urbain. CINIER



Les radiateurs dans des couleurs tendances !

Tous les ans, les grandes marques de peintures révèlent leur couleur de l’année. Elles reflètent les tendances en matière de décoration mais aussi l’évolution des modes et des espaces de vie. Avec le nuancier Acova, il est possible d’harmoniser son radiateur ou son sèche-serviettes avec les teintes de l’année 2024 grâce à la palette de nuances proposées. Inventeur du radiateur en couleur, Acova montre qu’à 60 ans, la marque est toujours aussi dans l’air du temps ! ACOVA



MCZ élargit la gamme des poêles équipés de Core, la technologie de combustion la plus verte du marché

Curve est un poêle à granulés à ventilation forcée : best-seller de la collection MCZ depuis 2016, il sera bientôt disponible en version Core, la technologie de combustion de pointe qui garantit des performances exceptionnelles en termes de praticité, d’esthétique et surtout de durabilité environnementale. La technologie Core permet une combustion plus propre et écologique que les poêles ordinaires, avec une réduction de 55 % des émissions par rapport aux limites européennes d’Ecodesign. MCZ.



RÉCHAUFFEZ
VOTRE CŒUR,
RESPECTEZ
L’ENVIRONNEMENT.



Poêle à granulés MAKO
avec technologie Core
www.mcz.it



La maison passerelle, une harmonie de textures et de couleurs

La nouvelle résidence principale de deux amoureux de design et de plein air. Cette maison se devait de lier agilement l'architecture à la nature.

Architect : **Luc Plante, Architecture + Design** / Photos : **Annie Fafard**



Une rigoureuse étude de la topographie convainc rapidement les architectes de prendre comme muses les courbes escarpées du site. L'architecture est pensée en termes de volumes et de lignes audacieuses.

Situé dans le paysage montagneux de l'Estrie, ce projet est implanté rigoureusement sur un petit plateau dans le dénivelé de la montagne, et soigneusement placé entre deux massifs rocheux.



Le site demeuré volontairement naturel afin de limiter l'empreinte bâti dans la forêt offre des vues magnifiques sur le paysage environnant. La

résidence familiale se voulant être un havre de paix baignée de lumière naturelle, propose un intérieur harmonieux enveloppé de tons neutres.





Les propriétaires concepteurs ont planifié chaque espace afin que toutes les pièces profitent au maximum de cette nature. Liée aux deux collines qui façonnent le relief du site, la résidence

de 3 niveaux tend ses bras vers la forêt luxuriante. L'intégration du gazébo coupe l'effet de hauteur du bâtiment et ce geste est amplifié par la passerelle qui attache l'étage à la topographie.



Les changements de matériaux au rythme des étages contribuent également à diminuer l'effet de hauteur. Ainsi, c'est à cet étage que la magie se crée et où les notions

d'extérieur et d'intérieur se floutent. Surélevées par rapport au roc, les aires de vie paraissent prolongées dans la montagne qui les accueille.





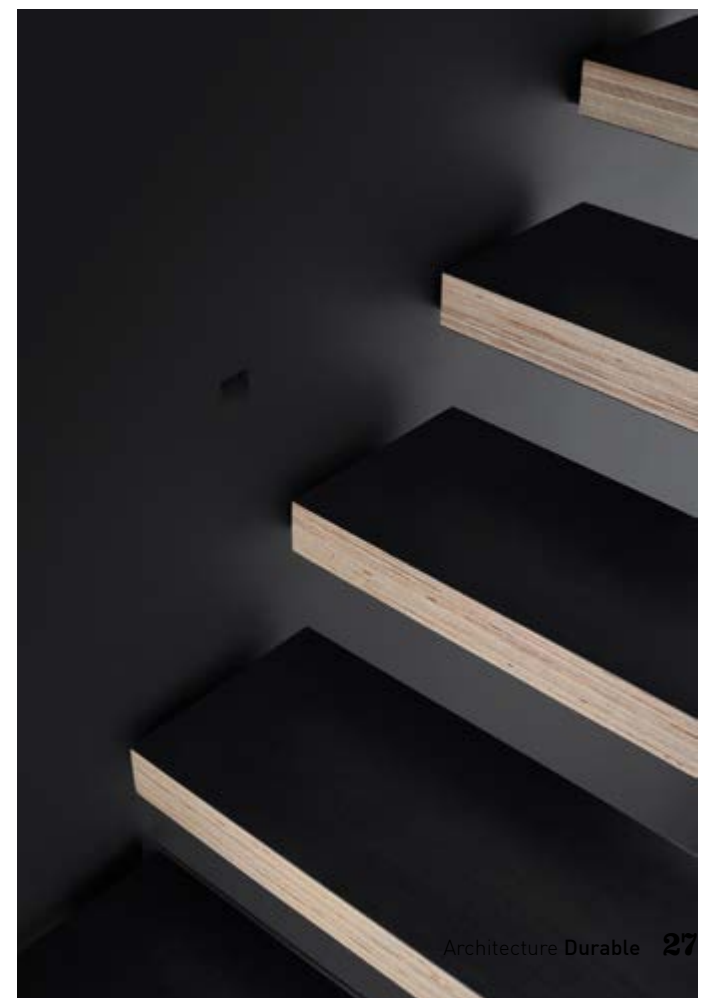
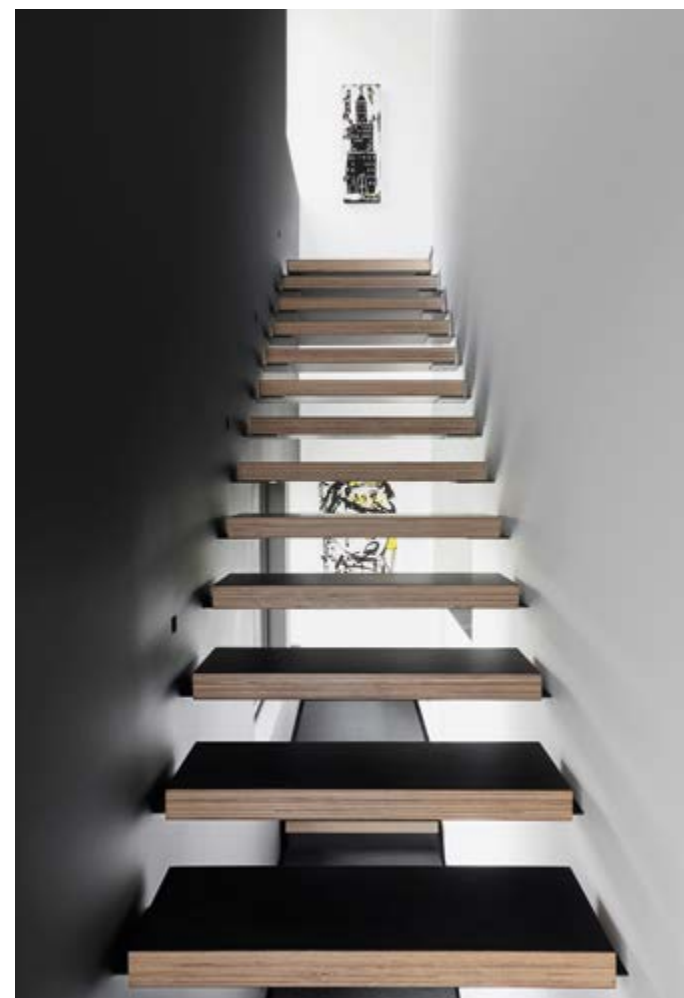
De l'intérieur la perception est très différente de chaque côté de la maison. En regardant vers l'est, la maison semble être construite

dans les arbres contrairement à la vue vers l'ouest, où la sensation est plutôt d'être au niveau du sol.



À l'intérieur, l'aménagement se fait sans flânerie et rappelle l'environnement qui jouxte la propriété. Le bois naturel et la tôle accordent leurs couleurs dans un décor épuré, lumineux et à l'allure

résolument contemporaine. L'emplacement de chaque fenêtre a été réfléchi afin que peu importe l'activité exercée, le point focal demeure toujours l'extérieur.





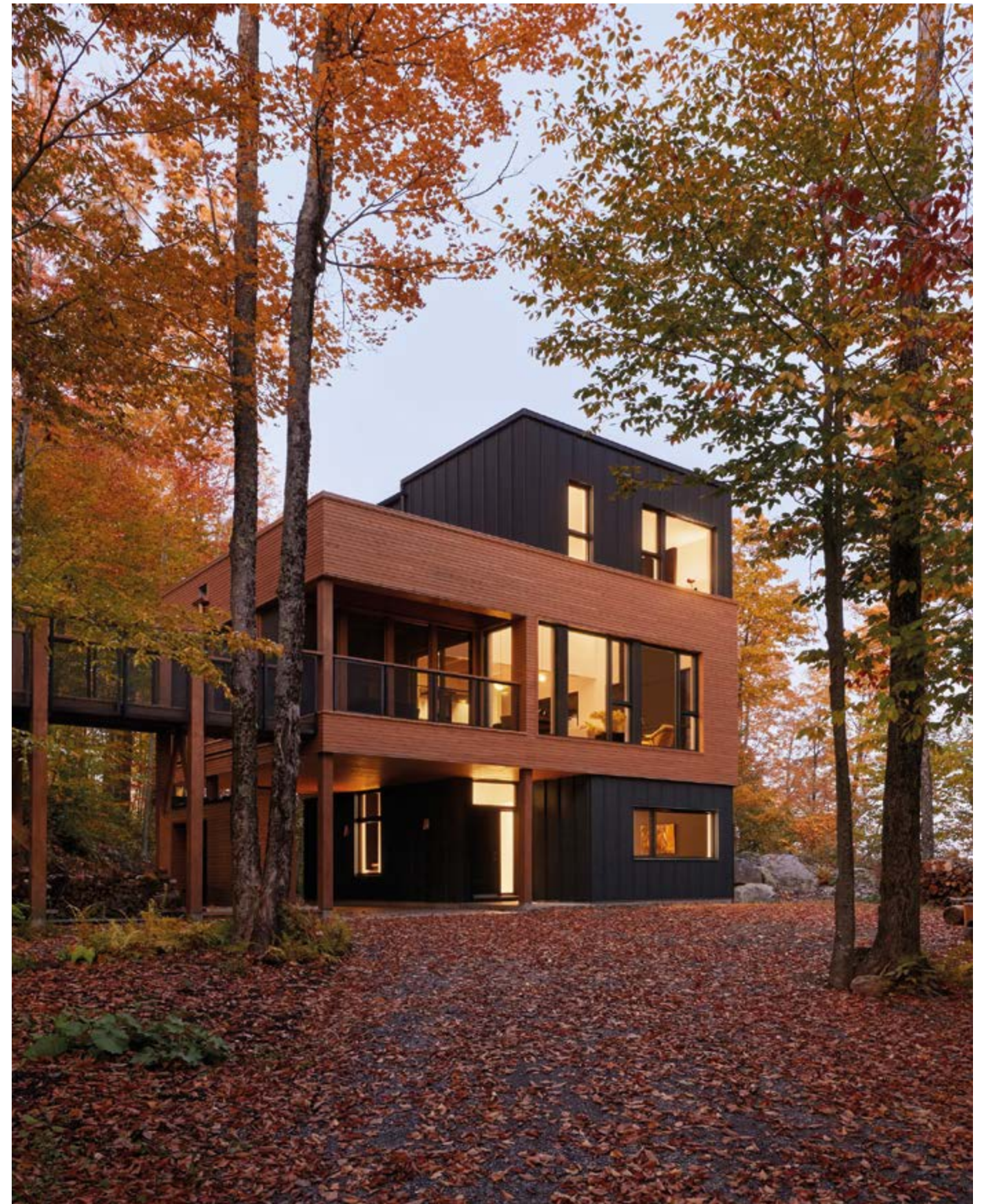
Le 3^e niveau qui forme la mezzanine est retenu par des poutres de bois soutenant un plancher de bois apparent. Ce niveau s'étire au milieu de l'étage et propose un geste horizontal fort qui limite l'espace de la cuisine. À ce niveau, les montagnes

de ski se dessinent clairement à l'horizon et offrent un décor permanent à l'espace bureau. À l'heure de la visite, une partie de la mezzanine se convertit aisément en petite chambre, et l'alcôve veille alors sur les rêves des petits et des grands.



Le concept a été planifié et réfléchi afin de permettre une flexibilité d'aménagement. Ainsi, la structure du bâtiment pourra soutenir un agrandissement du plancher de la mezzanine pour créer deux

chambres supplémentaires et une salle familiale, si un besoin éventuel se présente. ●



Isoler écologiquement et économiquement

L'isolation des murs par l'intérieur est la méthode d'isolation la plus répandue en France. En tant que tradition chez les professionnels du domaine, elle se distingue par sa facilité d'installation, en plus d'une large sélection de produits isolants. Il existe diverses méthodes pour isoler les murs à l'intérieur, telles que l'application directe, l'isolation projetée ou encore l'intercalation dans un double mur.



Verre cellulaire chez FOAMGLAS

Comment bien choisir son produit isolant ?

Avant de choisir le matériau isolant pour son logement, il est essentiel de considérer plusieurs éléments. Dans un premier temps, il est nécessaire de spécifier les exigences concernant chaque pièce à isoler. Par exemple, si une pièce est fréquemment exposée à l'humidité, il faudra opter pour un isolant ayant une grande capacité de résistance à l'humidité. Il est vivement conseillé de faire appel à un expert qui sera en mesure de guider le propriétaire vers la solution la plus adaptée. Outre l'utilisation d'isolants synthétiques, il est important de prendre en compte l'existence d'autres types d'isolants qui pourraient mieux convenir. Effectivement, il s'agit des isolants minéraux qui sont produits à partir de matériaux minéraux tels que le verre recyclé et le sable, et ce, grâce à une méthode à haute température. La production de laine de roche, de laine de verre, d'argile expansée, de perlite et de vermiculite est mise en œuvre grâce à cette méthode. Les divers isolants sont réputés pour leurs performances d'isolation phonique et thermique exceptionnelles, et sont donc adaptés à toutes les installations. Les isolants biosourcés sont également des matériaux fabriqués à partir de matières végétales et animales. Il s'agit du liège, de l'ouate de cellulose, de la laine de bois, des plumes de canard, du lin ou encore des roseaux. Par ailleurs, Il est à noter qu'il existe deux types de «bilans thermiques» : le DPE (Diagnostic de Performance Énergétique) et l'audit énergétique. Aujourd'hui, le DPE est utilisé lors de la vente d'un bien immobilier afin de mesurer son niveau de performance en utilisant une lettre de A à G. De son côté, l'audit thermique ou énergétique est une étude beaucoup plus approfondie, généralement effectuée lors de la construction ou des travaux, visant à évaluer les performances énergétiques d'un logement et à déterminer les actions à entreprendre pour l'améliorer.



