



La lumière 100% naturelle



L'EQUILUX WOOD,

**Le premier Skydôme en bois
qui vous apporte une lumière 100% naturelle.**

Le bois est un matériau sain et naturel qui s'adapte à tous les styles d'architecture. Opter pour le bois, c'est faire le choix d'un habitat confortable, original et respectueux de l'environnement.

Confort

Bon régulateur hygrométrique, le bois est un matériau qui respire. Isolant thermique et acoustique naturel, il contribue à améliorer le confort, le bien-être et le cadre de vie dans un intérieur. Sa chaleur et sa noblesse naturelle inspirent la détente.

Créativité

Le bois s'adapte à toutes les audaces architecturales. Il permet d'associer créativité et souplesse de conception entre modernité et tradition.

Il s'intègre facilement dans tous les styles d'intérieur, des plus rustiques aux plus contemporains.

Pérennité

Le bois est un matériau robuste et d'une grande résistance mécanique. Stable, pérenne et résistant au feu, il ne craint pas les atmosphères corrosives. Les éléments qui le composent n'engendrent ni fissuration, ni tassement, ni pénétration d'humidité.

Ecologie

Choisir le bois, c'est contribuer à la préservation de l'environnement. Le bois massif, naturel et biodégradable, ne nécessite que peu d'énergie à sa fabrication. En outre, celui que nous utilisons dans nos produits provient de forêts respectueuses des règles de la gestion et de la transformation forestière durable.

ÉCLAIREMENT NATUREL OPTIMAL

Partie intégrante du confort de l'habitat, la lumière naturelle joue un rôle primordial dans l'architecture moderne.



Dôme transparent PMMA

Vitrage 4/16/44.2



La lumière naturelle procure un sentiment de bien-être et donne trois fois plus de rendement que l'apport lumineux obtenu par une façade ou des fenêtres. L'Equilux Wood, conçu spécialement pour les toitures plates, permet de bénéficier de cette lumière tout en assurant aux occupants des conditions de vie saines et confortables. En outre, le dôme transparent en PMMA de l'Equilux Wood associé à un vitrage 4/16/44.2 permet d'obtenir un éclairage naturel optimal. Sa transmission lumineuse est de 80%.

Ainsi, la qualité de la lumière zénithale combinée à la chaleur naturelle du bois de l'Equilux Wood invitent au bien-être, à la détente et au confort.

Option : l'Equilux Wood peut-être livré en option avec un store plissé 24V télécommandable pour le contrôle de la lumière (y compris unité de commande moteur - transformateur 220v/24v - supports de fixation et barre de charge en RAL9016. Montage simple et rapide à réaliser par vos soins après la pose de l'Equilux Wood).

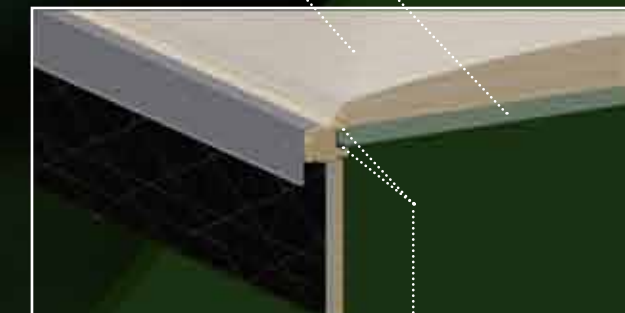
PERFORMANCES TECHNIQUES INÉGALÉES

Les qualités intrinsèques du bois font de lui un excellent isolant thermique et acoustique.



