

+ DOUBLE VITRAGE FEUILLETÉ

TECHNI-EMBASE COUPOLE VITREE (TECV) est un lanterneau avec une embase destiné principalement à l'éclairage zénithal, de l'aération naturelle ou un accès toiture, sur une toiture en bac sec ou en panneau sandwich.

Le remplissage est une coupole en verre combinaison d'un vitrage isolant et d'une coupole à bords tombés offrant une parfaite isolation et une diffusion maximale de la lumière.

L'embase est composée d'un parement extérieur en polyester armé en fibres de verre et protégée par un gel-coat. Le parement intérieur est composé d'un revêtement haute densité aliphatique stable aux UV et de couleur blanche RAL 9010. La technologie **M.P.E** avec une isolation continue par mousse polyuréthane expansée offre une performance thermique exceptionnelle avec un lambda de **0.023W/m.K**.

POWERED BY
M.P.E TECHNOLOGY
Mousse Polyuréthane Expansée

CARACTÉRISTIQUES

- Affaiblissement **acoustique** - $R_w = 35\text{dB}$
- 2 dimensions 60x90 ou 100x100
- Bac sec ou panneau sandwich de 40 à 150mm
- Double vitrage feuilleté, **retardateur d'effraction**
- Mousse PUR, densité environ 40KG/M3
- Costière **isolée de 60mm**
- Finition intérieure blanc RAL 9010
- Excellent Lambda de **0.023W/m.K**
- Résistance au choc : 1200 joules

OPTIONS

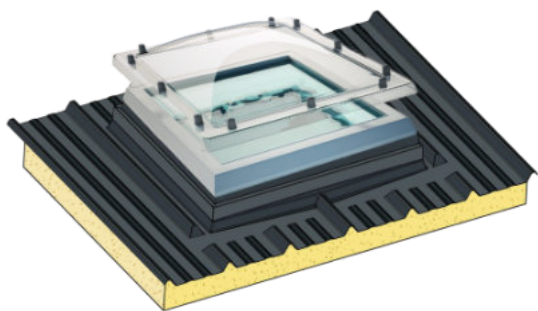
- Grille anti-chute 1200J
- Store intérieur manuel ou électrique.
- Coupole en forme pyramidale
- Coupole finition opale

CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

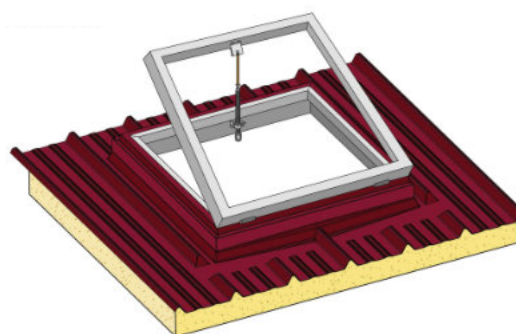
CARACTÉRISTIQUES DU VITRAGE SEUL				
Caractéristiques	Coefficient thermique	Transmission lumineuse	Facteur solaire	Affaiblissement acoustique
4-15-3.3.2	$U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$	79%	59%	$R_w = 35\text{dB}$

COEFFICIENT THERMIQUE AVEC LA COUPOLE			
Coupoles 1 paroi	Coupoles 2 parois	Coupoles 3 parois	Coupoles 4 parois
$U_g = 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g = 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

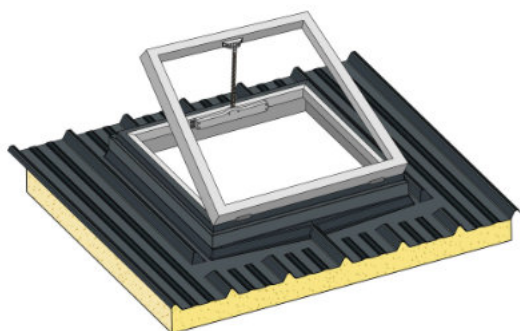
FONCTIONS DE L'APPAREIL



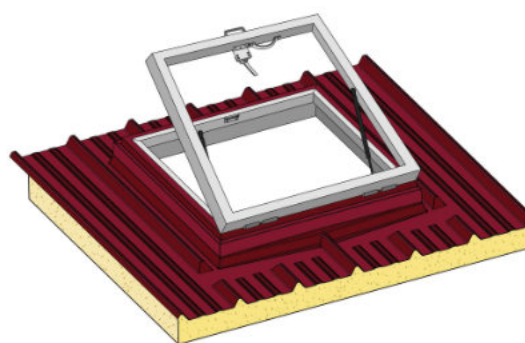
- ◆ **Appareil fixe**
Destiné à éclairer Zénithal afin de bénéficier d'une lumière naturelle 100% gratuite.



