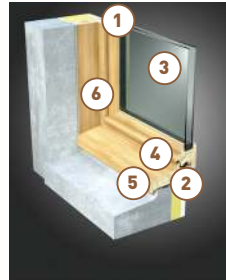


VIRTUOSE  virtuose



UN VRAI SAVOIR-FAIRE

La menuiserie VIRTUOSE en Pin Sylvestre ajoute aux atouts traditionnels du bois de bonnes performances thermiques, une esthétique sobre et une exceptionnelle durabilité obtenue grâce à la technologie ou l'assemblage mécanique de l'ouvrant et la finition avant assemblage. (Système DUOTECH).



- 1- Dormant de 46 mm avec recouvrement de 10 mm.
- 2- Cadre ouvrant assemblé mécaniquement de 46 mm en OF standard et 56 mm en OF sur-mesure et OB standard et sur-mesure.
- 3- Double vitrage de 24 mm 4/16/4 ITR + Argon et intercalaire noir.
- 4- Jet d'eau filant.
- 5- Pièce d'appui bois de 115 mm.
- 6- Fourrure d'isolation.

Performance

Menuiserie en Pin Sylvestre

Vitrage 4/16/4 ITR + gaz argon + warm-edge.

Fenêtres

Uw : 1,4 W/m².K.

Sw : 0,45 (standard) - 0,44 (sur-mesure).

TLw : 0,57 (standard) - 0,55 (sur-mesure).

Portes fenêtres

Uw : 1,5 W/m².K.

Sw : 0,42 (standard) - 0,40 (sur-mesure).

TLw : 0,52 (standard) - 0,50 (sur-mesure).

Classement

NF



Fenêtres et portes-fenêtres standard A*4 E*6B V*A2.

Fenêtres et portes-fenêtres sur-mesure A*4 E*7B V*A3.



ACOTHERM

AC1 TH10 (portes fenêtres).

SAVOIR-FAIRE ET COULEURS



Fenêtre oscillo-battante 2 vantaux + volet roulant en Pin Sylvestre gris anthracite RAL 7016.



Châssis 1 vantail en Pin Sylvestre bleu RAL 5023.



Fenêtre 2 vantaux en Pin Sylvestre rouge RAL 3002.



Porte-fenêtre 1 vantail jumelée avec 1 châssis abattant trapèze en Pin Sylvestre lasure dorée.



Focus Meneau vertical

Fenêtre 3 vantaux en Pin Sylvestre finition lasure dorée.

LES FINITIONS BOIS

UN LARGE CHOIX DE FINITIONS

Pin Sylvestre						Eucalyptus									
	Brut	Lasure dorée	Finition blanche	Lasure claire			Finition RAL	Brut	Lasure dorée		Finition blanche	Finition RAL			
	Chêne abouté							Chêne aboutage invisible							
		Brut	Lasure dorée	Finition blanche					Finition RAL		Brut	Lasure claire			



TENOR

La gamme TENOR se distingue par une richesse de volumes autorisant l'emploi de vitrages les plus performants. Avec 28 mm d'épaisseur d'air et de vitres (vitrage 4.20.4 FE+A avec intercalaire noir) et la présence de doubles joints, il devient possible d'allier les performances d'isolation thermique et acoustique les plus élevées. Section de 58 mm en limba fraké ou pin, assemblage mécanique, double joint, joint de vitrage silicone coloris adapté à la finition de la menuiserie, seuil alu. Finition : à finir ou fini en lasure bois naturel, blanche ou laqué couleur ou bicolore. L'élégance des moulures et la riche répartition des masses ajoutent encore à l'attrait de cette gamme qui harmonise avec succès la conception du XXI^{ème} siècle et les notes du plus beau classicisme, une des plus belles interprétations ELVA.



Fenêtre à crémone «Bois naturel» grand vitrage avec couvre-joint intérieur, renvoi de fouillot et poignée centrée.



Oscillant-coulissant à galandage 2 vantaux à face. Porte fenêtre à crémone « Bois Naturel » grand vitrage avec couvre-joint intérieur, renvoi de fouillot et poignée centrée.

Ces produits sont conformes aux exigences de la norme NF.