Dôme transparent PMMA

Vitrage 4/16/44.2

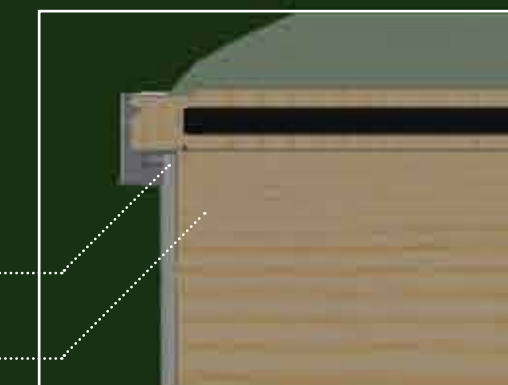


Joint mousse EPDM



Isolant perlite expansé

Costière en bois



Composé d'une costière en bois massif ainsi que d'autres nombreux matériaux isolants : isolant perlite expansée + double vitrage + dôme, l'Equilux Wood présente l'une des meilleures isolations thermiques du marché : **Urc = 1.3 W/m².K.**

Il en est de même pour ses capacités acoustiques : grâce à sa costière en bois et sa coupole PMMA, l'Equilux Wood amortit les bruits extérieurs, absorbant surtout les fréquences basses et les bruits ambiants.

Par ailleurs, l'association du bois, faible conducteur thermique, à un joint mousse EPDM en partie supérieure et inférieure du vitrage confère à l'Equilux Wood une étanchéité à l'air exceptionnelle : **indice A4 au classement AEV.**

Enfin, l'Equilux Wood bénéficie d'une sécurité anti-chute 1200 joules grâce à son vitrage feuilleté de sécurité anti-éclat intégré (norme EN 12600).

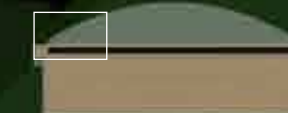
LIBERTÉ ARCHITECTURALE ET ESTHÉTIQUE

La couleur naturelle et brute du bois contribue à apporter élégance et chaleur à votre intérieur.



L'Equilux Wood est composé d'un cadre ouvrant en épicéa réputé pour sa robustesse exceptionnelle. Bénéficiant de traitements ignifugeant, hydrofuge, anti-humidité et anti-jaunissement au moment de sa mise en œuvre, il garantit une durabilité et une stabilité face au temps et aux intempéries.

En plus de ses qualités mécaniques, l'Equilux Wood est un modèle d'esthétisme. La couleur naturelle et brute de son cadre en bois contribue à apporter élégance et chaleur à votre intérieur, une forte valeur ajoutée pour votre habitat. Matériau intemporel en architecture, le bois permet à l'Equilux Wood de s'adapter aisément à tous types d'environnement et de conceptions architecturales, entre modernité et tradition, confort et écologie.



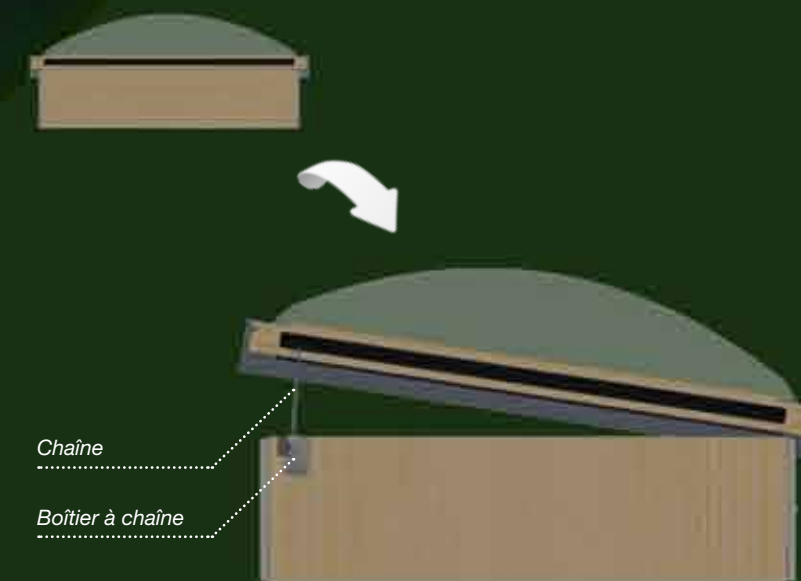
Cadre ouvrant
en bois

Cadre parclose
en aluminium



AÉRATION NATURELLE

Le renouvellement de l'air ambiant est indispensable pour conserver un habitat sain, propre et confortable.



