



ÉDITO

En avril, découvrez l'isolation facile !

A l'initiative de la CAPEB et du SNPU, le 1^{er} guide pratique pour tout savoir sur le polyuréthane voit le jour !

Le « **Focus sur la mise en œuvre des panneaux isolants polyuréthane** » est dédié aux artisans pour répondre à toutes leurs interrogations sur les utilisations des panneaux de polyuréthane.

- **Il est simple et facile d'accès** en apportant des informations pratiques et illustrées par des schémas de mise en œuvre,
- **Il ouvre le champ des applications** en démontrant les performances du PU sur les autres isolants.

Ce guide est un vrai **mode d'emploi au service des artisans et des professionnels du bâtiment**. Un outil pratique dont ils ne pourront plus se passer !



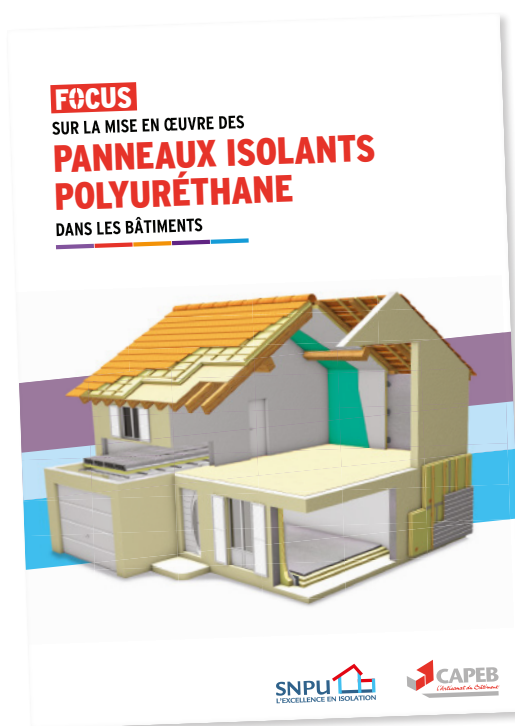
Il a été présenté le 12 avril
aux Journées Professionnelles
de la Construction.

Le Syndicat National des Polyuréthanes remercie l'UNA métiers et techniques du plâtre et de l'isolation et l'UNA Couverture, Chauffage, Plomberie pour leurs contributions à la rédaction de ce Focus.

La version numérique de ce guide est téléchargeable sur le site du SNPU et disponible en version papier chez tous nos adhérents.

Bonne lecture,
énergétiquement vôtre !

YVES PELISSIER
Secrétaire Général



LE SNPU ET LA CAPEB S'ASSOCIENT POUR REDONNER AU POLYURÉTHANE (PU) TOUTE LA PLACE QU'IL MÉRITE EN ISOLATION

Ensemble, ils créent ce « **Focus sur la mise en œuvre des panneaux isolants polyuréthane** » un guide pratique et pédagogique, compact (24 p. et format poche) et clairement structuré en 3 grandes parties :

- Qu'est-ce que le PU ?
- Applications isolation intérieure (Toit, Mur, Sol),
- Applications isolation extérieure (Toit, Mur).

Il permet ainsi de répondre simplement à toutes les questions que se posent les artisans pour l'installation des panneaux PU.

L'utilité de ce guide est d'être une remarquable synthèse des règles de bonne exécution de la pose du PU dans le bâtiment. Il est téléchargeable sur le site du SNPU www.snpu.fr

AVANT TOUT, IL ÉTAIT NÉCESSAIRE DE RAPPELER LES CARACTÉRISTIQUES ET LES ATOUTS DU PU QUI FONT DE LUI UN EXCELLENT ISOLANT



LE SAVIEZ-VOUS ?

- Il est l'isolant idéal en rénovation : facile à transporter par sa légèreté (jusqu'à 5 fois plus léger que les autres isolants) !
- Il est idéal en combles et en mur intérieur par sa faible épaisseur. A performance thermique égale, il est le moins épais des isolants.
- Il est idéal en isolation de l'enveloppe du bâtiment tant par l'intérieur que par l'extérieur grâce à sa performance thermique et à sa forte résistance mécanique.
- Il est inaltérable dans le temps et conserve ses propriétés tout au long de la durée de vie du bâtiment.