Parce que l'imagination prend parfois des formes capricieuses, la virtuosité ELVA s'exprime aussi hors des standards. De quoi, assurément laisser libre cours à votre imagination : menuiseries à deux ou trois vantaux, oscillo-battant, coulissant, oscillo-coulissant, abattant, droit, cintré, oeil de bœuf, triangle, trapèze, simple ou composé...



MAESTRO

Pour cette série de haut de gamme, ELVA a choisi l'essence la plus noble : le Chêne. Riche d'arguments : indestructible, imputrescible, indémodable. La conception est celle de la gamme TENOR : section de 58 mm, doubles joints d'étanchéité, moulures généreuses, richesse des masses. Le double vitrage de 28 mm (4.20.4 FE+A avec intercalaire noir) joue la carte des très hautes performances thermiques, acoustiques, anti-effraction. Double vitrage 4.20.4 FE+A avec intercalaire noir, 1 joint sur l'ouvrant, 1 joint sur le dormant, pièce d'appui arrondi.

Fenêtres «Chêne naturel grand vitrage».

Ces produits sont conformes aux exigences de la norme NF.



Fenêtre teinte Naturel avec grille petits bois 2 faces.

SOPRANO

Ép. 46 mm dormant / ouvrant en limba fraké, vitrage 24 mm (4/16/4 FE+A), assemblage mécanique, joint de vitrage silicone coloris adapté à la finition menuiserie. Finition : à finir ou fini en lasure bois naturel, blanche ou laqué couleur, ou bicolore.



Fenêtre lasurée blanche.



Fenêtre «teinte naturelle» grand vitrage.



Porte - fenêtre « bois naturel » avec grilles petits bois aimantées.

Ces produits sont conformes aux exigences de la norme NF.



GAMME HORIZON BOIS

Descriptif technique :

- 3 épaisseurs (46, 58, 68).
- Mécaniques à finir ou finies.
- 5 essences de bois possibles :
 - Pin PEFC.
 - Chêne non abouté PEFC.
 - Chêne abouté PEFC.
 - Tauari : Bois jaune.
 - Moabi : Bois rouge.
- Menuiseries isolantes à double joint d'étanchéité sur 58 et 68 mm.
- Tous types de pose pour tous les logements : neuf, rénovation, avec ou sans volet roulants.
- Concept maisons à ossature bois avec dormant monobloc à l'épaisseur du mur.
- Vitrage : 4 / 14 / 4 Isolation Thermique Renforcée pour 46 mm.
- Vitrage : 4 / 20 / 4 Isolation Thermique Renforcée pour 58 mm.

LES + PRODUIT

- Plusieurs épaisseurs : 46, 58 ou 68 mm.
- 2 esthétiques : Tradition et Contemporain.
- Finitions couleurs (garanties 2 ans).

Performance :

Une menuiserie Horizon BOIS 58 mm obtient un U_w 1,5 lorsqu'elle est équipée d'un vitrage 4 ITR/20/4 Argon.

Options :

- Nombreuses possibilités de vitrages (sécurité, acoustique, thermique...).
- Quincaillerie déco (poignée laiton, fausses crémones, croisillons).
- Sur-mesure (cintre, ensembles composés...).
- Laques de finitions couleurs (Garantie 2 ans).

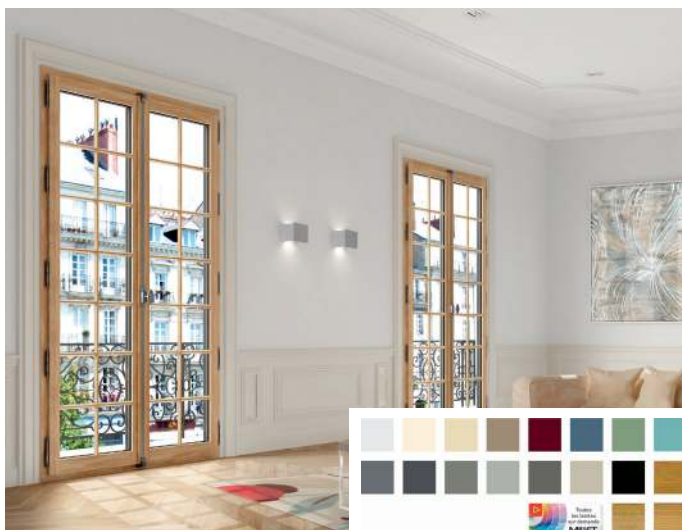
Zoom Sur :

- Horizon 58 mm : le parfait équilibre entre la performance et l'esthétique ! Équipée d'un vitrage isolant de 28 mm, la gamme 58 mm permet d'atteindre une performance thermique de $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- 2 Esthétiques : le choix entre une mouluration traditionnelle ou contemporaine qui s'intégrera dans les projets de caractères, même les plus audacieux.
- Solutions de finitions laquées et garanties suivant un nuancier de couleurs.

