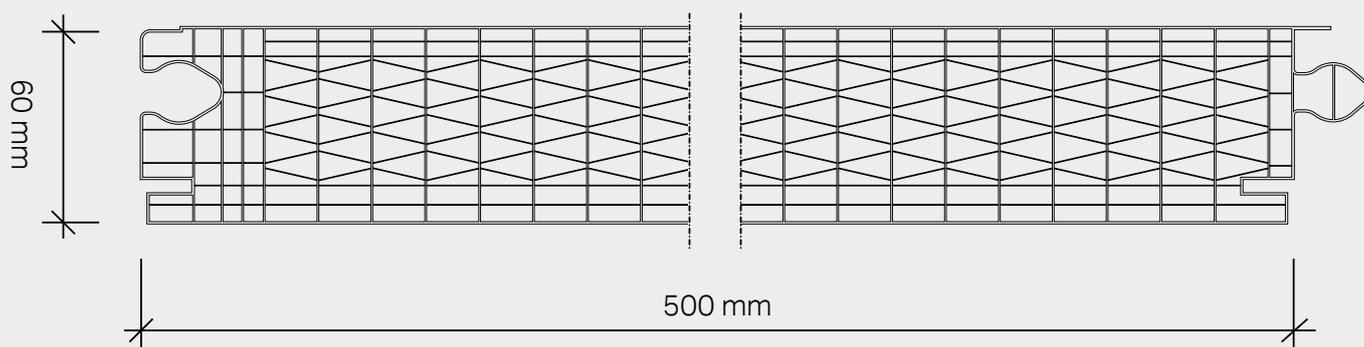




Exolon® Click Panel 60 HX
Durable et économe en énergie

Exolon® PANEL 60 HX

Pour optimiser les économies d'énergie et la transmission lumineuse – Le panneau 60 HX en polycarbonate est doté d'une protection UV coextrudée sur une face et bénéficie d'une garantie de 10 ans. Il est donc idéal pour les installations extérieures. Facile à installer, ce panneau est principalement utilisé pour des applications verticales, par exemple sur les façades. Les propriétés isolantes de la plaque sont manifestement optimisées, tandis que sa légèreté et ses propriétés mécaniques sont préservées.



AVANTAGES

- ✓ Le type de jonction mâle/femelle brevetée assure une étanchéité parfaite, sans besoin de mastic.
- ✓ Le panneau a une structure en HX, avec d'excellentes propriétés d'isolation thermique et une transmission lumineuse élevée..
- ✓ Les plaques s'assemblent aisément grâce aux crochets spéciaux en acier fournis



APPLICATIONS

Exolon® PANEL 60HX est facile à utiliser sur les façades, les remplissages, les hangars, les bandeaux lumineux et les installations extérieures.

Le panneau 60 HX allie ingénierie de pointe et durabilité. Sa structure Hybrid-X de 60 mm offre une excellente isolation thermique, une grande résistance à la charge et un faible poids, ce qui le rend idéal pour les façades translucides soumises à des exigences élevées en matière d'efficacité énergétique. La structure Hybrid-X offre un équilibre parfait entre isolation, poids et résistance pour les façades de bâtiments modernes et économes en énergie.

Une version durable fabriquée à partir de matériaux biosourcés contient jusqu'à 89 % de contenu renouvelable, contrôlé via ISCC PLUS.

