



©Wenzel

GAMME DE PRODUITS





OFFRE INCOMPARABLE

Technal propose une grande diversité de solutions pour établir un dialogue entre l'intérieur et l'extérieur des bâtiments et concevoir des façades qui s'articulent autour de grandes surfaces vitrées. Murs-rideaux, fenêtres et portes, qui se déclinent en de multiples versions et ainsi apportent les réponses adéquates aux différents besoins exprimés par les professionnels du secteur. Compte tenu de la dimension internationale de Technal, priorité est donnée à la création des lignes de produits les mieux adaptées à la demande spécifique des différents marchés : fenêtres, portes et coulissants conformes aux nouvelles réglementations, façades, protections solaires avec volets et brise-soleil aluminium, vérandas, garde-corps, jalousies, portails, systèmes d'agencement...

En outre, les équipes techniques de Technal développent en permanence en matière de recherche et de création de nouveaux systèmes aluminium, en étroite collaboration avec les architectes. C'est ainsi que Technal ne cesse d'évoluer, afin de continuer à relever les défis techniques de l'architecture contemporaine.





GÉODE

LE MUR RIDEAU CRÉATIF

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

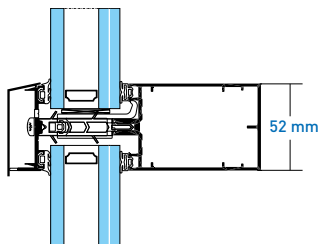
- Système de mur-rideau et verrière à ossature unique de 52 mm
- Aspects extérieurs : grille apparente, trame horizontale ou verticale, 100% vitré et cadre
- 2 versions de prise de volume 6 à 42 mm ou 6 à 11 mm
- Compatible avec protections solaires extérieures Suneal
- Façades courbes à facettes
- Version GEODE 62 mm pour l'intégration de vitrages de grandes dimensions
- Verrière aspects grille et trame verticale pour toitures de 18° à 60°
- Applications :
 - Mur rideau
 - Verrière
- **Module : 52 mm et 62 mm**
- Prise de volume : Jusqu'à 44 mm
- Dimensions maximales : Forte inertie jusqu'à 2133 cm⁴
- Poids maximum : Remplissages jusqu'à 400 kg sur version GEODE 62
- Meilleures performances :
 - Ucw de 1.3 à 1.1 W/m².K (avec Ug = 1.1 W/m².K)
 - Affaiblissement acoustique jusqu'à 40 db(RA, tr)



GEODE GRILLE APPARENTE



Remplissage : 6 mm à 42 mm.
Façade : Droite ou mouvementée jusqu'à 20°.
Ouvrant caché : à l'italienne, parallèle, à la française, oscillo-battant, pompier.



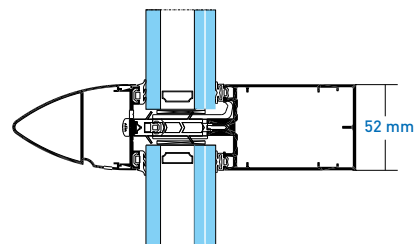
Options :
 - GEODE Acoustique
 - GEODE 62 pour grand volumes verriers
 - GEODE simple vitrage 6 à 11 mm



GEODE TRAME HORIZONTALE



Remplissage : 6 mm à 42 mm.
Façade : Droite ou mouvementée jusqu'à 10°.
Ouvrant caché : à l'italienne, parallèle, à la française, oscillo-battant, pompier.



Options :
 - GEODE Acoustique
 - GEODE 62 pour grand volumes verriers
 - GEODE simple vitrage 6 à 11 mm

ENSEMBLES BLINDÉS

COBALT

(PORTE, COULISSANT, FAÇADE)

LA SOLUTION SÉCURITÉ

- Offre de produits blindés pour bâtiments à haut risque ou zones sensibles
- Blindage évolutif acier ou aluminium suivant la classe balistique souhaitée

PORTE D'ENTRÉE

- Application : 1 et 2 vantaux
- **Module : 63 mm**
- Prise de volume : jusqu'à 66 mm
- Dimensions maximales : L 1,2 m H 2,35 m
- Poids maximum : 240 kg
- Performances FSG/FB2 à FB6

