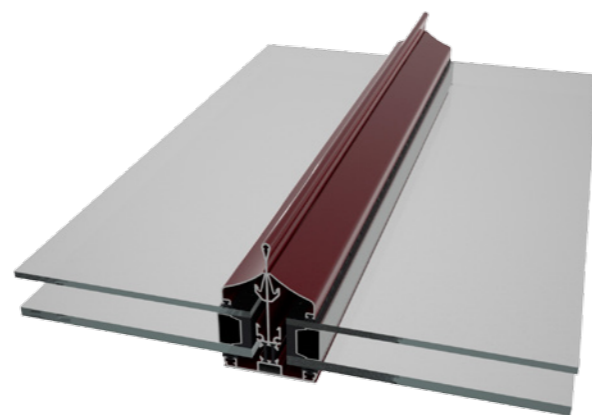


ÉPINE SIMPLE

ÉPINE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE LARGEUR 72 MM

- ▶ 2 modèles :
 - Epine 90 mm de hauteur ($I = 33,4 \text{ cm}^4$)
 - Epine 112 mm de hauteur ($I = 65,09 \text{ cm}^4$)
- ▶ Possibilité d'ajouter un capot de renfort sur la partie inférieure du profil $I = 184,7 \text{ cm}^4$



VITRAGE

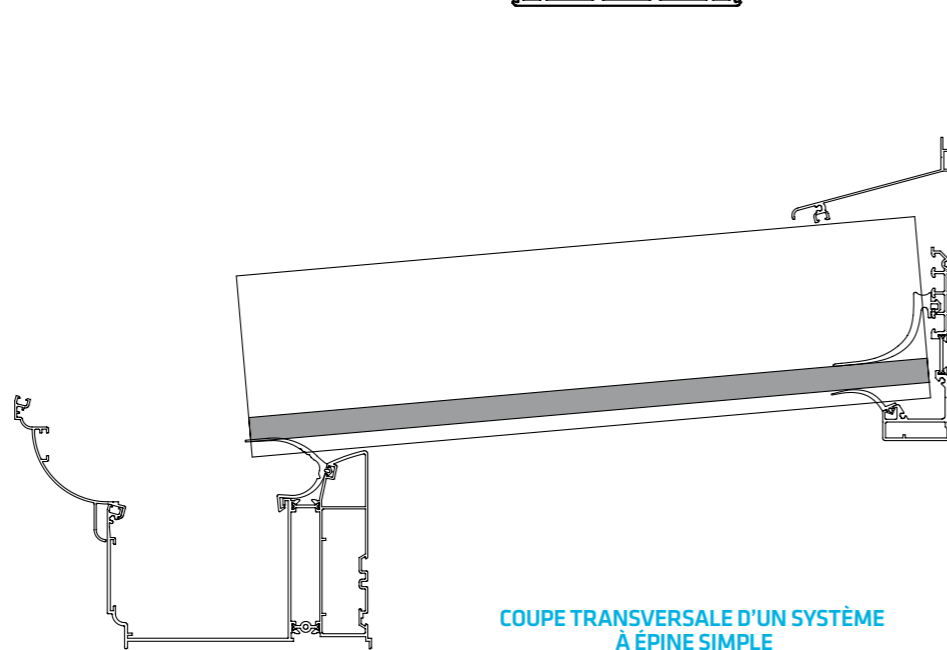
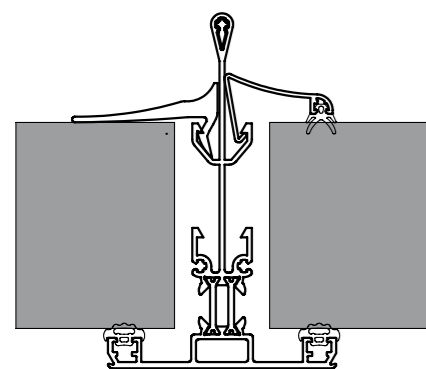
- ▶ Remplissage de 6,8 à 65 mm. Permet d'intégrer les panneaux de toiture les plus épais
- ▶ Serrage extérieur par parclose aluminium ou par joint

