



SÉLECTION PRODUITS ENVELOPPE



▶ THERMOSTOP : la fin des ponts thermiques

La dernière génération de planelles THERMOSTOP P6.5 et THERMOSTOP P7 complète le système constructif Ytong. Elles permettent de réaliser les appuis de planchers et les chaînages périphériques simplement, sans pont thermique. Avec des dimensions optimisées (L 625 mm x h 250 mm x épaisseur 65 ou 70 mm) et faciles à découper, ces nouvelles planelles s'adaptent à tous les choix de plancher. Cette gamme de planelles se distingue également par son poids (moins de 10 kg/ml), un atout très apprécié pour une pose facilitée et rapide. $R = 0,59 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ homogène sur toute la surface. Eligible sur toutes les zones sismiques jusqu'à R+4. *Ytong*



Calfeutrer les joints de menuiseries et façades



TRAMIFLEX OPTIMA VARIO est une membrane polymère entre 2 non tissés hygro-régulante munie d'un adhésif haute performance sur une face. Utilisée pour tous types de pose de menuiseries extérieures, elle assure l'étanchéité à l'eau et à l'air, peut être posée à l'intérieur ou à l'extérieur. Durablement étanche au vent et à la pluie battante, elle évite les phénomènes de condensation. Sa souplesse lui permet de suivre les mouvements du joint. La prédécoupe du protecteur facilite la pose dans les angles. Sd de 0,1 à 6,6 m - Allongement à la rupture > 300 %. *Tramico*

▶ Ultratherm® et Multiplex-top® : la sous-toiture selon Gutex

Les panneaux de sous-toiture GUTEX en fibres de bois permettent une finition parfaite grâce à leur assemblage à rainure et languette qui ne nécessite pas la pose d'un écran de sous-toiture supplémentaire ni le collage de rubans d'étanchéité. En tant que toiture provisoire, la sous-toiture peut résister aux intempéries jusqu'à trois mois. Avec une conductivité thermique de seulement 0,046 W/m.K, le panneau GUTEX Ultratherm® se décline en six épaisseurs (allant de 50 à 160 millimètres). Cette isolation de toiture est la réponse idéale dans des régions aux hivers rigoureux et aux étés chauds. GUTEX Multiplex-top®, lui, répond à des impératifs économiques et se combine avec une isolation entre chevrons intérieure. Ces panneaux d'isolation sont disponibles en quatre épaisseurs, comprises entre 18 et 35 millimètres. (Lambda de 0,047 W/m.K). Les deux panneaux de sous-toiture sont certifiées ACERMI et KEYMARK. *Gutex*

▶ Biosys, le bloc en béton de chanvre

Le système constructif BIOSYS est composé de blocs de béton de chanvre à emboîtement qui se montent à sec et qui servent de remplissage et de coffrage à une structure poteaux/poutres en béton armé. Les blocs, moulés à froid (pas de cuisson), se composent de chènevotte et de Ciment Naturel Prompt Vicat. Le système constructif BIOSYS est composé de 4 types de blocs en béton de chanvre et d'une semelle de départ en béton. Le montage se fait sans joint (sans colle) et permet d'éviter une isolation complémentaire. Résistance thermique obtenue : $R=4,8 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$, affaiblissement acoustique : 43 dB, excellent régulateur hygrométrique. Manipulation facile (dimensions : 60 x 30 x 30,8 cm, poids 18 kg), rendement élevé, seulement 5,4 blocs/m². Procédé réservé aux professionnels (formations possibles). *Distribution : Vieille Matériaux*





Alsabrico : le panache du liège !

Avec Alsacork, la marque spécialiste du liège, donnez un nouveau souffle à votre habitat naturel ! Le liège, produit grâce au recyclage de son écorce est un matériau écologique et 100 % recyclable. Il permet aussi bien d'isoler phoniquement et thermiquement votre habitation que de décorer de manière originale et contemporaine. Pour l'isolation phonique et thermique d'un sol, les rouleaux de sous-couche en liège répondent idéalement à ses deux caractéristiques. Concernant les murs, privilégiez les panneaux de liège denses (naturels ou expansés) que vous pouvez coller ou visser en fonction du type de votre projet.

Avec le liège, faites des économies d'énergies, améliorez votre confort et réconciliez-vous éventuellement avec vos voisins !

