

COMMENT ÉVITER LA CONDENSATION,
LES FUITES D'EAU ET MINIMISER
LA PERTE ET LE GAIN DE CHALEUR

ÉTÉ
+30°C

HIVER
-20°C



TEMPÉRATURE
INTÉRIEURE
+22°C

LA GAMME BLUE PERFORMANCE DE LIGHTWAY

LE Puits DE LUMIÈRE N'EST PAS DÉDIÉ
UNIQUÈMENT AUX MAISONS PASSIVES

 **lightway®**

Comment avoir de la lumière naturelle dans une maison passive?



Aucun fabricant de puits de lumière atteint les contraintes d'isolation thermique pour les maisons passive même ceux qui proposent un double diffuseur

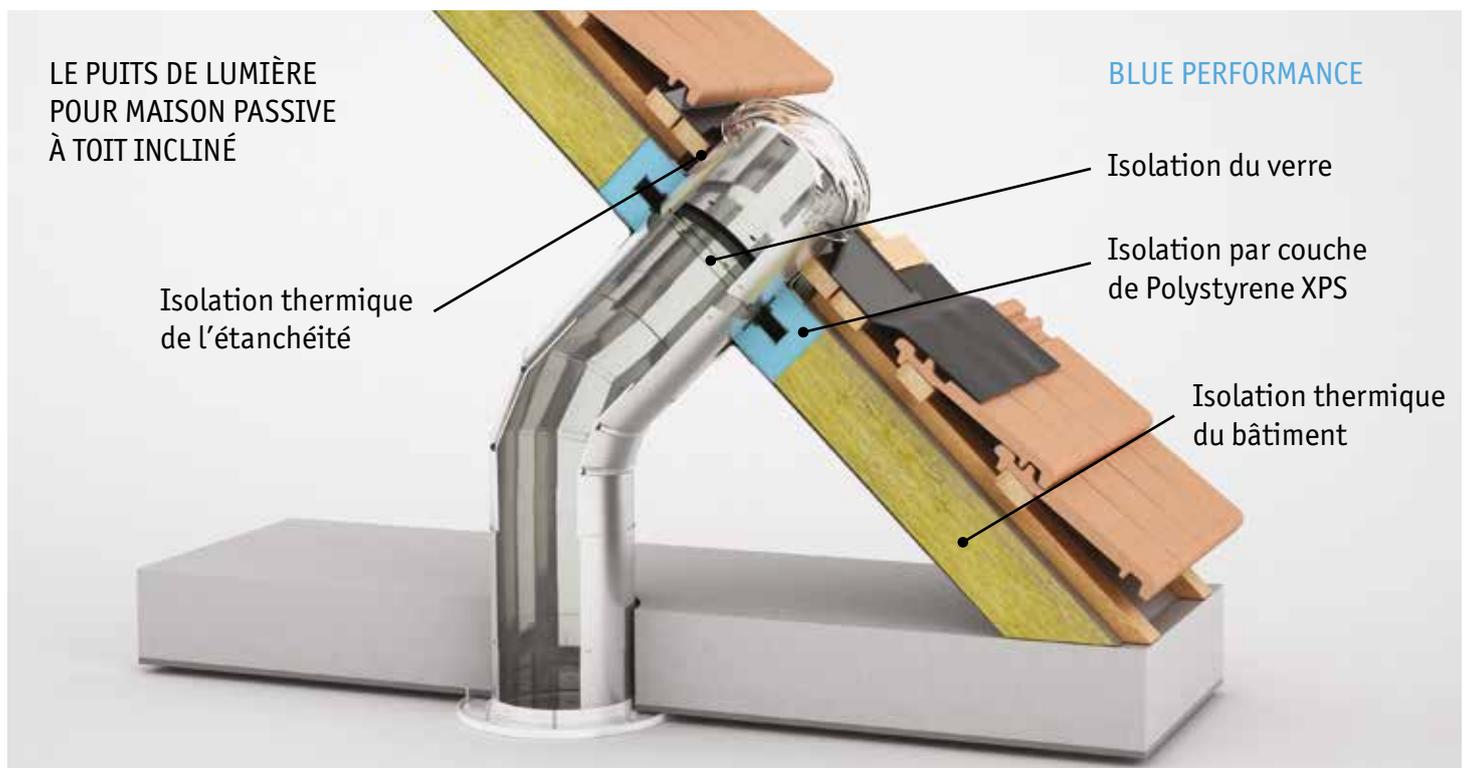
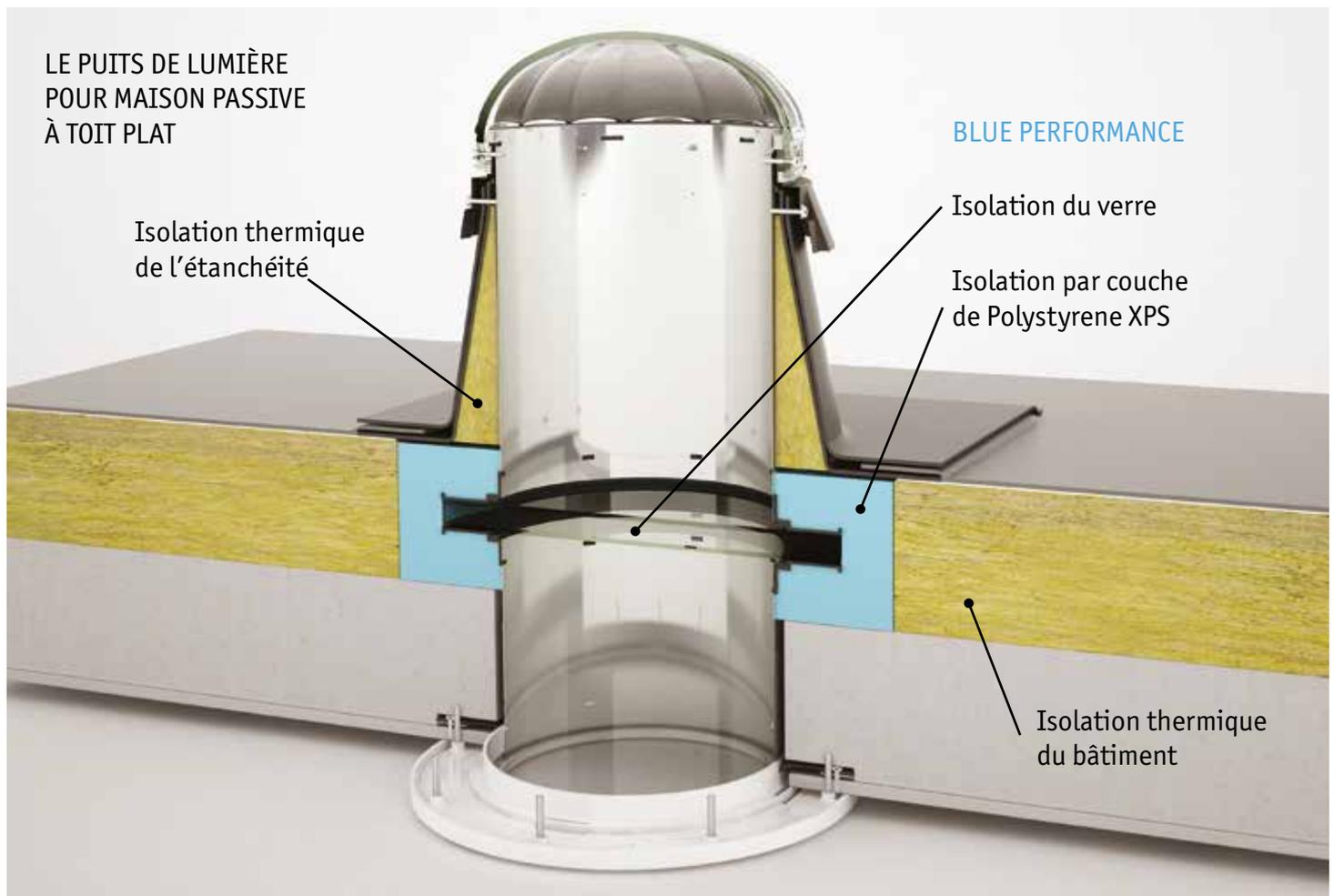
Est-il possible d'installer une fenêtre de toit classique dans une maison passive?
Oui, c'est possible, mais la capacité de l'isolation thermique sera sévèrement compromise.

