

ÉCRAN DE CANTONNEMENT DES FUMÉES VITRÉ PRÊT-À-POSER

système
complet,
montage
simplifié

grandes
dimensions

conception
& design
français

CONFORT

SÉCURITÉ

ARCHITECTURAL

SMART GLASS



ISD® est un écran de cantonnement en verre destiné contenir les fumées toxiques lors d'un incendie. Ce système prêt-à-poser est d'une grande facilité de mise en œuvre et d'une esthétique parfaite.

AVANTAGES

- Système complet prêt-à-poser
- Conception et développement 100% français
- Éléments de fixation design et haut-de-gamme
- Possibilité de masquer les fixations dans une gorge pour une esthétique parfaite (soumis à avis de chantier)
- Facilité de pose et gain de temps
- Seulement 2 pattes de fixation nécessaires pour un vitrage d'une longueur de 2500 mm
- Réglage 3D du vitrage sur la patte de fixation
- Intervention / serrage d'un seul côté pour la pose

APPLICATIONS

- Galeries commerciales
- Zones de restauration
- Aéroports, gares
- Bureaux

PROCÈS-VERBAL

- No PV / validité : Efectis EFR-19-000936 / Sept. 2024
- Résistance au feu : classement DH 30 selon EN 12101-1 (D600 30 à l'étranger)
- Fixations : pièces inox brossé ou thermolaqué
- Support : béton ou imposte Placo grande hauteur
- Dimensions maximum (L x H) : 2500 x 1300 ou 1650 x 1650
- **ISD®** est une marque déposée et une solution issue d'un co-développement RIOU Glass / Vulcain.

LE + ISD®

UNE COMPLÉMENTARITÉ PARFAITE AVEC NOTRE SYSTÈME DE GARDE-CORPS

Système innovant de garde-corps sans cadre, en verre totalement transparent, **Sabco®**, sous Avis Technique pour les applications privées, publiques et les stades, assure avec élégance une haute protection contre les chutes. Ce système unique se compose d'un verre feuilleté de sécurité sans perçage et encastré en pied dans un profilé aluminium spécifique haute résistance mécanique.



CARACTÉRISTIQUES DU VITRAGE

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Type	verre trempé spécifique ISDglass®
Façonnage des bords	joint plat poli
Marquage	sérigraphie

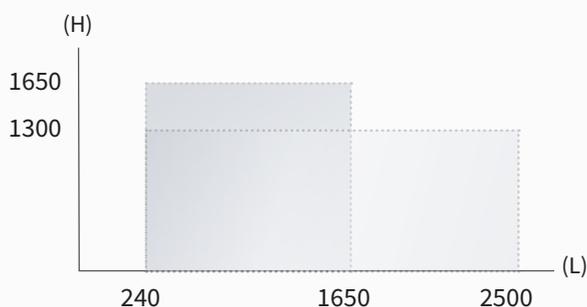
NORMES CE

Norme de référence du vitrage	EN 12150-2
Déclaration des performances (DoP)	sur demande



DIMENSIONS

Épaisseur (mm)	8
Poids (kg/m ²)	20
Dimensions mini. L x H (mm)	240 x 1300 ou 240 x 1650
Dimensions maxi. L x H (mm)	2500 x 1300 ou 1650 x 1650
Tolérances d'épaisseur (mm)	voir référentiel qualité
Tolérances dimensionnelles (mm)	voir référentiel qualité



(1) Pour des dimensions supérieures, nous consulter.

PERFORMANCES DE SÉCURITÉ

Essai au pendule [EN 12600]	1C2
Réaction au feu [EN 13501]	A1

PERFORMANCES SPECTROPHOTOMÉTRIQUES

Substrat	Clair	Extra-clair
TL transmission lumineuse [EN 410] (%)	89	91
RL_e réflexion lumineuse ext. [EN 410] (%)	8	8
RL_i réflexion lumineuse int. [EN 410] (%)	8	8
TE transmission énergétique [EN 410] (%)	83	88
RE_e réflexion énergétique ext. [EN 410] (%)	8	8
RE_i réflexion énergétique int. [EN 410] (%)	8	8
Coefficient g [EN 410] (%)	85	89

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

INTÉRIEUR

Se référer aux instructions de pose.