Ventiler répond non seulement aux objectifs sanitaires de performance énergétique et de préservation d'un logement, mais permet surtout d'évacuer l'excès d'humidité, les polluants et les odeurs, d'apporter un air neuf et ainsi pourvoir à vos besoins en oxygène.

L'ouverture électrique de l'Equilux Wood offre la possibilité de ventiler votre intérieur à votre convenance. Pour une simplicité d'utilisation maximale, elle est commandée par un simple interrupteur.

Variante : l'Equilux Wood existe également en version fixe dans toutes les dimensions de la gamme. L'Equilux Wood fixe peut être transformé en appareil ouvrant en ajoutant simplement un boîtier à chaîne motorisé.

À vous de jouer et d'imaginer

EQUILUX WOOD

dans votre espace intérieur et sur votre terrasse ...

7 dimensions :

- * 60 x 60 cm * 90 x 90 cm
- * 60 x 90 cm * 100 x 100 cm
- * 80 x 80 cm * 120 x 120 cm
- * 80 x 120 cm

3 hauteurs :

- * 170 mm, 290 mm ou 460 mm, conformément aux DTU en vigueur

Options :

- * Store plissé télécommandable pour le contrôle de la lumière (y compris unité de commande moteur - transformateur 220v/24v - supports de fixation et barre de charge en RAL9016)
- * Existe en version fixe

Conditionnement :

- * Livraison en trois parties afin de faciliter l'approvisionnement en toiture (costière + cadre avec verre feuilleté + dôme)

EQUILUX® WOOD FIXE

ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL



L' **EQUILUX® WOOD FIXE** est un lanterneau destiné à l'éclairage zénithal. Il est utilisé en toiture terrasse avec étanchéité, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels et habitation).

ATOUTS

Éclairage naturel optimal :

- Dôme transparent en PMMA associé à un vitrage 4/16/44.2
- Transmission lumineuse : 80%

Performances techniques inégalées :

- Isolation thermique renforcée :
Urc = 1.3 W/m².K
- Étanchéité à l'air et à l'eau :
équivalent à l'indice A4 au classement AEV
- Niveau d'intensité acoustique générée par la pluie : **Lia=46 dB(A)**
- Affaiblissement acoustique aux bruits aériens : **Rw(C;Ctr)=35 (-2;-5) dB**
- Sécurité anti-chute 1200 joules : vitrage feuilleté de sécurité anti-éclat intégré (Norme EN 12600)

Finition intérieure en bois :

- Cadre en bois massif, réputé pour sa robustesse exceptionnelle
- Stabilité et durabilité grâce aux traitements ignifugeant, hydrofuge, anti-humidité et anti-jaunissement

Esthétique irréprochable :

Matériau noble et authentique qui s'adapte à toutes les pièces pour apporter élégance et chaleur à votre intérieur.

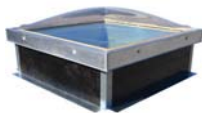
Excellent bilan environnemental :

Appareil conçu à partir de matériaux sains, naturels et recyclables, nécessitant peu d'énergie à sa fabrication.

EQUILUX® WOOD FIXE

ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL

Composition



EQUILUX® WOOD FIXE	
Support	Toiture étanchéité
Remplissage	Dôme supérieur transparent PMMA + vitrage 4/16/44.2
Cadre parclose	Cadre en aluminium
Cadre fixe	Cadre en bois massif avec joints intégrant le verre feuilleté
Costière	Costière droite de hauteur 170, 290 ou 460 mm en bois massif avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm Stabilité et durabilité grâce aux traitements ignifugeant, hydrofuge, anti-humidité et anti-jaunissement
Options (sur demande)	Transformation possible en ouvrant par un kit d'adaptation (voir Fiche <i>EQUILUX® WOOD OUVRANT</i>) Hauteurs de costière 170 et 460 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm Store plissé électrique en 24V y compris unité de commande moteur (transformateur 220V/24V), supports de fixation et barre de charge en RAL9016 Toile référence 42192 (réduction possible de 40% de l'énergie solaire en comparaison au vitrage sans protection solaire)