Si un pont thermique est créé dans la maison passive, toute la chaleur maintenue par l'isolation thermique du bâtiment partira dans ce petit espace.
Dans un endroit où il y a des pertes de chaleur, des tâches

d'humidité apparaissent sur les plafonds et murs et la condensation peut provoquer rapidement des moisissures. Une fois inhalée, la présence de spore de moisissure peut provoquer des allergies et provoque des réactions allergiques.

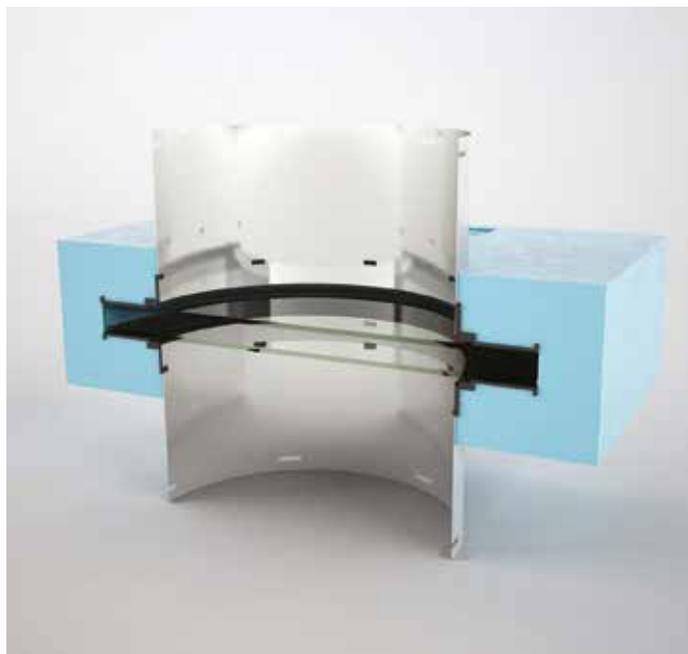
Comment séparer deux environnements de températures différentes sans provoquer de condensation ce qui est un problème généralisé chez les fabricants de puits de lumière ?

Le puits de lumière Blue performance de Lightway évite la création d'un pont thermique entre la structure du puits de lumière et son support isolé, éliminant ainsi le problème de condensation.



LA GAMME BLUE PERFORMANCE DE LIGHTWAY

ELIMINER LA CONDENSATION ET LES ENTRÉES D'EAU POSSIBLES
MINIMISER LES PERTES ET LES GAINS DE CHALEUR EN ÉTÉ ET EN HIVER



TYPE LW BP 0,6

Fiche technique :

$U = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ - valeur pour l'ensemble du système

Verre isolant : double épaisseur en verre 4-16-4 (Remplissage Argon)

Isolation thermique : Polystyrene XPS Epaisseur de l'isolation

thermique : 120 mm

Dimensions :

LW 300 - 470x470 mm

LW 400 - 570x570 mm

LW 600 - 885x885 mm

LW 800 - 1120x1120 mm

hauteur : 120 mm

TYPE LW BP 0,4

Fiche technique :

$U = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ - valeur pour l'ensemble du système

Verre isolant : triple épaisseur en verre 4-16-4 (Remplissage Argon)

Isolation thermique : Polystyrene XPS Epaisseur de l'isolation

thermique : 140 mm

Dimensions :

LW 300 - 470x470 mm

LW 400 - 570x570 mm

LW 600 - 885x885 mm

LW 800 - 1120x1120 mm

hauteur : 140 mm

Protégé par brevet : Brevet en cours N° PV 2010 - 433

Modèle d'utilité : PUV 2010 - 22789

tel.: +420 235 300 694
gms: +420 724 217 217
info@lightway.cz

LIGHTWAY s.r.o.
Hostivická 13/22
155 21 Prague 5 - Sobín
Czech Republic

Lightway® France - Distributeur exclusif
45 route de Lyon
38000 Grenoble

Tel. : 04 76 43 88 10
contact@lightwayfrance.fr

 **lightway®**

www.lightway.cz

www.lightwayfrance.fr