

+ COUPOLES DE DÉSENFUMAGE



Les coupoles en verre GLUX

La lumière naturelle joue un rôle essentiel dans le bien-être et l'efficacité au travail. Les coupoles en verre créent un éclairage intensif et homogène qui a un effet positif sur la santé et l'activité des occupants de la pièce. Grâce aux coupoles, les coûts d'éclairage sont réduits.

Les coupoles sont destinées à :

- » L'évacuation de la fumée et de la chaleur grâce à l'ouverture en cas d'incendie (DENFC)
- » La ventilation naturelle des pièces
- » L'éclairage des pièces

Les coupoles GLUX de désenfumage sont certifiées selon la norme pour les dispositifs d'évacuation naturelle de fumées (DENFC) **EN 12101-2**.

Moderne, esthétique avec un haut rendement énergétique, les coupoles en verre de la gamme GLUX s'intègrent dans tous types de bâtiments comme des bureaux, des centres commerciaux, des résidences ou encore dans des bâtiments industriels. Disponibles en de nombreuses dimensions, en double et triple couche avec des variantes supplémentaires (SOLAR, HSL, DIF-FUSED).

Tests et certifications :

| Exigences | Résultats | Normes |
|--|--|---------------------------------|
| Charge au vent | Classe 2 A4 P1 1600 Pa P2 800 Pa P3 2400 Pa | BS EN 12210 BS 6375-1 : 2015 |
| Étanchéité à l'eau | Classe 7a (300 Pa) | 6375-1 : 2015 4 |
| Résistance aux chocs | CWCT Class 2 | CWCT TN 66 & 67 |
| Indice global d'étanchéité aux intempéries | 1600 | BS EN 6375-1 2015 |
| Protection contre les chutes | pass | GS BAU-18 |

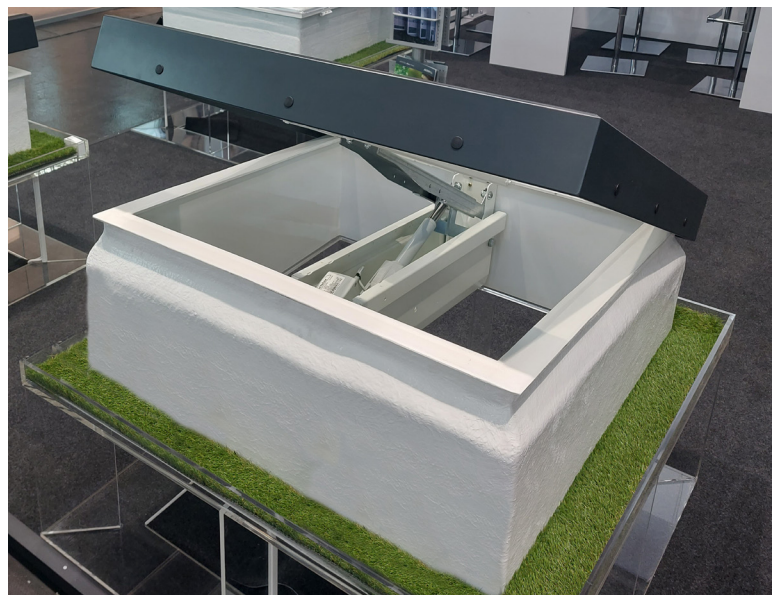
Dispositif d'évacuation naturelle des fumées et de la chaleur (DENFC)

Les avantages du produit :

- » Certificat de conformité CE selon EN 12101-2 (marque CE)
- » Moteurs 24V
- » Moteur simple ou tandem (selon les dimensions de la coupole)
- » Moteur robuste, puissant et rapide avec un faible niveau sonore.
- » Triple vitrage sur demande

Propriétés du système :

