

('ALLIANCE SOLIDE DU VERRE & DE L'ACIER



Vitroplus

LAISSEZ ENTRER LA LUMIÈRE PAS LES NUISANCES



En complément des portes métalliques pleines, DOORTAL propose une gamme de portes vitrées permettant de concilier la qualité de l'acier et la transparence du verre. Ces portes bénéficient de divers classements particulièrement performants : isolation thermique Uw jusqu'à 1,5 W/m².K, pare-flammes et/ou coupe-feu jusqu'à 60 minutes, acoustique jusqu'à Rw 44 dB et anti-effraction iusqu'à CR4

2

Vitroplus

MULTIPLIEZ
LES AVANTAGES
AVEC LA PORTE
ACIER VITRÉE DOORTAL

LA QUALITÉ **DE L'ACIER**

Matériau le plus résistant à l'effraction, l'acier constitue la base d'une **porte vitrée blindée** et c'est aussi le plus résistant à l'usage intensif. L'assemblage des profilés par soudure dans les angles en fait une solution garantie dans le temps. C'est pourquoi ce matériau s'impose pour la réalisation des portes vitrées dans les lieux publics, logements collectifs et locaux d'activités. Il permet aussi d'obtenir des performances exigeantes telles que l'isolation thermique, acoustique et coupe-feu, en plus de la résistance à l'effraction et aux balles.







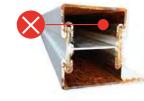


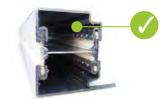




RÉSISTANCE ANTI-CORROSION

À la différence des profilés acier de base qui ne sont pas traités sur leur face intérieure, les profilés de la gamme Vitroplus sont traités anti-corrosion sur les faces visibles et non-visibles. Ceci afin d'éviter le risque d'apparition de coulées de rouille sur la face visible au niveau des trous de gâches et autres points sensibles.





Pour une protection optimale (en option), les profilés peuvent être protégés par un traitement complémentaire ayant fait l'objet d'essais en laboratoires. La classification obtenue est le niveau C5, soit :

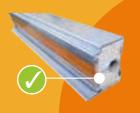
- une résistance au brouillard salin neutre sur une durée d'exposition de 1 440 heures.
- une résistance à la condensation d'eau : durée d'exposition de 720 heures,
- une adhérence avant et après essai de vieillissement.



PROFILÉS COUPE-FEU **RÉSISTANTS AUX INTEMPÉRIES**

Les portes Vitroplus avec classements coupe-feu EI30 et EI60 peuvent être exposées aux intempéries puisque l'isolant est protégé à l'intérieur des profilés acier.





MISE EN PLACE DES VITRAGES
ET ÉQUIPEMENTS EN USINE

Gain de temps important, pas de manipulation délicate sur chantier, la pose des vitrages en usine représente un avantage exceptionnel. Les blocs-portes Vitroplus sont livrés totalement finis avec les vitrages, les parcloses, les joints d'étanchéité ainsi que les équipements montés. La garantie de mise sur le marché d'un produit parfaitement abouti en totale conformité avec les normes et les attentes clients.



CONTRÔLE QUALITÉ

SYSTÉMATIQUE EN USINE

Le bon fonctionnement des blocs-portes et de leurs équipements est vérifié en usine sur banc d'essai vertical.





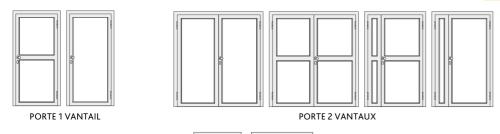
4

VITO DUS OPTEZ POUR UNE PORTE VITRÉE

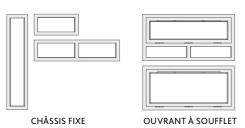
PERSONNALISÉE

CONCEPTION ET STRUCTURE SANS LIMITE

POUR UN RÉSULTAT SUR-MESURE







UNE LARGE GAMME D'ÉQUIPEMENTS QUI S'ÉTOFFE AU FIL DES ANNÉES

De nombreuses solutions en sécurité, contrôle d'accès, convivialité, etc.