Choix de la hauteur de costière

Hauteur du relevé d'étanchéité selon DTU	Type d'étanchéité	Hauteur de l'isolation en partie courante	Hauteur de costière de l' EQUILUX® WOOD FIXE
150 mm mini	Tout type y compris soudable à la flamme	Isolation en sous-face de la couverture	170 mm
150 mm mini	Tout type y compris soudable à la flamme	< à 150 mm	290 mm
150 mm mini	Tout type y compris soudable à la flamme	310 mm > H > 150 mm	460 mm



Conformité et mise en oeuvre

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

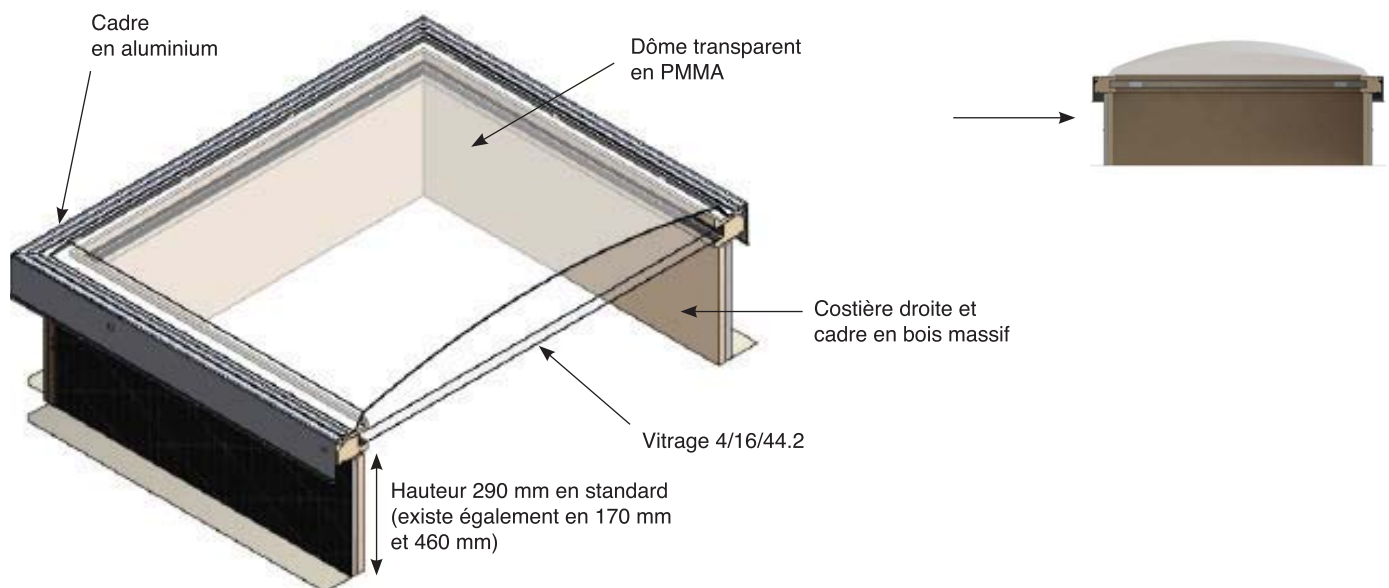
Pente maximale autorisée : 15° soit 26% (voir notice de pose).

