

SOLUTIONS DE FAÇADES

SEPALUMIC
INNOVATION ET DESIGN ALUMINIUM

www.sepalumic.com

TABELE DES PERFORMANCES

	UF	UCW	INERTIE MAX.		AEV	EPAISSEUR DE REMPLISSAGE MAX.	PERFORMANCES ACOUSTIQUES	DIM. MAX.	POIDS MAX.
			SANS RENFORTS	AVEC RENFORTS					
PROJECT W80 VEC	2,10 W/m ² .K	1,6 W/m ² .K avec vitrage Ug = 1,1	2040 cm ⁴	5700 cm ⁴	A * E R * E750 R * V : selon les profilés utilisés	40 mm	-	A calculer selon le projet	300 kg par volume
PROJECT W80 VEP	3,60 W/m ² .K	1,8 W/m ² .K avec vitrage Ug = 1,1	2040 cm ⁴	5700 cm ⁴	A * E R * E1800 R * V : selon les profilés utilisés	40 mm	-	A calculer selon le projet	300 kg par volume
PROJECT W44	2,10 W/m ² .K	1,6 W/m ² .K avec vitrage Ug = 1,1	1340 cm ⁴	3430 cm ⁴	A * E R * E1200 R * V 1200 selon les profilés utilisés	50 mm	38 dB (A) Stadip Protect 66/2 + 20 stadip Silence 44/2-2S1	A calculer selon le projet	250 kg par volume
PROJECT W58	2,20 W/m ² .K	1,6 W/m ² .K avec vitrage Ug = 1,1	1878 cm ⁴	3794 cm ⁴	A * E R * E750 R * V 1200 selon les profilés utilisés	50 mm	-	7m de demi- périmètre	600 kg par volume
VERRIÈRE PROJECT W58	2,10 W/m ² .K	1,5 W/m ² .K avec vitrage Ug = 1,1	1878 cm ⁴	3794 cm ⁴	A * 2 R * E900 V * 1200	43 mm	-	5 m de demi- périmètre - Large de trame d'1m50	Selon dimensions



TOUTES LES SOLUTIONS DE FAÇADES

DES SOLUTIONS DE FAÇADES
À LA HAUTEUR DE VOS PROJETS



SÉRIE PROJECT W80
façade VEC et VEP



SÉRIE PROJECT W44
façade à serreur



SÉRIE PROJECT W58
façade à serreur Grandes dimensions

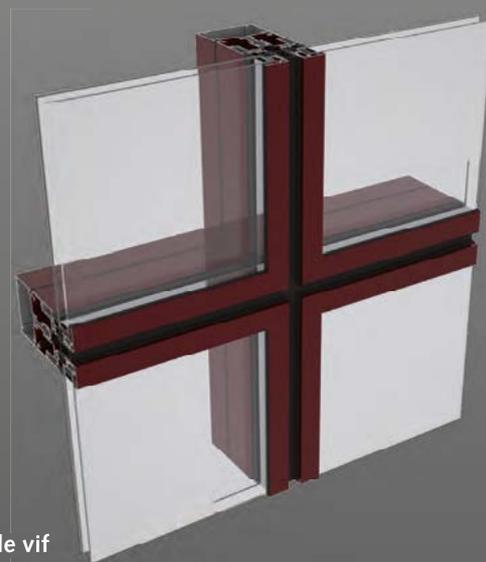


SÉRIE PROJECT W58
verrière architecturale

Project[®]W80 VEC ET VEP

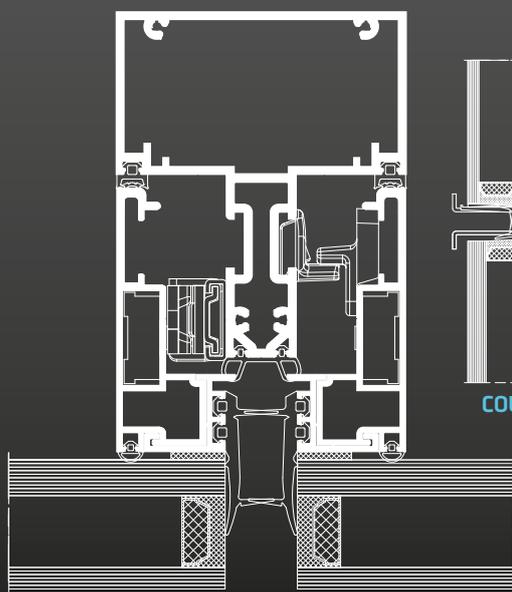
LE MUR-RIDEAU QUI LAISSE TOUTES LES LIBERTÉS