* Performances variables en fonction du type d'ouverture et de vitrage. Répond à la RT 2012 et éligible Crédit Impôt.

MILLET

FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE



CAMILLE STYLE HAUSMANN

U_w = jusqu'à $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$.
 R_w = jusqu'à 42 dB.
 Sw = jusqu'à 0,50.
 Tlw = jusqu'à 60 %.
 A*4 E*7B V*C2.

* Performances maximales atteignables sur la gamme.

Ouvrant et dormant de 58 mm en bois massif ou lamellé collé 3 plis.
 Pose en applique, en feuillure ou en tunnel, en rénovation ou dépose totale.
 Double joint d'étanchéité sur dormant et ouvrant. Poignée Sécustik®.
 3 essences : Chêne, Mélèze, Movingui.
 Égalisateur de teinte, pré-peinture blanche, lasure 3 couches ou laquage 3 couches. Toutes autres teintes de laquage sur demande.



CYBEL

U_w = jusqu'à $1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ en version triple vitrage*.
 R_w = jusqu'à 45 dB.
 Sw = jusqu'à 0,48.
 Tlw = jusqu'à 59 %.
 A*4 E*7A V*A3.

* Performances maximales atteignables sur la gamme.

Ouvrant et dormant de 70 mm d'épaisseur à 5 chambres.
 Pose en applique, en feuillure ou en tunnel, en rénovation ou dépose totale.
 Double joint d'étanchéité sur ouvrant et dormant. Renvoi d'angle.
 Poignée Sécustik®.
 PVC sans métaux lourds.
 2 teintes masse, 5 teintes plaxées 1 ou 2 faces, 16 teintes de laquage. Toutes autres teintes sur demande.

LE PVC L'ESPRIT TRANQUILLE
**LES + PRODUIT**

Dormants monoblocs avec jet d'eau intégré :
 - Des profils plus affinés pour plus d'esthétique et de clair de vitre.
 - Meilleur apport solaire.

- 1 - Une gamme de dormants en neuf et en rénovation.
- 2 - Double vitrage haute isolation de 24 mm (4/16/4 ITR + gaz Argon) ou 28 mm (4/20/4 ITR + gaz Argon) sous agrément Cékal avec intercalaire aluminium.
- 3 - Double joint d'étanchéité dormant / ouvrant.



La menuiserie MAXITHERM est disponible **en version traditionnelle** (parclose moulurée) mais aussi **en version contemporaine avec :**

- Une parclose arrondie.
- Un battement contemporain.
- Plus de soubassement de base sur les porte-fenêtres et portes balcon (soubassement lisse en option).



Parclose arrondie.



Battement au design plus moderne.



Porte balcon sans soubassement.

**Performance**

Vitrage 4/16/4 ITR + argon.
 Uw : 1,4 W/m².K.
 Sw : 0,43 - TLw : 0,54.

Existe aussi en triple vitrage

4IT1/16/4/16/4ITR + argon + Warm-edge.
 Uw : 0,9 W/m².K.
 Sw : 0,35 - TLw : 0,48.

Classement

NF
 A*3 E*7B V*A2.

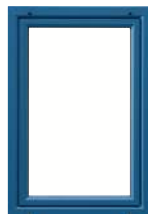
ACOTHERM
 AC1 TH11.

DE LA FENÊTRE PVC TEINTÉE MASSE... À LA FENÊTRE PVC COULEUR

Porte fenêtre serrure 2 vantaux : Teintée masse sable (proche RAL 1013) avec dormant monobloc et soubassement.



Fenêtre 2 vantaux avec allège plaxée ton Chêne doré.



Fenêtre 1 vantail plaxée proche RAL 5007.



Fenêtre 2 vantaux plaxée proche RAL 7035 finition lisse.



Fenêtre 2 vantaux plaxée gris RAL 7016 finition lisse.