COULISSANT

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Application : 2, 3 vantaux et fixe
- **Module : 150 mm**
- Prise de volume : jusqu'à 65 mm
- Poids maximum : 300 kg
- Performances FB3 à FB6

FAÇADE

- Application : grille
- **Module : 52 mm**
- Prise de volume : jusqu'à 66 mm
- Poids maximum : 400 kg
- Performances FB3 à FB6

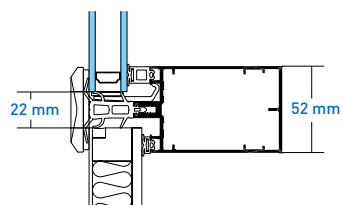
FAÇADES



Remplissage : 6 mm à 32 mm.

Façade : Droite.

Ouvrant caché : à l'italienne, à la française, oscillo-battant, pompier.



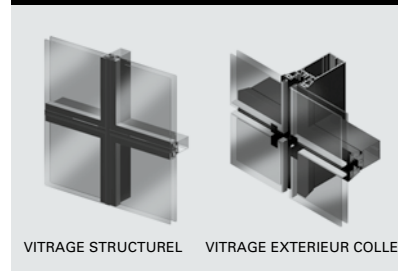
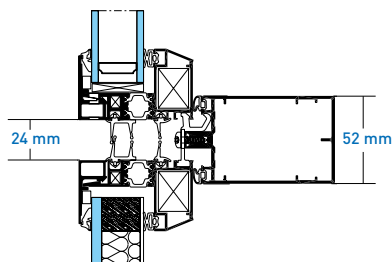
Option :
- GEODE simple vitrage 6 à 11 mm



Remplissage : 6 mm à 32 mm.

Façade : Droite ou mouvementée jusqu'à 2°.

Ouvrant caché : à l'italienne, à la française, oscillo-battant, pompier.

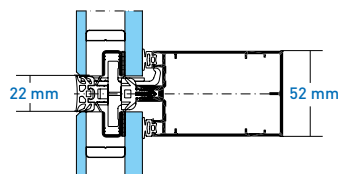


VITRAGE STRUCTUREL VITRAGE EXTERIEUR COLLE

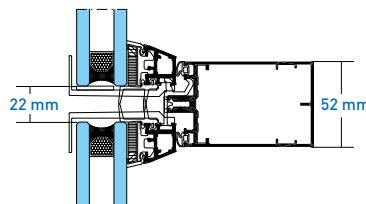
Remplissage : Vitrage type VEC 6 mm, 23 mm, 31 mm ou vitrage structurel de 36 à 42 mm.

Façade : Droite ou mouvementée jusqu'à 10° (selon technologie utilisée).

Ouvrant caché : type VEC à l'italienne, à la française, oscillo-battant, pompier, avec vitrage structurel à l'italienne ou parallèle.