- ▶ Système de mur-rideau aluminium VEC et VEP
- ▶ 80 mm de face vue pour le VEP (intérieur et extérieur) et avec joint creux de 20 mm pour le VEC (intérieur)
- ▶ Poteaux/traverses de 45 à 250 mm, jusqu'à 5700cm⁴ pour poteaux/traverses renforcés
- ▶ Remplissage de 4 à 40 mm
- ▶ Plusieurs possibilités de cadres :
 - Fixes en VEC et VEP
 - Ouvrants à l'italienne en VEC et VEP
 - Ouvrants pompier à l'anglaise
 - Cadres pour panneaux de remplissage isolants VEC et VEP
 - Cadres allégés pour vêtire devant béton

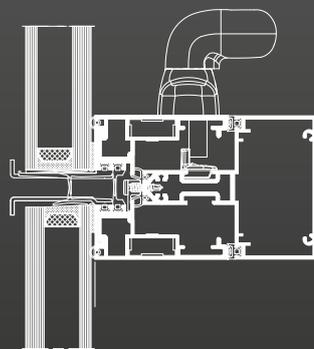


LES + FABRICATION ET POSE

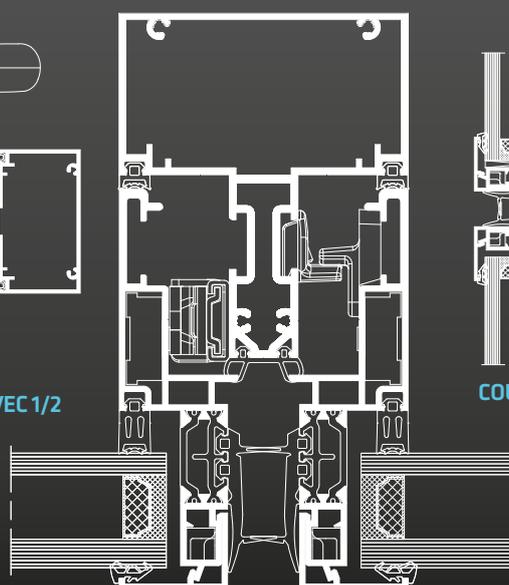
- ▶ **Optimisation des chutes :**
Possibilité d'utiliser les mêmes profils en meneau et traverse grâce à une finition en angle vif
- ▶ **Nombreuses solutions d'assemblage :**
Coupe droite avec cavaliers, coupe droite avec raccords T fixes, avec embouts d'étanchéité pour la pose sur chantier ou en atelier, avec traverses épaulées, etc
- ▶ **Système de pré-positionnement des accessoires** évitant les erreurs de positionnement et de compression et décompression des joints
- ▶ **Différentes solutions de pose possibles :**
Pose poteaux/traverses (à l'avancement), pose en échelles
- ▶ **Possibilité de collage VHB 3M™** pour une fabrication plus rapide
- ▶ **Rapidité de fabrication et temps de pose réduit** grâce à des accessoires de cadres sans visserie ni perçage pour l'ouvrant