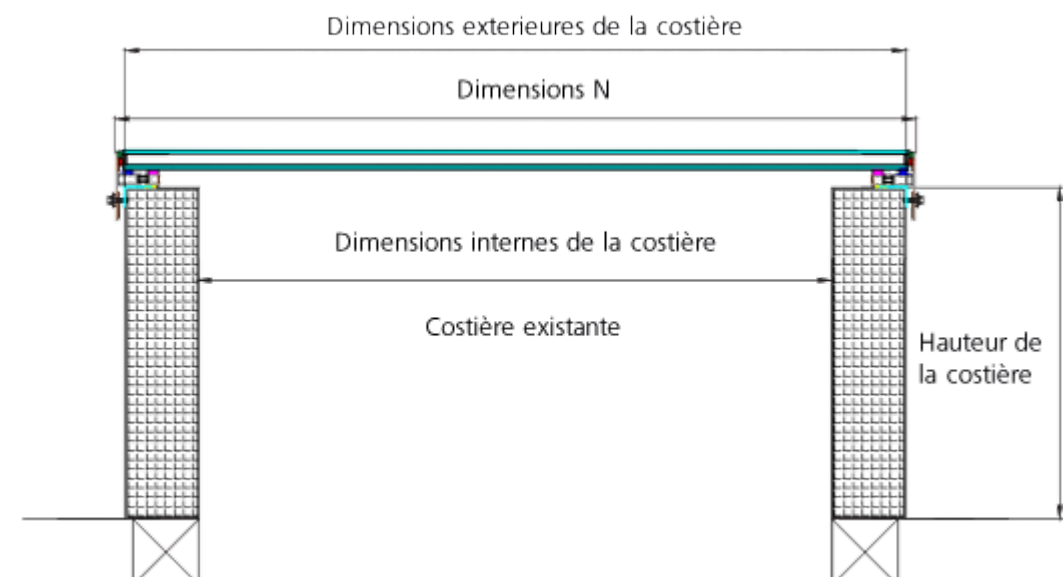
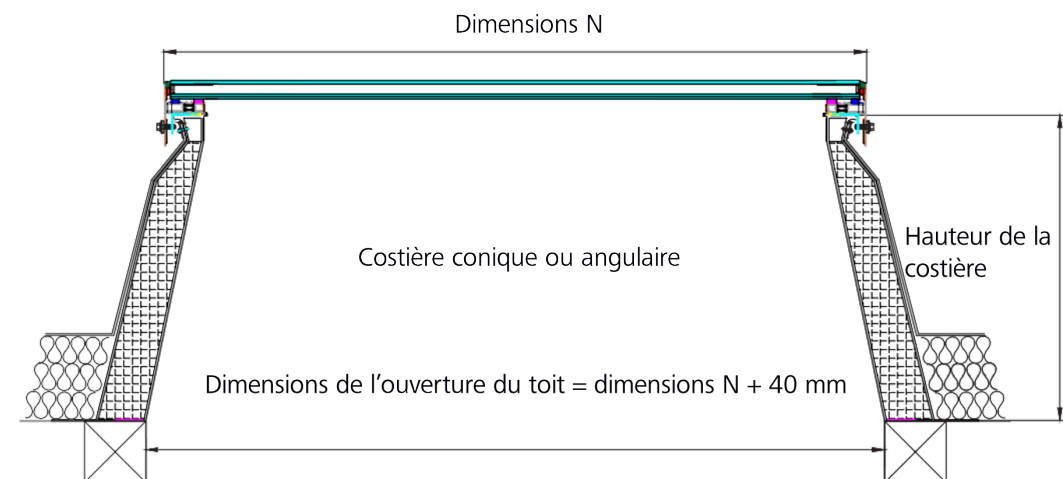
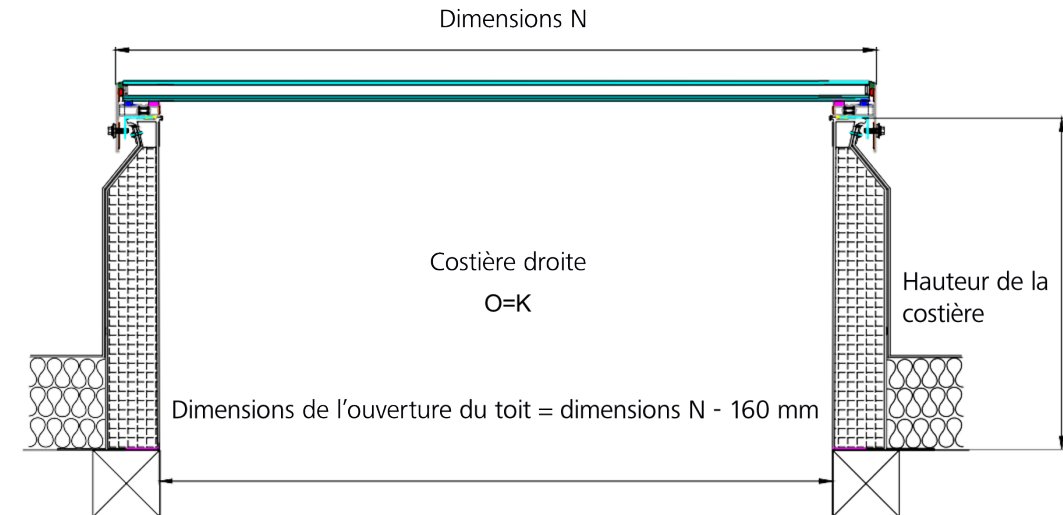
- » Charge de vent WL 2000
- » Charge de neige SL 1000
- » Fiabilité de fonctionnement Re 1000 (double usage)
- » Dimensions de l'ouverture du toit : de 700 x 700mm jusqu'à 1200 x 2500 mm
- » Angle d'ouverture 140°