PERSONNALISATION



VITROPHANIE

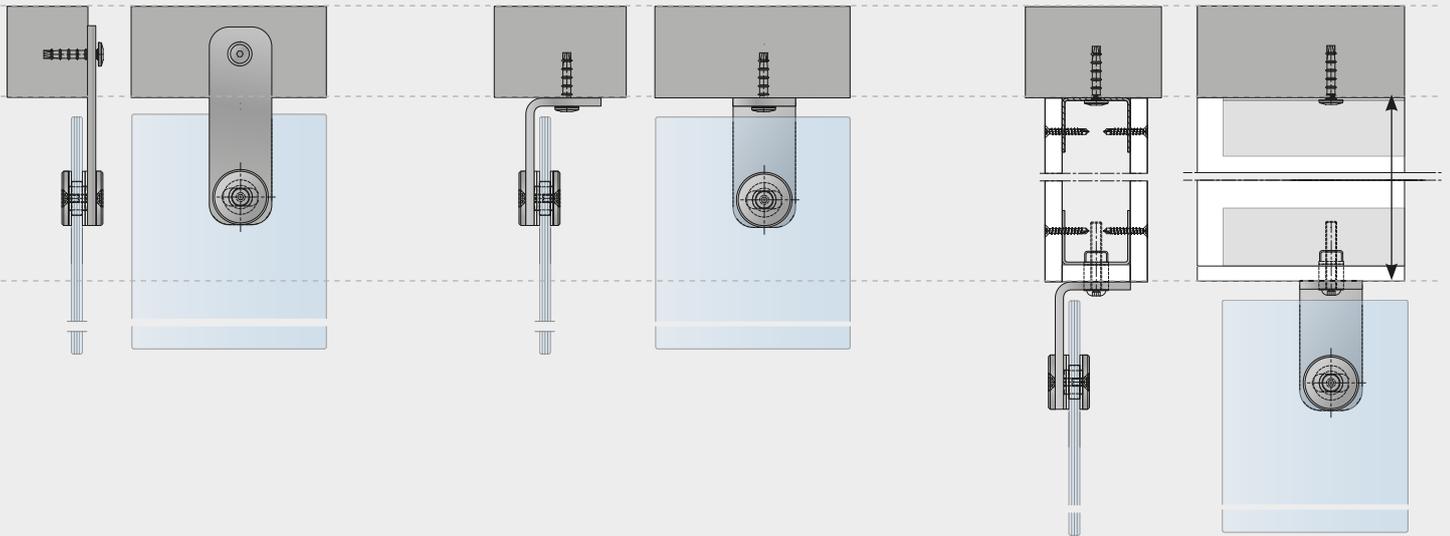
Traitement M1, épaisseur 120 microns



TYPES DE POSES

FIXATION DIRECTE BÉTON

FIXATION EN IMPOSTE (RAILS ACIER ET PLAQUES DE PLÂTRE FEU)

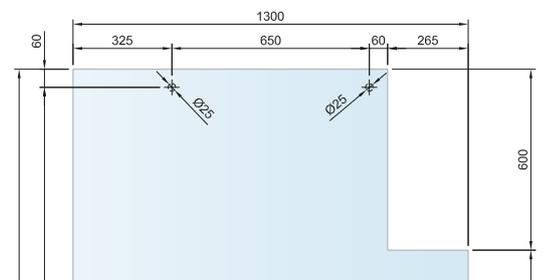


Rails supérieurs et inférieurs pré-perçés.

LE + ISD®

FINITIONS & PERSONNALISATION

Encoches testées selon le schéma ci-contre.
Autres options de découpe (passage de poutres, gaines, pans coupés) et de façonnage (angles arrondis, perçages...) soumis à avis de chantier.



CARACTÉRISTIQUES DE LA PATTE DE FIXATION



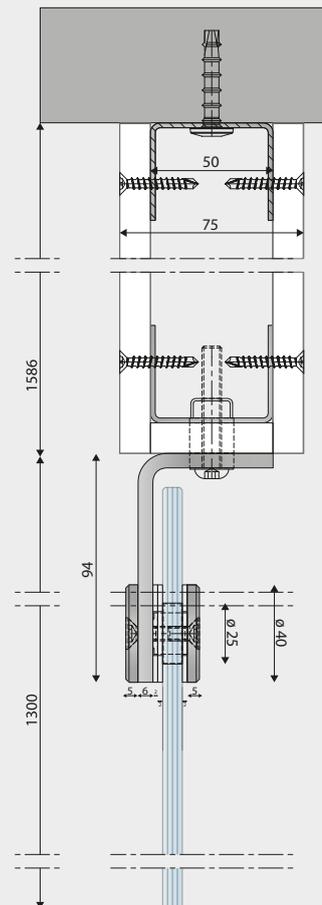
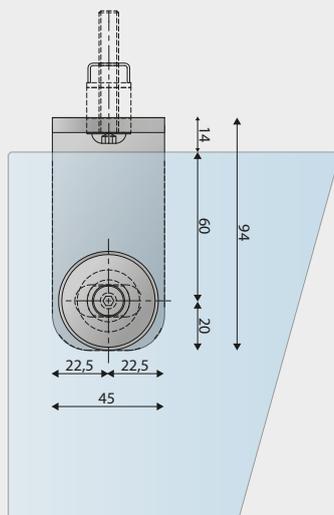
finition inox brossé