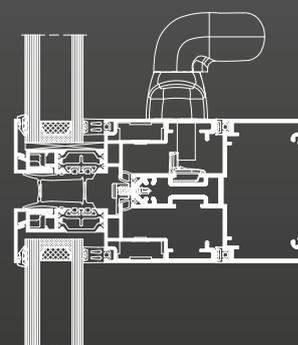
PROJECT W80 VEC



COUPE VERTICALE VEC 1/2



PROJECT W80 VEP



COUPE VERTICALE VEP 1/2

ATE EN COURS AU CSTB

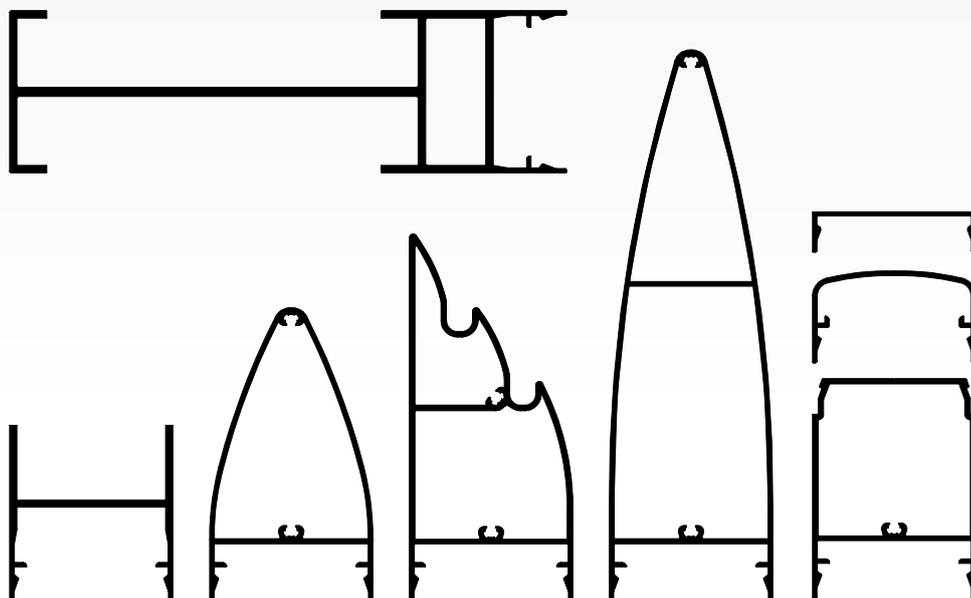
Project[®]W44 MUR-RIDEAU À SERREUR

LE MUR-RIDEAU LE PLUS FIN DU MARCHÉ

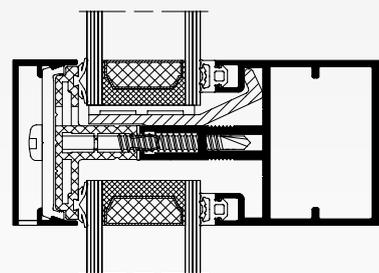
- ▶ Système de mur-rideau aluminium à serreur section 44 mm
- ▶ Configuration trame horizontale possible
- ▶ Poteaux/traverses de 15 à 250 mm, jusqu'à 3430 cm⁴ d'inertie (avec renforts)
- ▶ Remplissage de 2 à 50 mm
- ▶ Large choix esthétique extérieur (capots plats, bombés, en forme d'ogive, de I, d'U, etc.)
- ▶ Possibilité d'intégrer des ouvrants Evolution'Air ou Evolution en configuration OF et OB. L'intégration des portes et châssis Duootherm est également possible.
- ▶ Serreur innovant en PVC avec joints coextrudés
- ▶ Configuration en facettes possible
- ▶ Demi-périmètre de 5 m soit une surface autorisée de plus de 6 m²

LES + FABRICATION ET POSE

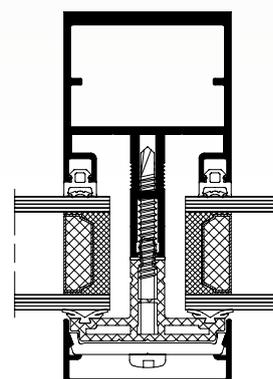
- ▶ 3 solutions d'assemblage meneaux / traverse :
Montage chantier (raccord T à pions), montage en échelles (raccord T fixes), cavalier aluminium moulé
- ▶ Optimisation des chutes :
Possibilité d'utiliser les mêmes profils en meneau et traverse grâce à une finition en angle vif
- ▶ Débit des traverses en coupe droite : pas d'usinage en extrémités
- ▶ Une pose rapide grâce à l'étanchéité réalisée entre poteaux et traverses par pièces plastiques



