



Mai - 2012



Parution :  
septembre 2012

## Synthèse des débats du Forum de discussion

Ce document est la synthèse des échanges des professionnels du forum 2Dbat. Il ne s'agit donc que d'avis et de points de vue des membres inscrits sur le forum. Vous pouvez prolonger les discussions en les retrouvant directement sur <http://www.forum-2dbat.net>.

Nous vous invitons également à consulter trois espaces complémentaires:

- **L'espace « Offres d'emplois et stages »** qui présente de nombreuses opportunités professionnelles et des candidatures variées.
- **L'espace « Actualités »** dans lequel vous retrouverez toutes les informations sur les événements récents et à venir.
- **L'espace « Boîte à idée »** dans lequel vous pouvez exprimer vos besoins, remarques, idées et suggestions.

LA QUESTION DU MOIS	Rédacteurs :
<p><b>Comment gérer la vapeur d'eau dans une réhabilitation de toiture plate ?</b> Composition de la toiture-plate de l'extérieur vers l'intérieur du cas exposé:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-plancher bois flottant</li><li>-couche résiliente</li><li>-membrane étanche (EPDM)</li><li>-osb 16 mm</li><li>-structure porteuse à base de poutre en I bois-métal</li><li>-entre poutre en I : lame d'air non-ventilée</li><li>-entre poutre en I : matelas isolant 25 cm (prévu, pas encore posé)</li><li>-sous les poutres en I : membrane frein vapeur hygrovariable (pas encore posé)</li><li>-plaque de plâtre suspendues aux poutre en I, en parement intérieur (pas encore posé)</li></ul> <p>Il est possible de supprimer la lame d'air en posant l'isolant en partie haute, contre l'OSB, avec un vrai pare-vapeur plutôt qu'un frein. Dans ce cas, il vaut mieux prendre un isolant qui supporte un certain degré d'humidité comme la laine de bois ou à la rigueur de roche mais pas de laine de verre.</p> <p>Il est aussi possible pour un résultat plus sûr de ventiler le plenum sans que cela n'affaiblisse l'isolation. On peut aussi noter que dans une étanchéité traditionnelle, beaucoup d'AT enferment l'isolant, souvent des panneaux de laine de roche, entre un pare-vapeur bitumineux rarement étanche à 100% et l'étanchéité multicouches par dessus. Le support béton ou bois n'étant pas considéré comme imperméable à la VE.</p> <p>Deux solutions pourraient convenir pour gérer le transfert de vapeur d'eau :</p> <p><i>Toiture inversée</i> : sur l'EPDM, mise en œuvre d'une étanchéité de type PUE XPS insensible à l'eau. Mais il faut la lester avec du gravier pour l'empêcher de s'envoler et prévenir son vieillissement prématuré → Problématique de poids et de ponts thermiques.</p> <p><i>Toiture chaude</i> : dans ce cas, on retrouve SUR le support OSB, le pare-vapeur, l'isolant et enfin la membrane d'étanchéité. Outre les problèmes de pont thermique, ce dispositif présente l'inconvénient de présenter une isolation moindre que 25 cm de laine. Il n'y a pas d'AT avec des épaisseurs d'isolant aussi importantes. Le complément pourra donc être obtenu en déroulant l'épaisseur nécessaire sur le faux-plafond - sans PV à priori si c'est de la laine de bois ou de roche. Ça devrait permettre de traiter les ponts thermiques mais il faudra s'assurer que le point de rosée reste bien au-dessus du PV.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jean-Marie Gimbert</li><li>• Virginie Levenok</li><li>• Jean-Christophe Nozières</li><li>• Armand Dutreix</li><li>• Vincent Rigassi</li></ul> <p><a href="#">Accès à la discussion en cliquant ici.</a></p> <p>Renvoi vers d'autres références :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Enviroboite : <a href="http://www.enviroboite.net/spip.php?page=notice&amp;id_document=652&amp;id_rubrique=62">http://www.enviroboite.net/spip.php?page=notice&amp;id_document=652&amp;id_rubrique=62</a></li></ul>