■ Caractéristiques

Trémie (cm)	Surface lumière (m²)	Transmission lumineuse	Urc (W/m²K)	Arc (m²)	Classe AP	Equivalence en classement AEV	Débit d'air (m³/h)	
							sous 4 Pa	sous 50 Pa
60 x 60	0.36	80%	1.30	1.40	AP 0.10	A4	0.00	0.11
80 x 80	0.64	80%	1.30	2.00	AP 0.10	A4	0.00	0.14
90 x 90	0.81	80%	1.40	2.30	AP 0.10	A4	0.00	0.16
100 x 100	1.00	80%	1.50	2.70	AP 0.10	A4	0.00	0.18
120 x 120	1.44	80%	1.60	3.40	AP 0.10	A4	0.00	0.22
60 x 90	0.54	80%	1.30	1.80	AP 0.10	A4	0.00	0.14
80 x 120	0.96	80%	1.50	2.60	AP 0.10	A4	0.00	0.18

Essais de perméabilité réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 (en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).

■ Schéma de principe



Performances acoustiques

	EQUILUX® WOOD FIXE
Affaiblissement acoustique Rw (C;Ctr) (dB)	35 (-2;-5)
Niveau d'intensité généré par la pluie Lia (dB)	46

Rw = Indice d'affaiblissement acoustique mesuré en laboratoire selon EN410 (bruit aérien)

RA = Rw + C = Indice d'affaiblissement "bruit rose"

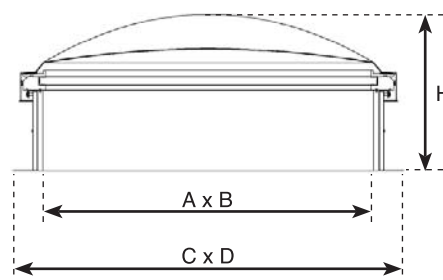
RA,tr = Rw + Ctr = Indice d'affaiblissement "bruit route"

Dimensions géométriques pour une hauteur standard de 310 mm

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout C x D (cm)	Hauteur H (cm)	Poids* (Kg)
60 x 60	82 x 82	53	34
80 x 80	102 x 102	55	46
90 x 90	112 x 112	58	58
100 x 100	122 x 122	58	72
120 x 120	142 x 142	62	99
60 x 90	82 x 112	53	39
80 x 120	102 x 142	55	73

*Appareil livré en 3 parties pour faciliter l'approvisionnement sur chantier.

Coupe de l'EQUILUX® WOOD FIXE



Zoom sur le store



Disponible dans les dimensions 100x100 cm et 120x120 cm avec la référence de toile présentée ci-contre.

Autres choix : nous consulter

Câbles de tension
pour soutenir la toile
(environ tous les
250 mm)

Barre de charge
et coulisse
RAL9016

EQUILUX® WOOD OUVRANT

ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL / AÉRATION NATURELLE



L' **EQUILUX® WOOD OUVRANT** est un lanterneau destiné à l'éclairage zénithal et l'aération. Il est utilisé en toiture terrasse avec étanchéité, pour tous types de bâtiments (ERP, ERT, bâtiments industriels et habitation).

ATOUTS

Éclairage naturel optimal :

- Dôme transparent en PMMA associé à un vitrage 4/16/44.2
- Transmission lumineuse : 80%

Performances techniques inégalées :

- Isolation thermique renforcée :
Urc = 1.3 W/m².K
- Étanchéité à l'air et à l'eau : **équivalent à l'indice A4 au classement AEV**
- Niveau d'intensité acoustique générée par la pluie : **Lia=46 dB(A)**
- Affaiblissement acoustique aux bruits aériens : **Rw(C;Ctr)=35 (-2;-5) dB**
- Confort tempéré en été grâce à une ventilation commandée (interrupteur ou télécommande)
- Sécurité anti-chute 1200 joules : vitrage feuilleté de sécurité anti-éclat intégré (Norme EN 12600)

Finition intérieure en bois :

- Cadre ouvrant en bois massif, réputé pour sa robustesse exceptionnelle
- Stabilité et durabilité grâce aux traitements ignifugeant, hydrofuge, anti-humidité et anti-jaunissement

Esthétique irréprochable :

Matériau noble et authentique qui s'adapte à toutes les pièces pour apporter élégance et chaleur à votre intérieur.