POSSIBILITÉS DE CAPOTS HORIZONTAUX ET VERTICAUX



PROJECT W44 COUPE VERTICALE



PROJECT W44 COUPE HORIZONTALE

Project[®]W58 MUR-RIDEAU À SERREUR

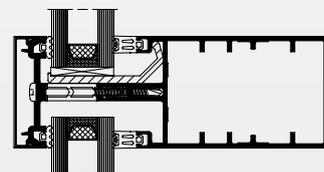
LE MUR-RIDEAU GRANDES DIMENSIONS

- ▶ Système de mur-rideau aluminium à serreur section 58 mm
- ▶ Configuration trame horizontale possible
- ▶ Adapté grands volumes avec demi-périmètre jusqu'à 7 m et une surface maximum possible jusqu'à 12 m² (Conforme au NF-DTU 39)
- ▶ Poteaux/traverses de 100 à 260 mm, jusqu'à 3794 cm⁴ d'inertie (avec renforts)
- ▶ Poids maximum de 600 kg par volume
- ▶ Remplissage de 3 à 50 mm
- ▶ 4 formes de capots disponibles : Plat, ogive, en carré ou en I
- ▶ Compatibilité de la verrière Project W58
- ▶ Intégration du système photovoltaïque VOLT

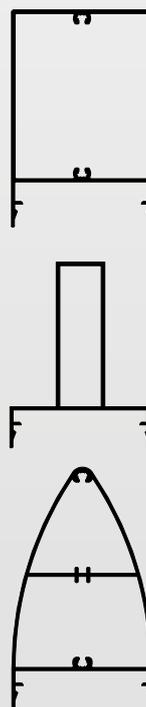
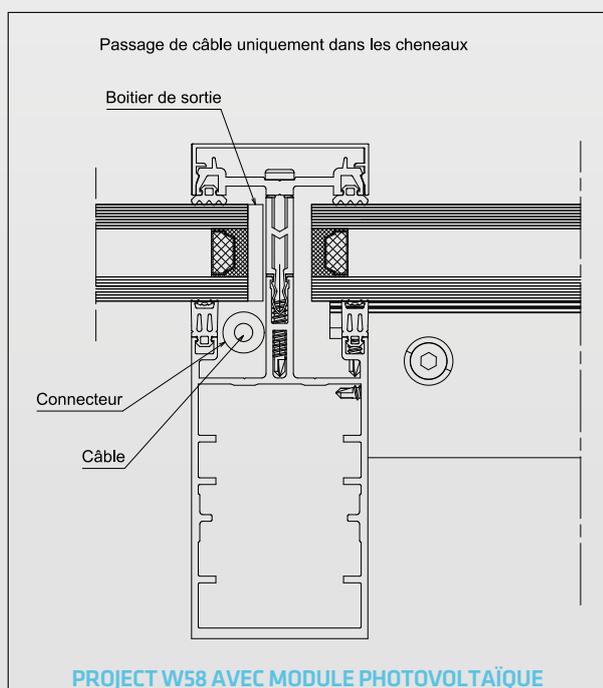