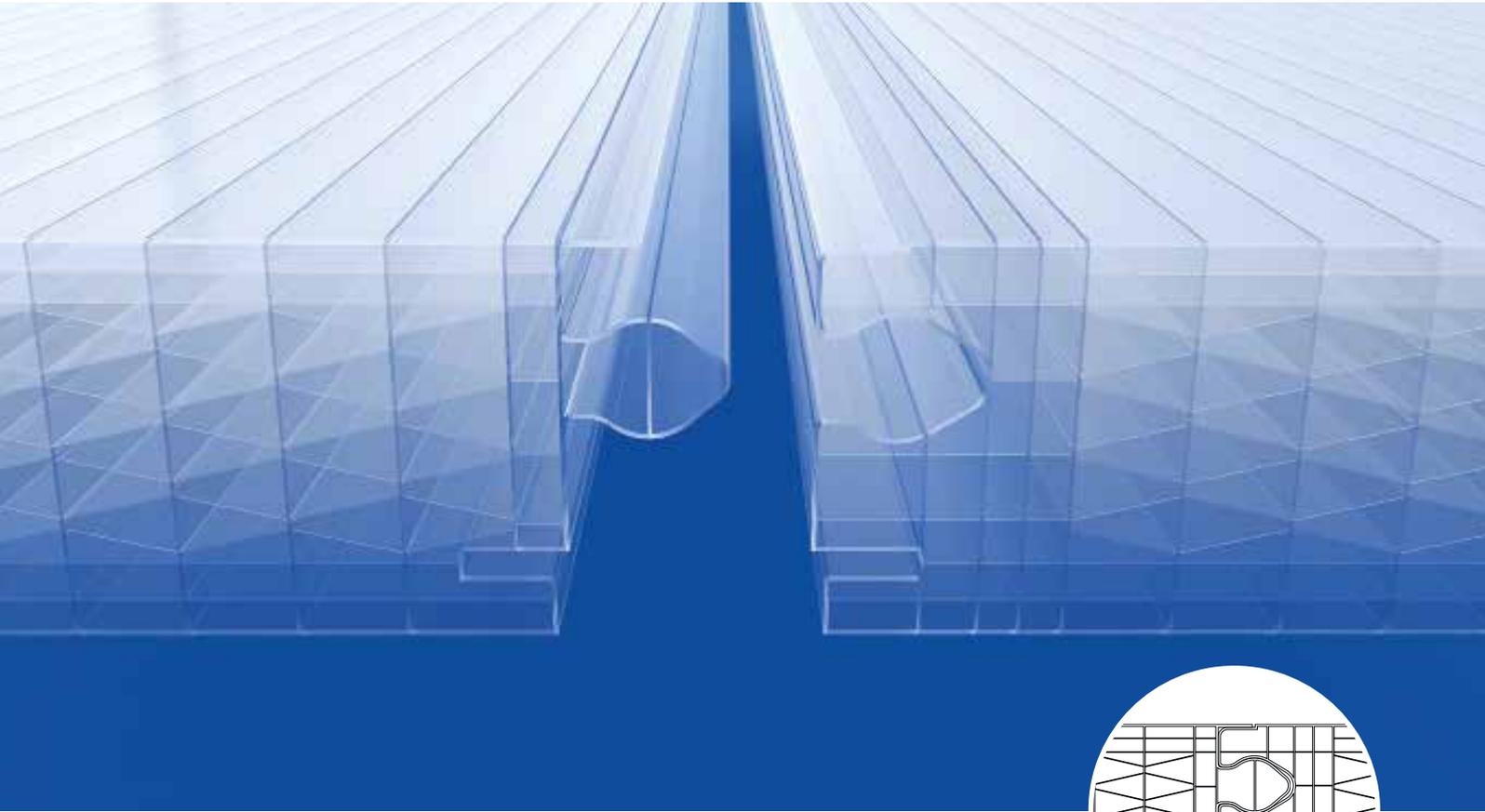


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

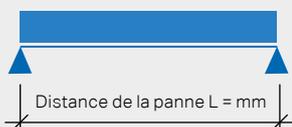
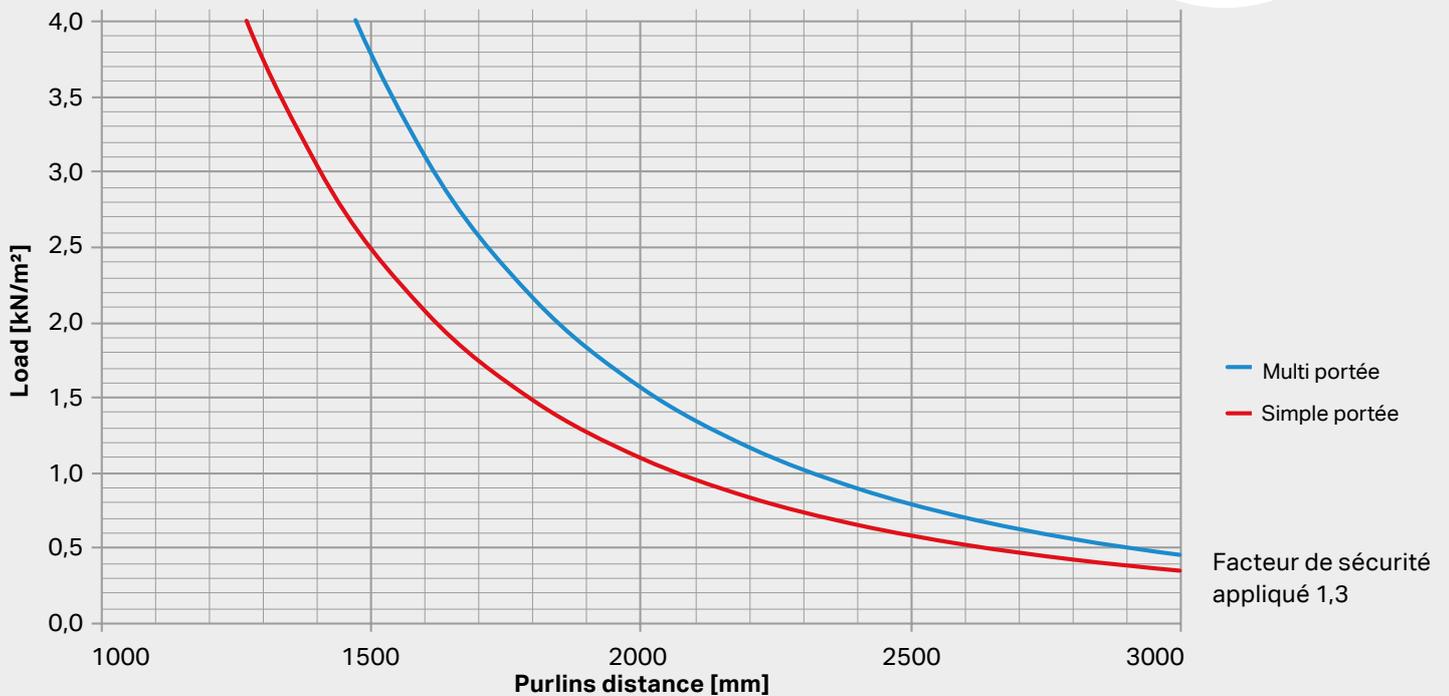
Géométrie	HX-Structure
Épaisseur	60 mm
Largeur	500 mm
Longueur	Custom
Transmission lumineuse	Clear frost: 40 % White: 20 %
Transmission totale d'énergie g	Clear frost: 44 % White: 37 %
Coefficient de transmission thermique (Ug)	0.78 W/m²K
Réaction au feu	B-s1, d0
Dilatation thermique linéaire	25 dB
Thermal linear expansion	0.065 mm/m °C
