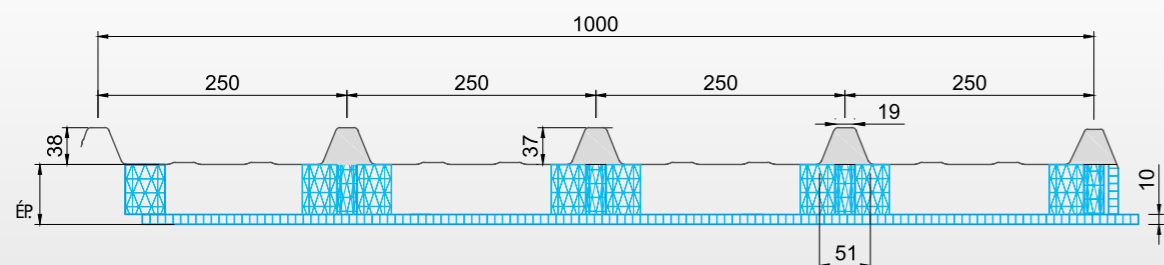
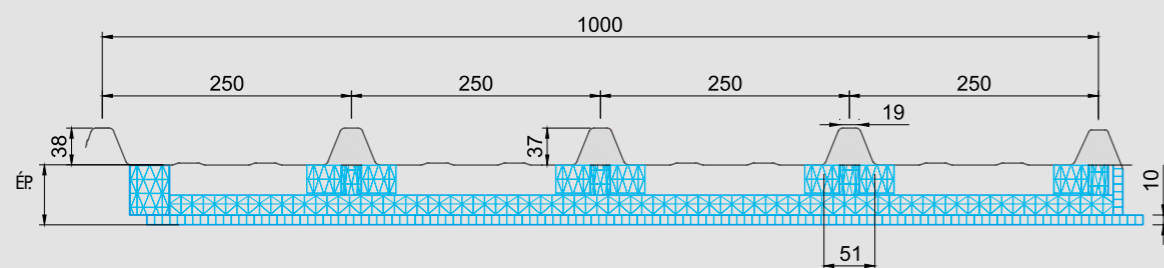