- ◆ **Appareil ouvrant manuel**
Destiné à l'aération avec un Système d'ouverture par vis sans fin et une course de 300mm.



- ◆ **Appareil ouvrant électrique**
Destiné à l'aération avec un système d'ouverture par vérin à commande électrique à chaîne avec une course de 300mm.



- ◆ **Appareil d'accès toiture**
Destiné à l'accès en toiture en toute sécurité avec une ouverture manuelle facilitée par 2 vérins à ressorts.

PERFORMANCE THERMIQUE

CARACTÉRISTIQUES DE L'AME ISOLANTE POLYURÉTHANE ($\lambda = 0,023\text{W/m.K}$)

	40mm	60mm	80mm	100mm	120mm	140mm	150mm
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,75	2,60	3,50	4,35	5,20	6,10	6,50
Coefficient thermique U (W/m ² K)	0,57	0,38	0,28	0,23	0,19	0,16	0,15

Isolation de la costière avec une épaisseur de 60mm



Les avantages de la technologie **M.P.E** :

- ◆ Efficacité thermique supérieure
- ◆ Lambda exceptionnel de 0.023W/m.K
- ◆ Isolation en continue
- ◆ Longévité

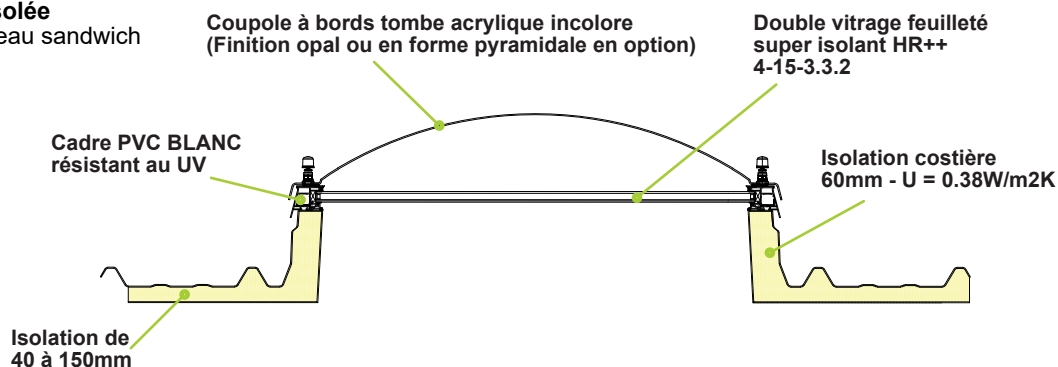
GAMME DIMENSIONNELLE

Référence de l'embase	Dimensions trémie	Pente de toiture	Largeur de l'embase	Longueur de l'embase	Hauteur de la costière	Dimension du chevêtre
TECV-60X90	60x90	Inférieure à 15° soit 27%	1065mm (1 tôle)	1900mm	200mm	Voir la fiche chevêtre
TECV-100x100	100x100	Inférieure à 15° soit 27%	2060mm (2 tôles)	1700mm	200mm	Voir la fiche chevêtre

