

P.V. 10-A-449 Révision 1 (validité 24 mars 2021)

Ossature :	Bois	
Type :	Cloison	
Vitrage :	Pyrobel 16	ép. 17 mm
	Pyrobel 16 EG	ép. 21 mm
	Pyrobel 16 Iso	ép. variable
	Pyrobel 16 avec store aluminium, plastique ou PVC	ép. variable
Panneau :	BA 13 + tôle acier	ép. totale 40.5 mm
	Supalux M plus contre-plaqué	ép. totale 21 mm
	Promatect H plus contre-plaqué	ép. totale 21 mm
Section :	Mini. ossature périphérique :	lg 72 x ht 33 mm
	Mini. montant / traverse :	lg 72 x ht 24 mm
	Mini. profil rattrapage :	lg 72 x ht 23 mm
	Mini. parclose :	lg 23 x ht 16 mm
	Mini. parclose à talon :	lg 33 x ht 25 mm
Dimensions vitrage :	Pyrobel 16, Pyrobel 16 EG et Pyrobel 16 Iso (jeu en fond de feuillure 5 mm) <i>sens du feu indifférent</i>	

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1700	2874

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2750	1450

Triangle et trapèze: angle mini 19° et $0.62 \text{ m}^2 < S < 3.75 \text{ m}^2$

Circulaire : $100 < \varnothing < 1500$

Tête cintrée : périmètre maxi. 6 200, ht maxi. 2 400 et lg maxi. 2 200

Dimensions panneau : BA 13 + tôle acier

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1112	2700

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2700	1112

Supalux ou Promatect H

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	806	916

Dimensions ouvrage :
Hauteur maxi. cloison vitrée : 3400 mm
Hauteur maxi. cloison vitrée avec facettes : 3000 mm
Hauteur maxi. cloison vitrée avec poteau d'angle : 3000 mm
Largeur : illimitée

Cloison 98/48 (avec chevêtre acier)

Hauteur maxi. allège + cloison vitrée + imposte : 3400 mm
Hauteur maxi. de l'imposte : 500 mm
Hauteur maxi. de l'allège : 1000 mm
Largeur : illimitée

Cloison 98/48 (avec chevêtre bois)

Hauteur maxi. allège + cloison vitrée + imposte : 3800 mm
Hauteur maxi. de l'imposte : 1000 mm
Hauteur maxi. de l'allège : 1000 mm
Largeur : illimitée

Sens du feu : Indifférent pour la structure

Remarque :
Multiples essences de bois (Massif 400 kg/m³ / LC 460 kg/m³)
Simple ou double parclosage
Jonction dos à dos
Facette entre 90° et 270° (pas possible avec cloison légère)
Store manuel ou électrique entre deux vitrages
Drainage possible
Petit bois rapporté
Fibre minérale + silicone feu
Joint mousse Ordolène (Illbruck)
Joint Flexilodice (Odice)

Construction support : Béton armé 2200 kg/m³, ép. mini. 150 mm
Béton plein ou parpaing 1600 kg/m³, ép. mini. 200 mm
Cloison légère 98/48 et 98/62 en allège, en imposte ou dans le prolongement

P.V. 10-A-449 Extension 11/1

EW30

Objet de l'extension :
Mise en œuvre du vitrage
Pyrobelite 7 ép. 8 mm
Pyrobelite 13 ép. 13 mm
Pyrobelite 7 EG ép. 11 mm
Pyrobelite 12 EG ép. 16 mm

Pyrobelite 7 Iso

ép. variable

Pyrobelite 12 Iso

ép. variable

Pyrobelite 13 Iso

ép. variable

Pyrobelite 7 EG Iso

ép. variable

Pyrobelite 12 EG Iso

ép. Variable

Dimensions vitrage :

Pyrobelite 7, Pyrobelite 7 EG et Pyrobelite 13

(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu indifférent

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1100	2900

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2240	1130

Pyrobelite 7 Iso, Pyrobelite 7 EG Iso et Pyrobelite 13 Iso

(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu indifférent

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	900	2800

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1900	740

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1100	2420

Pyrobelite 7 Iso, Pyrobelite 7 EG Iso et Pyrobelite 13 Iso

(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu côté contre face

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1430	2280

Pyrobelite 12, Pyrobelite 12 EG, Pyrobelite 12 Iso et Pyrobelite 12 EG Iso

(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu indifférent

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1400	2900

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2500	1300

Triangle et trapèze: angle mini 23° et $0.62 \text{ m}^2 < S < 3.75 \text{ m}^2$
Circulaire : $\emptyset < 1500 \text{ mm}$
Tête cintrée: rayon maxi. 1000 mm

Sens du feu : Indifférent pour la structure

Remarque : Film EVA ou PET côté feu

P.V. 10-A-449 Extension 11/2

EW30 / EI30

Objet de l'extension : Store Pellini dans la lame d'air du vitrage Iso

SL 20	ép. lame d'air 20 mm
SL 22	ép. lame d'air 22 mm
SL 24	ép. lame d'air 24 mm
SL 27	ép. lame d'air 27 mm
SL 32	ép. lame d'air 32 mm

