

**ÉTANCHÉITÉ
À L'AIR PARFAITE
RACCORDEMENTS
FENÊTRES ET PORTES**

CONSTRUCTION NEUVE • MAISON PASSIVE • RÉNOVATION



BUT

Finition étanche à l'air des fenêtres et portes afin d'obtenir un style de construction économique au niveau de l'énergie et écologique. Pour cela, un système de raccordement performant et de haute qualité entre la menuiserie et la maçonnerie doit être réalisé. En combinant quelques produits spécifiques, on peut obtenir une plus-value considérable au niveau d'un style de construction à basse consommation énergétique.

LÉGISLATION PEB – NIVEAU E

La réglementation actuelle a retrouvé son origine dans le protocole de Kyoto en 1997. Dans l'UE, ce protocole a été ratifié et il a abouti à la directive 2002/91/EC concernant la performance énergétique des bâtiments. Au cours des dernières années, cette directive a été transformée dans les états-membres, régions ... dans les normes PEB avec les certificats CPE et les niveaux E en vigueur pour les nouveaux bâtiments. Au début, le niveau E de bâtiments a été fixé sur E100. Depuis le premier janvier 2010, le niveau E80 est obligatoire. Une baisse vers E60 vient déjà d'être proposée ...



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

La limitation et même l'élimination de pertes, causées par une ventilation incontrôlée, est un must et peut vous procurer plus de 20 points supplémentaires du niveau E avec un minimum d'investissements. DL Chemicals vous propose tous les produits nécessaires et de haute qualité, lié à un support technique spécialisé.

La façon la plus économique d'obtenir une baisse maximale des points E avec un minimum de frais est la réalisation d'une construction étanche à l'air. Pour les raccordements de fenêtres et de portes, l'application d'un concept correct avec de bons produits – à condition de bien réfléchir sur les points importants à l'avance – ne constitue pas de problème insurmontable. Finalement, le test de la porte soufflante (« blower door test ») forme l'ultime test pour l'étanchéité à l'air de votre bâtiment. L'obtention d'un N50 < 1,5h-1 (nombre d'échanges d'air/heure) n'est plus une utopie mais une réalité.

¹ Normes PEB : Performance énergétique des bâtiments

² Certificats CPE : Certificat de performance énergétique

³ Niveau E : Mesure de performance énergétique d'une maison. Plus le niveau E est bas, moins la maison consomme d'énergie.

Pour plus d'informations sur ces produits – et sur d'autres – n'hésitez pas à consulter nos fiches techniques.

RACCORDEMENTS FENÊTRES ÉTANCHES À L'AIR ET À LA VAPEUR AVEC DL CHEMICALS

Étanche à l'air – étanche à la vapeur – résistant aux conditions météorologiques – durable – isolation thermique et acoustique.



Paraband W Exterior

La bande est composée d'une combinaison de fibres de viscose et d'une membrane de fonctionnement ouverte à la diffusion de vapeur. Avec ruban de fixation adhésif.



Paraband W Interior

La bande est composée d'une combinaison de fibres de viscose et d'une membrane de fonctionnement étanche à l'air. Avec ruban de fixation adhésif.



Rubans d'étanchéité

- 1 Topband
- 2 Pressband P.U.
- 3 Pressband Acryl
- 4 Fond de joint rond cellules fermées
Fond de joint rond cellules ouvertes



Parabond Construction

Un mastic colle neutre, mono-composant à base d'Hybrides Polymères avec une élasticité permanente et un collage souple.