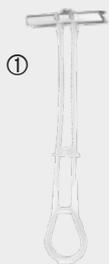
finition thermolaquée en option

Patte de fixation ISDfix®

L en inox 94 x 55 x 6 mm
 Flasque de serrage inox \varnothing 40 x 5 mm
 Rondelle inox \varnothing 40 mm
 Rondelle R1 \varnothing 40 mm
 Entretoise inox \varnothing 17 mm
 Vis TFHC M6 x 12 inox A2
 Rondelle R2 \varnothing 24.5 mm



ACCESSOIRES & ÉLÉMENTS DE FIXATION



①



②



③



④



⑤



⑥

⑦

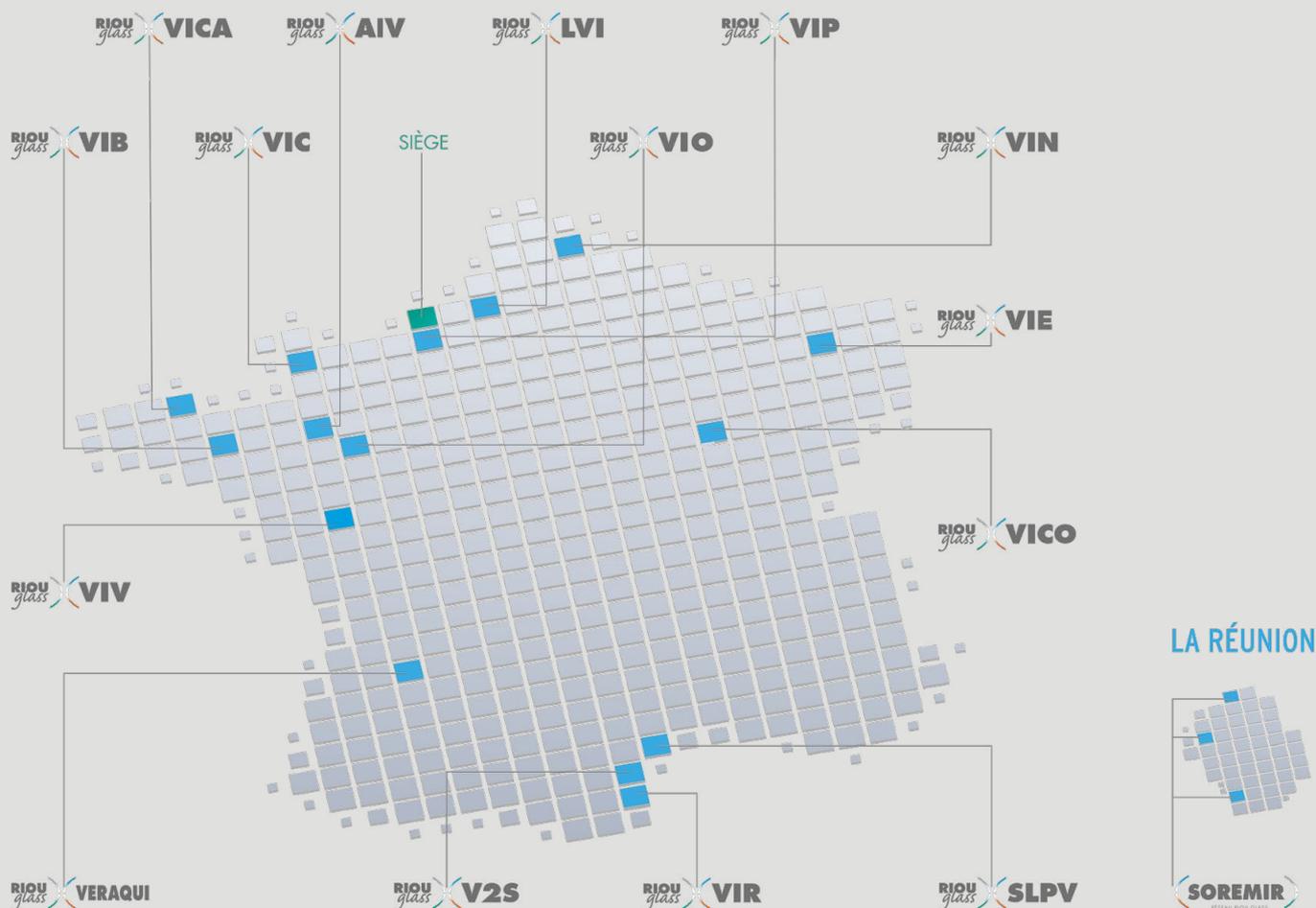


⑧



Equipements complémentaires

- ① Cheville à bascule W-STRAP M8 (Würth)
- ② Vis TBHC M8 x 50 inox A2
- ③ Vis à Placo autoperceuse \varnothing 3.5 x 25
- ④ Vis à béton HUS3-P 6 x 40 mm (HILTI)
- ⑤ Vis à Placo
- ⑥ U acier **ISDrail**®
- ⑦ Montant U Stil M48
- ⑧ Plaque de plâtre feu (épaisseur 13 mm)



RIOU Glass (SIÈGE)

423 rue Alfred Luard
Bâtiment E
14600 HONFLEUR
FRANCE
Tél. +33 (0)2 31 14 40 10
Fax +33 (0)2 31 88 43 82
contact@riouglass.com

RIOU Glass AIV

FOUGÈRES (35)
Tél. +33 (0)2 99 94 50 50
Fax +33 (0)2 99 94 57 19
aiv@riouglass.com

RIOU Glass LVI

GAILLEFONTAINE (76)
Tél. +33 (0)2 32 89 93 93
Fax +33 (0)2 32 89 93 90
lvi@riouglass.com

RIOU Glass SLPV

MONTADY (34)
Tél. +33 (0)4 67 09 24 84
Fax +33 (0)4 67 90 62 41
slpv@riouglass.com

RIOU Glass VERAQUI

MARMANDE (47)
Tél. +33 (0)5 53 64 80 64
Fax +33 (0)5 53 20 96 26
veraqui@riouglass.com

RIOU Glass VIB

LOUDÉAC (22)
Tél. +33 (0)2 96 28 35 56
Fax +33 (0)2 96 28 65 90
vib@riouglass.com

RIOU Glass VIC

AGNEAUX (50)
Tél. +33 (0)2 33 55 04 04
Fax +33 (0)2 33 55 39 72