## Alvelumiere 5G - BI

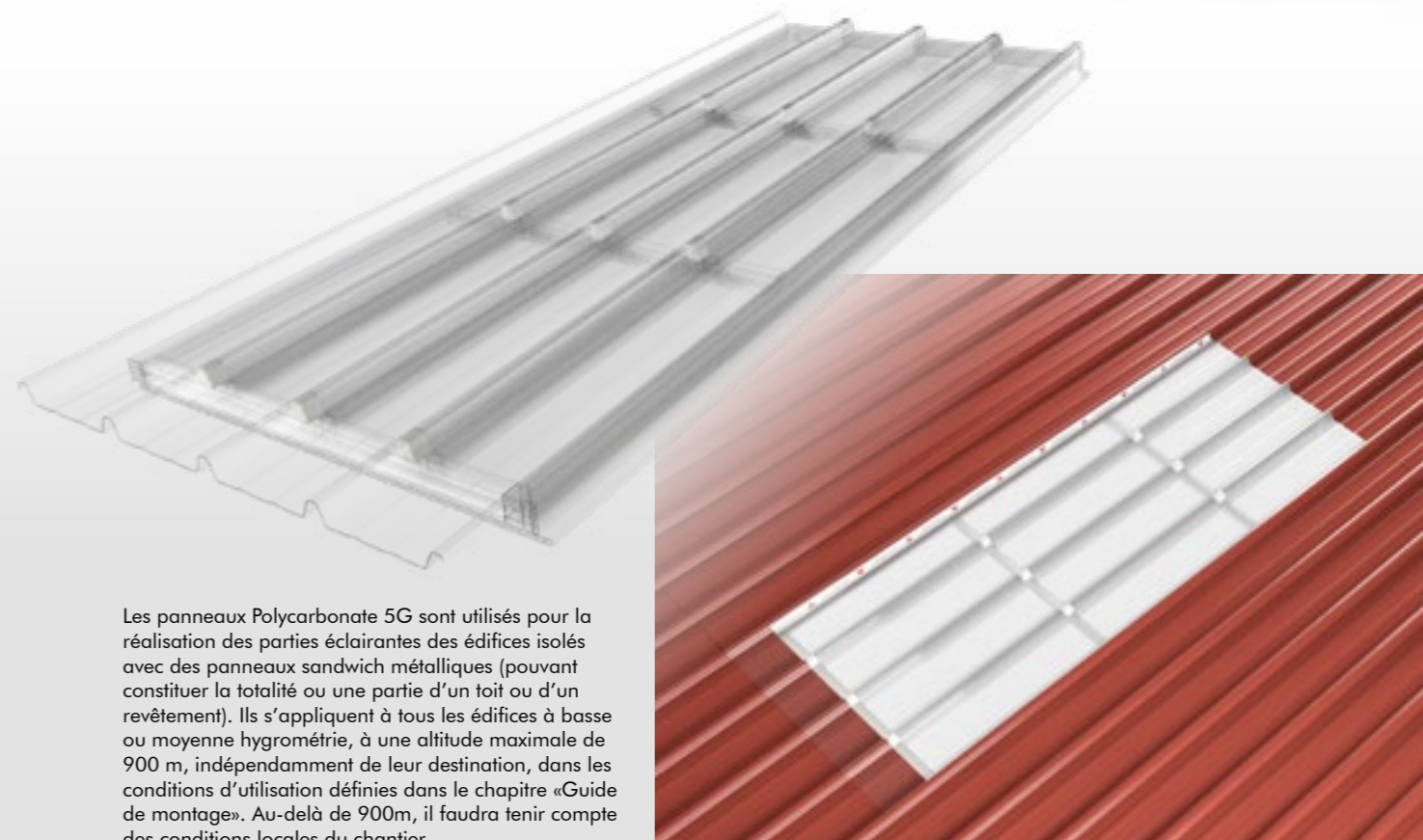


## Alvelumiere 5G - HI



Le système Alvelumiere 5G optimise la diffusion de la lumière dans la structure, ce qui permet d'améliorer le bien-être des occupants et de réaliser des économies d'énergie. Il offre une solution flexible, disponible en différentes épaisseurs (30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 180 et 200). Il s'agit d'un système unique sur le marché, composé de renforts en polycarbonate extrudé, qui restent rigides et qui permettent d'obtenir des résultats satisfaisants. restent rigides et conservent leurs caractéristiques dans le temps. Le polycarbonate 5G vous permet de trouver le système qui répond le mieux à vos besoins.

Les panneaux en polycarbonate 5G sont produits en deux versions (5G - BI et 5G - HI) composées comme suit :  
 - la face supérieure est constituée de polycarbonate compact de 1 mm d'épaisseur (conformément à la norme EN-1013), tandis que la face inférieure est constituée de polycarbonate alvéolaire de 10 mm d'épaisseur. Les faces supérieure et inférieure sont reliées par des profilés alvéolaires en polycarbonate extrudé.  
 En outre, le Polycarbonate 5G - HI est un système de panneaux encore plus isolant pour un meilleur confort thermique. Il en résulte également une meilleure résistance aux charges et une installation plus facile, que ce soit pour une nouvelle construction ou une rénovation.



Les panneaux Polycarbonate 5G sont utilisés pour la réalisation des parties éclairantes des édifices isolés avec des panneaux sandwich métalliques (pouvant constituer la totalité ou une partie d'un toit ou d'un revêtement). Ils s'appliquent à tous les édifices à basse ou moyenne hygrométrie, à une altitude maximale de 900 m, indépendamment de leur destination, dans les conditions d'utilisation définies dans le chapitre «Guide de montage». Au-delà de 900m, il faudra tenir compte des conditions locales du chantier.

	<b>Alvelumiere 5G - BI</b>	<b>Alvelumiere 5G - HI</b>
<b>Utilisation</b>	Éclairage naturel des toits et des bardages isolants	Éclairage naturel des toits et des bardages isolants
<b>Longueur</b>	de 1,50 m à 6,50 m	de 1,50 m à 6,50 m
<b>Épaisseur</b>	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200 mm	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200 mm
<b>Finition externe</b>	Protection UV	Protection UV
<b>Couleurs</b>	Face supérieure : opaline et neutre	Face supérieure : opaline et neutre
<b>Réaction au feu</b>	B-s1,d0	B-s1,d0
<b>Transmission lumière</b>	Opaline - 65 % / Neutre - 75%	Opaline - 35 % / Neutre - 40%
<b>Température d'utilisation</b>	- 40°C à +110°C	- 40°C à +110°C
<b>Garantie</b>	10 ans	10 ans
<b>Transmittance thermique U</b>	Jusqu'à 2,36 W/m².K	Jusqu'à 1,02 W/m².K