

Synthèse des débats du Forum de discussion

Ce document est la synthèse des échanges des professionnels du forum. Il ne s'agit donc que d'avis et de points de vue des membres de la liste de discussion.

LES 2 QUESTION DU MOIS						Rédacteurs :
<p>TRIPLI SANS COLLE ... ?</p> <p>Existe-t-il un ou des matériaux de substitution "écologiques" aux panneaux d'OSB, triply, utilisés pour des travaux de contreventement (construction neuve) ou des panneaux de plancher (réhabilitation), l'OSB, comme les autres matériaux à base de copeaux collés laissant émaner des formaldéhydes toxiques ?</p> <p><u>1/ Précision :</u> Appellation « Trypli » : nom commercial d'OSB (nom générique) qui était déposé par Isoroy. Isoroy ayant arrêté la production pour des raisons budgétaire, le "Triply" n'existe plus.</p> <p><u>2/ Liste de produits :</u> 2.1/ Etablie par M.Mengoni :</p>						<p><u>Contributeurs :</u></p> <p>14657, 14650 : Julien Vye 14655 : Jean Claude Mengoni 14653, 14663 : Roland Studer 14652 14649 : Vincent Rigassi 14651 14645 : Arthur de Trégomain 14641 : Guy Archambault 14640 : Yves Belmont 14664 : Armand Dutreix</p>
Panneau	C.Int (a)	C.Ext (b)	Dimensions	Sd	Autres caractéristiques	
PXDM (PXD mural)	Oui		2440 x 1200 x 9.2mm	0,23	Doit être associé à un frein-vapeur.	
OSB	Oui		Communément 2500 x 1200 x 9mm	1,3 à 2,2 (c) suivant la densité	Peut faire office de frein-vapeur, en tout cas en densité importante (>700kg/m3). Inadapté à un usage extérieur, même si cela se pratique encore souvent.	
Agepan DWD ou équivalent (Krono DFP)		Oui	2500 x 1196 x 16mm 2800 x 1196 x 16mm	0,2 (DWD) 0,16 (DFP)	DWD peut faire office de pare-pluie, sauf si bardage ajouré	
Fermacell « standard »	Oui		2650(260)(270) x 120 x 12,5mm	0,14	Doit être accroché à l'ossature principale. Comment dès lors gérer le passage de gaines techniques ET l'étanchéité à la vapeur d'eau ? Solution possible au niveau normatif mais qui paraît un peu « boiteuse ». Fermacell standard doit être associé à un frein-vapeur.	
Fermacell powerpanel H.O		Oui	1000(2000) (2600) (3000) x 1200 x 12,5mm	0,7	Peut être utilisé en support d'enduit extérieur (ATE européen disponible)	
Livingboard	Oui			2,5	Peut faire office de frein vapeur	
<p>(a) Adapté au contreventement par l'intérieur (b) Adapté au contreventement par l'extérieur (c) Source : logiciel WUFI</p>						

