



Plus de rendement grâce à la lumière
du jour dans votre étable avec les

Plaques planes HeatGuard de 32mm

de Lightroof Systems!

Le polycarbonate plane est un plastique dur et transparent qui, contrairement à la plupart des autres plastiques, résiste aux températures élevées. Un avantage considérable de nos plaques HeatGuard est qu'elles sont beaucoup plus efficaces pour éviter les pertes de chaleur que les vitrages traditionnels d'épaisseur similaire. Elles sont faciles à utiliser et conviennent donc à un large éventail d'applications.



Lightroof
Systems

Nouvelle génération de revêtements de toits et de murs

www.lightroofsystems.com

LE FACTEUR SOLAIRE OU FS

La valeur G ou facteur solaire (FS) joue un rôle important dans les bâtiments sensibles à la surchauffe. La valeur G du polycarbonate est le rapport entre le rayonnement solaire incident et le rayonnement solaire entrant. Plus la valeur G est faible, moins le rayonnement solaire pénètre dans les bâtiments. La différence entre un polycarbonate ayant une valeur G de 0,75 et une valeur G de 0,25 est très importante. Le polycarbonate dont la valeur G est de 0,25 ne laisse passer que 25 % de tous les rayons solaires incidents. La surchauffe peut être limitée par un polycarbonate ayant une valeur G plus faible.

SPÉCIFICATIONS

Épaisseur	32 mm d'épaisseur, tolérance +/- 0,5mm
Structure	à 9 parois
Poids	3,6 kg/m ²
Transmission de lumière	16%
Largeur	plaque 1050 mm de large, tolérance +/- 4 mm
Longueur	1000 à 7000 mm de long. en option jusqu'à maximum 13000

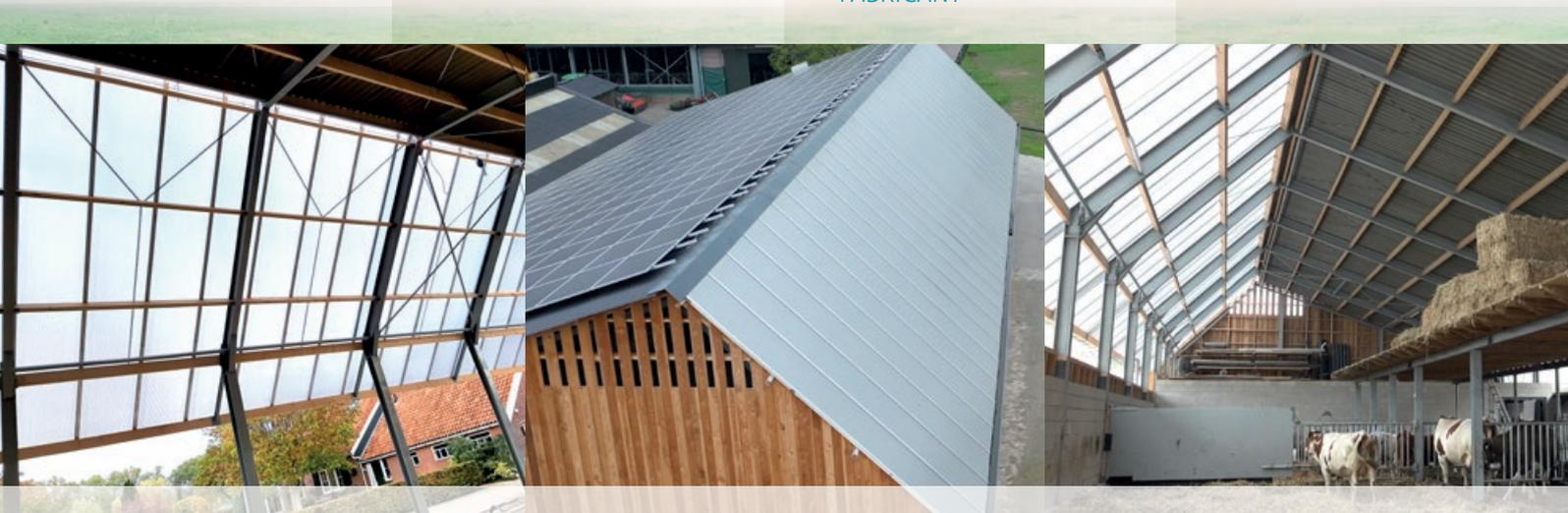
STOCKAGE ET MONTAGE

Stockez les plaques planes HeatGuard dans un endroit ombragé, protégez-les des rayons directs du soleil et de la pluie avant de les installer. Évitez de recouvrir les plaques de matériaux absorbant la chaleur et évitez tout contact avec des produits chimiques. Les profilés doivent être raccordés à l'aide du profilé en T et du profilé à connexions multiples. Pour une finition étanche à l'eau, les profilés doivent être équipés d'un caoutchouc à connexions multiples. Tenez suffisamment compte du mouvement thermique, de 3,5 mm par mètre en valeur nominale.

