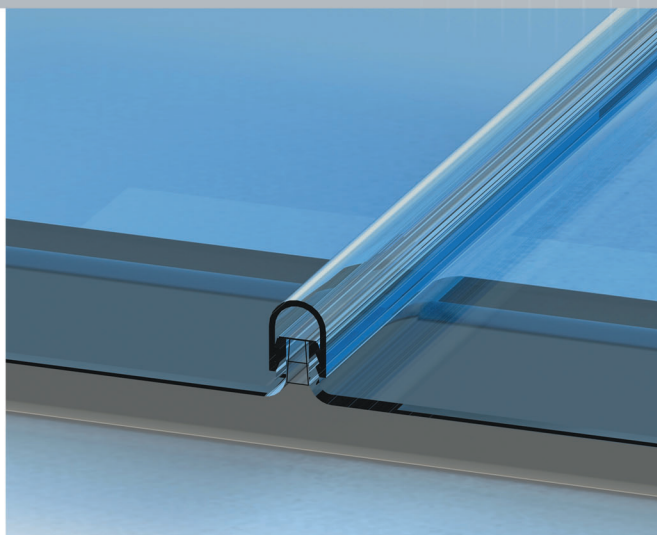


Le procédé de façade et couverture Danpalite est un système d'éclairage naturel constitué de panneaux transparents dénommés "pleins" ou "compacts" extrudés à partir de résine de polycarbonate.

Les panneaux Danpalite comportent des **reliefs latéraux à double cran-tage** sur lesquels sont emboîtés des connecteurs. La fixation mécanique de l'ensemble est réalisée par vis traversantes au travers d'un écarteur en polycarbonate alvéolaire ou en aluminium.

Les panneaux Danpalite ont une largeur de 591,5 mm (trame de 600 ou 605 mm) pour une épaisseur de 4 mm. Ils bénéficient en face visible d'une protection anti-UV apportée par coextrusion.

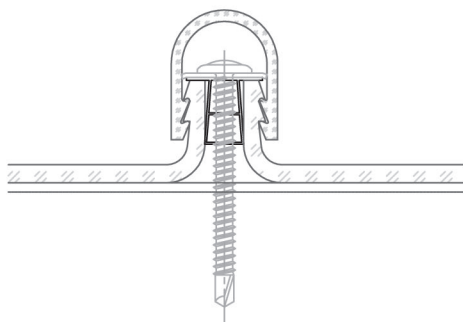


CARACTÉRISTIQUES D'UN PANNEAU DANPALITE

Largeur	591,50 mm
Longueur	adaptée au projet avec une longueur maxi standard de 11,98 m (<i>au-delà nous consulter</i>)
Épaisseur	4 mm en partie courante
Poids	4,90 Kg/m ²
Thermique (Ug)	5,2 W/m ² .K
Acoustique	26 dB
Réaction au feu	B,s1-d0
Applications	Façade, shed, couvertures plane et courbe

COMPOSITION & CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DANPALITE SUR ÉCARTEUR POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE & CONNECTEUR POLYCARBONATE

Connecteur	U polycarbonate "compact" de section 21,4x27,5 mm.
Écarteur	Polycarbonate alvéolaire de 17 mm de haut avec une emprise de 14 mm.
Cavalier inox	Plat inox positionné à chaque vis de fixation. Il évite le poinçonnage de l'écarteur.
Dimension module	600 mm
Poids système	5,14 Kg/m ²



Portée et charge admissibles selon NV65

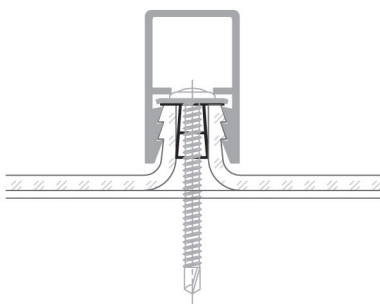
900 mm	1/50 ^{ème}	1/100 ^{ème}
Pression	45 daN/m ²	-
Dépression	108 daN/m ²	-

Selon rapport d'essai CSTB TO 00-018A

COMPOSITION & CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DANPALITE SUR ÉCARTEUR POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE & CONNECTEUR ALUMINIUM



Connecteur	Aluminium de section 25x40 mm.
Écarteur	Polycarbonate alvéolaire de 17 mm de haut avec une emprise de 14 mm.
Cavalier inox	Plat inox positionné à chaque vis de fixation. Il évite le poinçonnage de l'écarteur.
Dimension module	600 mm
Poids système	5,24 Kg/m ²



Portée et charge admissibles selon NV65

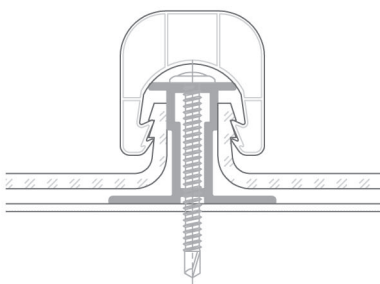
1300 mm	1/50 ^{ème}	1/100 ^{ème}
Pression	110 daN/m ²	110 daN/m ²
Dépression	110 daN/m ²	110 daN/m ²

Selon calcul

COMPOSITION & CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DANPALITE SUR ÉCARTEUR ALUMINIUM & CONNECTEUR POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE



Connecteur	2PCGM polycarbonate alvéolaire de section 38x38 mm.
Écarteur	Aluminium de 32 mm de haut avec une emprise de 23 mm.
Dimension module	605 mm
Poids système	5,84 Kg/m ²



Portée et charge admissibles selon NV65

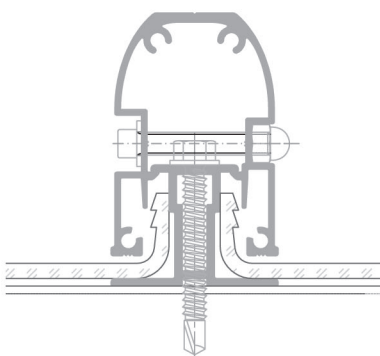
1600 mm	1/50 ^{ème}	1/100 ^{ème}
Pression	115 daN/m ²	60 daN/m ²
Dépression	115 daN/m ²	115 daN/m ²

Selon rapport CEBTP - BEB1-F-4029-6

COMPOSITION & CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DANPALITE SUR ÉCARTEUR & CONNECTEUR ALUMINIUM



Connecteur	Aluminium de section 42x64 mm.
Écarteur	Aluminium de 32 mm de haut avec une emprise de 23 mm.
Dimension module	605 mm
Poids système	6,73 Kg/m ²



Portée et charge admissibles selon NV65

2000 mm	1/50 ^{ème}	1/100 ^{ème}
Pression	150 daN/m ²	150 daN/m ²
Dépression	150 daN/m ²	150 daN/m ²

Selon rapport d'essai

