

P.V. EFR-16-004304 Révision 1 (validité 9 juillet 2024)

EW30

Ossature :	Aluminium Pyroal (Technal)	
Type :	Cloison	
Vitrage :	Pyrobelite 9 EG	ép. 12 mm
	Pyrobelite 9 EG Iso	ép. variable
	Pyrobelite 10	ép. 11 mm
	Pyrobelite 10 Iso	ép. variable
	Pyrobelite 12	ép. 12 mm
	Pyrobelite 12 Iso	ép. variable
	Pyrobelite 12 EG	ép. 16 mm
	Pyrobelite 12 EG Iso	ép. variable
Panneau :	BA 13 + tôle alu	ép. totale 28 mm
	BA 13 + tôle alu + vitrage trempé 6 mm	ép. totale 32.5 mm
	Laine de roche 20 mm * 2 + tôle alu	ép. totale 43 mm
	BA13 + laine de roche 20 mm + tôle alu	ép. totale 48 mm

Dimensions vitrage : Pyrobelite 10 ou 12
(jeu en fond de feuillure 6 mm)

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	940	2340

Pyrobelite 10 Iso ou 12 Iso
(jeu en fond de feuillure 6 mm)

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1200	3000
Surface maxi. 3.15 m ²		

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1835	1000

Pyrobelite 9 EG ou 12 EG
(jeu en fond de feuillure 6 mm)

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2176	1726
Surface maxi. 3.15 m ²		

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1726	2176
Surface maxi. 3.15 m ²		

Pyrobelite 9 EG Iso ou 12 EG Iso

(jeu en fond de feuillure 6 mm)

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1813	1438

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1438	1813

Dimensions panneau : A base de plaques de BA13, surface maxi. 1.51 m²
A base de panneau de laine de roche, surface maxi. 1.57 m²

Dimensions ouvrage :

Hauteur maxi. cloison vitrée :	3000 mm
Hauteur maxi. cloison vitrée + cloison légère :	3400 mm
Hauteur maxi. imposte en cloison légère :	400 mm
Hauteur maxi. cloison vitrée en ligne avec poteau :	3000 mm
Hauteur maxi. cloison vitrée avec poteau d'angle à 90° :	3000 mm
Largeur :	illimitée

Sens du feu : Indifférent pour les vitrages
Côté opposé aux parclofes pour les panneaux

Remarque :

- Jonction en ligne avec poteau 45x45x3
- Jonction à 90° avec poteau 100x100x3
- Fixation mécanique dos à dos vertical
- Renfort possible côté opposé au feu
- Possibilité d'avoir un vitrage trempé sur panneau côté feu
- Petit bois en applique sur le vitrage
- Montage en applique, si cloison posée au sol

Construction support :

- Béton armé 1200 kg/m³, ép. mini. 115 mm
- Mur en maçonnerie 800 kg/m³, ép. mini. 115 mm
- Béton cellulaire 400 kg/m³, ép. mini. 200 mm
- Cloison légère 98/48 et 120/70 en imposte ou dans le prolongement
- Utilisation possible pour réalisation ouvrage en C+D