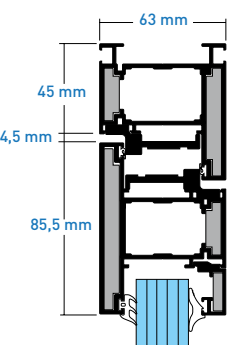


VITRAGE STRUCTUREL

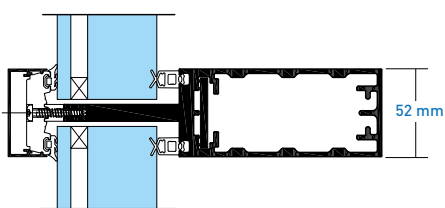


VITRAGE EXTERIEUR COLLE

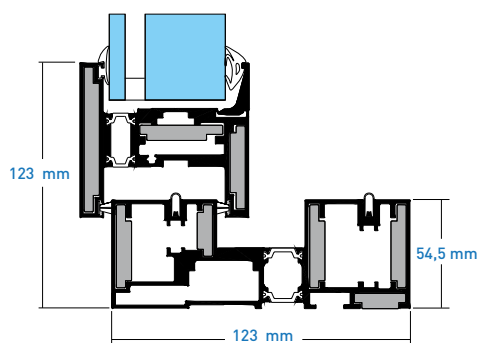
ENSEMBLES BLINDÉS



PORTE



FAÇADE



COULISSANT



www.technal.fr

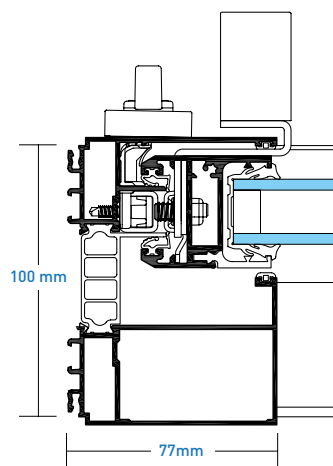
BAIES COULISSANTES

LUMEAL

LE COULISSANT MINIMAL

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Couissant innovant à ouvrant caché aux lignes minimalistes
- Masse aluminium réduite avec 68 mm et 77 mm d'aluminium visible
- Applications : 2 et 3 rails
- **Module : 100 mm**
- Prise de volume : jusqu'à 32 mm
- Poids maximum par vantail : 300 kg
- Meilleures performances :
A4-E7A-VB3
Uw = 1,2 W/m².K
38 dB (RA, tr)

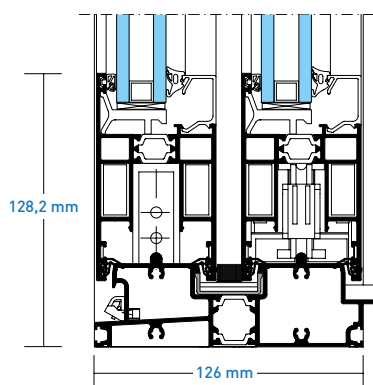


GALÈNE

LE COULISSANT PANORAMIQUE

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Couissant à levage permettant de grandes dimensions
- Applications : 2 et 3 rails
- **Module : 126 mm**
- Prise de volume : jusqu'à 39 mm
- Poids maximum par vantail : 300 kg
- Meilleures performances :
A4-E7A-VC3

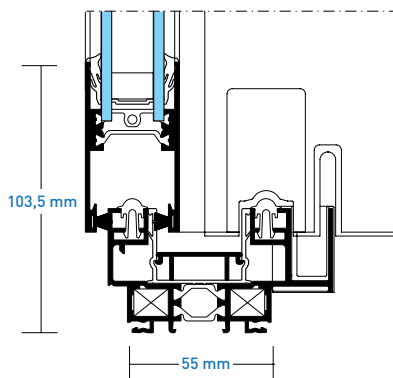


SOLEAL

LE COULISSANT UNIVERSEL

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Une offre large et évolutive alliant d'excellentes performances à un design droit et moderne
- Applications :
2, 3 et 4 rails
Galandage 1 vantail au galandage 3 rails
- **Module : 55 mm. 65 mm pour coupe droite**
- Prise de volume : 32 mm
- Poids maximum par vantail : 200 kg
- Meilleures performances :
A4-E6A-VB2
Uw = 1,4 W/m².K
34 dB (RA, tr)

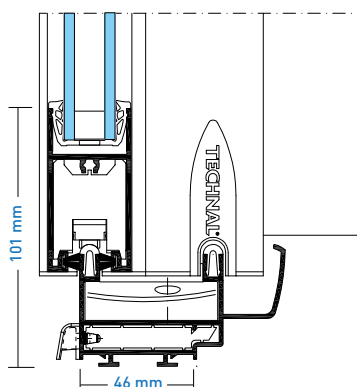


TOPAZE

LE COULISSANT CONTEMPORAIN

SANS RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Offre large
- Applications :
monorail, 2, 3 et 4 rails
- **Module : 46 mm**
- Prise de volume : jusqu'à 20 mm
- Poids maximum par vantail : 140 kg
- Meilleures performances :
A3-E4A-VA5
Uw = 1,8 W/m².K
35 dB (RA, tr)