Alsabrico

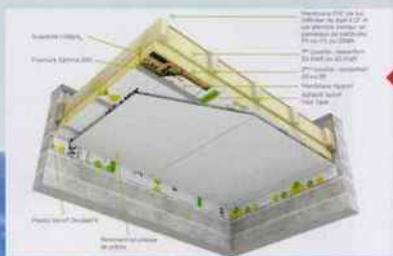


Photo : Quince Architecture

Membranes hygrovariables Pro clima

La société MOLL-Proclima, concepteur et fabricant du système d'étanchéité à l'air et au vent Pro clima®, est reconnue comme leader du développement et de la production de membranes hygrovariables de haute qualité pour l'isolation thermique des bâtiments. Avec le produit INTELLO, Proclima® offre un système global et certifié de composants parfaitement adaptés les uns aux autres, assurant ainsi la garantie d'une isolation efficace et sans dégât du bâtiment. INTELLO de Proclima® répond aux exigences réglementaires. Il est adapté à l'ensemble des systèmes constructifs (béton, bois, acier) en neuf comme en rénovation et contribue à un climat intérieur sain et confortable en été comme en hiver.

Pro clima



Fassawall, pare-pluie couleurs

Ce nouveau pare-pluie couleur, doté d'une protection renforcée aux UV est idéal pour se positionner derrière les bardages à claire-voie, protéger les murs des constructions traditionnelles ou ossature bois, leur donnant ainsi plus de vie qu'un écran standard. Ce pare-pluie décliné sous deux marques, Fassawall Architectura (façades semi-transparentes ou constructions avec façades partiellement ouvertes) et Fassawall Designo (à motifs), existent dans tous les coloris RAL. *Salola Environnement*

Isoler les toitures plates bois

Pour répondre au marché grandissant des toitures plates en maison individuelle et petit collectif, Isover a imaginé un système d'isolation par l'intérieur pour ce type de construction. Au cœur de cette solution, la nouvelle membrane Hygro+ qui assure l'étanchéité à l'air et la gestion de la vapeur d'eau. Le système innovant Toiture plate HYGRO+ se compose de suspentes Integra, d'adhésif, de mastic, de fourrures métalliques Optima associés à l'isolant en laine de verre Isoconfort et d'un parement en plaque de plâtre. Surtout, il a nécessité le développement spécifique de la membrane pare-vapeur hygro-variable Hygro+ qui assure une parfaite gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air. Avec une résistance à la diffusion de vapeur d'eau (Sd), qui varie selon l'humidité relative, entre 18 et 48 m, elle assure la gestion de la vapeur d'eau et l'étanchéité à l'air. Elle permet ainsi de se prémunir contre le risque d'altération des bois de charpente. Économique, grâce à l'utilisation de la laine de verre, il résout ainsi le problème de hauteur des acrotères (réduction du gros œuvre = réduction du coût) et de conformités au Plan local d'urbanisme (PLU) et favorise l'esthétique du bâtiment. Certifié par un ATEX A délivré par le CSTB, le système se nomme Toiture Plate HYGRO+. *Isover*





Carnet d'adresses

18 - Maison biosourcée passive

Eco2travaux : www.eco2travaux.fr
Positive Home – BE Thermique : www.positive-home.fr
CSB - BE Structure : www.csb-bet.com
Bâti Eco Energies - Perméabilité à l'air : www.bati-eco-energies.fr
Daniel Palais - Terrassement et aménagement extérieur : 06 16 41 16 43
Neobat – Maçonnerie 06 87 10 30 76
Raffin Sarl - Ossature, charpente, isolation et menuiseries : www.sarlraffin.fr
Dagand Sarl - Âtrerie et fumisterie : 06 21 81 81 83
Patrice Giraud - ventilation, chauffage et électricité : wgpelectro69@gmail.com
Thermisan – Chauffe-eau solaire, plomberie : 06 45 47 91 58
Toinon Carrelage (Sarl) : www.toinon-carrelage.com
Devoisin Sarl - plâtrerie et peinture : 04 72 57 69 92
AS Conception – cuisine : 07 71 17 31 76
Sylvicolor – peinture écologique : www.sylvicolor.fr