Les panneaux Knauf NEXTherm® Mur-B2i optimisent ainsi l'épaisseur des voiles béton avec l'un des meilleurs lambda du marché. KNAUF

POINT EXPERT

Les ponts thermiques présents dans le logement seront également détectés par le bilan thermique, dans le but de les éliminer. On utilise une caméra infrarouge pour détecter les ponts thermiques. Ces derniers désignent les endroits où la barrière isolante est brisée et par lesquels la chaleur peut s'échapper aisément.



Gamme de rupteurs de ponts thermiques, Rutherma type DFi : poids plume en carbone mais poids lourd en performances thermique et structurelle. SCHÖCK

Bien isoler sa maison, c'est incontournable !

La réalisation de l'isolation de son domicile est une étape essentielle qui nécessite une approche méticuleuse et rigoureuse. Différentes raisons expliquent l'opération d'isolation. Il s'agit en effet, dans un premier temps, de diminuer les échanges thermiques avec l'extérieur, et ce, en évitant les variations de température tout au long de la journée. Ainsi, on peut économiser de l'argent en termes de climatisation en été et de chauffage en hiver. Ensuite, l'isolation joue un rôle dans la diminution de la consommation d'énergie tout en contribuant à la réduction de l'empreinte carbone. En outre, quand la température est plus stable grâce à une isolation adéquate, les résidents d'une maison ne ressentiront plus les courants d'air. Que ce soit pendant l'hiver ou l'été, améliorer le confort thermique a inévitablement un impact sur la gestion du stress, le sommeil et généralement le bien-être. En revanche, lors de la vente d'une maison, il est nécessaire d'inclure dans le dossier des documents techniques le diagnostic de performance énergétique qui évalue le niveau d'isolation de la maison. De plus, une bonne isolation de l'habitation permet de maintenir un niveau d'humidité adéquat, ce qui permet de prévenir plusieurs problèmes d'humidité. Il est important de noter que malgré leur fonction principale, les isolants thermiques contribuent également à réduire la propagation des bruits en combattant également toute pollution sonore. En raison de l'importance de l'isolation dans une maison économe en énergie,



Rockcomble Evolution est un isolant sans concession qui présente d'excellentes performances qui apporteront un confort à tous les niveaux. ROCKWOOL

les réglementations thermiques, telles que la RT 2012, augmentent progressivement les exigences minimales d'isolation. Contrairement aux idées reçues, l'isolation est bien sûr très bénéfique en hiver, mais elle l'est également en été. L'isolation, qu'elle soit à l'intérieur ou à l'extérieur, permet en effet de réduire les pertes thermiques vers l'extérieur et ainsi de préserver la chaleur générée par le chauffage.

BON À SAVOIR

En France, l'isolation par l'intérieur est la méthode la plus répandue, à la différence de la plupart des pays nordiques. Mais l'isolation par l'intérieur, bien qu'elle ne soit pas parfaite, présente plus de qualités qu'on ne le croirait au premier abord. L'isolant est situé entre le mur extérieur et l'intérieur de la maison dans une isolation thermique par l'intérieur (ITI).

UthermSarking L Comfort, pour un confort thermique et phonique en toutes saisons !

Découvrez notre plaque isolante sarking pour l'isolation par l'extérieur des toitures : Utherm Sarking L Comfort. Associant polyuréthane et fibre de bois, elle permet d'optimiser le confort d'été ! En neuf comme en rénovation, cette plaque isolante thermo-acoustique bi-matière associe les performances thermiques du PU et les qualités naturelles et durables de la fibre de bois. La plaque de fibre de bois haute densité collée en usine assure la fonction d'écran de sous-toiture et optimise l'isolation phonique. UNILIN INSULATION.



Better spaces. Better life.



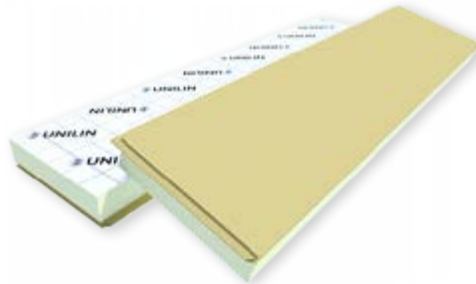
Utherm Sarking L Comfort : La solution bi-matière thermo-acoustique

Utherm Sarking L Comfort est une plaque isolante associant performance du polyuréthane et qualités naturelles de la fibre de bois.

C'est la garantie d'un confort thermique en toutes saisons, hiver comme été, et une protection contre le bruit grâce à une efficacité acoustique accrue.

Utherm Sarking L Comfort s'utilise en isolation extérieure des toitures inclinées en neuf comme en rénovation et permet d'optimiser le volume habitable dans les combles.

La plaque isolante pour l'isolation des toitures en pente !



unilininsulation.fr



Biofib' chanvre, c'est l'isolant écologique par excellence. Composé de fibres naturelles de chanvre, résistantes et imputrescibles, ce produit offre une très bonne rigidité et une excellente tenue mécanique dans le temps. BIOFIB

Faire le choix d'isoler par des produits naturels et biologiques

Les isolants naturels, qu'ils soient d'origine végétale ou animale, ont la particularité d'être extrêmement efficaces. Lorsqu'ils sont utilisés de manière durable, il peut arriver que ces isolants subissent un léger traitement chimique pour atteindre ce niveau de durabilité. Grâce à cela, il sera possible d'accroître la durabilité et la résistance à l'humidité de ces produits d'isolation. Que ce soit la laine de coton, la laine de chanvre, la laine de bois, la cellulose ou la paille de blé, les isolants naturels présentent des caractéristiques distinctes et offrent chacun ses propres bénéfices. Cependant, ils ont tous un point commun : le respect de l'environnement tout en étant écologique et efficace. L'isolant de laine de chanvre est produit à partir de la plante de chanvre dont la fibre est extraite pour être transformée en laine utilisée pour la fabrication de panneaux de chanvre. Il existe une grande diversité d'isolants en chanvre, ce qui en fait un produit polyvalent qui peut être utilisé pour isoler les combles, les murs, le toit, les sols et les rampants. On peut trouver cet isolant en utilisant des panneaux rigides ou semi-rigides, ainsi que des rouleaux souples. L'isolant à souffler en laine est parfait pour les zones considérées comme difficilement accessibles, comme les combles perdus. La ouate de cellulose est un isolant abordable qui est fabriqué à partir du recyclage du papier. La plupart du temps, on souffle cet isolant dans les combles perdus et il présente une excellente résistance thermique, ce qui offre un avantage considérable en termes de confort pendant l'été. À l'instar des isolants végétaux, ceux provenant du monde animal sont fréquemment des déchets de l'industrie agroalimentaire. La laine de mouton (pour la France, d'autres espèces peuvent être préférées à l'étranger) et les plumes de canard sont les plus courantes. En général, ces isolants sont perçus comme respectueux de l'environnement, car ils proviennent de sources naturelles. On notera tout de même qu'ils posent des interrogations éthiques et environnementales concernant l'exploitation animale.



BON À SAVOIR

Certains matériaux employés pour isoler l'habitat ne proviennent pas directement de la nature, mais du recyclage. Cette pratique est perçue comme respectueuse de l'environnement, puisque la fabrication de ces isolants ne requiert pas l'utilisation de nouvelles ressources, mais traite au contraire du problème de la fin de vie d'objets inutiles.

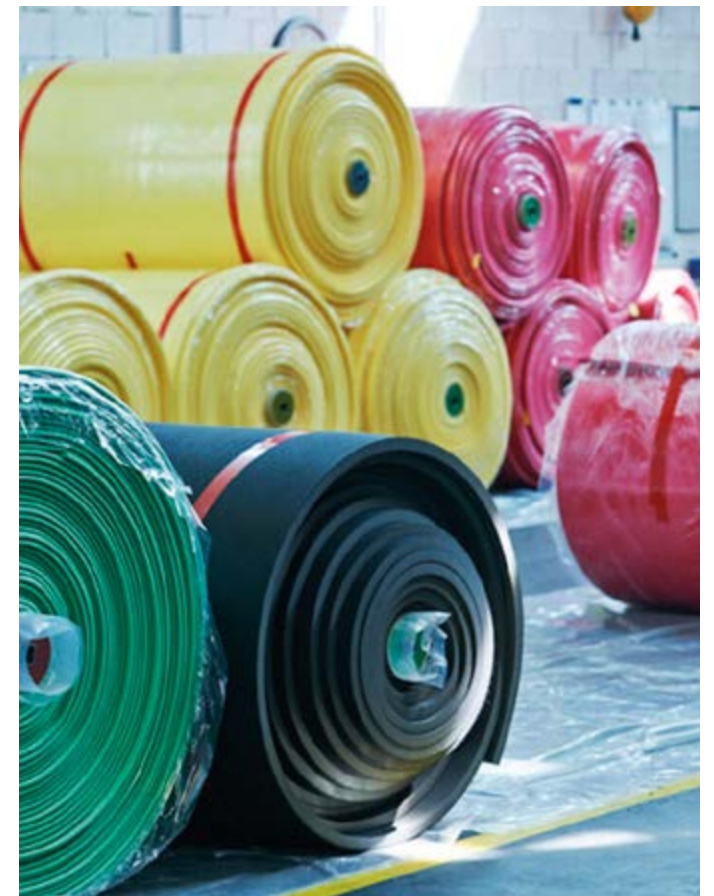
ISOVEGETAL est un isolant en coton et fibres de lin biosourcées semi rigide, idéal en isolation thermique et acoustique écologique. KENZA

Isolation électrique pour une consommation optimale

L'isolant électrique peut être fabriqué en latex, en verre ou même en plastique, et peu importe sa composition, il remplit le même rôle : protéger contre le courant électrique. Ce produit est perçu comme indispensable pour toute installation électrique et remplit différentes fonctions, peu importe le réseau et sa configuration : étendu sur des centaines de kilomètres ou s'étendant à travers toute la maison. L'isolant électrique désigne tous les éléments ou organes qui ont pour objectif d'empêcher le passage d'un courant électrique entre deux surfaces conductrices. Ce matériau présente une faible décharge libre et est également appelé matériau diélectrique. Par conséquent, il présente une conductivité nulle, ce qui renforce ses propriétés isolantes. Notons qu'un courant électrique se propage, comme sous terre, dans l'air, dans l'eau, immergé ou encastré. Il est donc essentiel de préserver les installations, ce qui justifie l'utilisation de cet isolant afin d'éviter les pertes de tension, les arcs électriques ou les courts-circuits. Par ailleurs, d'autres isolants électriques existent tels que le polychlorure de vinyle (PVC), qui est l'un des matériaux isolants électriques les plus couramment employés. Il est apprécié des familles et des experts en raison de sa longévité, de sa grande résistance et de sa souplesse. On l'emploie fréquemment pour isoler les fils électriques domestiques, les câbles d'extension et les câbles électriques commerciaux. De plus, il y a le Téflon, également appelé polytétrafluoroéthylène (PTFE), qui est un matériau diélectrique qui possède une grande résistance aux températures élevées.

BON À SAVOIR

Il est crucial de faire régulièrement des entretiens et de remplacer l'isolation, ce qui ne doit pas être négligé. Ils veillent à ce que les câbles soient en bon état et évitent les incidents potentiellement dangereux. Si vous constatez des traces de détérioration, il serait préférable de prendre des mesures immédiates pour réparer ou remplacer.