Dimensions vitrage : identique au P.V. de base
(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu indifférent

Sens du feu : Indifférent pour la structure

Remarque : Intumex obligatoire en fond de feuillure

P.V. 10-A-449 Extension 12/3

EW30 / EI30

Objet de l'extension : Modification dimensions cloison légère 98/48
Incorporation dans béton cellulaire
Incorporation petit bois dans un vitrage isolant

Dimensions ouvrage : Cloison 98/48 (avec chevêtre acier)

Hauteur maxi. allège + cloison vitrée + imposte :	3400 mm
Hauteur maxi. de l'imposte :	1000 mm
Hauteur maxi. de l'allège :	2200 mm
Largeur :	illimitée

Cloison 98/48 (avec chevêtre acier)

Hauteur maxi. allège + cloison vitrée + imposte :	3800 mm
Hauteur maxi. de l'imposte :	400 mm
Hauteur maxi. de l'allège :	1000 mm
Hauteur maxi. de la traverse haute :	3400 mm
Largeur :	illimitée

Cloison 98/48 (avec chevêtre acier)

Hauteur maxi. allège + cloison vitrée + imposte :	3800 mm
Hauteur maxi. de l'imposte :	1000 mm
Hauteur maxi. de l'allège :	1000 mm
Hauteur maxi. de la traverse haute :	2800 mm
Largeur :	illimitée

Cloison 98/48 (avec chevêtre acier)

Hauteur maxi. allège + cloison vitrée + imposte :	3800 mm
Hauteur maxi. de l'imposte :	1000 mm
Hauteur maxi. de l'allège :	2200 mm
Hauteur maxi. de la traverse haute :	3400 mm
Largeur maxi. x hauteur maxi du vitrage :	2400 mm x 830 mm
Largeur :	illimitée

Sens du feu : Indifférent pour la structure

Remarque : Incorporation de petit bois en laiton ou aluminium dans la lame d'air
Intégration dans béton cellulaire 500 kg/m³, ép. Mini. 150 mm

P.V. 10-A-449 Extension 12/4

EW30

Objet de l'extension : Mise en œuvre de vitrage
Pyrobelite 10 ép. 11 mm
Pyrobelite 10 Iso ép. variable
Pyrobelite 7 EG Iso avec contre-face feuilletée ép. Variable

Dimensions vitrage : Pyrobelite 10
(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu indifférent

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1320	3100
Surface maxi. 3.79 m ²		

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2240	1130

Pyrobelite 10 Iso
(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu indifférent

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1155	2967
Surface maxi. 3.11 m ²		

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2240	1130

Pyrobelite 10 Iso

(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu côté contre-face

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1430	2280

Pyrobelite 7 EG Iso avec contre-face feuilletée

Identique au vitrage Pyrobelite 7 EG Iso sans contre-face feuilletée

Sens du feu : Indifférent pour la structure

P.V. 10-A-449 Extension EFR-14-002369

EW30 / EI30

Objet de l'extension : Augmentation de la hauteur de la cloison vitrée
Incorporation dans une cloison légère 98/48 ou 120/70 hauteur maxi. 5000
Jonction en ligne sur poteau protégé
Jonction en angle à 90° sur poteau protégé

Section : Mini. ossature périphérique : lg 100 x ht 60 mm
Mini. montant / traverse : lg 100 x ht 60 mm
Mini. parclose : lg 23 x ht 16 mm
Mini. parclose à talon : lg 33 x ht 25 mm

Dimensions ouvrage : Hauteur maxi. allège + cloison vitrée + imposte : 5000 mm
Hauteur maxi. de l'imposte : 1000 mm
Hauteur maxi. de l'allège : 2200 mm
Hauteur maxi. en ligne : 4000 mm
Hauteur maxi. à 90° : 4000 mm
Largeur : illimitée

P.V. 10-A-449 Extension EFR-14003209

EW30

Objet de l'extension : Mise en œuvre du vitrage
Pyrobelite 9 EG
Pyrobelite 9 EG Iso

ép. 12 mm
ép. variable

Dimensions vitrage : Pyrobelite 9 EG
(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu indifférent

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1100	2900

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2240	1130

Pyrobelite 9 EG Iso
(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu indifférent

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	900	2800

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1100	2420

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	2420	1130

Pyrobelite 9 EG Iso
(jeu en fond de feuillure 5 mm) sens du feu côté contre face

	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Minimales	sans limite	sans limite
Maximales	1430	2280

Sens du feu : Indifférent pour la structure

P.V. 10-A-449 Extension 21/10

EW30 / EI30

Objet de l'extension : Remplacement des intercalaires acier ou aluminium des vitrages isolants par des intercalaires composites Warm Edge.