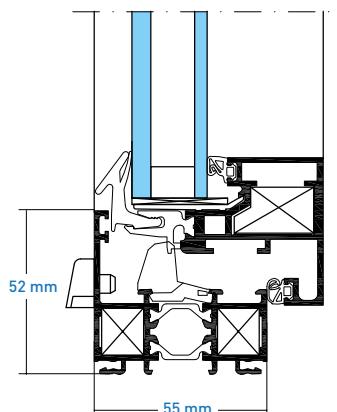
FENÊTRES

SOLEAL

LE FENÊTRE UNIVERSELLE

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Un concept tout en 1 : Minimal, Minimal Equilibre, Minimal chant clipable et apparent
- Plusieurs lignes esthétiques pour coïncider à tous les styles : contemporain, classique, tradition.
- Applications : 1 et 2 vantaux, compositions, italienne et projection
- **Module : 55 mm**
- Prise de volume : 24 à 42 mm
- Meilleures performances :
 $A_4-E_{9A}-V_{C3}$
 $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2.K$
 38 dB (RA, tr)
 Classe RC2

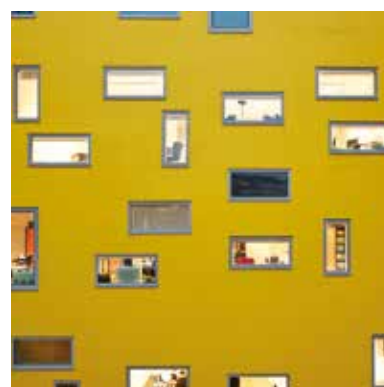
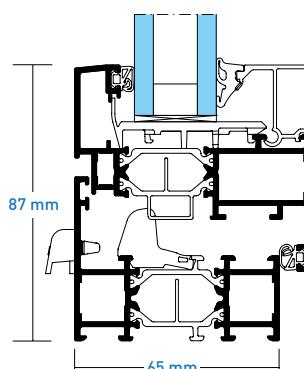


SOLEAL 65

LE FENÊTRE UNIVERSELLE

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Une offre large et différenciatrice
 - un système modulaire avec des performances thermiques et acoustiques accrues au milieu urbain
 - des solutions d'ouvertures intérieures et extérieures
- Applications : 1 et 2 vantaux, compositions, italienne et projection, ouvrant parallèle, basculant pivotant et oscillo coulissant
- **Module : 65 mm**
- Prise de volume : 12 à 52 mm
- Meilleures performances :
 $A_4-E_{1050}-V_{C5}$
 $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2.K$
 43 dB (RA, tr)
 Classe RC2

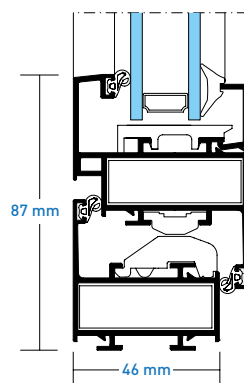


TOPAZE

LA FENÊTRE CONTEMPORAINE

SANS RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Offre large
- Esthétique : ouvrants droits ou galbés
- Applications : fixe, battant, oscillo-battant, italienne, soufflet, projection, anglaise, basculant
- **Module : 46 mm**
- Prise de volume : 6 à 39 mm
- Meilleures performances :
 $A_4-E_{1050A}-V_{C5}$
 38 dB (RA, tr)



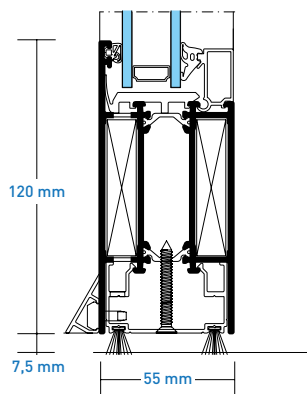
PORTES

SOLEAL

LA PORTE UNIVERSELLE

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- 3 systèmes de rotation pour s'adapter à tous vos projets : simple action sur paumelles, va et vient sur pivot, tube
- Applications : simple action, simple action renforcé, simple action tube, porte va et vient et va et vient tube
- **Module : jusqu'à 55 mm**
- Prise de volume : 42 mm
- Dimensions maximales : L 2.60 m H 1.3 m
- Poids maximum : 150 kg
- Meilleures performances :
A4-E2A-VC3
Uw = 1,4 W/m².K
Classe 8 : testé à 1 million de cycles
Classe RC3 pour la porte sur paumelles