Tolérance	Longueur inférieure à 6 m -0 +/- 10 mm
	Longueur supérieure à 6 m -0 +/- 25 mm
	Largeur +/- 4 mm
Valeur U	1,2 (W/m ² .K)
Valeur G	0,15
Valeur RSI	0,83 (K.m ² /W)
Largeur système	1075 mm (entraxe profilés en aluminium)

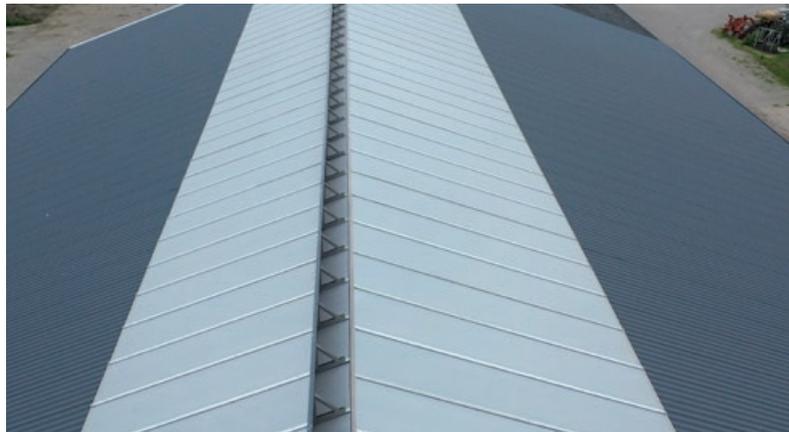
Avantages des plaques HeatGuard planes de 32 mm

- ✓ PLAQUES TRANSLUCIDES RÉFLECTRICES DE LA CHALEUR SOLAIRE (EFFET OMBRE À L'INTÉRIEUR)
- ✓ TRÈS BONNE ISOLATION THERMIQUE. DONC MOINS DE PERTE DE CHALEUR
- ✓ FACILEMENT COMPATIBLES AVEC: PLAQUES ONDULÉES, PANNEAUX SANDWICH, PANNEAUX ECO, TUILES, TOITURES EN BITUME, ETC.
- ✓ RÉSISTANCE AUX CHOCS ET À LA GRÊLE
- ✓ ÉTANCHÉITÉ PARFAITE GRÂCE À DES PROFILÉS EN ALUMINIUM ASTUCIEUX AVEC DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ
- ✓ MONTAGE FACILE, POSSIBILITÉ DE MONTAGE DIRECTEMENT SUR DES PANNES EN BOIS
- ✓ DE GRANDES DISTANCES ENTRE LES PANNES SONT POSSIBLES, VOIR TABLEAU DES PORTÉES. (CONSEIL 2000 MM)
- ✓ POIDS TRÈS LÉGER, SYSTÈME ENV. 6 KG/M².
- ✓ OFFRE UN DEGRÉ ÉLEVÉ DE LUMIÈRE NATURELLE, DISTRIBUTION OPTIMALE DE LA LUMIÈRE
- ✓ PROTECTION CONTRE LES UV
- ✓ EXCELLENTE CLASSE DE FEU B-s1, d0
- ✓ GARANTIE DE 10 ANS, SELON LES CONDITIONS DU FABRICANT