Retrouvez et participez à l'intégralité de ces échanges sur <http://www.forum-2dbat.net/>



Mai - 2012



## Synthèse des débats du Forum de discussion

<b>LES BREVES DU MOIS</b>	<b>Contributeurs</b>
<p><b>Un diagnostic de la qualité de l'air des bâtiments communaux est-il obligatoire ?</b></p> <p>Le décret n°2011-1728 du 02/12/11 (<a href="#">lien</a>) donne le détail des futures exigences pour la surveillance de la qualité de l'air de certains établissements publics. Il est complété par le décret 2012-14 du 5 janvier 2012 relatif à l'évaluation des moyens d'aération et à la mesure des polluants. Ces deux décrets seront en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2012. Les collectivités auront alors jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2015 pour mettre en application ces textes, une fois que des entreprises auront obtenues les accréditations nécessaires.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• François Ibanez</li><li>• Nicolas Guignard</li><li>• Armand Dutreix</li><li>• Nathalie Cinquin</li><li>• Mathieu Izard</li></ul> <p><a href="#">Accès à la discussion en cliquant ici.</a></p>
<p><b>Souscription de rachat de la plus ancienne maison en paille d'Europe</b></p> <p>La maison Feuillette à Montargis (90 ans, présentée dans <a href="#">cet article de Science et Vie de 1921</a>) pour être sauvegardée bénéficie du soutien des Compaillons. Toutes les informations pour participer à cette démarche sont disponibles <a href="#">sur le site dédié</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stanislas Jaubert</li><li>• Julien Vye</li><li>• Guy Archambault</li></ul> <p><a href="#">Accès à la discussion en cliquant ici.</a></p>
<p><b>Panneaux de liège</b></p> <p>Envirobat actualise ses fiches matériaux et collecte à cette occasion les retours d'expériences sur le liège comme isolant végétal :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Existe-t-il des avis technique sur le liège ?</li><li>• Quels sont les critères de choix de ce type de matériau ?</li><li>• Y-a-t'il des contraintes particulières d'ordre acoustiques, thermiques, etc. ?</li><li>• Quels sont les chantiers à avoir mis en œuvre ce matériau ?</li></ul> <p>Certains panneaux de liège bénéficient d'un Acermi. Utilisé depuis des décennies, cet isolant est totalement imputrescible. Près de 80% du liège mondial est issu d'Espagne et du Portugal et est produit de manière intensive, sous serre, lestant de manière importante le bilan en énergie grise. Il est préférable pour une cohérence des performances attendues du matériau de le sélectionner bio. Il s'agit d'une ressource rare qui doit être utilisée lorsque ses qualités spécifiques le requièrent : imputrescibilité, décoration, correction ou isolation acoustiques, compression, etc. Il peut être récupéré (voir recyclé si une filière se développe) facilement après une utilisation de plus de 50 ans.</p> <p>Ces panneaux sont agglomérés à l'aide de résines naturelles. Le panneau est ensuite résistant aux attaques d'insectes, champignons et autres agressions. Les liens attachés en discussion détaillent l'impact environnemental global du liège.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zineb Ait Bouali</li><li>• Claire Vilasi</li><li>• Roland Studer</li><li>• Armand Dutreix</li><li>• Jean-Christophe Nozières</li><li>• Guy Archambault</li></ul> <p><a href="#">Accès à la discussion en cliquant ici.</a></p>
<p><b>Aide aux choix des peintures prenant en compte la problématique santé</b></p> <p>Ecocert <a href="#">propose une définition</a> de ce type de peinture en détaillant quelques principes de base. Le gouvernement <a href="#">sur son site</a> détaille les mesures adoptées allant dans ce sens.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zineb Ait Bouali</li><li>• Julien Vye</li><li>• Roland Studer</li></ul> <p><a href="#">Accès à la discussion en cliquant ici.</a></p>