Découpe de matière d'isolation électrique. BEAUCHAMP



Plaque isolante en mousse de polyuréthane rigide (PIR) revêtue d'un complexe multicouche étanche au gaz et associée sur un côté à un panneau OSB de 12 mm. UNILIN

Les isolants synthétiques en provenance de l'industrie pétrochimique

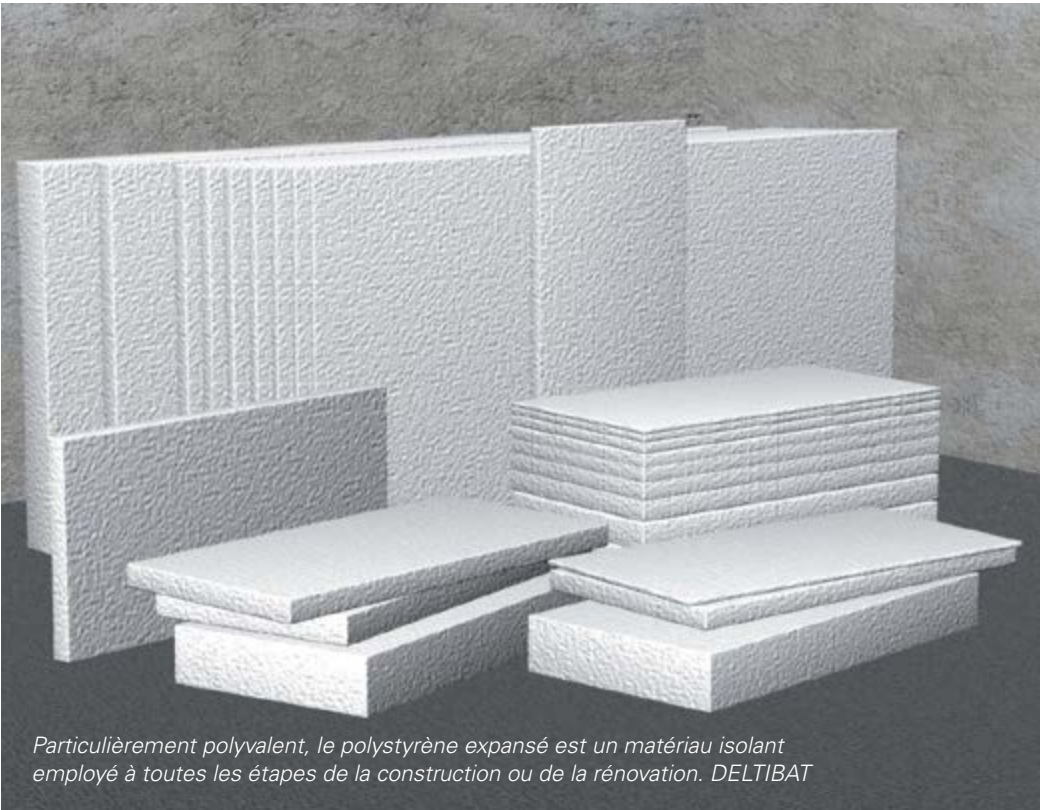


Cette mousse de fixation est une colle polyuréthane monocomposante sans solvant. JACKODUR

Ces isolants sont des substances provenant de la chimie industrielle, dont deux sont les plus couramment employées. Le polystyrène extrudé, un hydrocarbure très léger, est employé pour l'isolation des murs, des toitures et des sols. Le polyuréthane est également couramment employé pour combler les imperfections observées en isolation. On reconnaît ce matériau pour ses performances élevées et il se présente sous forme de panneaux ou de mousse. L'isolant synthétique est généralement issu de l'industrie pétrochimique et présente une empreinte écologique négative. Cependant, cet isolant possède la conductivité thermique la plus basse de l'ensemble du marché, ce qui signifie qu'il a la meilleure capacité de diffusion de chaleur. En ce qui concerne les désavantages que présentent les isolants synthétiques, on parle de la libération de substances nocives par ces produits, en cas d'incendie. En outre, ces isolants sont conçus à partir de substances chimiques qui empêchent leur recyclage à leur fin de vie. Il convient également de noter que les isolants synthétiques ne conviennent pas très bien aux anciennes maisons car elles présentent déjà des parois exposées au risque d'incendie. Il est important de noter que les isolants synthétiques sont extrêmement abordables et offrent également de bonnes performances. Ils ont une épaisseur réduite, ce qui garantit une isolation améliorée pour les maisons de petite taille. En examinant ces diverses descriptions, l'on a peut-être remarqué que les principaux matériaux isolants synthétiques ont des caractéristiques très similaires : efficaces et économiques pour la plupart d'entre eux, ils sont facilement utilisables et adaptés à la plupart des opérations d'isolation thermique. D'autre part, certains individus peuvent être peu résistants face à différentes agressions externes. Et en particulier, ils ne respectent pas l'environnement et renferment la plupart des substances toxiques, tant pour soi que pour l'environnement. La décision se fera donc en fonction des critères et des priorités personnelles!

POINT EXPERT

Pour améliorer l'isolation thermique de votre maison, il est recommandé d'opter pour la laine de verre! Ce matériau isolant minéral est nettement plus écologique, et en outre, il est particulièrement efficace pour réduire les pertes de chaleur.



Particulièrement polyvalent, le polystyrène expansé est un matériau isolant employé à toutes les étapes de la construction ou de la rénovation. DELTIBAT

Réflecteur solaire liquide

XOTHERM

www.xotherm.fr

Le véritable réflecteur de chaleur solaire

Fabriquée en France par PACIFIC FRANCE
4 rue de l'Ancienne Gare – 23800 Saint-Sulpice-le-Dunois
Tél. : 06 73 82 74 52 • www.xotherm.fr • www.pacificfrance.com

MULTI-USAGES

XOLUB

FORMULE SPÉCIALE VX3 FG

Un lubrifiant 1001 usages de qualité

USAGES DOMESTIQUE - INDUSTRIE

1001 USAGES

XOLUB

FORMULE SPÉCIALE VX3 FG

★ ★ ★

LUBRIFIE • DÉGRIPPE
PROTÈGE • LUSTRE
SUPPRIME LES TACHES
RENOUVE LE PLASTIQUE
ANTICORROSION • ANTI-RUINAGE
ANTI-GOUDRON
CONTACT ÉLECTRIQUE
RÉSISTE À L'EAU
CONTACT ALIMENTAIRE FORTUIT
SANS ODEUR

PRODUIT DE QUALITÉ

www.xolub.fr

Les isolants minéraux le combo gagnant entre performance et coût

En général, les isolants minéraux proviennent du traitement de roches et présentent un avantage majeur en termes de performance thermique et de coût de revient. Les isolants minéraux offrent une résistance au feu, mais sont nettement moins respectueux de l’environnement que les isolants naturels. On retrouve différentes formes de ces matières : laine de verre, laine de roche, verre cellulaire, vermiculite et argile expansée. En France, 70 % des habitations sont isolées à l’aide de laine de verre ou de roche. Pour garantir une excellente isolation extérieure, il est envisageable d’utiliser une matière à haut rendement. Les laines minérales sont utilisées. Elles se présentent sous diverses formes telles que la laine de roche et la laine de verre. Elles sont connues pour leurs caractéristiques thermo-acoustiques, garantissant ainsi à la fois l’isolation extérieure et intérieure. Il convient de souligner que la laine de roche est un isolant fabriqué à partir d’un matériau naturel provenant de l’activité volcanique. En ce qui concerne la laine de verre, il est important de souligner qu’elle est fabriquée à partir d’une combinaison de verre recyclé et de sable. Ce matériau isolant est employé afin de garantir l’isolation phonique et thermique d’une résidence, ainsi que comme un produit de contre-incendie. Il existe également la perlite dilatée est fabriquée à partir de roches (généralement volcaniques) chauffées à une température extrêmement élevée.

BON À SAVOIR

Le principal atout des laines minérales réside dans leur disponibilité dans différents formats et variétés, ce qui leur permet de s’adapter aisément à tous les types de surfaces et de travaux d’isolation. Les laines minérales sont également abordables et offrent de bonnes performances tant sur le plan thermique que sonore. Elles sont également inflammables.

Laine de verre de couleur blanche en flocons, Comblissimo avec un fort pouvoir couvrant stable et durable. ISOVER



Sa principale utilisation est d’isoler un mur ou un toit-terrasse en panneaux. Il peut également être utilisé « en vrac » pour isoler des lieux plus difficiles d’accès, tels qu’un comble ou une cloison, par exemple.



Le système Sarking est un procédé d’isolation thermique de toitures inclinées caractérisé par la pose de panneaux isolants rigides au-dessus des chevrons ou des voliges. TERREAL

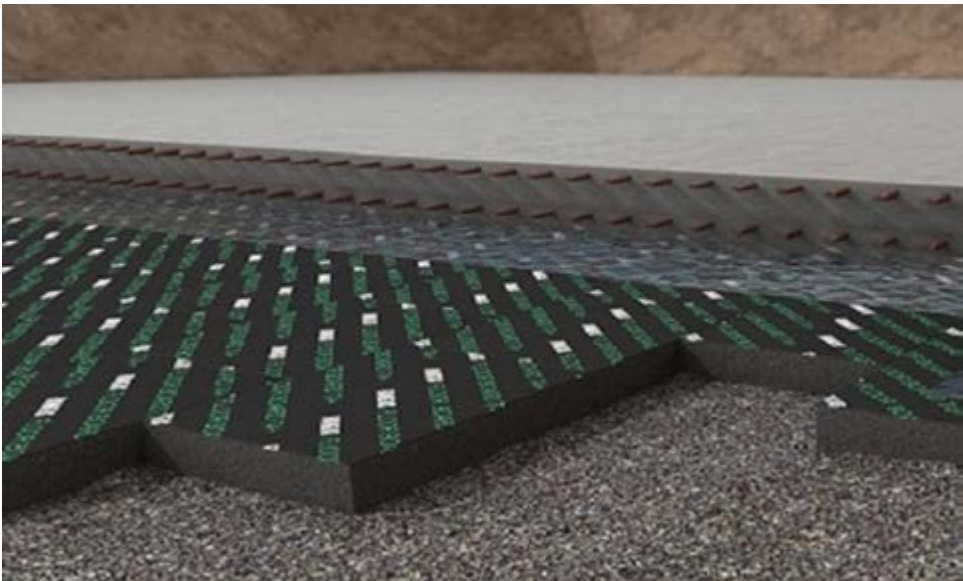
POINT EXPERT

La qualité de la menuiserie, des performances du vitrage et de la qualité de la mise en place de la fenêtre influencent la performance thermique d’une paroi vitrée. Les volets et les persiennes ont également la capacité de diminuer les pertes de chaleur, notamment pendant la nuit, car ils ajoutent une résistance thermique supplémentaire à la paroi vitrée. En été, ils jouent un rôle essentiel dans la réduction de la température dans le logement.

Comment réussir l’isolation de sa maison ?

Il est d’abord question de s’assurer que la ventilation est assez performante. Un logement doit être bien ventilé, en particulier pour éliminer l’humidité. Effectivement, l’atmosphère du logement renferme de la vapeur d’eau issue de ses résidents et de leurs activités. Afin de réduire l’humidité dans le logement, il est essentiel de combiner l’isolation avec une ventilation efficace, contrôlée ou assistée mécaniquement : ventilation mécanique contrôlée (VMC) réglable en hygrométrie, avec un double flux...Ensuite, il est question d’éliminer les entrées d’air parasites sans isoler les parois est une perte financière : elles peuvent entraîner une augmentation significative de la facture de chauffage, causer de l’inconfort et remettre en question l’utilité des travaux d’isolation et le bon fonctionnement de la ventilation. Puis, il faut effectuer une élimination complète des ponts thermiques.

Ils se trouvent dans les connexions entre le toit et les murs ; les murs et les menuiseries des fenêtres ; les planchers et les murs ; la jonction entre le balcon et le mur. En ce qui concerne les dimensions des ossatures, des chevrons, des points de fixation, etc. Il s’agit de points faibles dans la structure d’un bâtiment : le froid extérieur est donc plus rapidement intégré à l’intérieur du logement. Ces points plus froids sont sujets à la condensation de la vapeur d’eau, ce qui peut entraîner la formation de marques noires et de moisissures. Il est essentiel d’assurer une bonne continuité entre l’isolation et la membrane d’étanchéité afin de résoudre ces points faibles. Quoi qu’il en soit, il ne faut jamais procéder à une isolation sur une paroi qui présente des traces d’humidité. Par ailleurs, il faut savoir qu’un plancher peut être isolé par le bas, par le haut ou entre les éléments de structure du plancher. L’isolation par le bas est la méthode la plus facile. Des isolants souples, qui s’adaptent à la forme du support, même si celui-ci est irrégulier, ou rigides, qui doivent être posés sur une surface plane, peuvent être employés. Selon qu’il soit visible ou non, l’isolant peut être laissé sans finition ou nécessiter une protection.



L’isolant FOAMGLAS® T4+ présente une valeur lambda de 0,041 W/(m·K) et une résistance à la compression de 600 kPa. FOAMGLAS



Le panneau Ecap Nano est conçu avec un isolant nano technologique en aérogel, couplé à une membrane transpirante et à une armature en fibre de verre, le tout agréé. EDILTECO

Le chalet forme de A, La reconversion des sens dans l'architecture

**Une nouvelle image insérée dans une ancienne construction, un
trait de pureté et de minimalisme entre l'intérieur et l'extérieur.**

Architectes : **Matière Première Architecture** / Photos : **Ian Balmorel**



La typologie de la charpente en A a séduit les nouveaux propriétaires d'un chalet des années 1950 situé dans les Cantons-de-l'Est. Cette construction unique s'insère à la frontière où une forêt de conifère mature rencontre

un paisible plan d'eau. Inaccessible pendant l'hiver, la vieille structure a été exposée aux rigueurs hivernales canadiennes pendant des années, lesquelles ont contribué à sa détérioration.



Les propriétaires ont fait appel à une firme d'architectes locale, Matière Première Architecture, et à son entreprise de construction affiliée, Nu Drom, pour concevoir et rénover le chalet trois saisons. À l'aide de quelques interventions simples

qui honorent la typologie de la charpente en « A » et qui mettent l'accent sur une approche écologique, les architectes ont conçu des aires favorisant la mise en valeur des vues en direction du lac, tout en optimisant l'espace disponible.





Le projet a été conçu pour accueillir des espaces de détente en étroite relation avec le lac. L'architecture s'inscrit avec respect dans le paysage naturel qui se déploie tout autour; une caractéristique

commune des espaces de vie qui offrent une expérience intime et chaleureuse aux gens qui l'habitent. La silhouette en « A » permet des espaces ludiques, tout en offrant des vues imprenables sur le lac.



Cette relation privilégiée avec l'extérieur présente un tableau incessant des cycles et des rythmes du temps changeant. Inspirée des typologies « beach house », les espaces intérieurs mettent l'accent

sur des tons clairs de blanc et de sauge pour favoriser la détente. Un mobilier décontracté, des tapis accueillants et des accessoires en lin ajoutent de la chaleur aux espaces de vie.



Les architectes ont choisi des matériaux locaux, durables et résistants, notamment des planchers en pin blanc, une charpente apparente et un lambris d'épinette peint. Le cèdre blanc naturel, la toiture métallique et les fenêtres en aluminium contribuent à un vieillissement contrôlé de l'enveloppe du chalet sans compromettre sa longévité. Malgré sa petite empreinte, le chalet dispose de multiples espaces de vie.



La grande fenêtre principale en forme de « A » a été déplacée vers l'intérieur au profit d'une salle à manger extérieure agrandie, suivie à l'intérieur par le salon et le coin repas, tous offrant des vues orientées vers le lac. L'escalier a été déplacé à l'arrière du coin repas, menant à une mezzanine dont le prolongement en filet de catamaran au-dessus du salon offre un coin de lecture agréable, tout en supprimant la nécessité d'une balustrade.