Température d'utilisation	-100 / +120 °C sans charge
Couleurs disponibles	–
Services complémentaires	Fixation d'un ruban adhésif

Valeurs obtenues par mesure interne.





PERFORMANCES MÉCANIQUES



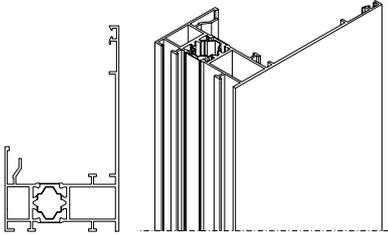
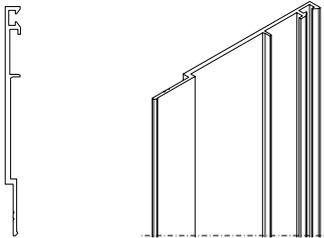
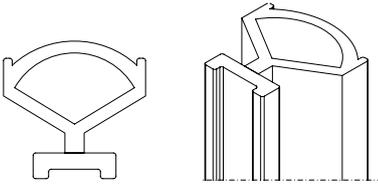
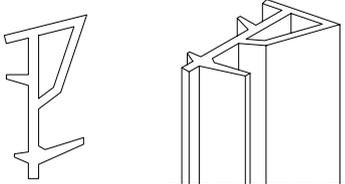
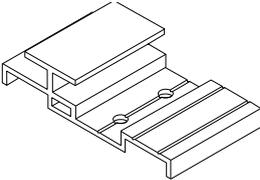
Le système à portée unique est généralement utilisé pour les fenêtres et les hangars ou dans les applications où les panneaux ne sont soutenus que par les bords..