24 - Imbattable paille, projet neuf

Trait Vivant : www.traitvivant.eu
H2Bois (76) : www.h2bois.com
RFCP : <http://rfcp.fr>
Les Ecoconstructeurs : www.ecoconstructeurs.fr
Gaujard Technologie : <http://bet-gaujard.com>
Bureau d'études thermique : www.ecoprojets.fr
Bildau & Bussmann : <http://bildau.de/new/?lang=fr>
Oxalis : www.oxalis-asso.org
PRSE : www.prse.biz

30 - Reconstruction à l'identique : 100 % biosourcé

Escale bio : 7 Rue des Garennes, 78550 Houdan - 01 30 59 62 93 - www.escalebio.com
Guillaume Lefèvre : Dreux - Tél. : 02 37 46 97 54
Produits disponibles dans le réseau Nature et Développement : www.nature-et-developpement.com

38 - Rénovation passive en Bretagne

Agence quinze Architecture : <http://quinze-a.fr>
Hinoki : www.hinoki.eu
Terrassement, Démolition, Gros œuvre/Maçonnerie : Entreprise Moulin, www.maconnerie-moulin-vitre.fr
Charpente / Bardage bois : Format Bois <http://formatbois.fr>
Couverture / Bardage ardoises Eternit : Entreprise Burlot
Menuiseries ext. Alu/bois : Isoconstruction www.isoconstruction.com
Verrière et serrurerie : Primalu www.silice-cambium.com
Isolation, doublage, menuiseries intérieures : Entreprise Clément aménagement <https://clement-amenagement.wixsite.com/monsite>
Agencement intérieur bois : Entreprise Girot www.xaviergirot.fr
Revêtement de sols chape isolation sol : Hervé Sols - www.sarlherve.fr
Béton ciré : La maison des ocres - www.lamaisondesocres.fr
Peinture : Flo déco <http://flo-deco.fr>
Chauffage ECS Electricité Plomberie domotique : Entreprise Huet www.huet-energies.fr
Terrasses extérieures bois : Germain Brault www.gb-menuisier.fr

44 - Créateur d'espace

Artbois - Mael Mareuil -37600 Bridoré - Tél. : 02 47 94 81 81
www.aménagement-combles37.com
Copébat : www.artipole.fr
Gerama : www.gerama.fr/
Biofib : www.biofib.com
VELUX : www.velux.fr
Atlantic : www.atlantic.fr

48 - Nouveautés produits : enveloppe

Ytong : www.ytong.fr
Tramico : www.tramico.fr
Gutex : <http://gutex.fr>
Vieille Matériaux : www.vieille-materiaux.com
Alsabrico : www.alsabrico.fr
Pro clima : www.proclima.info
Salola Environnement : www.salola.fr
Isover : www.isover.fr

52 - Ecrans de sous-toiture : comment choisir ?

Pro clima : www.proclima.info
Siplast : www.siplast.fr
Onduline : <https://fr.onduline.com>
Isonat : www.isonat.com
Monier : monier.fr
Ubbink : www.ubbink.fr
Soprema : www.soprema.fr

56 - VMC Thermodynamique : service 3 en 1

Maison Eco Nature : www.maison-eco-nature.com
Mydatec : www.mydatec.com/fr
HTherm : 04 90 23 92 56

62 - Bien entretenir son poêle à granulés

Poujoulat : www.poujoulat.fr
Propellet : www.propellet.fr

66 - ONF, acteur de la filière bois énergie

ONF : www.onf.fr
ONF Energie Bois : www.onf-energie-bois.com

70 - Salon Bois Energie 2018

www.boisenergie.com

76 - Nouveautés chauffage au bois

GF Services : www.gfservices.fr
Lorflam : www.lorflam.com
Morvan : www.chaudières-morvan.com
Spartherm : <https://www.spartherm.com/fr>
MCZ : www.mcz.it/fr
Harris : www.harris.fr
Jøtul : <http://jotul.com>
Invicta : www.invicta.fr
Hoben : poeles-hoben.fr
Okofen : www.okofen.fr
Woodstock : www.woodstock-bois.fr

80 - Nouveautés produits

Nature & développement : www.nature-et-developpement.com
Meister : www.meister.com/fr
Ecojoko : www.ecojoko.com
Sharp : www.sharp.fr
Coferming : www.coferming.fr
Bostitch : bostitch.fr
Aldès : www.aldes.fr
Durieu : www.durieu.com