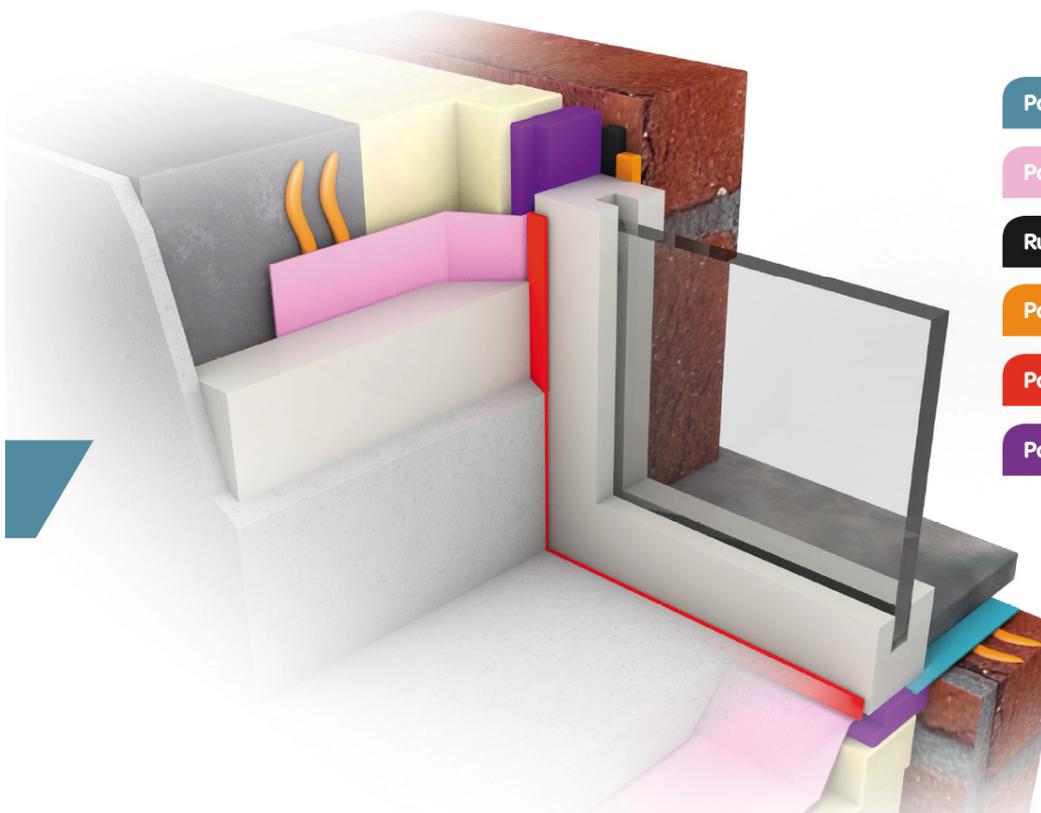
Paracryl

Est un mastic plasto-élastique, 1-composant à base d'acrylate pour les joints entre les fenêtres et murs. Peut être peint après un durcissement suffisant.



Parafoam Flexible

Mousse PU élastique mono composante à appliquer avec un pistolet. S'adapte parfaitement à la fluctuation du joint, sans se fissurer.



Paraband W Exterior

Paraband W Interior

Rubans d'étanchéité

Parabond Construction

Paracryl

Parafoam Flexible



MODE D'EMPLOI

Appliquer le PARABAND W (INTERIOR et/ou EXTERIOR) comme raccordement continu entre la fenêtre et le plafonnage afin de réaliser une étanchéité totale à l'air. Il y a un tas de possibilités, qui dépendent de la méthode de construction et du concept de construction (principalement déterminé par l'architecte). L'exemple ci-dessous ne montre qu'une des possibilités :

- 1 PARABAND W INTERIOR et/ou EXTERIOR avec bande de fixation autocollante à mettre sur la menuiserie, après que les ancrs soient installées (les ancrs doivent être derrière le Paraband). Prévoir assez de chevauchement dans les coins.
- 2 A l'extérieur, appliquer le ruban d'étanchéité dans le joint (Topband, Pressband PU ou Acryl ou Fond de Joint Rond).
- 3 Remplir les joints de raccordement entre la menuiserie et la maçonnerie avec de la mousse PARAFOAM FLEXIBLE. Enlever la mousse en trop avec un couteau après la réticulation.
- 4 Coller le PARABAND W INTERIOR et/ou EXTERIOR sur la maçonnerie avec au moins 2 bandes de PARABOND CONSTRUCTION. Dans les coins, appliquer suffisamment de PARABOND CONSTRUCTION afin d'obtenir une fermeture et une étanchéité à l'air parfaites.
- 5 Veillez à ce qu'il reste toujours un joint entre la plâtrerie et la fenêtre qui peut être comblé avec du PARACRYL et qui a la fonction de joint de dilatation entre le plafonnage et la fenêtre.
- 6 A l'extérieur, finition avec des joints en PARABOND CONSTRUCTION.