Plus d'une centaine de marches sur une pente abrupte constitue l'unique accès au chalet, rendant difficiles les conditions de construction, tant pour livrer les nouveaux matériaux que pour en retirer les anciens. Cette difficulté a nécessité une approche écologique, menant à la récupération d'autant de matériaux que possible et motivant les propriétaires à rénover intelligemment le chalet tout en se conformant aux pratiques de construction contemporaines.

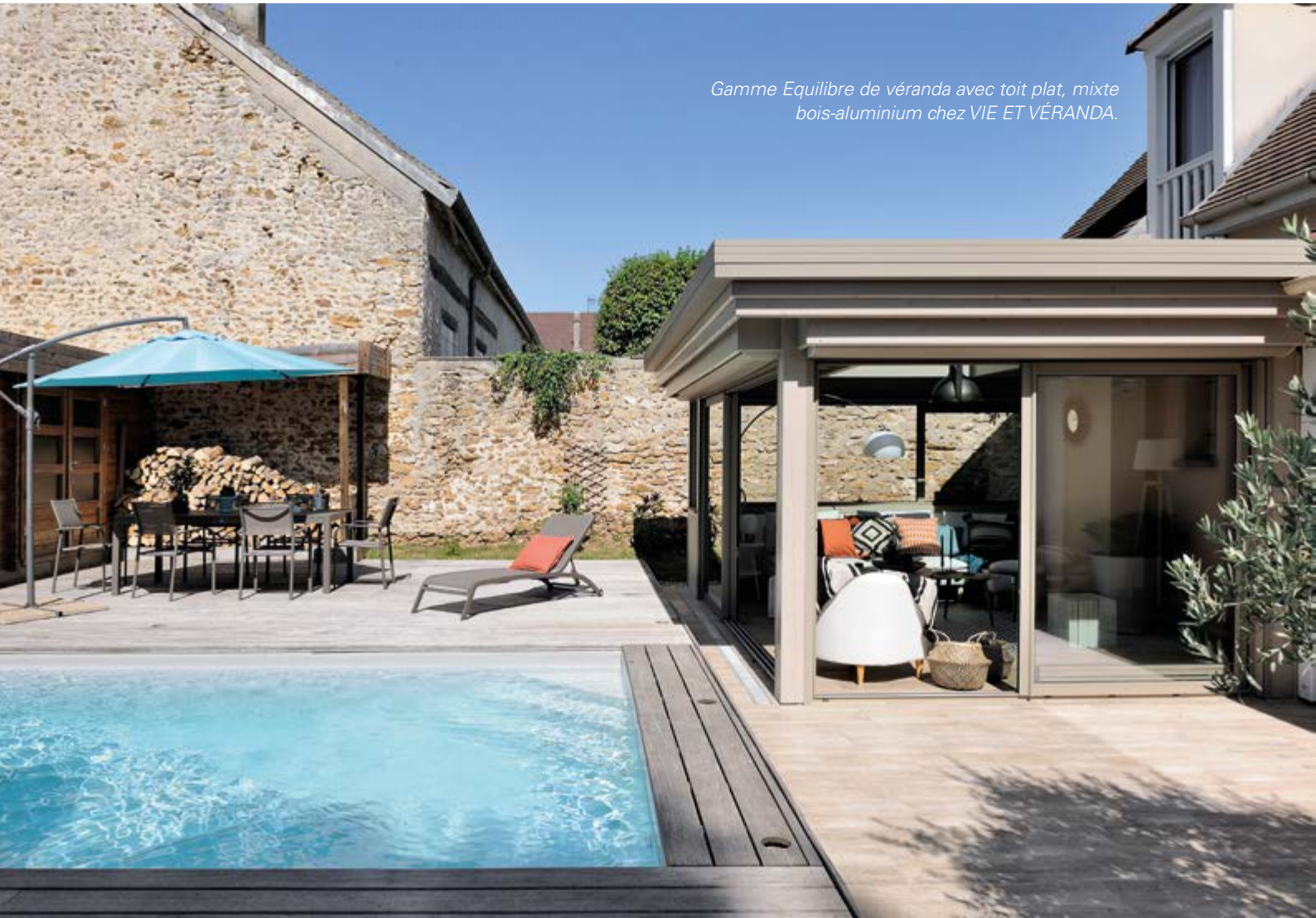
Une tyrolienne temporaire a été érigée pour transporter tous les matériaux de construction sur le site, tout en assurant la protection des arbres matures le long de son parcours. Des

plantes indigènes ont été ajoutées afin de promouvoir la naturalisation de la berge. ●



Confort, design et sécurité !

Bien que le retour des beaux jours soit associé à des moments de plaisir dans un espace en plein air, il est essentiel que celui-ci propose un aménagement confortable. Comme les autres espaces de la maison, le jardin, la terrasse ou encore le balcon doivent être soigneusement aménagés. Il est essentiel que la circulation soit fluide, que l'exposition soit raisonnable à l'ombre ou au soleil, et que le mobilier soit confortable afin de profiter au mieux des belles journées ensoleillées au printemps ou en été.



Gamme Equilibre de véranda avec toit plat, mixte bois-aluminium chez VIE ET VÉRANDA.

Un outdoor confortable rime avec terrasse agréable !

La terrasse est perçue comme un espace à part entière qui est spécifiquement conçu pour favoriser la convivialité et la relaxation. C'est la raison pour laquelle il est essentiel de bien l'aménager et de prendre en compte chaque détail avec soin. La terrasse est un endroit où il est plaisant de profiter du temps avec sa famille et ses amis, en particulier pendant les journées estivales. Quelles sont donc les diverses options qui se présentent pour aménager sa terrasse de manière optimale? La terrasse représente donc la prolongation de l'intérieur de la maison vers l'extérieur et doit donc répondre au mieux aux besoins. Il faut prendre en compte le style que l'on veut donner à l'aménagement de sa terrasse et l'utilité que l'on veut lui donner. Est-ce qu'il faudrait une terrasse pour recevoir la famille et les amis, ou pour avoir un petit coin personnel? Est-ce qu'elle pourrait également être aménagée de façon à y installer une piscine? Est-il envisageable d'y aménager une pergola ou une véranda? De nombreuses interrogations dont les réponses permettent de tracer les lignes d'un aménagement optimal d'une terrasse.



Grille barreaudée qui peut être posée sur une plaque de soubassement. De quoi pouvoir s'installer dans la plupart des extérieurs, et ce même si votre jardin n'est pas tout à fait droit ! CÔTÉ CLÔTURE

BON À SAVOIR

En ce qui concerne le système de fixation de la grille, il y a le choix entre une pose en tableau ou en façade. Dans le premier cas, les barreaux sont fixés à l'intérieur de la fenêtre, tandis que dans le second ils sont scellés sur l'extérieur. Une pose en tableau garantit une meilleure sécurité et peut être combinée avec des volets battants, tandis qu'une pose en façade offre la possibilité d'utiliser l'appui pour poser des jardinières par exemple.



Un outdoor confortable rime avec terrasse agréable !

La terrasse est perçue comme un espace à part entière qui est spécifiquement conçu pour favoriser la convivialité et la relaxation. C'est la raison pour laquelle il est essentiel de bien l'aménager et de prendre en compte chaque détail avec soin. La terrasse est un endroit où il est plaisant de profiter du temps avec sa famille et ses amis, en particulier pendant les journées estivales. Quelles sont donc les diverses options qui se présentent pour aménager sa terrasse de manière optimale? La terrasse représente donc la prolongation de l'intérieur de la maison vers l'extérieur et doit donc répondre au mieux aux besoins. Il faut prendre en compte le style que l'on veut donner à l'aménagement de sa terrasse et l'utilité que l'on veut lui donner. Est-ce qu'il faudrait une terrasse pour recevoir la famille et les amis, ou pour avoir un petit coin personnel? Est-ce qu'elle pourrait également être aménagée de façon à y installer une piscine? Est-il envisageable d'y aménager une pergola ou une véranda? De nombreuses interrogations dont les réponses permettent de tracer les lignes d'un aménagement optimal d'une terrasse.

SYSTEM Rhombe est composé de lamelles en métal thermo-laqué remplies d'une mousse. Elles présentent une haute stabilité et ne peuvent pas se déformer. BOIS EXPO



Pergola HALO 32. fabriquée entièrement en aluminium. Cette pergola haut de gamme offre une résistance inégalée à toutes les conditions climatiques. DIRECT ABRI

ASTUCE PRATIQUE

Il est parfait d'utiliser une voile d'ombrage pour créer un espace ombragé sur la terrasse. Elle est souvent triangulaire, carrée ou rectangulaire. Quoi qu'il en soit, cette toile offre une protection efficace pour une grande partie de vos espaces extérieurs contre le soleil et la pluie. Il est possible de l'accrocher facilement grâce aux cordons placés à la pointe de la voile.



Le soleil, c'est beau mais il faut s'en protéger !

Il est agréable de savourer les magnifiques journées et le soleil éclatant, mais il est tout aussi crucial de pouvoir préserver sa terrasse des rayons de soleil lorsqu'ils deviennent légèrement intenses. Quand les températures augmentent, il est plaisant de trouver un endroit ombragé et de pouvoir en profiter sans avoir peur de la chaleur excessive. Il y a évidemment diverses options pour atteindre cet objectif, comme le parasol, la pergola, la voile d'ombrage ou encore le store banne. Quant au parasol, il s'agit du moyen le plus couramment employé. Il est intemporel et est disponible dans différents styles et dimensions. Si l'on veut un parasol durable, il est recommandé de sélectionner un mat en bois ou en aluminium. En ce qui concerne la pergola, elle se présente comme une solution à la fois esthétique et très fonctionnelle. Elle a été élaborée pour accueillir et préserver les terrasses de grande envergure. La pergola est généralement construite en bois ou en métal et peut être, selon les préférences et les préférences, couverte d'une végétation ou de canisses ou encore de toile. Pour ce qui est de la voile d'ombrage, elle est légère et harmonieuse et ne nécessite qu'une petite installation. Il existe de nombreuses options pour préserver une terrasse du soleil : pergola, tonnelle, store, voile d'ombrage, parasol ou encore véranda. Ces structures sont généralement très différentes en ce qui concerne leur installation et leur durabilité. Afin de déterminer l'option qui convient le mieux à votre domicile, il sera nécessaire de prendre en compte divers critères : les conditions météorologiques de votre région : soleil, température, vents et humidité ; l'orientation de votre terrasse : Est/Ouest ou Nord/Sud ; ainsi que la disponibilité financière et les préférences personnelles. Donc, tout varie en fonction de la configuration de votre domicile, ainsi que de vos exigences. Si certains équipements sont plus résistants, mais difficiles à installer, d'autres sont plus pratiques, mais aussi temporaires. Il est donc de votre responsabilité de choisir la solution appropriée en fonction de la situation.

Voile d'ombrage triangulaire pour protéger du soleil et aménager rapidement un espace en extérieur, comme une terrasse ou un coin inexploité d'un jardin. SERGE FERRARI

LOGICIEL CAO 3D

Extension bois Rénovation Surélévation

- Plans complets - Dossiers Permis
- Interface - Prise en main intuitives
- Murs BBC - Murs passifs avec personnalisation des parois
- Chiffrage instantané par lots
- Lien direct vers étude thermique*
- Plans de panneaux automatiques avec listes des débits*
- Licence mobile - Location au mois sans engagement (*: en option)

Téléchargez votre version d'essai 30 jours GRATUITS ! sur www.a-doc.com

envisioneer™
CONSTRUCTION BOIS

NOUVEAU VISITE PANORAMIQUE SUR VOTRE MOBILE



techno**PIEUX**



Eco Friendly



Piscine et terrasse sur Techno Pieux



Terrasse sur Techno Pieux

DES FONDATIONS IDÉALES POUR TOUS VOS PROJETS



SIMPLE
ET RAPIDE



AUCUNE
EXCAVATION



FAIBLE EMPREINTE
ÉCOLOGIQUE



SERVICE
D'INGÉNIERIE



CONFORME
AUX NORMES



technopieux.com | info.france@technopieux.fr

Un beau jardin pour un outdoor tout en verdure !

Qui n’aimerait pas avoir un magnifique jardin dans son espace extérieur où il pourra se relaxer entouré de verdure et de magnifiques fleurs? Pour bien aménager son jardin, il est primordial de suivre un processus de deux étapes essentielles. La première est de décider du style que l’on veut donner à son espace. Il existe différents styles tels que le japonais, l’urbain ou le méditerranéen. À ce stade, il est primordial de ne pas confondre les styles pour maintenir une certaine cohérence et uniformité tout au long de la production. Le choix du style permettra aussi de choisir les matériaux et les accessoires appropriés pour l’aménagement du jardin. Par la suite, la deuxième étape consiste à concevoir le jardin en lui-même, qui sera réalisé selon un ordre spécifique. Effectivement, il sera nécessaire de débiter par les travaux importants en délaissant les allées et en y ajoutant ensuite les végétaux sélectionnés en fonction de leur hauteur ou de leur couleur. Afin de finaliser l’aménagement de son jardin de manière efficace, il est primordial de faire le bon choix des meubles et de la décoration appropriés. Si le logement dispose d’un terrain, quelle que soit sa superficie, on peut aménager un espace vert avec un gazon et quelques plantes agréables. De plus, afin d’ajouter une touche d’élégance au terrain, la construction d’une allée pavée ou en dalle s’avère être une excellente idée qui permet de marquer un chemin vers la porte d’entrée. Les dalles extérieures sont une solution idéale pour maintenir les pieds secs tout au long de l’année. Qu’il s’agisse de faire le tour de la maison ou de traverser le jardin, elles organisent l’espace et mettent en valeur la valeur immobilière de la maison.



Avec son décor imitation pierre beige, le carrelage céramique Optimal apportera luminosité et une touche chaleureuse à votre terrasse. PENEZ HERMAN

POINT EXPERT

On distingue deux revêtements aux caractéristiques très similaires : le béton pressé et la pierre reconstituée. Tous deux apportent une stabilité hors pair à votre terrasse, résistent bien aux agressions climatiques et offrent de nombreuses possibilités esthétiques. En revanche, les dalles de caillebotis sont des revêtements en bois abordables et simples à installer sur un balcon.