Enfin, en matière de sécurité incendie, étanchéité à l'air et hygrométrie il répond aux exigences des réglementations au même titre que les autres isolants.

FOCUS SUR LA MISE EN ŒUVRE DES PANNEAUX ISOLANTS POLYURÉTHANE DANS LES BÂTIMENTS

2.3. COMBLES

COMBLES PERDUS POSE PANNEAUX CROISÉS AVEC PLANCHER OSB

Cette technique consiste à poser des panneaux isolants sur le plancher de combles perdus, ou sur les solives. Les panneaux sont laissés libres et recouverts d'un plancher en bois conforme au DTU 51.3. En fonction de la performance souhaitée, il est possible de mettre en œuvre une ou deux couches d'isolants.

Les panneaux isolants doivent être positionnés bord à bord. Dans le cas de plusieurs couches d'isolants, la pose doit être réalisée à joints décalés ou croisés.

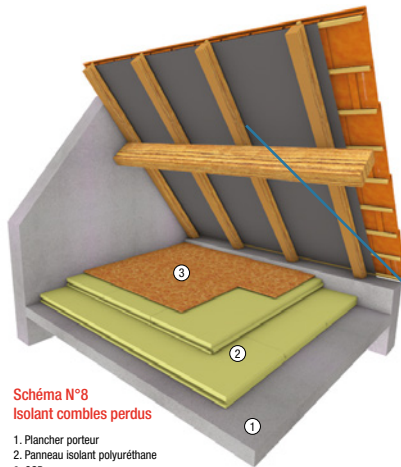


Schéma N°8
Isolation combles perdus
1. Plancher porteur
2. Panneau isolant polyuréthane
3. OSB

LAME D'AIR : **AVEC ?** ou **SANS ?** Sans objet.

PARE-VAPEUR : **AVEC ?** ou **SANS ?** En comble perdu, un pare-vapeur doit être placé du côté chaud du plancher, en sous-face de l'isolant.
Hors zone très froide, le parement étanche des panneaux PU remplit la fonction de pare-vapeur.

CAS PARTICULIER DU PARE-VAPEUR

En zone très froide (voir la norme NF P 52-612), un pare-vapeur de Sd égal à 90 m est mis en œuvre sur le plancher porteur avant la pose des panneaux PU.

➤ Note 1 : Dans le cas de deux couches de panneaux isolants, la pose est réalisée à joints décalés et croisés sans lames d'air entre les deux couches (voir schéma N°8).

LE PRINCIPE DE CE GUIDE EST BASÉ SUR UNE METHODOLOGIE SIMPLE

UN SCHÉMA

DES QUESTIONS / RÉPONSES

DES CAS PARTICULIERS

Ainsi les artisans disposent d'un mode d'emploi simple et rapide à lire pour leur faciliter la mise en œuvre des panneaux de PU.

INTERVIEW



Yves SPAETH ELWART
Dirigeant de SYE ENTREPRISE en MEUSE (55). PME artisanale : Rénovation, isolation, plâtrerie. Conseiller Professionnel à l'UNA MTP1 et Président du Groupe Spécialisé n°20 de la Commission Chargée de Formuler les Avis Techniques.

UN EXPERT VOUS PARLE :

Notre volonté à travers ce guide conjoint SNU/CAPEB est d'accompagner les artisans à mettre en œuvre les produits PU et leurs usages méconnus. Le constat : les artisans connaissent bien le PU sous chapes ou en sarking, or ce ne sont pas les seules applications du PU !

Plébiscité pour celles-ci, il n'en est pas moins performant également en isolation intérieure et extérieure pour d'autres parois où il rivalise largement avec les autres isolants.

Son principal atout : son lambda très faible lui confère une épaisseur de panneaux minimale (lambda du PU 0,022 W/(m.K). De plus il est confronté aux mêmes règles de sécurité que les autres isolants : thermique, acoustique, mécanique, durable.

L'idée de ce guide est d'apporter aux artisans toutes les informations pour une meilleure utilisation du PU dans toutes les configurations d'usage: Toit, Mur ou Sol. Réalisé sous forme de questions/réponses, il devient un outil pratique et facile d'accès. **Nous lui souhaitons tout le succès qu'il mérite !**



Nous contacter : Tél. +33 (0)1 45 20 42 68 – E-mail : contact@snpu.fr