Dimensions des vitrages GLUX avec surface géométrique A_v (m²) sans protection vent

| Dimensions N (mm) | 860 | 960 | 1060 | 1160 | 1260 | 1360 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| 860 | 0,49 | | | | | |
| 960 | 0,56 | 0,64 | | | | |
| 1060 | 0,63 | 0,72 | 0,81 | | | |
| 1160 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | | |
| 1260 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | |
| 1360 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,44 |
| 1460 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,43 | 1,56 |
| 1560 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,68 |
| 1660 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,80 |
| 1760 | 1,12 | 1,28 | 1,44 | 1,60 | 1,76 | 1,92 |
| 1860 | 1,19 | 1,36 | 1,53 | 1,70 | 1,87 | 2,04 |
| 1960 | 1,26 | 1,44 | 1,62 | 1,80 | 1,98 | 2,16 |
| 2060 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 |
| 2160 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 |
| 2260 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,10 | 2,31 | 2,52 |
| 2360 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 |
| 2460 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 |
| 2560 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 |
| 2660 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 |

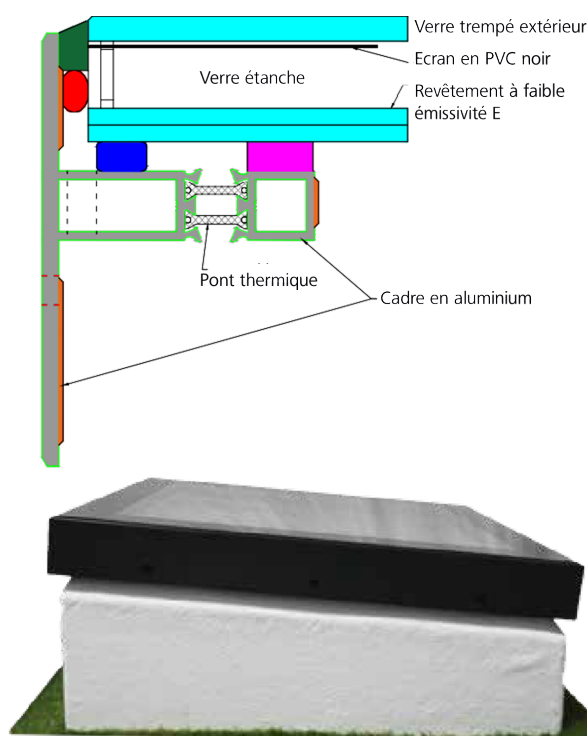
Types de costières & dimensions



Caractéristiques et avantages principaux

- » Vitrage jusqu'au bord du cadre
- » De très bonnes propriétés d'isolation thermique et phonique
- » Bordure noire
- » Compatible avec les costières en GRP fabriquées en usine ou existantes
- » Cadre en aluminium standard de couleur RAL 7016, autres couleurs RAL possibles
- » Maintenance facile
- » Possibilité de systèmes préassemblés en usine pour une installation facile et rapide sur le bâtiment
- » S'adapte à une pente de toit entre 1 et 20° en standard
- » Costières droites et angulaires en GRP également possible avec une inclinaison supplémentaire de 3° ou 5° pour les toits plats.
- » Epaisseur de l'isolation thermique PUR de 25mm, 40mm, 60mm et 100mm
- » Les hauteurs standards des costières en GRP sont de 150mm, 300mm et 500mm

Structure de la coupole



Double vitrage

| Legende | Vitre extérieure | Lame d'air (mm) | Vitre intérieure | Transmission de la lumière (%) | Valeur solaire g | Coefficient d'ombrage | Conductivité thermique du vitrage (EN673) (W/m ² K) | Indice d'affaiblissement acoustique (Rw) | Poids du verre (kg/m ²) |
|---------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|--|--|-------------------------------------|
| | ESG 6mm clear | 16 | 44.2 PVB clair | 80 | 0,62 | 0,71 | 1,1 | 37 | 36 |
| | ESG 6mm clear | 16 | 44.2 PVB blanc mat | 59 | 0,59 | 0,68 | 1,1 | 37 | 36 |
| | ESG 6mm SOLAR | 16 | 44.2 PVB clair | 69 | 0,37 | 0,43 | 1,0 | 37 | 36 |
| | ESG 6mm clear | 16 | 55.4 PVB clair | 79 | 0,62 | 0,71 | 1,1 | 39 | 42 |
| | ESG 6mm clear | 16 | 55.4 PVB blanc mat | 59 | 0,59 | 0,68 | 1,1 | 39 | 42 |
| | ESG 6mm SOLAR | 16 | 55.4 PVB clair | 68 | 0,37 | 0,43 | 1,0 | 39 | 42 |
| | ESG 8mm clear | 16 | 55.4 PVB clair | 78 | 0,61 | 0,70 | 1,1 | 41 | 47 |
| | ESG 8mm clear | 16 | 55.4 PVB blanc mat | 58 | 0,58 | 0,67 | 1,1 | 41 | 47 |
| | ESG 8mm SOLAR | 16 | 55.4 PVB clair | 67 | 0,37 | 0,43 | 1,0 | 41 | 47 |
| | ESG 10mm clear | 16 | 55.4 PVB clair | 77 | 0,60 | 0,69 | 1,1 | 41 | 52 |
| | ESG 10mm clear | 16 | 55.4 PVB blanc mat | 58 | 0,57 | 0,66 | 1,1 | 41 | 52 |
| | ESG 10mm SOLAR | 16 | 55.4 PVB clair | 67 | 0,36 | 0,41 | 1,0 | 41 | 52 |