POSSIBILITÉS

- ▶ Profils de noues, arêtières et rives
- ▶ Bi-coloration possible
- ▶ Encastrement de spots basse tension dans le capot de renfort
- ▶ Réhausse de chéneau traditionnel (galbé) ou contemporain (carré)

OUVRANTS

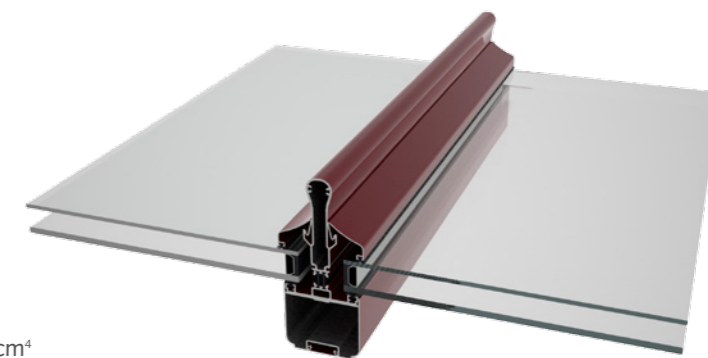
- ▶ Tabatière avec ouvrants tubulaires de 53x50 assemblés en coupe d'onglet par équerre à pions ou à sertir avec équerre de renfort extérieur et goupille



ÉPINE TUBULAIRE

ÉPINE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE LARGEUR 72 MM

- ▶ Épine tubulaire réf. 7200 : hauteur 120 mm ($I = 133 \text{ cm}^4$)
- ▶ Possibilité de profilé à renfort intérieur $I = 256,6 \text{ cm}^4$
- ▶ Possibilité de renfort sur la partie inférieure du profil $I = 301,9 \text{ cm}^4$

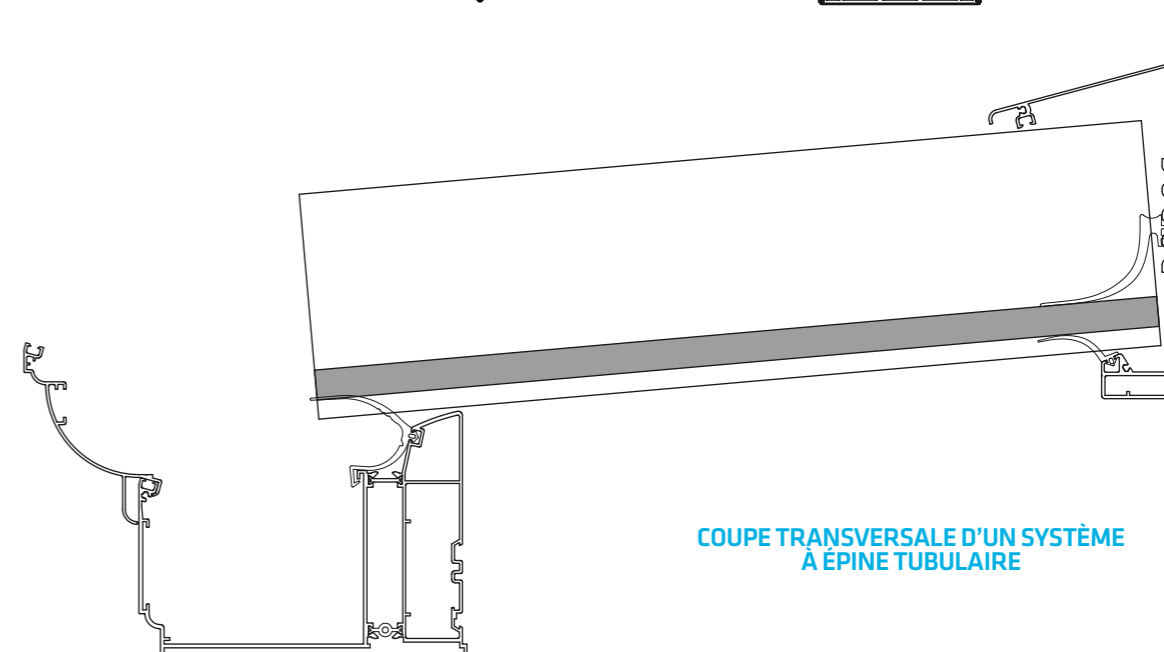
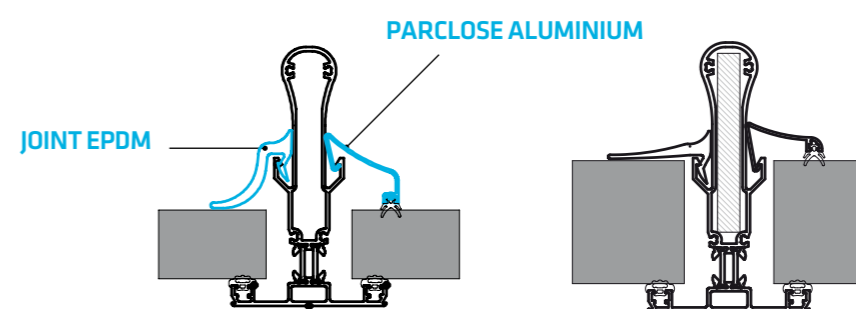


