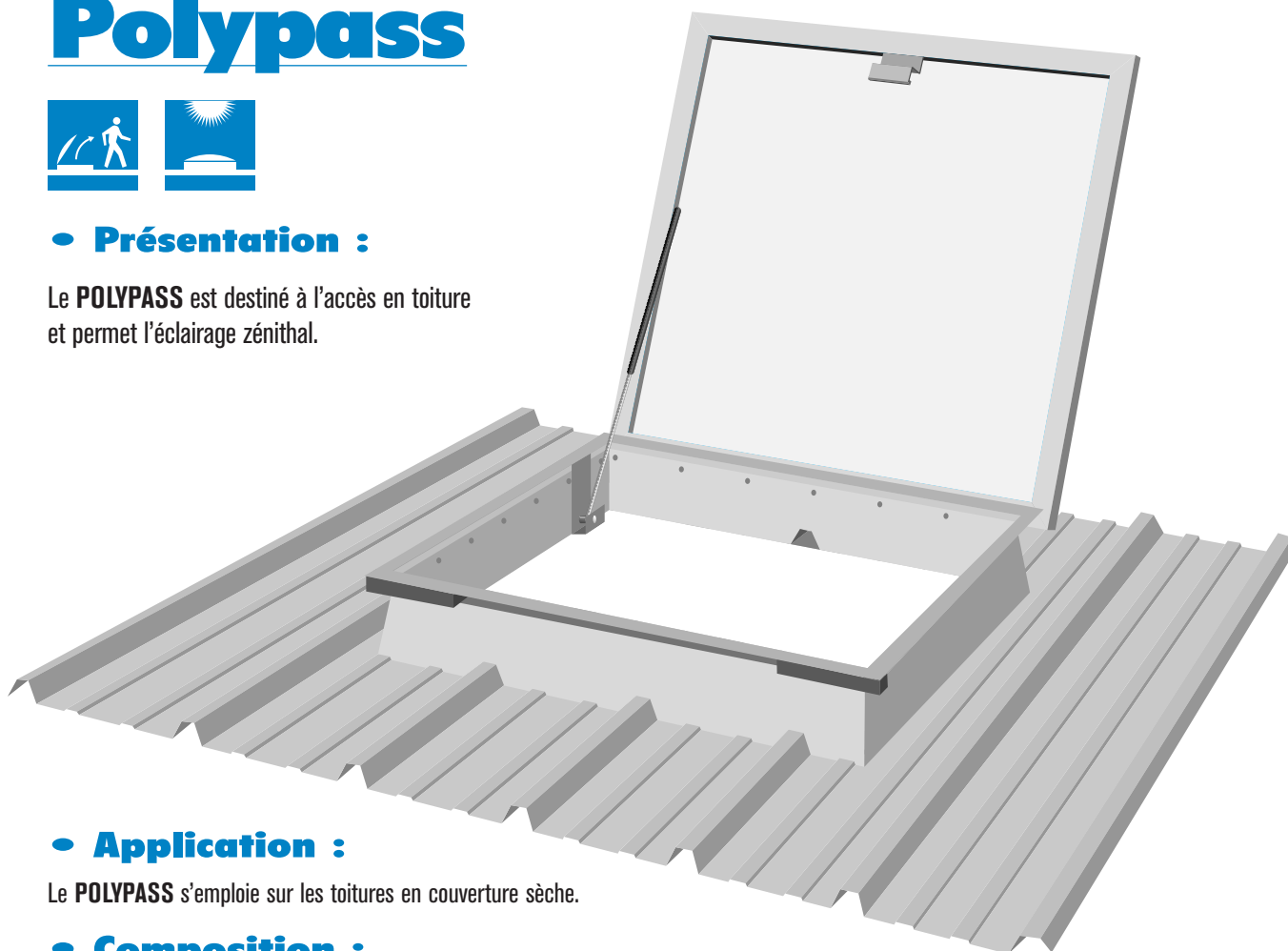


Polypass



• Présentation :

Le **POLYPASS** est destiné à l'accès en toiture et permet l'éclairage zénithal.



• Application :

Le **POLYPASS** s'emploie sur les toitures en couverture sèche.