Dormant monobloc plaxé 1 ou 2 faces gris 7016 lisse.



Offre couleurs disponibles :
 - Blanc RAL 9016 de base.
 - Sable (proche RAL 1013).
 - Plaxé 1 face extérieure ou 2 faces (blanc texturé, Chêne doré et Gris anthracite lisse proche RAL 7016).
 - 11 teintes plaxées une face extérieure.

LA POLYVALENCE AU JUSTE PRIX


Masse centrale équilibrée.
 Vue extérieure.



Ouvrants symétriques et parclose discrètement moulurée.
 Vue intérieure.

LES + PRODUIT

- Large gamme de dormants avec fourrures d'isolation ou spécial rénovation.
- Dormants monoblocs avec jet d'eau intégré : profils plus affinés pour plus d'esthétique et de clair de vitre, meilleur apport solaire.
- Disponible en version contemporaine avec une parclose plus arrondie.

Performance

Vitrage 4/16/4 ITR + gaz argon + warm edge.
 Uw : 1,4 W/m².K.
 Sw : 0,45 - TLw : 0,56.

**Classement**

NF
 A*3 E*7B V*A3.

ACOTHERM
 AC1 TH10.



NEO CLASSIQUE

Menuiserie cœur de gamme aux formes moulurées, ouvrant de 60 mm. Disponible en beige et gris teinté masse (plus value). Performance correspondant aux attentes du marché du neuf et de la rénovation, performances attestées par le CSTB.



NEO PRESTIGE

Menuiserie cœur de gamme aux formes arrondies, vantail arrondi extérieur et parclose arrondie 60 mm. Clair de jour maximisé par ses vantaux asymétriques, permettant la mise en place d'une poignée centrée pour plus de finition (option). Menuiserie correspondant au marché du neuf et de la rénovation avec des performances confirmées CSTB.



NEO ARALYA

Menuiserie contemporaine aux lignes droites, ouvrant de 80 mm, vantaux asymétriques pour un clair de jour optimisé, haute performance thermique. Adaptée au marché du neuf et de la construction contemporaine mais aussi adaptable à la rénovation.



NEO THERMIA

Menuiserie aux formes arrondies, ouvrant de 80 mm, poignée centrée et vitrage Warm edge de base. Haute performance thermique, vitrage de 28 mm. Disponible en teinté masse beige et gris, plaxé gris anthracite chêne doré et chêne irlandais. Fabrication certifiée et conforme au CSTB.



NEO VISION

Produit de Marque, gamme Schucco, ouvrant de 70 mm aux formes arrondies, vantail arrondi extérieur semi affleurant pour une meilleure finition et performance. Clair de jour maximisé, battement centré avec poignée centrée de base. Disponible en teinté masse beige et gris mais aussi en plaxé gris anthracite chêne doré et chêne irlandais (plus value). Menuiserie correspondant au marché du neuf et de la rénovation.



GAMME WATSON, PORTES ET FENÊTRES BOIS-ALUMINIUM, UN STANDING ÉLÉMENTAIRE !

Swinging London chez les uns, élégance victorienne chez les autres... La gamme Watson s'adapte à tous les styles et donne toujours un petit supplément d'âme. Sa personnalité ? Une tenue irréprochable, un soupçon de tradition et une pointe d'originalité. So british !

Les montures existent en 45 / 60 et 80 mm pour les systèmes R2 / R3.

L'ouverture Watson est composée de 5 options personnalisables :

Caches fiches

disponibles en trois couleurs (patiné argent, blanc 9010, laitonné).



Le meneau astragale,

il signe l'élégance de la fenêtre. Son style raffiné donne un cachet particulier à la façade de l'habitat.



La crémone en applique et la poignée centrée terminent l'élégance classique de cette gamme.



Vue intérieure

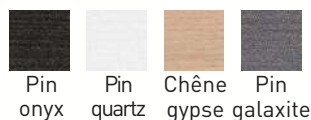


Vue extérieure

Le petit bois à intercalaire fictif permet de croire que le vitrage est composé à l'ancienne d'une multitude de carreaux.



Couleurs minérales :



Le panneau platebande dessine des lignes douces et rappelle la fenêtre bois d'antan.

FENÊTRE ZENDOW : UN NOUVEAU REGARD SUR LE PVC.