Synthèse des débats du Forum de discussion

<p>2.2/ Etablie par M.Vye :</p> <p><i>En contreventement :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - AGEPAN DWD (en dalle bord droit), le MFP, le Pavapaln (pour contreventement intérieur), le PXD, le DFP. > aptes au contreventement (intérieur ou extérieur suivant les produits) des MOB, pare pluie (suivant les gammes) et ouverts à la diffusion de la vapeur d'eau. > le plus souvent des MDF, plus que des OSB et les colles utilisées sont peu ou pas réémanants du tout. > E1 (voir E0). > Certains : couverts par des AT du CSTB. <p><i>Pour le plancher :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Living board, sous forme "agflo" ou sous forme "OSB" (moins de réémanation que le bois naturel), OSB 4 Nature + , Kronoply F**** (OSB très peu réémanants et sans formaldéhyde) <p>2.3/ Autres informations sur les produits :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AGEPAN DWD 16 mm utilise une résine polyuréthane mais n'a pas d'émissions de formaldéhyde, utilisé couramment en contreventement d'ossature bois et avec un coefficient de vapeur d'eau plus faible que l'OSB... donc pas à utiliser en contreventement intérieur (ou avec freine-vapeur) mais plutôt en contreventement extérieur avec parepluie - Paille thermo-compressé sans aucun additif mais la filière est très réduite (une entreprise STRAMENATECH en France). Elle ne produit que des panneaux dont la masse les rends difficilement utilisable à dos d'homme (60/70 kg pour 1,2x2,5x0,6). La lignite de la paille joue le rôle de colle vers les 200 degrés. Matériau M3. Lien : cf. ci-contre. <p><u>3/ Remarques complémentaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Attention à la perméance de l'OSB (cf. lien ci-contre, site internet bois.com) - Cadre réglementaire est un frein à l'innovation (DTU : complètement dépassé et en révision, AT du CSTB, ATE : mais chemin de croix avec bureau de contrôle et justification par le calcul). Rappel : Pas de contreventement possible en intérieur avec le DTU ossature bois, l'OSB n'est pas reconnu non plus... 	<p><u>Renvoi vers d'autres références</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Panneau de paille : http://panneaudepaille.com/ - Forum du site : www.bois.com : « Choix pare-vapeur ou freine-vapeur dans une MOB » : http://www.bois.com/particuliers/forum/sujet?id=36836
--	---

Synthèse des débats du Forum de discussion

LES 2 QUESTION DU MOIS	Rédacteurs :
<p>PORTE BLINDEE ET CHALEUR</p> <p>Le local à distributeur de billets d'une banque a une porte blindée. Cette porte, d'environ 8 cm d'épaisseur, de couleur sombre, est soumise au soleil jusqu'à environ 13h, et durant ce laps de temps, il est quasiment impossible de laisser sa main sur la porte. [De plus, cela] entraîne une température assez élevée dans ce local d'environ 12m³. Des idées pour remédier à ce problème sans miser sur la climatisation du local ?</p> <p><u>Réponses apportés :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Les réponses non-valables compte-tenu de la configuration du site :</i> - L'idée d'installer une double porte intérieure en bois bien isolée aurait pu être intéressante dans ce cas, seulement l'espace intérieur ne le permet pas ici. Aucune double porte ne peut être installée. - Une idée toute simple aurait été de repeindre la porte extérieure en blanc (actuellement noire) mais les architectes sont intraitables sur la couleur cet aspect, la porte restera noire. ➤ <i>Les réponses valables :</i> - Une autre solution envisageable est de souder un châssis intérieur sur la porte blindée pour pouvoir y insérer une couche d'isolant : cette idée peut être prise en compte dans ce cas. - Il est également possible de placer des revêtements thermo-réfléctifs (type aluminium ou blanches) sous la peinture extérieure (cf. renvoi ci-contre) : cette solution sera envisagée dans ce cas également. - D'une manière plus générale, il faudrait s'orienter vers un traitement mécanique ou chimique en surface de la porte pour essayer d'augmenter sa granulométrie et ainsi réduire l'échange thermique. 	<p><u>Contributeurs :</u></p> <p>14546, 14563, 14564, 14565, 14566 : Cyril MENDOZA 14547 : Armand DUTREIX 14548 et 14549 : VAHRAM 14552 : Ludovic GUILLEMOT 14553, 14569 : François VALLET 14561 : Serge LEDERMAN 14568 : A. TREGO</p> <p><u>Renvoi vers d'autres références</u></p> <p>http://www.supertherm.eu/fr/supertherm-uvod.html</p>