Dalle de terrasse en pin marron clair, mesurant 50 x 50 cm. Avec son aspect rainuré et sa finition brute, elle apporte un charme naturel à votre espace extérieur. SAINT-MACLOU

Un mobilier de jardin pour parfaire le tout !

Pour créer un jardin magnifique et agréable, il est nécessaire d’entretenir la pelouse, les plantes et les fleurs, ainsi que d’installer de beaux meubles qui offrent confort et praticité. De plus, il est crucial d’avoir des petits outils de jardinage pour les travaux fréquents et réguliers à effectuer sur les plantations. Il ne devrait pas être difficile de choisir son mobilier de jardin en raison d’une offre très diversifiée et adaptée, tout comme pour sélectionner ses petits outils de jardinage qui doivent principalement faciliter l’entretien de son espace. Un jardin bien organisé et aménagé ne serait pas complet sans la mise en place d’un mobilier de jardin de qualité. Il existe des articles adaptés à tous les goûts, à tous les budgets et surtout dans de multiples styles. Il est donc aisé de sélectionner le mobilier qui convient le mieux à l’espace jardin de sa demeure. De plus, il est essentiel de prêter une attention particulière à la qualité des matériaux utilisés pour la fabrication du mobilier, en particulier en ce qui concerne sa résistance. Le mobilier de jardin est donc essentiel afin de savourer un agréable espace verdoyant en plein air. Il est nécessaire de bien le sélectionner en prenant en compte l’espace, le budget et certains critères techniques. Il en existe de nombreux



Salon de jardin effet rotin Linho blanc 4 places. Ses coussins blancs et la teinte naturelle de la résine tressée en font un atout majeur pour son espace. BETTER GARDEN

modèles réalisés en bois, en fer forgé ou en osier. Chacun a ses préférences et son goût. Par ailleurs, en termes d’entretien et en cas de rouille ou d’écaillage de la peinture, il ne faut pas attendre que cela soit trop tard. Il faut la retirer en utilisant une brosse en métal, puis utiliser de la peinture spéciale pour les supports métalliques qui résiste aux conditions météorologiques. Si l’on a choisi le bois plus chaud, il est important de ne pas laisser les salissures s’incruster dans les rainures, autrement, l’on aura du mal à les retirer sans en altérer la surface.



ASTUCE PRATICITÉ

Si l’on ne dispose pas d’un garage ou d’une cabane de jardin pour le ranger pendant l’hiver, il vaut mieux opter pour des matériaux de haute qualité, résistants aux intempéries, et prévoir des bâches de protection de qualité avec des dimensions appropriées. De la même manière, des housses en PVC de haute qualité seront idéales pour protéger des chaises longues. Il n’y a rien de plus pratique que des chaises en plastique empilables ou une table de jardin pliante pour organiser à l’intérieur. La libération de place est assurée.

Le design épuré de ce modèle tient à son magnifique plateau en teck certifié FSC®, finition lisse, qui repose sur un châssis en aluminium, recouvert d’une peinture époxy. PROLOISIRS

Un outdoor avec piscine, le must !

La piscine n'est plus cette commodité que l'on aspire à obtenir grâce à des moyens élaborés. La piscine est ouverte à tous, qu'elle soit en bois, enterrée, tubulaire ou hors-sol, pour des baignades en famille ou avec des amis. En ce qui concerne le budget à consacrer à cette entreprise, il n'est plus nécessaire de dépenser une somme considérable. Avec de petites sommes, il est tout à fait envisageable d'installer une piscine extérieure tout aussi pratique. On peut choisir entre une piscine enterrée ou un kit à installer soi-même, en béton ou en coque, il existe des options adaptées à tous les budgets et à tous les désirs. La piscine hors-sol en bois attire de plus en plus d'utilisateurs en raison de son aspect quelque peu exotique et de sa capacité à s'intégrer harmonieusement dans un environnement naturel. Les piscines hors-sol en bois sont installées au niveau du sol et sont entièrement élevées, généralement sur une dalle en béton. Fréquemment, avoir un petit espace entraîne l'absence d'une piscine. Cependant, cela n'est plus envisagé. De nos jours, il est parfaitement envisageable de créer une petite piscine en n'ayant qu'une surface de nage de moins de 10m². En outre, grâce à ses dimensions réduites, ce genre de piscine vise à être beaucoup moins économe en eau et en énergie. Une coque de



Adaptée aux envies de toute la famille, la piscine Lya dispose de deux espaces bien distincts. WATERAIR

piscine disponible dans diverses teintes : gris, bleu, blanc ou beige. Il est important de prendre soin de choisir le revêtement de votre piscine. Un revêtement de qualité est associé à un confort accru, à une durabilité accrue et à un rendu esthétique amélioré. Un liner peut être installé dans la plupart des piscines (hors sol, enterrée, semi-enterrée...). Le liner est un tissu souple et extrêmement résistant en PVC. Il convient à tous les types de piscines et est extrêmement agréable au toucher.

BON À SAVOIR

Malgré l'étanchéité de la piscine en béton, il reste primordial d'intégrer un revêtement d'étanchéité à la structure de la piscine, notamment lors des finitions. Il est possible d'utiliser différents revêtements tels que le béton ciré, la peinture, le carrelage ou l'enduit, qui s'adaptent tous au béton.



La piscine couloir de nage, construite en béton monobloc, s'impose de plus en plus dans les jardins. DIFFAZUR

ENFIN UNE PISCINE QUI PREND SOIN D'ELLE, DE VOUS ET DE L'ENVIRONNEMENT



RV Cert. 60107658

Crédit photo : Fred PIEAU

Les piscines autonomes Magiline équipées de la solution intelligente iMAGI-X préservent votre temps, vos consommations électriques et les ressources en eau...



www.magiline.com

La véranda, de la lumière et de l’espace en plus

Elle assure le lien entre l’intérieur de la maison et le jardin et devient carrément une pièce supplémentaire. La véranda se décline sous différents types pour une conception diverse et variée pour une adaptation parfaite aux logements y afférente. Il n’est pas toujours facile d’établir le choix approprié de surcroît face à toute la panoplie de vérandas qui existe sur le marché. Toutefois, avant d’effectuer le choix de la forme et du style, il convient d’observer un certain nombre de critères. Il s’agit de tenir compte de la surface disponible, des matériaux à utiliser, du budget alloué, et notamment de l’ampleur des travaux à entreprendre. Autrefois, la forme la plus fréquente d’une véranda était le carré. Aujourd’hui, cet acquis a changé grâce au progrès technologique ainsi que l’évolution apportée au niveau des matériaux leur conférant davantage de capacités et par ricochet plus de possibilités. Il existe différentes formes de véranda, il est possible d’en choisir celle qui correspond le mieux aux exigences et goûts du propriétaire. Ainsi, il y a la véranda à murs droits dont la forme est rectangulaire ou carrée. Il s’agit essentiellement des vérandas classiques disposant d’un espace optimisé pour un meilleur usage. Il y a la véranda à pans coupés qui est conçue pour accorder une

meilleure vue sur l’extérieur grâce aux angles installés à chaque mur. Pour les amateurs de modernité, il y a la véranda ovale qui correspond le mieux au logement contemporain et est conçue dans une forme ovale sans angles. La véranda ronde dont l’atout majeur est la vue panoramique qu’elle offre sur l’extérieur séduira ceux qui sont désireux d’admirer le paysage. Enfin, pour les plus originaux en matière de goût, il y a la véranda en forme d’étoile qui permet de s’offrir une vue grandement large sur l’extérieur grâce à leur forme distinguée.



Gamme Nature de véranda extension bois. Grâce à ses qualités d’isolation thermique et acoustique, elle permet de profiter de l’extérieur en toute saison. VIE ET VERANDA

CONSEIL EXPERT

En vue de limiter les coûts lors du choix d’une véranda, ou encore pour des raisons d’implantation spécifique, il est possible d’opter pour une véranda comme une pièce saisonnière. Elle peut être une pièce d’hier ou une pièce d’été en veillant à bien choisir son orientation par au soleil.



Pour un confort personnalisé et modulable, la gamme Kosy s’équipe à la demande, grâce aux matériaux et équipements dernière génération très performants. SOKO



Moderne ou traditionnel, le portail alu coulissant peut prendre toutes les formes ! L’aluminium est un matériau esthétique et résistant qui nécessite peu d’entretien. CHARUEL

Un portail pour un outdoor sécurisé !

Le portail en aluminium reste le produit incontournable en raison de son indéformabilité et de son inaltérabilité. De plus, ce genre de portail ne nécessite presque aucun entretien et est réputé pour sa légèreté, pouvant atteindre jusqu’à 5 mètres de large. De plus, le remplacement des parties endommagées est tout à fait envisageable grâce à l’assemblage sans soudure du portail en aluminium. Le portail coulissant se distingue par son unique vantail, ce qui permet principalement de gagner de l’espace. De plus, ce genre de portail résout tous les problèmes qui peuvent survenir lors du passage des véhicules ou des piétons. L’ouverture s’effectue en effet par manœuvre depuis l’intérieur du terrain. Choisissez un portail

afin de donner la touche finale à l’esthétique d’une maison. Il offre la possibilité d’aménager l’extérieur tout en garantissant sa sécurité. Il est essentiel de connaître ce qui se propose sur le marché pour choisir le portail approprié qui correspond au style de la maison et remplit pleinement ses fonctions. Effectivement, les fabricants proposent une gamme de portails différents, qu’ils soient électriques ou manuels, ainsi que des portails pleins ou renouvelés. On peut choisir un portail coulissant ou battant, à moteur ou manuel, en bois ou en aluminium, toutes les options sont disponibles. Pour une plus grande harmonie, il est également envisageable d’appliquer le même style et le même motif à la porte d’entrée. De plus, on peut opter pour un modèle ajouré ou semi-ajouré en fonction du degré de discrétion souhaité.

BON À SAVOIR

Le portail en aluminium demeure le produit qui défi toutes les contraintes en étant indéformable et inaltérable. Aussi, ce type de portail ne requiert quasiment pas d’entretien et est connu pour être léger pouvant atteindre jusqu’à 5 mètres de largeur. En outre, il est tout à fait possible de remplacer les parties endommagées et ce, grâce à l’assemblage sans soudure du portail en aluminium. Le portail coulissant a pour caractéristique d’être doté d’un seul vantail et permet essentiellement de gagner de la place.



Si ce portail coulissant L’envol de la gamme Créateur rencontre un succès aussi important, c’est probablement pour son motif ajouré rappelant l’envol d’oiseaux. 123 PVC ALU

Indémoudable, design, et pratique !

Le revêtement de sol le plus apprécié des Français reste le parquet. Il existe dans diverses formes et est fabriqué dans divers bois et a la particularité de donner un cachet authentique à la pièce où il est placé. Le parquet représente donc une garantie durable à condition qu'il soit correctement entretenu.



Parquet Chêne authentique chez MEISTER

Parquet contrecollé ou massif, lequel choisir ?

Il est possible d'installer du parquet dans toutes les pièces de la maison. Que ce soit pour une chambre à coucher ou une salle de bain, il y a un type de parquet adapté à chaque pièce en fonction des contraintes techniques auxquelles elle est soumise. Il est difficile de distinguer les parquets massifs et contrecollés lorsqu'ils sont posés, mais ils ont des caractéristiques distinctives. Le principal élément qui les lie est en réalité l'aspect esthétique. Il y a donc des critères à prendre en compte afin de faire le bon choix. La taille de la pièce joue un rôle crucial dans cette décision, ce qui fait que pour les pièces de grande taille, il est vivement conseillé d'installer un parquet contrecollé. Il en va de même pour des pièces avec une grande différence de température, car le contrecollé pourra être plus résistant dans le temps. La principale caractéristique du parquet massif est sans aucun doute sa longévité, pouvant atteindre 100 ans. De plus, en ce qui concerne la décoration, il ajoute une grande élégance à la pièce où il est installé. Le parquet massif est fabriqué à partir de divers bois et peut être installé dans toutes les parties d'une maison, y compris la salle de bain et la cuisine. Pour savoir lequel des deux revêtements choisir, il est possible de se fier à quelques critères.



Gamme parquet Segno conçue en combinant des planches de parquet de différentes tonalités, pour créer un décor élégant ou plus engagé. TARKETT



LE SAVIEZ-VOUS ?

La structure de la lame d'un parquet massif est identique à celle du contrecollé. Cependant, outre l'épaisseur de 6 mm, toutes les parties sont en bois plein, d'où son nom. Ce modèle présente une grande résistance à l'usure et garantit une durée de vie extrêmement longue. Même si le prix est élevé, il est important de noter que vous pourrez le rénover en le ponçant à plusieurs reprises.

Parquet chêne massif avec coloris naturel et finition vernie apportant chaleur et aspect contemporain. EASYKLIP

Le critère de la résistance

En ce qui concerne la résistance, les deux types de parquet offrent des performances très satisfaisantes. Quelques types de bois de parquet massif, tels que le Teck, peuvent donc être employés dans toutes les pièces, y compris les salles de bains. Cependant, en ce qui concerne les pièces humides, le parquet

contrecollé est réputé pour sa résistance supérieure à celle du parquet massif. En fait, tout dépend de la nature du bois et des traitements utilisés sur votre lame de parquet. Pour les pièces où le parquet massif, tel que le contrecollé, est fréquemment utilisé, il est recommandé de consulter L'UPEC, une classification qui prend en compte notamment la résistance à l'eau, à l'humidité, aux produits d'entretien et à l'usure.

Le critère de la pose

Les parquets massifs ainsi que les parquets contrecollés peuvent être posés à la fois de manière flottante et collée. La mise en place de la pose flottante est le système de pose le plus rapide et le plus économique en raison de son temps d'installation réduit. Par contre, pour un parquet massif ou contrecollé, ce type de pose peut présenter un léger désavantage sonore, avec les lames flottantes, non figées, qui peuvent légèrement « craquer » sous les pas. La pose collée, qui est une solution plus silencieuse et particulièrement recommandée si le parquet doit être recouvert d'un chauffage au sol, n'est pas utilisée. Cependant, la mise en place collée, que ce soit pour le parquet massif ou contrecollé, nécessitera un délai d'installation plus long que la mise en place flottante. Finalement, il y a la pose clouée. La pose traditionnelle par excellence (la lame est fixée directement sur la lambourde du sol) garantit une durabilité inébranlable. Cependant, la pose clouée n'est disponible que pour le parquet de grande taille et demande une opération assez longue. Alors que le parquet massif offre la technique de pose la plus durable, il demeure que ses lames requièrent davantage de travaux de finition. Effectivement, il est nécessaire de traiter ensuite les parquets massifs, ce qui n'est pas le cas des parquets contrecollés déjà vitrifiés lors de leur pose.