Application industrielle: Wila Lochem, vue du dessus



Application agricole: lanterneau translucide pour étable, vue du dessus

COUPE

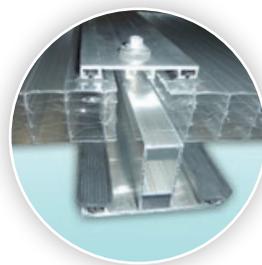
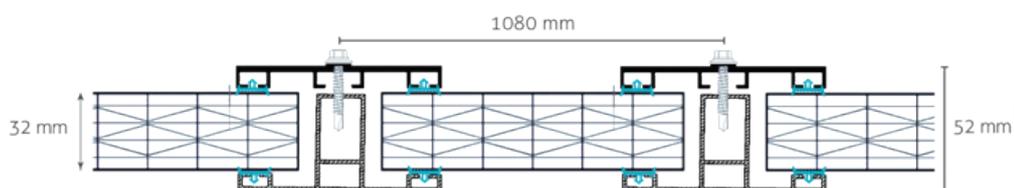
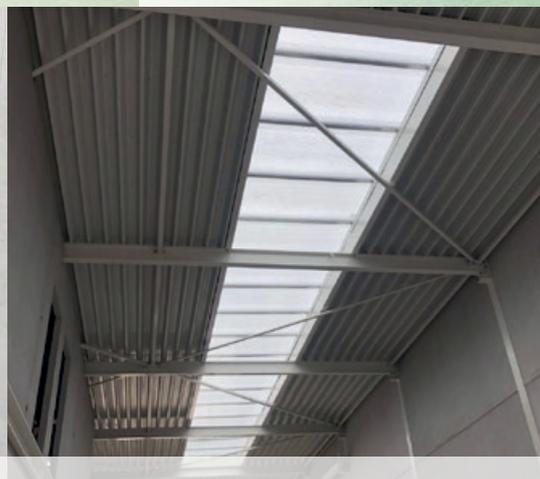
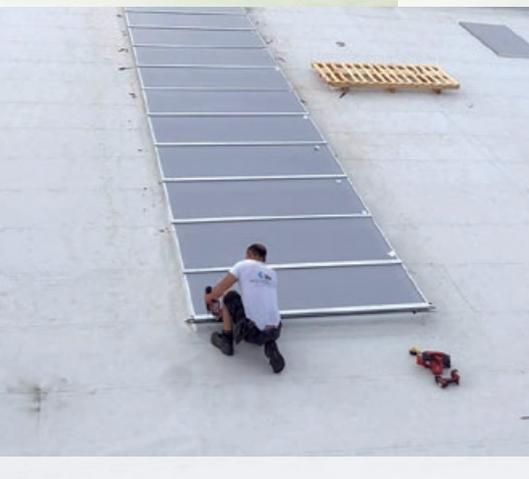
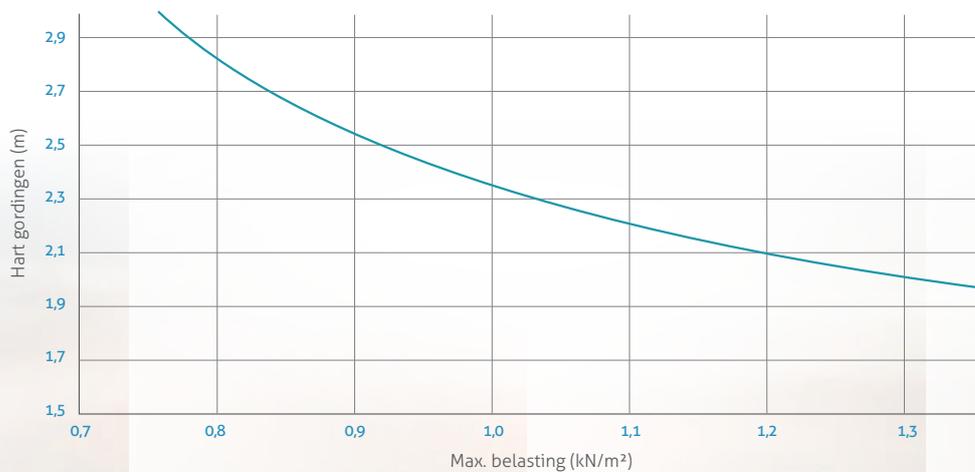


TABLEAU DES PORTÉES





Lightroof Systems est un fournisseur de plaques de toits et de murs translucides protégeant contre la chaleur du soleil. Notre point de départ a toujours été d'être à l'écoute des souhaits et des besoins du client, dans le but ultime de vous conseiller sur le bon système de toit ou de mur où la qualité, le bien-être animal et l'efficacité du travail sont primordiaux.

- ✓ AMÉLIORATION DE LA SANTÉ DES ANIMAUX
- ✓ PÉNÉTRATION OPTIMALE DE LA LUMIÈRE DU JOUR
- ✓ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- ✓ AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ
- ✓ VALEUR D'ISOLATION ÉLEVÉE
- ✓ AUGMENTATION DE LA SATISFACTION AU TRAVAIL



Lightroof Systems

Nouvelle génération de revêtements de toits et de murs

Lightroof Systems BV ■ Ruurloseweg 61a ■ 7271 RS BORCULO ■ Pays-Bas
+31 (0) 545-700205 ■ info@lightroofsystems.com ■ www.lightroofsystems.com