Excellent bilan environnemental :

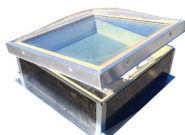
Appareil conçu à partir de matériaux sains, naturels et recyclables, nécessitant peu d'énergie à sa fabrication.



EQUILUX® WOOD OUVRANT

ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL / AÉRATION NATURELLE

Composition



EQUILUX® WOOD OUVRANT	
Support	Toiture étanchéité
Remplissage	Dôme supérieur transparent PMMA + vitrage 4/16/44.2
Cadre parclose	Cadre en aluminium
Cadre ouvrant	Cadre en bois massif avec joints intégrant le verre feuilleté
Costière	Costière droite de hauteur 170, 290 ou 460 mm en bois massif avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm Stabilité et durabilité grâce aux traitements ignifugeant, hydrofuge, anti-humidité et anti-jaunissement Moteur électrique (220V) course 200 mm
Options (sur demande)	L'EQUILUX® WOOD OUVRANT existe en version fixe (voir Fiche <i>EQUILUX® WOOD FIXE</i>) Hauteurs de costière 170 et 460 mm avec un isolant surfacé bitumineux de 15 mm Store plissé électrique en 24V y compris unité de commande moteur (transformateur 220V/24V), supports de fixation et barre de charge en RAL9016 Toile référence 42192 (réduction possible de 40% de l'énergie solaire en comparaison au vitrage sans protection solaire)

Choix de la hauteur de costière

Hauteur du relevé d'étanchéité selon DTU	Type d'étanchéité	Hauteur de l'isolation en partie courante	Hauteur de costière de l' EQUILUX® WOOD FIXE
150 mm mini	Tout type y compris soudable à la flamme	Isolation en sous-face de la couverture	170 mm
150 mm mini	Tout type y compris soudable à la flamme	< à 150 mm	290 mm
150 mm mini	Tout type y compris soudable à la flamme	310 mm > H > 150 mm	460 mm

Conformité et mise en oeuvre

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

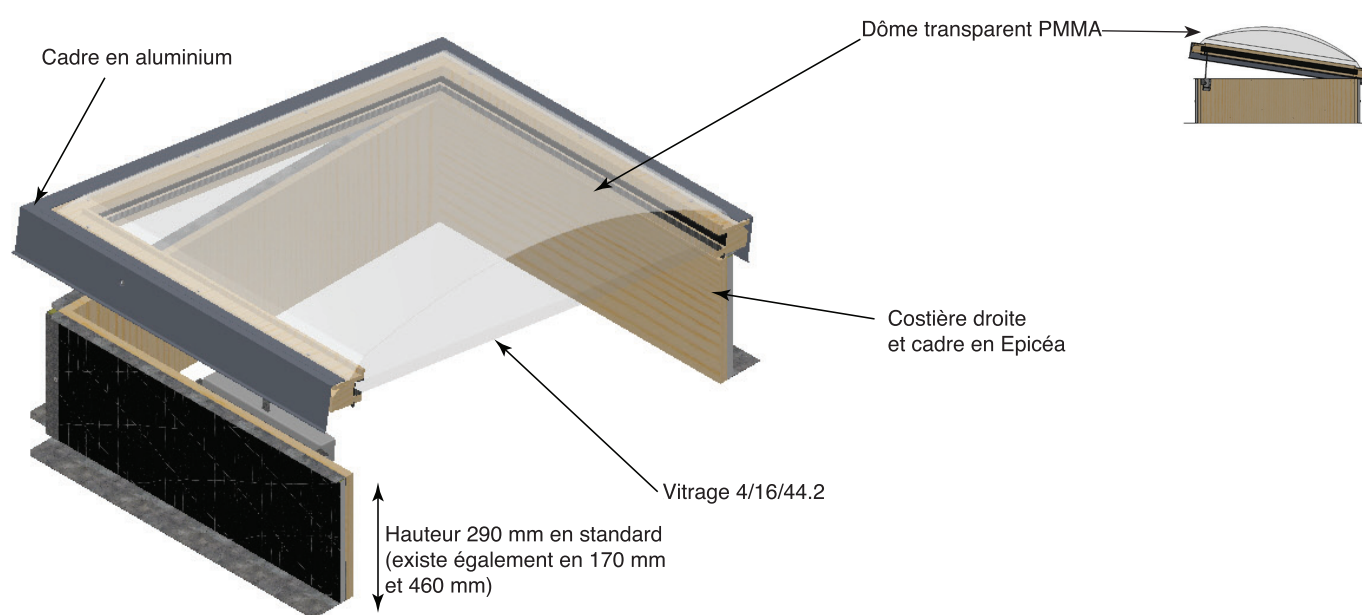
Pente maximale autorisée : 15° soit 26% (voir notice de pose).