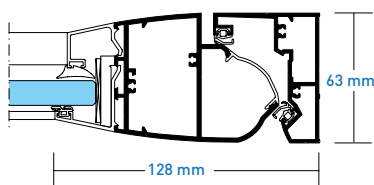


TITANE

LA PORTE À USAGE INTENSIF

SANS RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Usage intensif
- Applications : 1 et 2 vantaux
- **Module : 63 mm**
- Prise de volume : 6 à 32 mm
- Dimensions maximales :
L 1.3 m H 2.5 m
- Poids maximum : 140 kg
- Meilleures performances :
Classe 8 : testé à 1 million de cycles

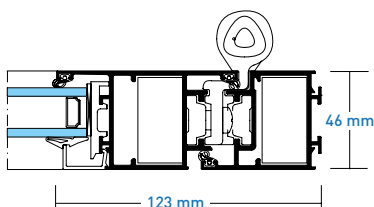


TOPAZE

LA PORTE CONTEMPORAINE

SANS RUPTURE DE PONT THERMIQUE

- Offre large :
- Ouvertures simple action intérieure ou extérieure et double action sur pivot au sol
- Solutions pour sécurité d'usage et retard à l'effraction
- Applications : 1 et 2 vantaux
- **Module : 46 mm**
- Prise de volume : 6 à 33 mm
- Dimensions maximales :
L 1.1 m H 2.4 m
- Poids maximum : 120 kg



SUNEAL

LE BRISE-SOLEIL MULTI-FONCTIONS

- Large choix de solutions 15 lames aluminium de 100 à 600 mm
 - sur façade : adaptation au mur rideau ou verrière Geode
 - sur ossature indépendante
 - Solution ventelles pour habillage de façade
- Applications :
 - Solutions brise soleil : horizontal / vertical / en auvent / en verrière
- Applications testées en soufflerie (CSTB) jusqu'à 210 km/h
- Option motorisation



SAFETYLINE

LA JALOUSIE CONTEMPORAINE

- Jalousie avec lames ouvrantes aluminium galbées ou verre
- **Module : 63 mm**
- Prise de volume : Lames verre de 5 à 8.8 mm
- Dimensions maximales : Largeur maxi = 1.40 m (22 lames maxi)
- Meilleures performances :
 - ETANCHÉITÉ
 - Lames verre A2-E7B-Vc5
 - Lames alu A2-E4B-Vc5
 - * essais en pression positive
 - EFFRACTION
 - Niveau 2 norme Européenne
 - Tests garde-corps pour utilisation en allège



NOTEAL

LA PROTECTION OMBRE ET LUMIÈRE

- Offre d'occultations en aluminium complète
 - Volet battant : 1 à 3 vantaux
 - Volet coulissant : 1-2 vantaux
 - Panneau occultation
- **Module :**
 - Volets : 30 mm**
 - Panneaux d'occultations : 42 mm**
- Dimensions maximales :
 - Selon remplissage
 - Volet battant : L 1 m H 2.4 m / vantail
 - Volet coulissant : L 1.4 m H 2.4 m / panneau

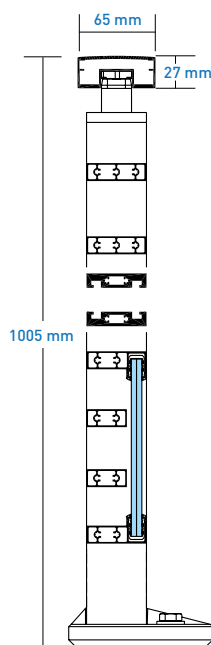
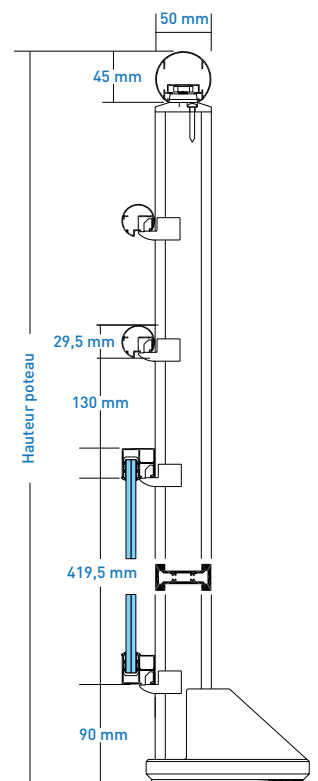


GYPSE SIMPLE POTEAU

LE GARDE-CORPS SIMPLE

POTEAU TRADITIONNEL

- Design "effet métal", sobre et élégant.
- Multiples modèles droits et rampants en réponse à tous les styles
- Applications : Adaptabilité à toutes les configurations de poses
- Grande variété de remplissages et de décors : barreaudage, verre, tôle, croix de Saint-André...