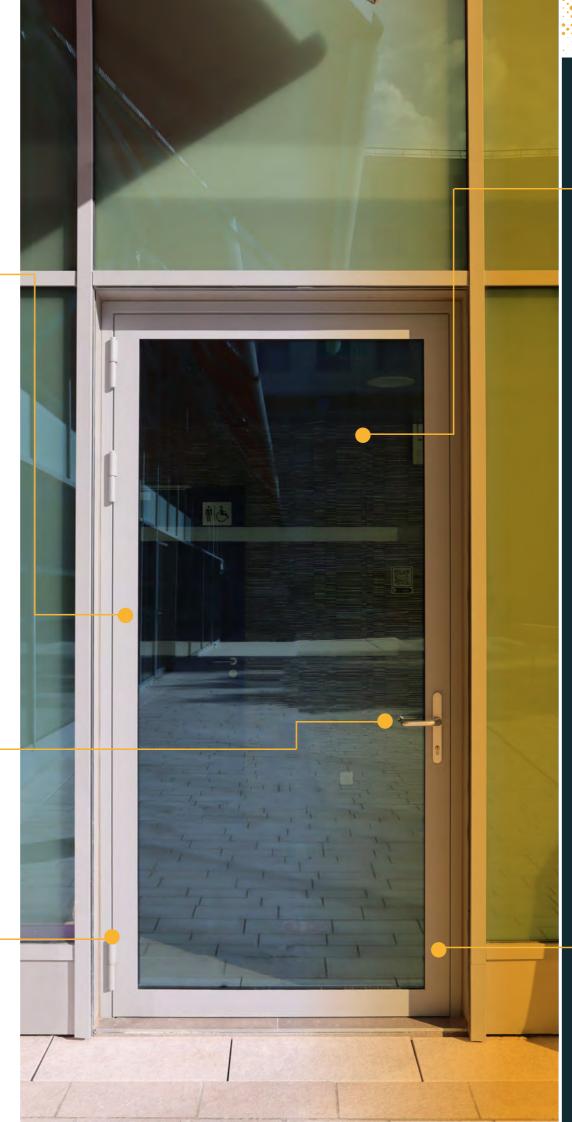
PAUMELLES VISIBLES, INVISIBLES OU PIVOTS

3 choix pour une finition soignée :



PAUMELLES INVISIBLES





REMPLISSAGE **DES VANTAUX**

Vitrage au choix









Panneau métallique plein



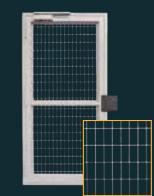




Barreaudage métallique



Remplissage grillagé



THERMOLAQUAGE TOUTES TEINTES RAL

Finition des blocs-portes selon le nuancier RAL ou toute autre teinte sur demande.