LES + FABRICATION ET POSE

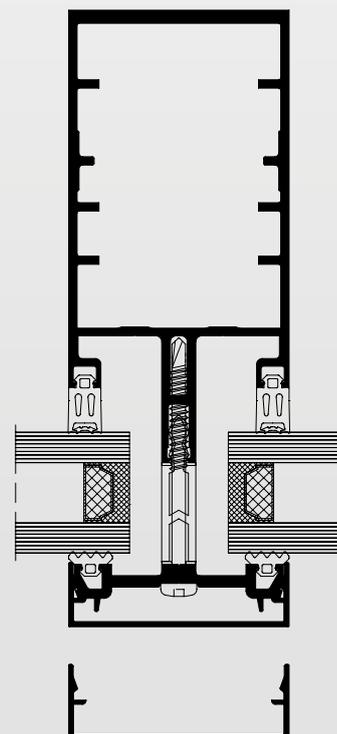
- ▶ **Optimisation des chutes :**
Possibilité d'utiliser les mêmes profils en meneau et traverse grâce à une finition en angle vif
- ▶ **Système de pré-positionnement des accessoires** évitant les erreurs de positionnement et de compression et décompression des joints
- ▶ **Optimisation du temps de montage** grâce au pré-usinage des trous de passage des vis et orifices pour le drainage, les joints de serreurs EPDM pré-montés, etc
- ▶ **2 solutions d'assemblage en coupe droite** pour montage à l'avancement ou assemblage d'échelles en atelier avec cavalier à visser, montage de face (en percutant) avec raccord à pions automatique
- ▶ **Arrêt de verre « temporaire »** pour faciliter la pose des vitrages de grandes dimensions
- ▶ **Pièce de maintien du vitrage** grandes dimensions qui reste à la pose du serreur



COUPE VERTICALE ÉCHELLE 1/2



CAPOTS



COUPE HORIZONTALE

Project[®]W58 VERRIÈRE ARCHITECTURALE

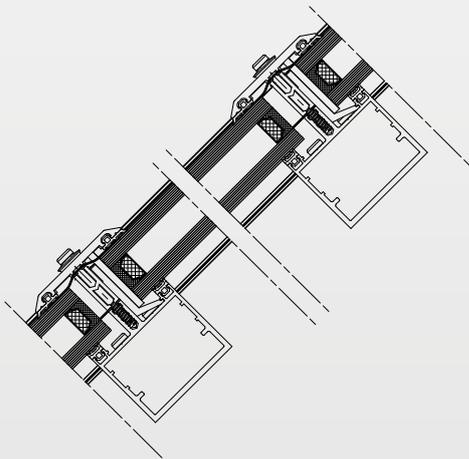
LE SYSTÈME DE VERRIÈRE ARCHITECTURALE

- ▶ Système de verrière grandes dimensions section de 58 mm
- ▶ Dimensions maximum de la verrière : Jusqu'à un demi-périmètre de 5 m et une base de 4 m x 4 m
- ▶ Inertie des montants jusqu'à 3794 cm⁴ (avec renforts)
- ▶ Traverses de 48 à 108 mm / Profondeur de meneaux de 100 à 260 mm
- ▶ Serreurs spécial verrière avec vis apparentes
- ▶ Remplissage de 3 à 43 mm
- ▶ Tous types de configurations verrière :
 - Toiture simple en simple et double pans
 - Prolongement par façade en simple et double pans
 - Toiture sur 2 côtés avec arêtiers
 - Pyramide, etc

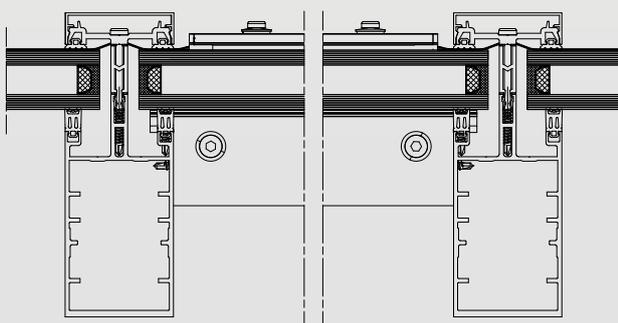


LES + FABRICATION ET POSE

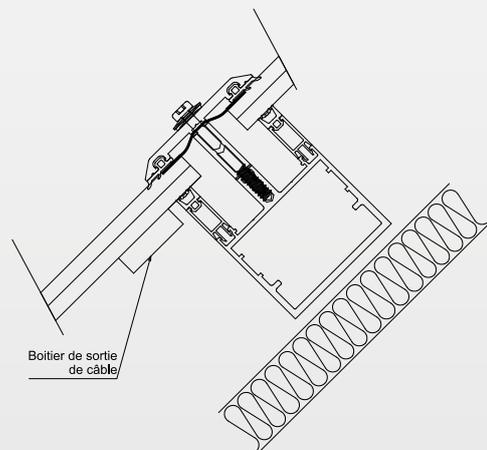
- ▶ **Assemblage traverse** sur chevron par vissage sans pièces de liaison intermédiaire pour un drainage en cascade
- ▶ **Embout de traverse** et utilisation d'une membrane Butyl permettant une parfaite étanchéité
- ▶ **2 possibilités de montage** pour la verrière en pyramide : Montage par faces ou par arêtiers prémontés