Le système à travées multiples est généralement utilisé pour les façades ou dans les applications où les panneaux sont soutenus sur les bords et sur la longueur par des pannes intermédiaire.

Accessories for Exolon® Panel 60 HX

Système avec rupture de pont thermique

ACCESSOIRES	CODE	DESCRIPTION	UTILISATION
	39100617	<ul style="list-style-type: none"> • Profilé en aluminium anodisé en forme de L avec rupture de pont thermique • Pour une épaisseur de 60 mm • Longueur 6.000 mm 	Profil supérieur, inférieur et latéral
	39100625	<ul style="list-style-type: none"> • Butée d'arrêt de plaque en aluminium anodisé • Pour une épaisseur de 60 mm • Longueur 6.000 mm 	Butée d'arrêt de plaque
	39100465	<ul style="list-style-type: none"> • Joint en EPDM P03 	Joint d'étanchéité supérieur, inférieur et latéral ; et joint d'étanchéité pour élément de fixation des panneaux supérieur et latéral. Pour les profilés ALU 6000 L60 39100617
	39100481	<ul style="list-style-type: none"> • Joint en ELAP BO 	39100625 Joint d'étanchéité pour élément de fixation du panneau dans la partie inférieure
	33100168	<ul style="list-style-type: none"> • Crochet en acier 60 	Crochet de fixation de la plaque
	42100753	<ul style="list-style-type: none"> • Tape 90 mm, ALU-PET, 50.00 m Roll 	Seal the upper end with Anti-Dust tape and the lower end with Breathing-Tape
	42100785	<ul style="list-style-type: none"> • Tape 90 mm, ALU-PET Breathing, 33.00 m Roll 	

Nous n'avons aucun moyen de contrôle ni influence sur la façon dont nos produits, notre assistance technique ou nos informations (verbales, écrites ou sous forme de rapports de fabrication), y compris les propositions de formulation ou recommandations, sont utilisés et/ou exploités. C'est la raison pour laquelle il est impératif que vous contrôliez préalablement les produits, l'assistance technique, les informations ainsi que les formulations et recommandations qui vous ont été fournis afin de vérifier leur conformité à l'utilisation et aux applications auxquelles vous les destinez. Ce contrôle doit être spécifique à l'application envisagée et doit au moins comprendre un contrôle technique et un contrôle de conformité aux normes requises en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Un tel contrôle n'a pas nécessairement été effectué par Exolon Group. Sauf accord contraire par écrit, la vente de tous nos produits est régie exclusivement par nos Conditions générales de vente, disponibles sur simple demande. Toutes les informations et l'assistance technique dans son ensemble ne font l'objet d'aucune garantie (sous réserve de modifications sans préavis). Il est expressément convenu que vous assumez l'entière responsabilité (responsabilité pour faute, responsabilité contractuelle et autre) de l'utilisation de nos produits, de notre assistance technique et de nos informations et que vous nous exonérez, par conséquent, de toute responsabilité à cet égard. Toute autre déclaration ou recommandation non spécifiée dans ce document sera réputée nulle et non avenue et n'engage en aucune manière notre responsabilité. Aucune des déclarations faites dans ce document ne saurait être interprétée comme une incitation, lors de l'utilisation d'un produit, à violer une quelconque revendication de brevet relatif à un matériau ou à son utilisation. Aucune licence implicite ou réelle ne saurait être concédée en vertu d'une quelconque revendication de brevet. Exolon® est une marque déposée de Exolon Group.
Edition: 2025 - V1 - Order-No.: MF0454 f - Imprimé en Allemagne

exolon
GROUP

Exolon Group S.p.A
Strada Di Vagno 15/A –
05035 Nera Montoro (TR)
Italien

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com



GOING BEYOND