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

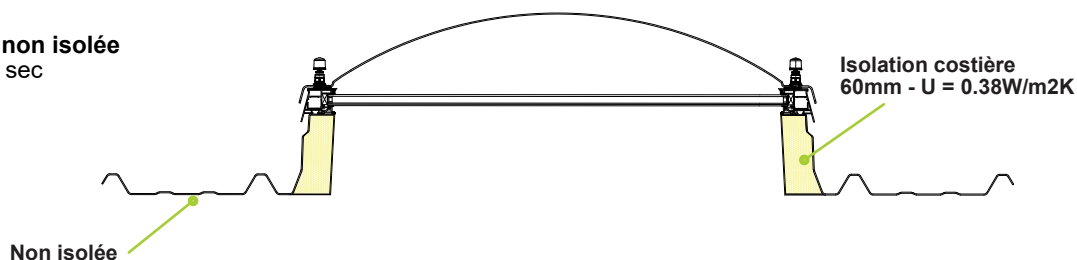
◆ Embase isolée

Pour panneau sandwich



◆ Embase non isolée

Pour bac sec



CARACTÉRISTIQUES DE L'EMBASE

L'embase est composée d'un parement extérieur en polyester armé en fibres de verre et protégée par un gel-coat. Le parement intérieur est composé d'un revêtement haute densité aliphatique stable aux UV et de couleur blanche RAL 9010.

PAREMENT EXTÉRIEUR

3 teintes standards disponibles



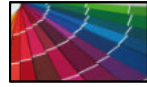
RAL 5008
Bleu gris



RAL 7016
Gris ardoise



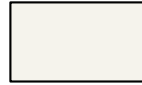
RAL 5008
Bleu gris



Autre teinte
Sur demande

PAREMENT INTÉRIEUR

1 teinte standard disponible



RAL 9010
Blanc pur



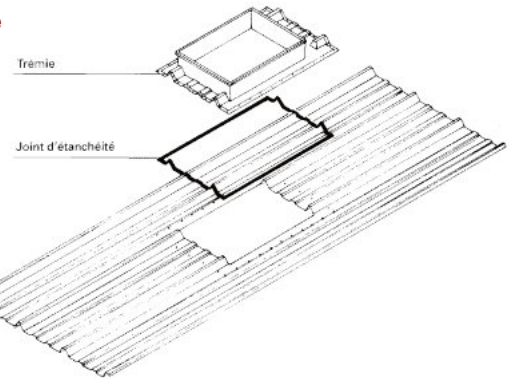
Autre teinte
Sur demande

CONFORMITÉ ET MISE EN ŒUVRE

L'embase TEFT est conforme au **DTU 40.35** (NF P 34-205-1) ainsi qu'aux **avis techniques** des principaux fabricants de bacs aciers et de panneaux sandwichs.

La figure 35 est extrait du DTU 40.35, schématisant le principe d'embase monobloc sur une toiture en bac acier avec le complément d'étanchéité via un double joint mastic polyuréthane à la pompe au recouvrement transversal et longitudinal.

Figure 35 Trémie



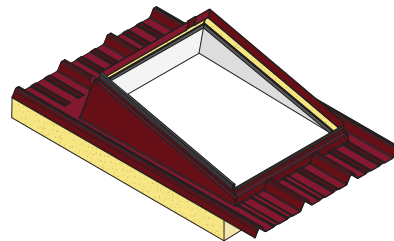
AUTRES PRODUITS DISPONIBLES

◆ TECHNI-EMBASE FENÊTRE DE TOIT

Embase qui permet d'adapter une fenêtre de toit de dimension 78x98 ou 114x118



COSTIÈRE DROITE
OU INCLINÉE

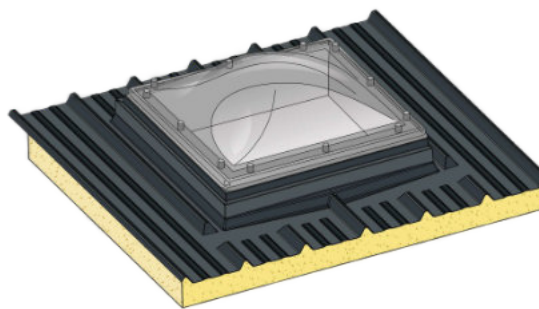


◆ TECHNI-EMBASE COUPOLE

Lanterneau avec une embase et différents types de coupole (2 à 4 parois ou PCA)



SOLUTION
ÉCONOMIQUE



◆ TECHNI-EMBASE GLASS

Lanterneau avec une embase et une fenêtre plane en double ou triple vitrage



SOLUTION
ESTHÉTIQUE