vic@riouglass.com

RIOU Glass VICA

LANVOLLON (22)
Tél. +33 (0)2 96 70 26 75
Fax +33 (0)2 96 70 25 91
vica@riouglass.com

RIOU Glass VICO

POUILLY-EN-AUXOIS (21)
Tél. +33 (0)3 80 90 81 11
Fax +33 (0)3 80 90 64 91
vico@riouglass.com

RIOU Glass VIE

CIREY-SUR-VEZOUZE (54)
Tél. +33 (0)3 83 42 50 22
Fax +33 (0)3 83 42 65 20
vie@riouglass.com

RIOU Glass VIN

VENDIN-LE-VIEIL (62)
Tél. +33 (0)3 21 13 62 62
Fax +33 (0)3 21 70 81 71
vin@riouglass.com

RIOU Glass VIO

PARNÉ-SUR-ROC (53)
Tél. +33 (0)2 43 64 64 00
Fax +33 (0)2 43 69 47 65
vio@riouglass.com

RIOU Glass VIP

BOULLEVILLE (27)
Tél. +33 (0)2 32 57 74 34
Fax +33 (0)2 32 42 22 02
vip@riouglass.com

RIOU Glass VIR

PIA (66)
Tél. +33 (0)4 68 61 74 74
Fax +33 (0)4 68 52 46 80
badie@riouglass.com

RIOU Glass VIV

LES HERBIERS (85)
Tél. +33 (0)2 51 64 83 55
Fax +33 (0)2 51 64 97 50
viv@riouglass.com

RIOU Glass V2S

NARBONNE (11)
Tél. +33 (0)4 68 42 47 00
Fax +33 (0)4 68 42 47 06
v2s@riouglass.com

SOREMIR

LA RÉUNION
Tél. +262 (0)262 29 18 17
Fax +262 (0)262 29 78 46
soremir@riouglass.com

www.riouglass.com

Cette publication donne une description générale de nos produits. Elle est établie à titre d'information et sans valeur contractuelle. Elle ne peut en aucun cas engager la responsabilité du groupe RIOU Glass. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que les produits qu'il commande sont appropriés à l'usage auquel il les destine et que leur utilisation est conforme aux règles de l'art et DTU correspondants. ISD-RG-19-11-FR