VITRAGE

- ▶ Remplissage de 32 à 55 mm
- ▶ Serrage extérieur par parclose aluminium ou par joint

POSSIBILITÉS

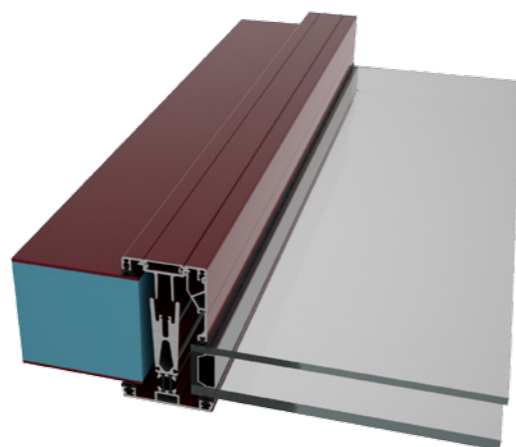
- ▶ Profils de noues et arêtières
- ▶ Bi-coloration possible
- ▶ Parclozes de rives
- ▶ Encastrement de spots basse tension possible dans le capot de renfort
- ▶ Réhausse de chéneau traditionnel (galbé) ou contemporain (carré)



ÉPINE SERREUR

ÉPINE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE LARGEUR 72 MM

- ▶ Épine serreur de hauteur 107 à 125 mm
- ▶ Possibilités de renforts jusqu'à 257,6 cm⁴
- ▶ Serreur à visser
- ▶ Serreur large arêtier/faîtage