• Composition :

Le **POLYPASS** est constitué par :

- Une embase en polyester (complexe d'une armature en fibre de verre et de résine polyester). Celle-ci réalise la jonction avec le matériau de couverture (profil adapté aux différents bacs de couverture sèche) et la costière de l'appareil.
- Un mécanisme d'ouverture/fermeture composé de :
 - Vérin(s) oléopneumatique(s),
 - Une poignée ou une chaînette pour faciliter la fermeture du lanterneau,
 - Une condamnation par grenouillères,
- Un cadre tubulaire ouvrant permettant l'évacuation d'éventuelles eaux de condensation et rigidifiant l'ensemble.
- Un remplissage assurant l'éclairage zénithal qui peut être :
 - une plaque de polycarbonate alvéolaire (P.C.A.) de différentes épaisseurs.
 - une coupole de polyméthacrylate de méthyle (P.M.M.A.) en simple ou double parois.

Les deux matériaux existent en plusieurs finitions et sont définis au chapitre **OPTIONS**.

- Un cadre pareclose en aluminium maintenant l'élément de remplissage et concourant à l'étanchéité de l'appareil.

• Isolation thermique (voir chapitre **OPTIONS**) :

- Isolation de la tremie
- Isolation de l'embase (panneaux sandwich).

• Durabilité :

De part sa conception et la qualité des matériaux utilisés pour sa fabrication, le **POLYPASS** résiste aux intempéries les plus sévères.

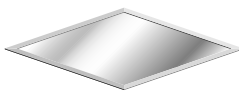
• Garantie :

Le **POLYPASS** est garanti conformément à la loi pour une durée de 10 ans pour les fonctions "Clos et Couvert". Il respecte en outre les dispositions de la **Norme Française NFP 37-417 et NFP 37-418**.






• Eclaircement



	POLYCARBONATE ALVEOLAIRE Opale		POLYCARBONATE ALVEOLAIRE Transparent		POLYCARBONATE ALVEOLAIRE Noir		POLYCARBONATE ALVEOLAIRE Gris	
	10 mm	16 mm	10 mm	16 mm	10 mm	16 mm	10 mm	16 mm
Epaisseur	10 mm	16 mm	10 mm	16 mm	10 mm	16 mm	10 mm	16 mm
Transmission Lumineuse (%)	48	36	78	70	0	0	34	15
Transmission Thermique (W/m ² °C)	3,1	2,3	3,1	2,3	3,1	2,3	3,1	2,3
Tenue au feu	M2 N G*	M2 N G*	M2 N G*	M2 N G*	M2 N G*	M2 N G*	M2 N G*	M2 N G*

* N G : NON GOUTTANT

Résistance 1 200 joules : • avec dispositif intégré dans l'appareil - ou - • avec barreaudage (voir chapitre OPTIONS).



	PMMA* Transparent simple dôme	PMMA* Opalescent simple dôme	PMMA* Double dôme Opalin + Transparent	PMMA* Double dôme Transparent + Transparent
	3 mm	3 mm	3 + 3 mm	3 + 3 mm
Epaisseur	3 mm	3 mm	3 + 3 mm	3 + 3 mm
Transmission Lumineuse (%)	92	72	66	84
Transmission Thermique (W/m ² °C)	5,3	5,3	3,2	3,2
Tenue au feu	M4 NON GOUTTANT**	M4 NON GOUTTANT**	M4 NON GOUTTANT**	M4 NON GOUTTANT**

* PMMA : Polyméthacrylate de méthyle (Acrylique)

** Existe aussi en version M4 Gouttant

Résistance 1 200 joules : • uniquement avec barreaudage (voir chapitre OPTIONS).

• Dimensions standards :

Pour connaître les trémies disponibles adaptées à votre élément de couverture, veuillez vous reporter à la liste des profils disponibles page 41.

• Mise en œuvre :

- La mise en œuvre doit être conforme aux DTU de la série 40.30 et NFP 37-417 et NFP 37-418
- Chevêtre : pour connaître les dispositions normatives à ce sujet, veuillez vous reporter page 45.
- L'entreprise doit veiller à la qualité et à la conformité du support (chevêtre et bac de couverture) recevant l'appareil.
- Les travaux de couverture doivent être réalisés par des entreprises qualifiées.