Descriptif technique :

- Nouveaux ouvrants 5 chambres pour intégration d'un vitrage de 28 mm, 31 mm et 40 mm.
- Poignée centrée.
- Fiches aluminium laquées.

Performances :

UW = 1,3 (vitrage de 28 mm avec intercalaire warm-edge).

Options :

- Renfort thermique intégré dans les profils : innovation technologique.
- Verrou toute hauteur + gâche sécurité + crémone champignon sur fenêtre et porte fenêtre.
- Panneau haute isolation sur porte-fenêtre.
- Volet roulant intégré monobloc et 1/2 linteau.

Zoom sur : HORIZON PVC, personnalisable grâce au choix des couleurs !

Plaxage lisse ou texturé :

- Chêne doré, chêne irlandais, bois de rose, chêne doré, gris anthracite 7016.

Thermolaquage bicolore : 17 coloris bi-coloration (blanc à l'intérieur).

- RAL extérieur : 17 coloris.

Garanties des performances :

- Les profilés laqués ou plaxés sont garantis 10 ans.
- Tous types de pose pour tous logements : neuf, rénovation, avec ou sans volets roulants.
- Concept maisons à ossature bois avec dormant monobloc à l'épaisseur du mur.

Les fenêtres PVC ZENDOW s'adaptent avec le coffre de volet roulant à très hautes performances :

THERMOBLOC. Isolation thermique : jusqu'à $U_c = 0.54 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Étanchéité à l'air : C4 sur toutes les manœuvres. Atténuation acoustique : jusqu'à 53 dB.

S'intègre dans les projets RT 2012 et éligible « CITE ».

*Performances variables en fonction du type de vitrage.



Vue intérieure



Vue extérieure



COMMENT CHOISIR LE NIVEAU DE CONFORT

	ENERGIE ET TEMPERATURE			ISOLATION PHONIQUE		SECURITE		QUALITE DE L'AIR		ENTRETIEN
	Isolation thermique hiver	Isolation thermique été	Régulation thermique	Système anti-bruit pluie	Isolation acoustique renforcée	Sécurité des personnes	Simulation de présence	Ventilation manuelle	Ventilation automatique	Système «clair & net»
Fenêtre motorisée VELUX INTEGRA®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fenêtre Tout Confort	●	●		●	●	●		●	●	●
Fenêtre Confort	●	●				●		●		
Fenêtre Standard	●									

Crédit d'Impôt, TVA à 5,5% en rénovation sur les fenêtres motorisées VELUX INTEGRA®, les fenêtres Tout Confort et Confort.
Voir modalités auprès des organismes officiels.



Système breveté ThermoTechnology™.

CHOISIR LA FINITION

NOUVEAU

WHITEFINISH

Bois peint en blanc. Formule unique. Respecte l'environnement : peinture à base d'eau sans solvant nocif. Durabilité : tenue du blanc dans le temps (résistance aux UV).



EVERFINISH

Bois enrobé de polyuréthane laqué blanc. Structure exclusive. Résistance optimale : Indéformable, sans entretien, insensible à l'humidité.



CHOISIR LE MODE D'OUVERTURE



OUVERTURE À ROTATION
Réf. GGL-GGU.

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

- Pour les fenêtres accessibles à la main en partie haute (pente jusqu'à 90°).
- Ouverture intuitive par la barre de manoeuvre en partie haute.
- Gain de place : espace dégagé pour placer du mobilier sous la fenêtre.
- Nettoyage facilité : loqueteau de blocage pour retournement complet de la fenêtre.



OUVERTURE À PROJECTION
Réf. GPL-GPU.

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

- Pour profiter d'une vue dégagée sur l'extérieur (pente jusqu'à 55°).
- Double système d'ouverture : poignée en partie basse et barre de manoeuvre en partie haute.
- Nettoyage facilité : loqueteau de blocage pour retournement complet de la fenêtre.



OUVERTURE À ROTATION MOTORISÉE

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

- Fenêtre intelligente : VELUX INTEGRA®.
- Commande tactile intuitive.
 - 8 programmes pré-enregistrés.
 - Motorisation silencieuse pour ventiler à toute heure.
 - Se referme automatiquement en cas de pluie.
 - Possibilité d'ouvrir manuellement.
 - Existe en version solaire sans fil.