Le critère de l'esthétique

Tout dépend de votre point de vue, les passionnés de bois privilégieront l'option du parquet massif qui offre un rendu unique et offre de nombreux détails spécifiques à ce revêtement (matière, couleur, texture, odeur...). Cependant, le parquet contrecollé présente également un aspect très noble et proche du parquet massif, avec

des couches de parement présentant des essences très appréciées comme le chêne ou l'acajou. Il convient de souligner que les lames de parquet contrecollées sont celles qui présentent les dimensions les plus étendues (jusqu'à 5 mètres de long). Pour les amateurs de terrains XXL!



Parquet chêne massif Point de Hongrie avec une finition huilée naturelle. Peut être installé avec pose clouée ou pose collée, avec la colle pour parquet. PARQUET CHÊNE MASSIF



Des Parquets d'Exception

Chêne de l'est propose des Parquets d'Exception avec des motifs en point de Hongrie, bâton rompu, Versailles, et d'autres motifs très graphiques tels que Vendôme, Cubique, Damier entrelacé, Damiercabochons,... et aussi des nouveautés en Barrique et Élégance déposant ainsi le chêne sous sa forme la plus noble à vos pieds. Nous cherchons toujours à avoir des structures et des teintes qui révèlent la profondeur et la couleur du bois pour être le plus naturel possible. Nous sommes en recherche constante de nouvelles couleurs et traitements pour des finitions atypiques propres à Chêne de l'est. La qualité de nos produits a conquis un grand nombre d'architectes et de décorateurs en France et à l'étranger. Nous avons tous types de clientèle, de la rénovation aux projets les plus luxueux, que ce soit pour le secteur privé ou pour un grand groupe. Nous avons de belles références en hôtellerie de luxe. Nous fournissons les conseils et produits d'entretien pour garantir la pérennité de votre parquet CHENE DE L'EST.

chêne de l'est®
Parquets de fabrication française
La nature à vos pieds...
Fabricant de parquets, planchers massifs et contrecollés prêts à la pose.
www.chenedelest.com



Sur rendez-vous à notre showroom de Woustviller et Paris. Nombreux lots de parquets en stock.



www.chenedelest-lots-parquet.com

BUREAU COMMERCIAL ET SHOWROOM
14 rue des Forgerons
F - 57915 Woustviller
Tél. +33 (0)3 87 98 03 42
E-mail : contact@chenedelest.com

PRODUCTION DE PARQUET
24 rue de la Fontaine
F - 57910 Hambach

CHÊNE DE L'EST - GALLERY PARIS
7 rue d'Uzès - 75002 PARIS
Tél. +33 (0)3 87 98 03 42
E-mail : atelier.paris@chenedelest.com
Réservé aux professionnels.



Le choix du parquet en fonction de la pièce

Avant de faire le choix du parquet, il est important de faire une distinction entre les divers types de sols de la maison. D’abord, il y a des espaces de vie comme le salon ou la salle à manger. Il est conseillé de choisir un parquet contrecollé flottant pour ces dernières. Il est d’ailleurs assez simple de le poser seul, même pour les débutants. D’autre part, si l’on est un bon bricoleur et que l’on possède une expérience dans ce domaine, il est recommandé d’installer un parquet massif en pose clouée. Ce dernier se distingue par une noblesse accrue et une durabilité accrue. Par la suite, il existe des pièces comme les chambres à coucher pour lesquelles il est préférable de choisir un parquet stratifié. Ce genre de revêtement de sol présente en effet l’avantage d’être moins onéreux et donc plus économique, en plus d’être facile à mettre en place. Cependant, si l’on souhaite valoriser l’aspect noble du bois, il est recommandé de choisir un parquet contrecollé flottant dont le prix reste abordable. Finalement, en ce qui concerne les pièces humides comme la cuisine ou la salle de bain, les spécialistes conseillent de mettre en place du parquet massif collé, mais à condition de pouvoir en supporter le coût assez élevé. De plus, il est envisageable d’opter pour un

Parquet contrecollé chêne TOP 3,2 / 3,4 monolame fini usine Compatible chauffage au sol. LE CHÊNE DE L'EST



POINT TECHNIQUE

Les lames de parquet ont une largeur variable en fonction de la surface de la pièce où ils seront installés. Si cette dernière est petite, il est préférable de choisir des lames plus petites pour former plus de rangées et ainsi donner l’impression d’une pièce dont la surface est plus grande. En ce qui concerne les pièces avec un espace supérieur à 40 m², il est préférable d’utiliser des lames de taille comprise entre 15 et 20 cm afin d’éviter de donner l’impression que la pièce est trop remplie.

Alpha Vinyl est doté d’un noyau ultra-robuste et d’une couche supérieure unique qui protègent contre les taches, les rayures et les impacts. QUICK STEP

Le parquet à choisir pour la chambre

La chambre est un endroit peu fréquenté et où l’on ne porte pas de chaussures de ville. Ainsi, elle est capable de supporter un sol plus fragile et plus fin, ainsi que des bois plus doux. En plus de son aspect esthétique, le revêtement de sol de la chambre n’est pas nécessairement en bois massif. Un parquet contrecollé peut être très utile. Il est possible de choisir des bois tendres (sapin, pin, aulne, épicéa...) ou mi-durs (merisier, teck, noyer, bouleau...) pour le parquet de la chambre. Le parquet stratifié (qui est fabriqué à partir de matériaux composites qui ressemblent au bois) est également parfait pour une chambre, où sa fragilité n’est plus un obstacle. Il offre une apparence similaire au parquet à un prix abordable et à un entretien extrêmement simple (souvent, un simple coup d’éponge suffit!). En réalité, le parquet stratifié convient parfaitement à la chambre : on peut y marcher pieds nus sans ressentir le froid du carrelage et sans avoir à faire face aux problèmes d’hygiène et d’allergie causés par la moquette. Il est possible d’utiliser le même type de parquet dans une chambre d’adulte que dans une suite parentale. Étant donné la rareté du passage, un parquet en pin maritime ou en sapin est adéquat. Pour embellir l’espace, il est conseillé d’opter pour le chêne. Il est possible de choisir entre le parquet chevron, le point de Hongrie ou la pose à l’anglaise, selon ses préférences! Si l’on prévoit de mettre en place un chauffage au sol, il faut choisir une installation collée pour le parquet. Il est recommandé d’installer un modèle



qui convient à une fréquence de passage assez élevée dans une chambre d’enfant. Il faut une dureté de classe B, voire C. De plus, l’utilisation de lames XXL garantira un entretien plus simple. Enfin, prendre en compte une pose collée permet de diminuer le bruit des petits pas des enfants. Et il ne faut pas oublier l’aspect chaleureux que le parquet apporte... En utilisant un système de chauffage au sol, ils auront la possibilité de marcher pieds nus à leur demande.

ASTUCE DÉCO

Pour une chambre scandinave où règne la douceur et la sérénité, rien de plus agréable qu’un magnifique parquet blanchi ou d’une teinte douce. Le parquet blanc est aussi un élément essentiel d’une chambre qui s’inspire du bord de mer. Un parquet clair avec une finition brute est parfait pour une chambre bohème ou ethnique, créant ainsi une ambiance naturelle et mettant en avant une décoration aux teintes chaudes, si typiques de ce style. C’est également le cas du style moderne où la palette de couleurs est plutôt claire et éclatante. Pour adopter un style rétro, industriel ou Art déco, optez plutôt pour un revêtement de sol plus foncé, qui allie à la fois style et raffinement.



Le parquet Jatoba est un parquet unique avec une couleur inimitable qui apporte un aspect tropical à votre intérieur. Sa couleur : beige, brun rosé à brun rouge, parfois finement veiné, ne vous laissera pas indifférent. DESIGN PARQUET



Parquet contrecollé Chêne choix
Origine. LA MAISON DU PARQUET

Le parquet à choisir pour les pièces humides

Dans les pièces humides, le bois et l'humidité étant incompatibles, il est encore récent de poser du parquet. Par contre, il faut prendre quelques précautions. D'un côté, il est préférable de choisir un parquet massif exotique, comme le bambou, le teck, le wengé ou le merbau, car ces essences sont résistantes aux projections d'eau et à la vapeur... Par ailleurs, il est recommandé d'opter pour la pose collée plutôt que la pose flottante, car l'eau peut s'infiltrer entre les lames. Des essences européennes (frêne, pin maritime, peuplier ou épicéa) rétifées peuvent même être utilisées. L'étuve est un nouveau procédé de traitement du bois qui permet de réorganiser ses molécules et de le rendre aussi résistant que le bois exotique. Le parquet stratifié ne doit généralement pas être utilisé dans les pièces humides, car il ne résiste pas à l'humidité. Effectivement, l'eau est le principal adversaire du parquet stratifié : elle pénètre dans les interstices des lames et conduit aisément le parquet à se déplacer. Toutefois, certains producteurs ont réussi à concevoir un parquet stratifié conçu spécifiquement pour les zones humides, en le revêtant d'une résine en vinyle imperméable, ce qui le rend extrêmement résistant aux fluctuations de l'humidité. Il est donc possible de l'utiliser dans ces espaces, tout en étant conscient qu'il sera néanmoins moins résistant qu'un parquet en bois. En ce qui concerne la finition du parquet, il faut savoir qu'un vitrificateur, même s'il est régulièrement renouvelé, ne convient pas à une pièce humide. Effectivement, si on vernit un parquet, il sera restreint et la couche protectrice en surface va rapidement se détériorer. Ainsi, pour une pièce telle que la salle de bain, il est primordial de choisir un parquet huilé qui assure une protection homogène des lames et permet d'avoir un entretien localisé en cas d'usures ou de tâches.

BON À SAVOIR

Avant de mettre en place un sol stratifié dans une salle de bain, il est primordial de s'assurer que le sol est adapté à un environnement humide. Étant donné que le sol stratifié est constitué de bois, il est nécessaire qu'il soit résistant au gonflement et à l'humidité. Il est essentiel de prendre ce conseil très au sérieux car il permet d'éviter tout dommage au sol de la salle de bain.

Lindura — le sol en bois durable

Ceux qui attachent de l'importance non seulement à l'origine des matières premières, mais aussi à une utilisation préservant les ressources, devraient considérer de plus près le sol en bois Lindura. La couche d'usure en bois véritable de Lindura est particulièrement fine grâce à la structure innovante du produit. Ainsi, 5,5 mètres cubes de bois de chêne peuvent fournir jusqu'à 3 600 m² de sol en bois Lindura ! En comparaison : 5,5 mètres cubes de bois de chêne ne produisent que 95 m² de lames massives (épaisseur de 20 mm). Lindura ne consomme donc que 1/8 de la quantité de bois par rapport à un parquet multicouche. Ce sol est un véritable champion de la durabilité ! MEISTER.



www.meister.com

Lindura® – La révolution du sol en bois

Économe en énergie

Facile d'entretien

Avec vernis ultra-mat innovant et particulièrement naturel



www.blauer-engel.de/uz176



sauf HS 500



SURFACE
ANTIBACTÉ-
RIENNE

Pour plus d'info contactez :

yoann.lorgeou@meisterwerke.com

Tout est une question d'ouverture !

Le choix de la fenêtre, de la baie vitrée, de la porte ou encore du portail est essentiel lors de la construction ou de la rénovation d'une maison. Il est également nécessaire d'examiner attentivement toutes ces ouvertures en termes de matériaux, de formes et de style. Avec tous les produits disponibles sur le marché aujourd'hui, il est indéniable qu'il existe une multitude de choix, il suffit de bien s'orienter vers les produits les mieux adaptés à son habitation.



Porte d'entrée Murano 60 chez KOOV.

La porte d'entrée, une entrée en matière identitaire

Il est essentiel de personnaliser sa porte d'entrée en fonction de l'architecture de sa maison ainsi que de son esthétique afin de garantir une installation réussie et parfaite de cette ouverture sur la façade. Il est important de noter qu'il y a diverses formes de portes d'entrée. Effectivement, il existe le style classique qui peut être plein ou en demi-vitre. La porte classique est généralement moulurée et peut s'adapter à de nombreux styles architecturaux. Certains modèles peuvent être conçus en bois, en PVC ou même en aluminium. Le style contemporain est également proposé en plein, semi-vitré ou en vitré. Comme la porte d'entrée traditionnelle, elle peut également être adaptée à diverses architectures. On peut la trouver en bois, en PVC ou en aluminium. La porte d'entrée doit répondre à plusieurs critères, notamment en termes d'esthétique et de sécurité. De plus, cet élément doit avoir des performances d'isolation acoustique et thermique suffisamment élevées. Une bonne porte d'entrée doit pouvoir assurer une fermeture optimale quotidiennement et doit nécessairement être étanche aussi bien à l'eau qu'à l'air. Parlons maintenant des matériaux utilisés pour la fabrication d'une porte d'entrée. Le bois, le PVC, l'aluminium ou encore l'acier sont concernés. Ces divers matériaux offrent également des styles variés aux portes, ce qui permet de répondre à tous les goûts. Sachant qu'une porte d'entrée a une durée de vie moyenne de trente, il convient de la bien choisir en suivant les différents critères cités plus haut.



Porte d'entrée Claresse au style classique et épuré avec vitrage transparent avec petits-bois plomb incorporés. KOOV

POINT EXPERT

La résistance thermique d'une porte d'entrée varie en fonction de l'élément en question ainsi que du dormant. On peut inclure des tapées d'isolation pour une installation en applique de la porte pour améliorer l'isolation. Les tapées s'accrochent autour des contours des rainures du lit. De plus, si la porte d'entrée est fabriquée en aluminium, il est nécessaire d'y installer une rupture de pont thermique afin d'améliorer l'isolation.