ESG 6mm/ 16 arg / laminated 4+4 foil 0,76 PVB

ESG 6mm/ 16 arg / laminated 5+5 foil 1,52 PVB

ESG 8mm/ 16 arg / laminated 5+5 foil 1,52 PVB

ESG 10mm/ 16 arg / laminated 5+5 foil 1,52 PVB

Triple vitrage

- » Vitrage jusqu'au bord du cadre comme dans le cas d'un double vitrage classique
- » Meilleures propriétés thermique et acoustique qu'en double vitrage
- » Dimensions et configuration du verre sur demande
- » Cadre en aluminium de couleur RAL 7016, d'autres couleurs RAL possibles sur demande
- » Option "SOLAR" possible

| Legende | Vitre extérieure | Lame d'air (mm) | Vitre intermédiaire | Lame d'air (mm) | Vitre intérieure | Transmission de la lumière (%) | Valeur solaire g | Coefficient d'ombrage | Conductivité thermique du vitrage (EN673) (W/m²K) | Indice d'affaiblissement acoustique (Rw) | Poids du verre (kg/m²) |
|---------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|---|--|------------------------|
| | ESG 6mm clair | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 44.2 PVB clair | 72 | 0,57 | 0,66 | 0,9 | 39 | 51 |
| | ESG 6mm clair | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 44.2 PVB blanc mat | 54 | 0,54 | 0,62 | 0,9 | 39 | 51 |
| | ESG 6mm SOLAR | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 44.2 PVB clair | 62 | 0,34 | 0,39 | 0,5 | 39 | 51 |
| | ESG 6mm clair | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB clair | 71 | 0,56 | 0,64 | 0,8 | 41 | 57 |
| | ESG 6mm clair | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB blanc mat | 53 | 0,54 | 0,62 | 0,8 | 41 | 57 |
| | ESG 6mm SOLAR | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB clair | 61 | 0,34 | 0,39 | 0,5 | 41 | 57 |
| | ESG 8mm clair | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB clair | 71 | 0,55 | 0,63 | 0,8 | 43 | 62 |
| | ESG 8mm clair | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB blanc mat | 53 | 0,53 | 0,61 | 0,8 | 43 | 62 |
| | ESG 8mm SOLAR | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB clair | 61 | 0,34 | 0,39 | 0,5 | 43 | 62 |
| | ESG 10mm clair | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB clair | 70 | 0,54 | 0,62 | 0,8 | 45 | 67 |
| | ESG 10mm clair | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB blanc mat | 52 | 0,52 | 0,60 | 0,8 | 45 | 67 |
| | ESG 10mm SOLAR | 16 | ESG 6mm clair | 16 | 55.4 PVB clair | 60 | 0,33 | 0,38 | 0,5 | 45 | 67 |

- ESG 6mm/ 16 arg / laminated 4+4 foil 0,76 PVB
- ESG 6mm/ 16 arg / laminated 5+5 foil 1,52 PVB
- ESG 8mm/ 16 arg / laminated 5+5 foil 1,52 PVB
- ESG 10mm/ 16 arg / laminated 5+5 foil 1,52 PVB

Vous avez des questions ?



Prenez contact avec nous



Joseph Cornelis
Country Manager Luxembourg
joseph.cornelis@dh-partner.com
+352 621 645 675



Els Grobben
Country Manager Belgique
els.grobben@dh-partner.com
+32 471 74 53 15

D+H BeLux S.à.r.l.
2a, rue de l'École
LU-4394 Pontpierre
Luxembourg
dh-belux@dh-partner.com
+352 40 44 44 20

Notre fournisseur :

AKRIPOL