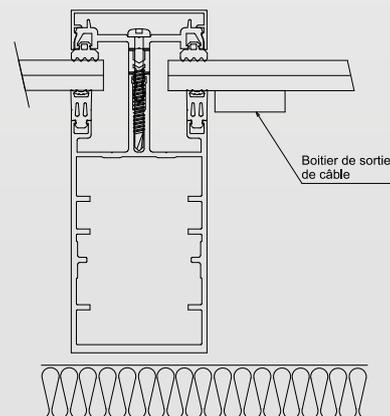
TRAVERSE DE VERRIÈRE



CHEVRON DE VERRIÈRE



VERRIÈRE W58 AVEC MODULE PHOTOVOLTAÏQUE



MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COUCHE MINCE

SYNOPTIQUE

SOLUTIONS DE FAÇADES

ProjectW₈₀
ProjectW₄₄
ProjectW₅₈
VERRIÈRE
ProjectW₅₈

TYPE DE FAÇADES

MUR-RIDEAU SERREUR		★	★	
MUR-RIDEAU À TRAME HORIZONTALE		★	★	
MUR-RIDEAU VEP	★			
MUR-RIDEAU VEC	★			
VERRIÈRE				★
FAÇADE PAR ÉLÉMENTS	★			
VEC ET VEP RESPIRANT	★ (à venir)			

VUE D'ALUMINIUM

SECTION ALUMINIUM VISIBLE	80 mm	44 mm	58 mm	58 mm
---------------------------	-------	-------	-------	-------

TYPE D'OUVERTURES

FIXE	★	★	★	★
OUVRANTS À LA FRANÇAISE		★	★	
OUVRANTS OSCILLO-BATTANTS		★	★	
OUVRANTS POMPIER À L'ANGLAISE	★ (à venir)	★	★	
OUVRANTS À L'ITALIENNE PROJETÉS AUTO BALANCÉ	★	★	★	
CADRE POUR REMPLISSAGE ISOLANT VEC OU VEP	★			
CADRE ALLÉGÉ POUR VÊTURE DEVANT BÉTON	★			

TYPE DE POSES

À L'AVANCEMENT	★	★	★	★
EN ÉCHELLES	★	★	★	★
BLOCS / CADRES	★			

ESTHETIQUE

CAPOTS	-	8	3	-
ASPECT GRILLE (CAPOTS VERTICAUX ET HORIZONTAUX APPARENTS)	★ (en VEP)	★	★	★
ASPECT TRAME HORIZONTALE (JOINT CREUX NOIR EN VERTICAL)		★	★	
ASPECT DE PANNEAUX DE VERRES JUXTAPOSÉS	★			
INTÉGRATION DU BRISE-SOLEIL SEPALUMIC 9000	★	★	★	-

REMPLISSAGE

PANNEAU ISOLANT	★	★	★	
SIMPLE VITRAGE	★	★	★	★
DOUBLE VITRAGE	★	★	★	★
TRIPLE VITRAGE	★	★	★	
RESPIRANT	★ (à venir)			
EPAISSEUR DE REMPLISSAGE	de 4 à 40 mm	de 2 à 50 mm	de 3 à 50 mm	de 3 à 43 mm
INTÉGRATION SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE	★	★	★	★

DESTINATIONS

BÂTIMENT D'HABITATION		★★	★	★
BÂTIMENT TERTIAIRE	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÂTIMENT GRAND PUBLIC	★★★★	★★	★★★★	★★★★