Porte d'entrée en chêne naturel Cyme avec un design résolument contemporain grâce à l'alliance parfaite de la modernité avec l'authenticité du bois et les détails aluminium. BEL'M



Fenêtre KF 410,
porte levante et
coulissante KS
430. INTERNORM

La fenêtre, une ouverture tous azimuts

Que ce soit pour un projet de rénovation ou de modernisation, la mise en place des fenêtres repose sur des décisions techniques ainsi que sur des critères esthétiques. Selon les besoins et les désirs, les fenêtres auront un rôle essentiel dans la mise en valeur de la maison. De cette manière, elles offrent une isolation accrue du bruit et du froid, ainsi qu'une luminosité accrue. Les fenêtres jouent un rôle essentiel dans l'établissement d'un sentiment de bien-être au sein de la maison. Les différentes matières de menuiserie, qu'il s'agisse d'aluminium, de bois ou de PVC, présentent des caractéristiques avantageuses, telles que des performances thermiques et phoniques. De plus, il est crucial de faire un choix judicieux du vitrage des fenêtres.

À titre d'exemple, le double vitrage est essentiel en milieu urbain car il garantit une isolation acoustique optimale. En ce qui concerne les régions chaudes, il est pertinent de mettre en place des fenêtres équipées de vitres solaires. En ce qui concerne les fenêtres installées dans une maison en zone froide, il est recommandé d'opter pour le triple vitrage afin de bénéficier d'une isolation thermique améliorée. La fenêtre prend différentes formes selon l'espace qu'elle occupe. De plus, la quantité de vantaux dont une fenêtre est équipée influence son aspect esthétique ainsi que le niveau de luminosité qu'elle apporte. Si la position de la fenêtre nécessite une solidité particulière, on emploie des verres feuilletés. N'oubliez pas que c'est un mélange de feuilles de verre reliées entre elles par des films en PVB (PolyVinylButyral). Grâce à ces intercalaires en PVB, les morceaux de verre restent solidement attachés entre eux en cas de détérioration.

POINT EXPERT

Pour assurer des performances optimales des fenêtres posées, il est envisageable de choisir des ouvertures en matériaux mixtes tels que les fenêtres PVC alu ou bois alu. De cette manière, il sera envisageable de bénéficier des caractéristiques les plus précieuses de chaque matériau dans une combinaison idéale.

Focus portes d'intérieur et portes de loft

Découvrez l'élégance avec les portes d'intérieur et de portes de loft Hörmann. Nos portes allient design contemporain et qualité exceptionnelle pour créer une ambiance raffinée dans votre espace. Fabriquées avec des matériaux de haute qualité, elles offrent une isolation phonique et thermique optimale. Profitez de l'ouverture fluide et silencieuse grâce à notre technologie innovante. Avec un large choix de styles et de finitions, nos portes s'adaptent à tous les intérieurs, ajoutant une touche d'élégance et de modernité à votre maison. HORMANN.



Sécurité et élégance de série sur les portes du leader européen



- Portes de loft en acier et en verre pour des pièces lumineuses



- Portes de loft personnalisables en verre et en acier

- Portes d'intérieur ProLine au design raffiné

HÖRMANN
Portes pour l'habitat et l'industrie

Faire le bon choix du vitrage des fenêtres



Des fenêtres alu qui donnent du cachet à l'intérieur tout en assurant solidité, isolation thermique/phonique et luminosité. Cette fenêtre offre une finesse de ses profils pour une ambiance contemporaine. STORISTES DE FRANCE

Il est indéniable que la question du bon vitrage se pose lors de la sélection des fenêtres et des portes fenêtres. Dans un premier temps, nous allons examiner les performances d'isolation thermique et phonique. Dans cette situation, le double vitrage sera considéré comme la norme. Il est important de noter à ce stade que le triple vitrage connaît une croissance croissante en raison de ses excellentes performances d'isolation. C'est donc la question de savoir s'il faut opter pour le double vitrage ou le triple vitrage. Il sera primordial d'être attentif car cette décision dépend de l'apport solaire dont la fenêtre bénéficiera ainsi que des besoins réels en matière d'isolation de la maison. Par exemple, l'investissement dans du triple vitrage, qui implique l'installation de fenêtres et de portes fenêtres assez lourdes, n'est pas du tout indispensable si l'on souhaite favoriser l'isolation acoustique ou encore bénéficier d'un chauffage passif par rayonnement de la lumière en hiver. Dans cette situation particulière, il faudra opter pour le double vitrage car il sera assez efficace. En revanche, si l'on souhaite améliorer son confort acoustique, on peut se tourner vers des vitrages personnalisés développés par les fabricants et constitués de deux verres d'épaisseurs différentes. En ce qui concerne le confort thermique, il sera nécessaire de déterminer si la pièce est exposée au sud. Dans ce cas, il sera préférable d'opter pour un vitrage de contrôle solaire qui offre un véritable confort thermique. Effectivement, ce genre de vitre empêchera jusqu'à 80% des rayons du soleil.

POINT EXPERT

Afin d'optimiser davantage les performances, il est possible de modifier le matériau des intercalaires entre les vitrages. De manière traditionnelle, il est fabriqué en aluminium, ce qui entraîne une rupture thermique, c'est-à-dire une rupture dans la continuité de l'isolation. Afin de remédier à cette problématique, certains fabricants optent pour des intercalaires non métalliques, parfois appelés « warm edge » ou « bord chaud ». Ils sont facilement identifiables car ils sont généralement de couleur noire.



Fenêtre en PVC, idéal pour chantier neuf, adaptée également en rénovation. CASÉO MAISON



Une baie coulissante facilement manœuvrable de l'intérieur comme de l'extérieur. FENÊTRE MEO

La baie-vitrée, une ouverture XXL pour une vue panoramique

Les baies vitrées permettent à la lumière naturelle de pénétrer et de réchauffer nos maisons, ce qui leur confère une influence sur l'esthétique intérieure et extérieure des habitations. Cependant, il est important de prendre en compte l'apport thermique, l'isolation et l'étanchéité lors du choix de ces fenêtres et baies vitrées. En vue d'effectuer le bon choix de ses baies vitrées, il est important de se fier à quelques éléments de base. La dimension de la pièce sera l'un des premiers facteurs à avoir un impact sur la décision concernant l'ouverture des baies vitrées. Dans le cas d'une pièce de dimensions limitées,

il sera préférable de choisir une ouverture coulissante ou coulissante à galandage plutôt qu'une ouverture battante qui prendrait plus longtemps. De plus, il faudra également tenir compte de la configuration de son intérieur et de la façon dont on souhaite l'aménager. Les ouvertures d'une baie vitrée peuvent être à galandage ou coulissantes. Les baies vitrées fixes et les baies ouvrantes sont également présentes, et sont alors perçues comme des portes-fenêtres. Il faut savoir que le galandage de la baie vitrée s'intègre dans le mur et crée une continuité avec l'extérieur et la terrasse. Contrairement à une baie vitrée traditionnelle où les vantaux sont superposés les uns sur les autres, une baie à galandage est équipée de vantaux qui glissent et se dissimulent dans la cloison. Le choix d'un modèle de baie vitrée ou de porte-fenêtre coulissante dépend de la largeur de l'ouverture.



Alliant les 3 qualités du matériau le plus isolant, d'un prix compétitif et d'un entretien minimal. LERAY MENUISERIE

POINT TECHNIQUE

Les baies vitrées classiques ont une largeur de 90 cm à 240 cm et une hauteur de 200 cm ou 215 cm. Selon le type de baie, le nombre de vantaux varie de 1 à 4 pour les baies à galandage et de 2 à 6 pour les baies coulissantes. Quand elles sont personnalisées, il existe de nombreuses dimensions et combinaisons, et surtout parfaitement adaptées à la configuration des lieux. Il est possible de personnaliser ses fenêtres en utilisant un configurateur.

Le portail, l'ouverture premier ordre d'une maison

Désormais, accorder son portail au style architectural de sa maison est devenu une obligation de goût! Les fabricants sont en quête des meilleures solutions extérieures qui allient esthétique et praticité, afin de répondre à toutes les attentes. S'il est essentiel de choisir le portail de la maison, c'est parce qu'il incarne le style de son domicile. Connu principalement pour son utilité, le portail prend de plus en plus une dimension décorative, selon la mode du moment et se présentant dans une variété de styles. Les choix sont variés, qu'ils soient sobres, décorés ou minimalistes, le marché offre une multitude de modèles à la fois fonctionnels et esthétiques. En ce qui concerne son aspect esthétique, le portail peut être plein, ajouré ou semi-ajouré, en fonction du degré d'intimité souhaité par le propriétaire. Un autre élément à prendre en compte est le type de mécanisme du portail : battant ou coulissant, ainsi que le matériau utilisé pour sa fabrication : aluminium, bois, PVC ou fer forgé. Les choix sont variés, qu'ils soient sobres, décorés ou minimalistes,

BON À SAVOIR

Le portail en aluminium est toujours le produit qui s'oppose à toutes les contraintes en étant indéformable et stable. De plus, ce genre de portail ne nécessite presque aucun entretien et est réputé pour sa légèreté, pouvant atteindre jusqu'à 5 mètres de large. De plus, le remplacement des parties endommagées est tout à fait envisageable grâce à l'assemblage sans soudure du portail en aluminium. Le portail coulissant se distingue par son unique vantail, ce qui permet principalement de gagner de l'espace.

La solution haut de gamme pour volets coulissants

Leader européen des systèmes coulissants vous propose l'évolution de sa gamme phare WIN-SLIDE 2. Elle bénéficie de l'expérience d'un système qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années. Produit « Made in France » de haute qualité, garanti 12 ans, 20 000 cycles, selon la norme XP P 26-335-Ferrures pour éléments de protection mobiles rapportés en façade. WIN-SLIDE 2 s'adapte à toutes les configurations possibles grâce à ses nombreuses options. Elle peut être complétée par une motorisation SYCOMM conçue dans nos ateliers en France pour répondre aux besoins spécifiques des volets coulissants. MANTION.



LE CHOIX DE L'ACIER : *une finesse incomparable*



OUVERTURE TOTALE ACIER COULISSANT PLIANT DE GRANDE LARGEUR

La gamme **OPENTEC®** vous propose un large choix de systèmes pour la création d'espaces évolutifs et la réalisation de grandes ouvertures vers l'extérieur. Quel que soit le matériaux utilisé (acier, bois, aluminium, verre...), sa technicité vous permettra l'utilisation de panneaux de grandes dimensions pour l'agencement de vos cloisons amovibles et la création de grandes ouvertures.

CRÉATEUR ET FABRICANT DE SYSTÈMES COULISSANTS DEPUIS 1920



www.mantion.com

MADE IN FRANCE
SINCE 1920

Forme et matériau pour une toiture performante !

Il est crucial de sélectionner le toit adéquat lors de la construction ou de la rénovation d’une maison. Effectivement, le toit joue un rôle essentiel dans l’isolation efficace du logement. Différents matériaux sont disponibles pour isoler la maison, et ils sont sélectionnés en fonction du budget et des préférences du propriétaire. Le choix du matériau de la toiture est également soumis à des contraintes techniques.



Toiture ardoise chez BMI GROUP

Quelle forme de toit choisir pour sa maison ?

Quand on s’apprête à sélectionner une toiture, il est primordial de prendre en compte, tout d’abord, le critère de la forme. En règle générale, on distingue cinq types principaux de toiture. On distingue tout d’abord la toiture à courbure et à contre-courbure, également appelée toiture impériale, qui présente une section carrée ou circulaire. La spécificité de cette toiture réside dans sa capacité à donner un aspect contemporain à l’habitation. Par la suite, on retrouve la toiture arrondie, très prisée par les adeptes de la construction respectueuse de l’environnement. Cette forme se distingue par son originalité et son aspect esthétique, tout en sachant s’adapter. En outre, ce toit ne nécessite pas un grand espace et peut adopter diverses formes comme la simple courbure ou le dôme. Ensuite, il existe une toiture simple à plusieurs niveaux qui convient parfaitement aux maisons situées dans des régions où le climat est souvent pluvieux car elle permet de favoriser l’écoulement des eaux. Enfin, une autre forme de toiture est à considérer, il s’agit de l’avant-toit qui se caractérise par un grand débordement qui permet d’offrir une protection optimale contre les aléas et les intempéries.



Toiture 2 pans décalés en tuiles plates grises. MAISONS LIBERTE

La toiture à deux pans pour une facilité d’installation

Dans la plupart des projets de construction de logements, la toiture à deux pans est la plus couramment recommandée. Les professionnels de la construction considèrent ce genre de toiture comme un standard. Le toit à deux pans se distingue par deux faces rectangulaires ou carrées avec une arête au sommet de l’habitation. En outre, le toit à deux pans présente l’avantage d’être moins onéreux que les autres types de toiture, sans compter le fait qu’il permet d’utiliser judicieusement l’espace habitable situé sous les combles.



BON À SAVOIR

La toiture à 2 pans avec charpente à fermette est une technique de construction de toiture plus récente que la précédente et dont certaines composantes sont assemblées dans l’usine. Ce type de toiture offre une ossature plus dense grâce à l’utilisation de chevrons de moindre taille et plus rapprochés que sur la charpente traditionnelle.

Toiture à 2 pans en ardoise, combinée avec un toit plat pour la partie garage. Il est parfaitement possible d’associer un toit plat à une partie de toit en double pente. La maison contemporaine permet de réaliser les rêves les plus fous. DEPREUX CONSTRUCTION

La toiture à quatre pans pour le côté pratique et esthétique

Il arrive parfois que les toitures à deux pans soient doublées. Ces toitures sont donc formées de quatre pans, comme si la maison était surmontée d'une pyramide. Les toitures à quatre pans présentent deux principaux bénéfices. Leur pignon n'est pas perpendiculaire au sol, ce qui leur confère une grande résistance au vent. Elles offrent également une esthétique bien supérieure à celle des toitures à deux pans. La particularité de ce type de toiture réside dans son aspect esthétique et pratique lors de la construction d'un logement carré. Elle propose également un excellent rapport qualité/prix. De plus, la toiture à quatre pans offre l'avantage d'optimiser au maximum les espaces à vivre grâce à une circulation aisée. Le toit à quatre pans convient particulièrement aux zones très ventées, en raison de ses formes aérodynamiques. Il s'agit d'un type de toit fréquemment sélectionné pour des maisons situées en bord de mer, en zone pluvieuse ou encore en plaine.