GYPSE DOUBLE POTEAUX

LE GARDE-CORPS DOUBLE

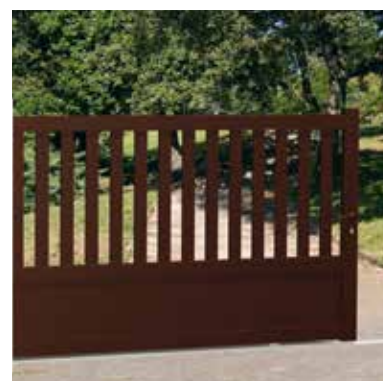
POTEAUX ARCHITECTURAL

- Design aux lignes minimalistes
- Des solutions esthétiques multiples : usage d'un double poteau avec possibilité de configuration espacée (vide de 20 mm) ou accolée
- Applications : Adaptabilité à toutes les configurations de poses
- Grande variété de remplissages et de décors : barreaudage, verre, tôle, croix de Saint-André...



GRAPHITE

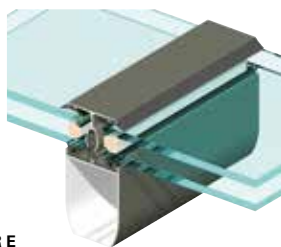
- Différents styles et design : formes droite, chapeau de gendarme, oblique, bombée ou incurvée, et une ligne ferronnerie pour un style authentique
- Gammes disponibles en 72 mm et 100 mm
- Large sélection de remplissages : barreaudage, remplissage plein (droit, incliné...)
- Détails de finitions, bouchons et accessoires disponibles dans la couleur du portail



JADE

ESPACES À VIVRE

- Chevrons tubulaires permettant des conceptions contemporaines et de grandes dimensions.
- Aspect visuel : "poutre" à l'intérieur et "plane" à l'extérieur
- Applications : Verandas en épi ou multipente, en appui ou en applique. Verandas avec arrêter, noue ou en version rayonnante
- Possibilité de toiture motorisée



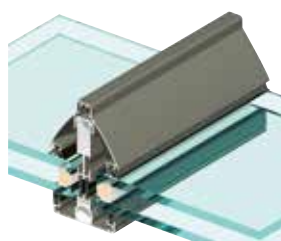
**TOITURE
MOTORISÉE
EN OPTION**



TOURMALINE

ESPACES À VIVRE

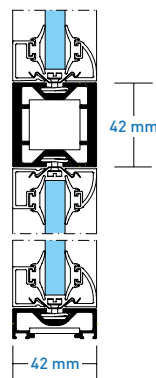
- Chevrons épines assurant une conception traditionnelle et une mise en œuvre simplifiée
- Aspect visuel : affleurant à l'intérieur et saillant à l'extérieur
- Applications : Verandas en épi ou multipente, en appui ou en applique. Verandas avec arrêter, noue ou en version rayonnante



AMENAGEMENT

SYSTÈME TECHNAL

- Gamme simple et complète pour devantures, vitrines, mobiliers, etc.
- Assemblages rapides en coupe droite ou coupe d'onglet
- Applications :
 - Vitrines
 - Devantures
 - Mobilier
 - Portes
- Prise de volume :
 - Mobilier : 34 et 42 mm
 - Vitrine : 24 mm



OPALE

- Système de cloisons amovibles, démontables et personnalisables
- Applications : Cloison lisse monobloc, en retrait, en joint creux
- Dimensions maximales :
 - L 1,20 m H 3 m
- Poids maximum : 100 kg
- Meilleures performances :
 - 44 dB





270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1
Tél. 05 61 31 28 28 - www.technal.fr



The world looks better