CHOISIR LE BON RACCORD

POUR TILES JUSQU'À 120 MM

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*



- "Gris-anthracite"
- "Rouge-brun"
- "Ocre-jaune"

POSE TRADITIONNELLE :

Réf. EDW.
3 coloris de bavettes pour une intégration parfaite sur tous types de toitures.
Pente de 15° à 90°.

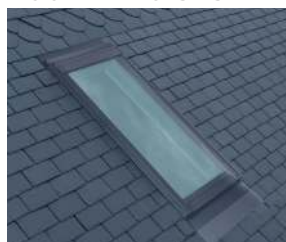
POUR TILES JUSQU'À 90 MM

POSE ENCASTRÉE
Réf. EDJ.
Pente de 20° à 90°.

- "Gris-anthracite"
- "Rouge-brun"

POUR ARDOISES

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*



POSE ENCASTRÉE :

Réf. EDN.
Pente de 20° à 90°.

POSE TRADITIONNELLE :

Réf. EDL.
Pente de 15° à 90°.

POUR REMPLACER LES ANCIENNES FENÊTRES



Le raccord "remplacement" est une solution de remplacement astucieuse et économique pour les fenêtres existantes, sans toucher à la finition intérieure de la pièce.

2 références :

- EW pour tuiles.
- EL pour ardoises.

Le raccord remplacement avec isolation complémentaire intégrée (brevet déposé) : EW 6000 et EL 6000.

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

*Voir conditions en page 2.

VOLETS ROULANTS



DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

VOLET ROULANT À ÉNERGIE SOLAIRE

Réf. SSL.

Idéal pour les fenêtres déjà installées. 100% sans fil.

VOLET
ROULANT
ÉLECTRIQUE

Réf. SML.

Idéal pour les fenêtres neuves.
À coupler avec une commande VELUX KUX 110.
Connexion directe sur les fenêtres VELUX INTEGRA®.

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

PROTECTION
MAXIMALE

Arrête 95% de la chaleur l'été, isolation thermique renforcée l'hiver, réduit les bruits de la pluie, dissuasif contre les effractions.

STORE EXTÉRIEUR PARE-SOLEIL



DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

PARE-SOLEIL

Stoppe 86% des rayons du soleil, laisse entrer la lumière et préserve la vue sur l'extérieur.
S'installe et se manipule de l'intérieur de la pièce.

OCCULTANTS



MANUEL

Occultation totale :

99,8% suivant tests en usine.

Réf. DKL.

Pour une occultation optimale de la pièce même en plein jour.

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

DUO JOUR / NUIT

2 stores en 1 : occulter ou tamiser la lumière.

Réf. DFD.

Store d'occultation DKL avec store complémentaire plissé prémonté.

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

TÉLÉCOMMANDÉ

Commande à distance :

- Version électrique DML (à coupler avec une commande KUX 110 ou connexion directe sur les fenêtres VELUX INTEGRA®).
- Version solaire DSL : sans fil, télécommande fournie.

DISPONIBLE
SOUS
10 JOURS
MAXI*

NOUVELLE ENTRÉE DE LUMIÈRE

FENÊTRE COUPOLE POUR TOITS PLATS

Concept pour combiner lumière naturelle et confort de vie dans l'habitat en toits plats.

- Éclairage naturel optimal (version transparente).
- Ventilation naturelle par ouverture télécommandée (version électrique).
- Isolation renforcée en hiver $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.
- Amortissement des bruits de pluie.
- Sécurité renforcée : vitrage feuilleté et protection 1200 Joules.

Fenêtre-coupole fixe version transparente Réf. CFP.

Fenêtre-coupole à ouverture électrique version transparente. Réf. CVP (fermeture automatique en cas d'averse).

CONDUIT DE LUMIÈRE NATURELLE
SUN TUNNEL NOUVELLE GÉNÉRATION

- Conduit en version rigide ou flexible pour acheminer la lumière naturelle du toit au plafond des pièces aveugles de la maison.
 - Premier conduit à l'esthétique d'une fenêtre de toit.
 - Intégration sur toits en tuiles et en ardoises et pentes de 15° à 60°.
- Réf. TWR : Conduit rigide pour tuiles.
Réf. TWF : Conduit flexible pour tuiles.



*Voir conditions en page 2.