Synthèse des débats du Forum de discussion

LES BREVES DU MOIS	
<p>Enercoop : Energies renouvelables :</p> <p>Il existe des fournisseurs d'électricité qui proposent une électricité 100% verte. France 3 a traité le sujet dans la vidéo suivante :</p> <p>http://bourgogne-franche-comte.france3.fr/evenement/naturbis/Quand-l-electricite-se-renouvelle:59d56163-b2d5-4f90-b68d-1c605975dab1.html</p>	<p><u>Contributions :</u></p> <p>14531 : Julien RENUCCI</p>
<p>La nature dans la ville :</p> <p>Voici un site très intéressant du CNRS / Sagascience et très bien fait sur la nature dans la ville. Le site est composé de nombreuses images , animations, vidéos et interviews et propose une vraie place à la nature dans la ville de Paris !</p> <p>http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbioville/bioville.html</p>	<p><u>Contributions :</u></p> <p>14607 : Philippe VAUFREY</p>
<p>Nantes : Capitale verte de l'Europe ?</p> <p>Le moniteur évoque les ambitions nantaises de se positionner en tant que capitale verte européenne et cite quelques exemples de mesures prises par la municipalité.</p> <p>Retrouvez l'article en cliquant sur le lien ci-dessous :</p> <p>http://www.lemoniteur.fr/135-planete/article/actualite/704424-nantes-se-reve-en-capitale-verte-de-l-europe?6550689=704412&po=9&po=10</p>	<p><u>Contributions :</u></p> <p>14534 : Vesna TRUCHETET</p>
<p>Maison solaire, retour d'expérience :</p> <p>Retrouvez le retour d'expérience du projet de la maison solaire du Clos (07) mais également le relevé des premières consommations et plusieurs autres informations intéressantes.</p> <p>Voici le lien :</p> <p>http://www.architecturenaturelle.com/projets-101-4.html</p>	<p><u>Contributions :</u></p> <p>14573 : Raphaël BOBEBA</p>

Synthèse des débats du Forum de discussion

LES ACTUALITÉS DU MOIS	
<p>La FIBRA a son site :</p> <p>La Fédération Forêt Bois Rhône-Alpes propose sur son site de nombreuses informations très utiles sur le bois. Avec notamment des parties « Construire avec le bois » et « Le bois énergie » qui méritent une attention particulière.</p> <p>Le lien du site se trouve ici :</p> <p>http://www.fibra.net/fr/index.php</p>	<p><u>Contributions :</u></p> <p>14579 : Laurent ANGLÉSIO</p>
<p>Sensibiliser par la photographie :</p> <p>Les partenaires du projet ECONNECT invitent les photographes professionnels et amateurs à illustrer à travers leurs clichés le problème du morcellement des habitats dans l'espace alpin.</p> <p>Le concours " Photographeur au-delà de la frontière " a pour objectif de montrer, grâce à des prises de vue parlantes, l'importance des liaisons écologiques dans l'espace alpin.</p> <p>Les clichés doivent être envoyés avant le <u>15 janvier 2011</u>. Les douze meilleures photographies seront exposées dans le cadre de la conférence finale du projet ECONNECT à Berchtesgaden/D, et seront également reproduites dans un calendrier. Nombreux prix attractifs.</p>	<p><u>Contributions :</u></p> <p>14611 : Vesna TRUCHETET</p>
<p>RDV Habitats Groupés Montpellier :</p> <p>2 évènements sont à noter dans vos agendas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mardi 6 juillet à 19 h , au Patio & Co, 12 rue du Commerce : <p>Toits de Choix engage la réflexion sur le thème suivant : comment dépasser la rupture entre les générations imposée par une société qui a transformé en 30 ans la solidarité entre personnes en services publics ou payants ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vendredi 16 juillet, 19 h à Pierrevert, Le Terres Blanches : <p>Un Habitat groupé en autopromotion de 15 logements se met en place dans le cadre du quartier «Les Terres Blanches» à Pierrevert proche de Manosque. Lors de la prochaine rencontre des personnes intéressées, il s'agit d'étudier ensemble les valeurs partagées et attentes individuelles de chacun.</p>	<p><u>Contributions :</u></p> <p>14621 : Stéphane SINGER</p>