Vitroplus

FAITES LE CHOIX DE LA PERFORMANCE



jusqu'à Ud

1,3W/m².K**











	747		FEU		K	7 77
VITROPLUS	Bloc-porte vitré en acier sans rupture de pont thermique (série froide)					
1 vantail		42 (-2;-5) dB*		A4 - E5A - VC4*		
2 vantaux	-	41 (-2;-5) dB*	_	A3 - E3A - VC2*	_	_
VITROPLUS RPT	Profilés à runture d	le nont thermique no	ur des performances	thermiques et acous	tiques élevées	
VIIKOFLOSKFI	Trojnesarapeare o	e pone incrimque pol	ar des perjormanees	literiiiques et ueous	inques cievees	
1 vantail	jusqu'à Ud	44 (-2;-5) dB*	-	A4 - E3A - VC3*	CR3*	-
2 vantaux	1,5W/m ² .K**	43 (-2;-5) dB*	-	A3 - E3A - VC2*	CR3*	-
VITROPLUS ST70	Protection anti-effraction et pare-balles pour les sites sensibles					
1 vantail	jusqu'à Ud				CR4*	FB4*
2 vantaux	1,5W/m².K**	_	_	_	CR4*	FB4*
	·	_	_	_		
VITROPLUS E30	Bloc-porte pare-flammes polyvalent					
1 vantail	jusqu'à Ud	39 (-2;-5) dB*	E30 minutes	A3 - E3A- VC2*		
2 vantaux	1,5W/m ² .K**	39 (-2;-5) dB*	E30 minutes	A3 - E3A- VC2*	_	_
	·				_	_
VITROPLUS EI30	Cumul de performances pour les applications les plus variées					
1 vantail	jusqu'à Ud	41 (-2;-5) dB*	EI 30 minutes	A2 - E1A - VC2*	CR3*	_
2 vantaux	1,5W/m ² .K**	42 (-2;-5) dB*	El 30 minutes	A2 - E1A - VC2*	CR3*	_
VITROPLUS EI60	Drotostion control	e feu et isolation ther	maiorra a a resultada manada	arany liany aublica		
VIIKOPLUS EIOU	Protection contre to	e jeu et isolation ther	mique pour de nome	leux lieux publics		
1 vantail	jusqu'à Ud	-	El 60 minutes	-	-	-
2 vantaux	1,5W/m ² .K**	-	EI 60 minutes	_	-	-
CHÂSSIS FIXE						
CHASSIS FIXE	Châssis fixe coupe-feu très hautes performances					

E30*

EI 30 minutes*

El 60 minutes* El 120 minutes*

47 (-2;-5) dB*

Performances des vitrages :

- Thermique (jusqu'à Ug 0.9W/m².K)

Châssis fixe

- Retardateur d'effraction (P5A, P6B, P8B, etc.)
- Pare-balles (BR4-NS, BR6-NS, etc.)
- Acoustique (jusqu'à 50 dB)
- Coupe-feu (jusqu'à El120)

* en option

A4 - E5A - VC4* De CR3 à CR4 *

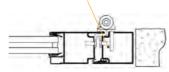
- ** selon la configuration et le type
- de vitrage utilisé, les performances varient. Il est préférable de demander conseil

De FB4 à FB6 *

à votre contact commercial.

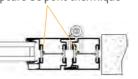
VITROPLUS

Profilé ép. 50 mm



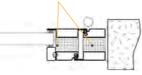
VITROPLUS RPT

Rupture de pont thermique



VITROPLUS ST70

Rupture de pont thermique



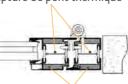
VITROPLUS E30

Profilé ép. 50 mm



VITROPLUS EI30

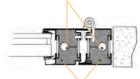
Rupture de pont thermique



Isolant coupe-feu

VITROPLUS EI60

Rupture de pont thermique

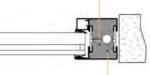


Isolant coupe-feu

VITROPLUS EI120

- Châssis fixe -

Rupture de pont thermique



Isolant coupe-feu

DES PERFORMANCES CERTIFIÉES EN LABORATOIRES OFFICIELS



ESSAI ACOUSTIQUE





ESSAI ANTI-EFFRACTION



La gamme VITROPLUS dispose de nombreuses performances acoustiques, anti-effraction et pare-balles.

Ces essais ont été réalisés en laboratoires officiels spécialisés et DOORTAL possède ses propres procès verbaux attestant de la performance de ses blocs-portes vitrés.



DES RÉALISATIONS SIGNÉES DOORTAL À CHAQUE UTILISATION, SA PORTE ACIER VITRÉE ADAPTÉE







- 1 Batterie de portes à deux vantaux dans une salle de conférence
- 2 Porte double vantaux dans un écoquartier
- 3 Bloc-porte à deux vantaux dans un lycée
- 4 Portes sur pivots dans une entrée de bureau
- 5 Porte d'entrée double vantaux dans une boutique de luxe
- 6 Porte d'entrée d'un boulodrome







0



www.doortal.fr 04 72 26 55 00

181, route de Strasbourg - 01700 Miribel Les Échets