■ Caractéristiques

Trémie (cm)	Surface lumière (m²)	Transmission lumineuse	Urc (W/m²K)	Arc (m²)	Classe AP	Equivalence en classement AEV	Débit d'air (m³/h)	
							sous 4 Pa	sous 50 Pa
60 x 60	0.36	80%	1.30	1.40	AP 0.10	A4	0.00	0.11
80 x 80	0.64	80%	1.30	2.00	AP 0.10	A4	0.00	0.14
90 x 90	0.81	80%	1.40	2.30	AP 0.10	A4	0.00	0.16
100 x 100	1.00	80%	1.50	2.70	AP 0.10	A4	0.00	0.18
120 x 120	1.44	80%	1.60	3.40	AP 0.10	A4	0.00	0.22
60 x 90	0.54	80%	1.30	1.80	AP 0.10	A4	0.00	0.14
80 x 120	0.96	80%	1.50	2.60	AP 0.10	A4	0.00	0.18

Essais de perméabilité réalisés au CSTC suivant les protocoles NF EN 1873 (en référence aux normes NF EN 12152 et NF EN 12153).

■ Schéma de principe



Performances acoustiques

EQUILUX® WOOD OUVRANT	
Affaiblissement acoustique Rw (C;Ctr) (dB)	35 (-2;-5)
Niveau d'intensité généré par la pluie Lia (dB)	46

Rw = Indice d'affaiblissement acoustique mesuré en laboratoire selon EN410 (bruit aérien)

RA = Rw + C = Indice d'affaiblissement "bruit rose"

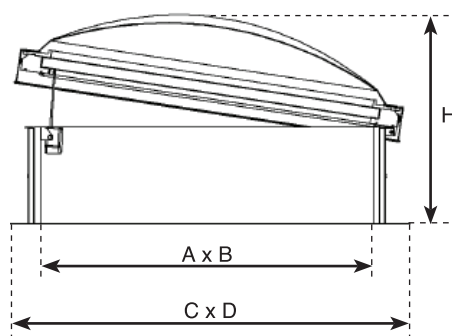
RA,tr = Rw + Ctr = Indice d'affaiblissement "bruit route"

Dimensions géométriques pour une hauteur standard de 310 mm

Dimensions de trémie A x B (cm)	Dimensions hors-tout C x D (cm)	Hauteur H (cm) fermé	Poids* (Kg)
60 x 60	82 x 82	53	34
80 x 80	102 x 102	55	46
90 x 90	112 x 112	58	58
100 x 100	122 x 122	58	72
120 x 120	142 x 142	62	99
60 x 90	82 x 112	53	39
80 x 120	102 x 142	55	73

*Appareil livré en 3 parties pour faciliter l'approvisionnement sur chantier.

Coupe de l'EQUILUX® WOOD OUVRANT



Zoom sur le store



Disponible dans les dimensions 100x100 cm et 120x120 cm avec la référence de toile présentée ci-contre.

Autres choix : nous consulter

Câbles de tension
pour soutenir la toile
(environ tous les
250 mm)

Barre de charge
et coulisse
RAL9016