BON À SAVOIR

Afin de mettre en place une charpente à 4 pans, il est nécessaire de faire appel à un charpentier et à un couvreur. Si vous le désirez, certaines entreprises effectuent tous les travaux. Le prix de ces travaux dépend du type de charpente, de la surface à couvrir et du matériau utilisé pour la couverture. Il est important de prendre en compte la durée de vie et l'entretien des matériaux.

L'aspect esthétique de la toiture à quatre pans est très apprécié, en raison de l'absence de pignons. Ce toit est particulièrement adapté aux maisons en forme de carré et aux modèles de construction originaux. Cette toiture se distingue par sa capacité à s'adapter à la plupart des styles architecturaux, qu'ils soient modernes ou traditionnels. Il faut savoir que le toit à 4 pans, tout comme les autres toitures, doit se conformer aux règles locales d'urbanisme qui sont mentionnées dans le DTU toiture (document technique unifié). Plusieurs éléments influencent le calcul de l'inclinaison de la pente du toit : la zone climatique, l'exposition au vent, le type de couverture et la hauteur de la maison.

DES FAÇADES INTEMPORELLES POUR PROTÉGER VOTRE MAISON

Choisir le matériau de façade de son logement, c'est s'engager pour longtemps.

Votre façade préserve votre maison des influences climatiques, elle contribue à son confort intérieur et détermine son aspect extérieur. Avec les lames de bardage Cedral, vous êtes sûr de réussir la combinaison parfaite entre flexibilité, performance et esthétique, pour garantir durablement votre tranquillité. Expressive, Classic, Natural, ou Design, les collections Cedral, c'est plus de 20 coloris pour couvrir et protéger votre habitation. CEDRAL.



CEDRAL



Un monde de Toitures

TECTA ARDOISES POUR TOITURE ET FAÇADE PROTÉGEZ CE QUE VOUS AIMEZ



UN LARGE
CHOIX



UNE COUVERTURE
INFAILLIBLE



UN CHANTIER
SIMPLIFIÉ



GARANTIES ET
CERTIFICATIONS



ININFLAMMABLE
(CLASSEMENT A2-S1, D0)

Tout ce qui vous est cher mérite la meilleure protection.

Les ardoises fibres-ciment TECTA sont dotées d'une surface minérale unique et brevetée qui leur procure un aspect mat très proche du naturel et leur permet d'obtenir des garanties exceptionnelles de 30 ans sur le produit et sa coloration.

Résistantes aux conditions climatiques les plus extrêmes, les ardoises TECTA assurent une enveloppe qui protège les habitations pour longtemps.

 FABRIQUÉ EN FRANCE



Pour en savoir plus
www.cedral.world/fr-fr/



la toiture, la charpente peut présenter une certaine résistance. Par exemple, une toiture en pierre nécessite une structure solide tandis que toute structure peut être adaptée à une toiture en chaume. En outre, la couverture du toit correspond à la partie visible de l'extérieur de la maison. Il est possible de la composer avec des tuiles, comme c'est le cas pour la toiture en tuiles de béton ou en tuiles en terre cuite, qui sont d'ailleurs les plus couramment employées. De plus, il y a la toiture photovoltaïque, qui est plus récente que toutes les autres, et qui a pour objectif de diminuer la facture énergétique. En ce qui concerne le même sujet, il existe des toits végétaux qui sont constitués de plantes et de végétations spécifiquement positionnées sur les toits. En ce qui concerne l'aspect écologique, il y a les toitures en brande et en chaume qui sont naturelles et offrent des performances isolantes très élevées. Si vous préférez le style traditionnel, il existe des toitures en pierre, en ardoise ou en lauze qui sont élégantes et qui donnent un charme particulier à votre maison. Par ailleurs, la majorité des toits sont recouverts de tuiles et c'est légitime! Cette matière présente de nombreux bénéfices tels que sa solidité, sa durabilité, sa résistance et son esthétisme. Il y a plusieurs types de tuiles qu'il est nécessaire de connaître au moins pour faire le bon choix pour sa toiture. Il est impératif de confier la pose de la toiture à un expert car il doit se conformer aux conditions et aux règles de pose spécifiques à chaque type de tuiles. Les DTU, également connus sous le nom de Documents Techniques Unifiés, sont responsables de la réglementation du taux de recouvrement des tuiles entre elles en fonction de la zone géographique, en particulier de la pente minimale du toit.

Une tuile rapide et facile à poser. Son poids, proche de celui d'une tuile en terre cuite à profil équivalent. Dotée d'un système de glissement adaptable sans coupe à toutes les longueurs de rampants. BMI MONIER

Quel est le meilleur matériau à choisir pour sa toiture ?

Le toit repose sur une charpente généralement construite en béton armé, en acier et en bois. Selon le matériau utilisé pour

POINT TECHNIQUE

La fabrication des tuiles est réalisée avec des matériaux classiques et les plus couramment utilisés : la terre cuite, le béton et l'ardoise. Un trio qui remporte tous les matches. Évidemment, la sélection adéquate du type de tuile pour sa toiture dépend de divers éléments tels que l'habitat, la localisation géographique et les contraintes techniques.

Isoler ses murs, c'est gagner en confort thermique, en été comme en hiver, et en confort acoustique, sans modifier l'aspect extérieur du bâti.

Pour vos projets d'isolation des murs par l'intérieur, choisissez URSA SERENITY – MURS, une gamme facile à choisir avec son code couleur et prête-à-poser.

Ce système d'isolation associé à des plaques de plâtre fixé sur ossature permet une pose simplifiée et offre un rendu esthétique.

Nous vous recommandons pour une isolation optimale, la gamme MUR 32 panneau ou rouleau en 120mm. URSA.



URSA SERENITY

L'ISOLATION PRÊTE-À-POSER



URSA vous aide à choisir votre isolant selon votre projet et à le poser sereinement.



Confort de pose optimisé



Économies sur votre facture



Été / Hiver



Performance acoustique garantie

www.ursa.fr



Siège social

Adventiss
Le Plain Gruchet, Hameau St Clair,
14430 GOUSTRANVILLE

Directeur de la Publication et de la Rédaction

Sébastien Cazals de Fabel

Adjointe de Direction

Intidhar MEJRI

Rédaction

Nadya BCHIR
Yasmine CHOUGHANE
architecture.durable@adventiss.com

Conseils techniques et réalisations

Denis Ghebos, Nicolai Boboc

Maquette

ODIX - Adventiss

Publicité

Hela SAFFAR
hela@adventiss.com

Gestion des abonnements

Strictement par email :
abo@adventiss.com

Distribution France : MLP

L'éditeur décline toute responsabilité en cas d'absence de livraison pour des raisons indépendantes de sa volonté ou à la suite de conflits du travail. Les reproductions et imitations de tous nos modèles, à des fins commerciales, sont strictement interdites, ceux-ci étant sous la protection des droits d'auteur. Les traductions, réimpressions, reproductions par photocopies ou autres, reprises en conférence, à la télévision ou à la radio, ainsi que la mise en mémoire sur tous supports magnétiques et numériques, même en extraits, ne peuvent se faire qu'avec l'autorisation de l'éditeur. L'éditeur décline toute responsabilité en cas de fausse manipulation des fournitures indiquées, d'application erronée des conseils de réalisation et explications d'ouvrages, ainsi que pour toute utilisation détournée.

Dépôt Légal : à parution

Commission paritaire : 0626T90278

Impression : SPEKTAR

7 rue Heidelberg, complexe résidentiel Druzhba,
Sofia 1582

Couverture

Architectes : Taylor Smyth Architects
Photos : Tom Arban Photography Inc

Siège social

Adventiss
Le Plain Gruchet, Hameau St Clair,
14430 GOUSTRANVILLE
Email : architecture.durable@adventiss.com

Mois de parution

Juin - Juillet - Août 2024

Carnet d'adresses

PAGE 2 PORCELANOSA

www.porcelanosa.com

PAGE 5 BUZON

www.buzon-world.com

PAGE 7 SUNWIND

www.sunwind.fr

PAGE 9 RIBIMEX

www.ribimex.com

PAGE 11 AQUALIFT

www.fond-mobile-aqualift.com

PAGE 13 DURAVIT

www.duravit.fr

PAGE 15 DECOBOIS CHALET

www.chalets-decoboiss.fr

PAGE 17 TREPPENMEISTER

www.treppenmeister.com

PAGE 19 ROTH

www.roth-france.com

PAGE 21 MCZ

www.mcz.it

PAGE 30 KNAUF

www.knauf.fr

SCHÖCK

www.schoeck.com

ROCKWOOL

www.rockwool.com

BIOFIB

www.biofib.com

KENZAI

www.kenzai.fr

BEAUCHAMP

www.beauchamp.fr

FOAMGLAS

www.foamglas.com

PAGE 33 UNILIN INSULATION

www.unilininsulation.com

PAGE 37 PACIFIC FRANCE

www.pacific-france.com

PAGE 51 A-DOC

www.a-doc.com

PAGE 55 MAGILINE

www.piscines-magiline.fr

PAGE 61 CHENE DE L'EST

www.chenedelest.com

PAGE 65 MEISTER

www.meister.com

PAGE 66 KOOV

www.koov.fr

BEL'M

www.belm.fr

INTERNORM

www.internorm.com

STORISTES DE FRANCE

www.storistes-de-france.com

CASÉO MAISON

www.caseo-maison.com

OOGARDEN

www.oogarden.com

CEKLO

www.ceklo.fr

PAGE 69 HORMANN

www.hormann.fr

PAGE 73 MANTION

www.mansion.com

PAGE 74 MAISONS LIBERTE

www.maisons-liberte.com

MAISONS FRANCE CONFORT

www.maisons-france-confort.fr

DEPREUX CONSTRUCTION

www.depreux-construction.com

BMI MONIER

www.bmigroup.com

PAGE 77 CEDRAL

www.cedral.world

PAGE 79 URSA

www.ursa.fr

PAGE 81 DECOPLUS PARQUETS

www.decoplus-parquets.com

PAGE 83 OLIGER

www.oliger.fr

Décoplus PARQUETS

1^{ER} SPÉCIALISTE DU PARQUET EN FRANCE

PARQUET
POINT DE HONGRIE
INVISIBLE
NATUR'

Architecte - BDG Archidesign
Photographe - Ari-Milan Mazaud

Trouvez votre showroom sur
www.decoplus-parquet.com



Je m'abonne à ARCHITECTURE DURABLE
(10N°)

soit **59,90 €** au lieu de **65,00 €**



Plus de
14%
de réduction

BULLETIN D'ABONNEMENT À "ARCHITECTURE DURABLE"

A renvoyer, accompagné de votre règlement ou de votre RIB/RIP, sous enveloppe affranchie à :
ADVENTISS - Service Abonnement - Le Plain Gruchet - 25 chemin du Lieu au Blanc - 14430 GOUSTRANVILLE

► J'indique mes coordonnées

☐ Mlle ☐ Mme ☐ M.

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code Postal : | | | | |

Ville :

Téléphone : | | | | | | | | | | | | | | | |

E-mail :@.....

☐ **OUI**, je souhaite utiliser un mode de paiement classique et régler mon abonnement par chèque bancaire à l'ordre de "ADV / CAZAL"
pour profiter de votre offre d'abonnement à "Architecture Durable", (10 N°) au prix de **59,90€** au lieu de **65,00€**

▼ DATE ET SIGNATURE OBLIGATOIRES ▼

Numéro national d'émetteur : 554 681

Organisme créancier :
Issy Ouest 02190
251 quai de Stalingrad
92130 Issy les Moulineaux



DES POÊLES SUR-MESURE À BOIS OU À GRANULÉS.

De fabrication française, familiale et artisanale,
les poêles OLIGER allient depuis plus de 50 ans
tradition et technologie.

Grâce au pouvoir d'accumulation de la faïence
et sa restitution douce de la chaleur à l'ensemble
des pièces, les poêles OLIGER assurent un confort
de chauffe **unique, performant et économique.**

Option **HYBRIDE** possible
(bois, granulés, électricité ou combiné).

AGRÉABLES
CHALEUREUX
ÉCONOMIQUES



ECOSTAR
Modèle **CATINE**
faïence liane
corniches fonte
couleur gris intense



ECOSTAR modèle **LINDA**
faïence lisse angles arrondis
décor fleur relief
couleur vert turquoise



OLIGER FRANCE
40, RUE DU STADE
57820 SAINT-LOUIS

Téléphone : **03 87 07 90 26**
Email : **info@oliger.fr**
Internet : **www.oliger.fr**

Commandez
votre **catalogue**
en ligne

Fabricant depuis **1970**,
un chauffage pour
tous vos besoins.





Nouvelles solutions **Ussystem Roof Natural Wool**

Saviez-vous que le secteur du bâtiment était le plus gros consommateur d'énergie ?
C'est pourquoi, chez Unilin Insulation, nous agissons pour **réduire les émissions de gaz à effet de serre dans la construction**.

Comment ? En proposant des solutions d'isolation innovantes et **éco-responsables** : les **panneaux de toiture Ussystem Roof à base de fibre de bois**.

Avec toujours d'**excellentes performances thermiques et acoustiques** et encore d'autres avantages : en plus d'être **renouvelable** et **moins carbonée**, la fibre de bois participe à l'optimisation du **confort d'été**, grâce à son cycle de déphasage plus long.

Ces panneaux, c'est l'idéal pour **isoler par l'extérieur la toiture en bio-construction** !



unilininsulation.fr

Des panneaux de
toiture pensés pour
l'éco-construction !

USYSTEM Roof OS Comfort Natural



USYSTEM Roof DS Natural Wool