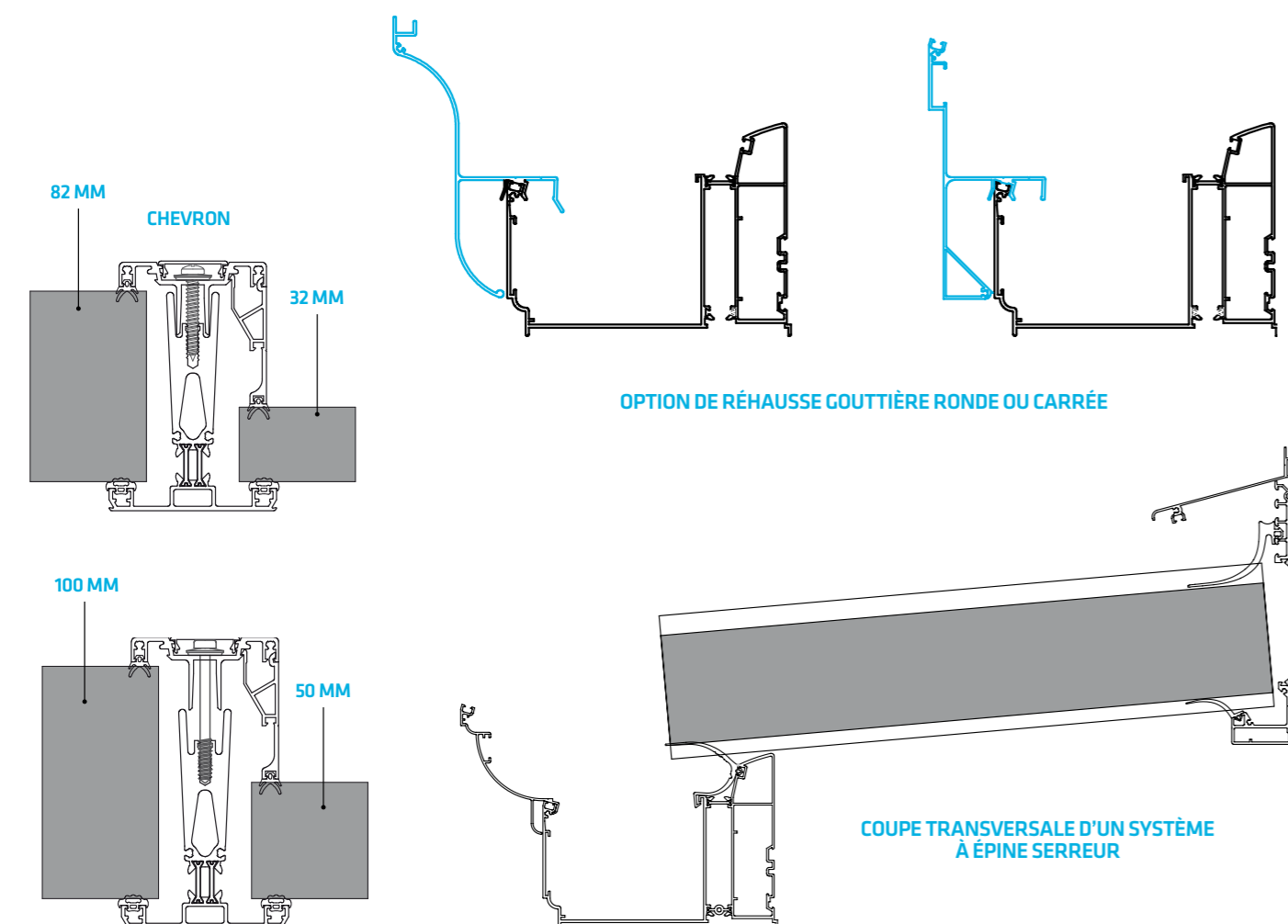


VITRAGE

- ▶ Remplissage de 32 à 100 mm
- ▶ Maintien du remplissage par serreur aluminium

POSSIBILITÉS

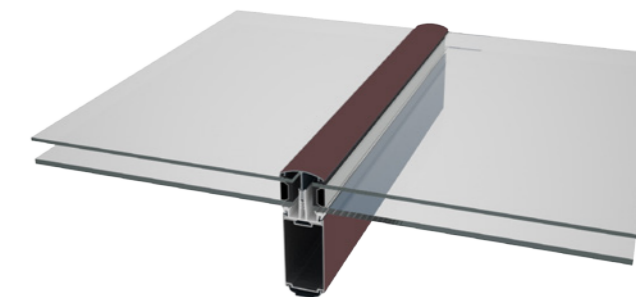
- ▶ Profils arêtiers
- ▶ Bi-coloration possible
- ▶ Réhausse de chéneau traditionnel (galbé) ou contemporain (carré)
- ▶ Encastrement de spots basse tension possible dans le capot de renfort



CHEVRON TUBULAIRE

ÉPINE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE LARGEUR 52 MM

- ▶ Chevron tubulaire de section 52 X 40 mm ou 52 x 100 mm
- ▶ Épine en PVC
- ▶ Serreur extérieur aluminium
- ▶ Inertie jusqu'à 249.5 cm⁴ avec capot de renfort



VITRAGE

- ▶ Remplissage de 16 à 65 mm. Permet d'intégrer les panneaux de toiture les plus épais
- ▶ 3 types de serreurs :
 - Serreur à clipper
 - Serreur à visser
 - Serreur spécifique large arêtier/faîtage

POSSIBILITÉS

- ▶ Finition capot intérieur mouluré, traditionnel (galbé) ou contemporain (carré)
- ▶ Possibilité d'intégrer des spots de basse tension dans le chevron
- ▶ Bi-coloration possible
- ▶ Réhausse de chéneau traditionnel (galbé) ou contemporain (carré)
- ▶ Possibilité de renfort sur la partie inférieure du profil > I = 301.9 cm⁴

