



« Ce sont souvent les petits détails qui font d'un produit l'objet parfait. »

Judith Frings, designer

Tout pour la porte

Vous en saurez plus sur ces petits détails dans la partie Technique du catalogue Kompakt. Les équipements supplémentaires apporteront une valeur ajoutée à votre porte au fil des années :

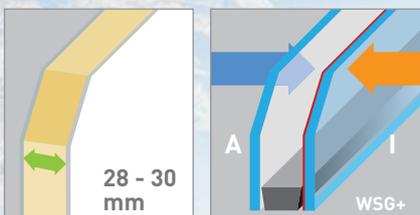
- **Isolation thermique accrue** Page 120
- **Sécurité accrue** Page 121
- **Plus de confort** Pages 122 à 125
- **Accessoires** Pages 126 à 137



Kits économie d'énergie

L'efficacité énergétique de votre maison est influencée de manière déterminante par le panneau de porte d'entrée choisi. Choisissez pour votre avenir.

ESP 1,1 de série (épaisseur de panneau de 28 mm à 30 mm)



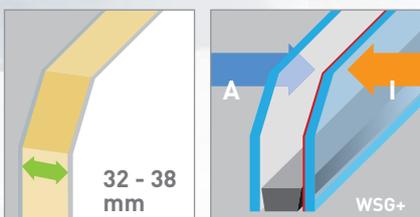
[panneau sans verre de 28 mm U_p 1,0 env., de 30 mm U_p 0,9 env.]

Chez nous, vous bénéficiez de la protection thermique de base sans supplément. En fonction de la surface vitrée du panneau de porte choisi, la valeur

$U_{p, globale}$ varie suivant le modèle entre 0,91 et 1,19*.

Cette valeur est obtenue grâce à l'utilisation d'un verre calorifuge composé d'une couche Soft Coating thermo-isolante sur la vitre transparente intérieure d'un double vitrage calorifuge en association avec un intercalaire Warm Edge.

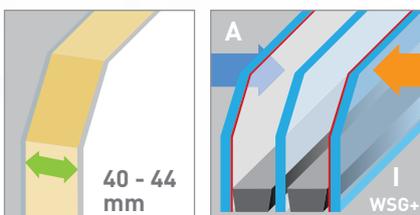
ESP 0,9 (épaisseur de panneau 32 – 38 mm)



[panneau sans verre de 32 mm U_p 0,85 env., de 34 mm U_p 0,79 env., de 36 mm U_p 0,74 env., de 38 mm U_p 0,70 env.]

Sur un panneau intégré, vous pouvez optimiser davantage encore l'efficacité énergétique de votre porte d'entrée en choisissant une épaisseur de panneau plus importante. Avec une épaisseur de panneau entre 32 mm et 38 mm, la valeur $U_{p, globale}$ varie suivant le modèle entre 0,71 et 1,12*.

ESP 0,7 (épaisseur de panneau 40 – 44 mm)



[panneau sans verre de 40 mm U_p 0,65 env., de 42 mm U_p 0,62 env., de 44 mm U_p 0,60 env.]

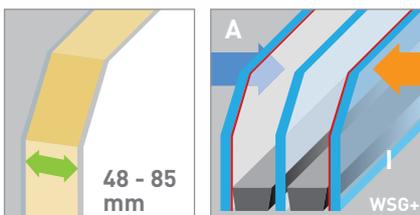
Équipez-vous pour l'avenir.

En fonction de la surface vitrée du panneau de porte choisi, la valeur $U_{p, globale}$ varie suivant le modèle entre 0,60 et 0,83*.

L'amélioration technique des fenêtres et des portes d'entrée et les révisions constantes de l'ordonnance allemande sur l'économie d'énergie (EnEV) interviennent en parallèle. Dans 10 ans, ces valeurs seront une condition préalable à la construction de nouveaux bâtiments.

Dans le kit économie d'énergie ESP 0,7, nous utilisons un triple vitrage isolant à double couche avec une valeur U_g de 0,7.

ESP 0,5 (épaisseur de panneau 48 – 85 mm)



Avec ESP 0,5, vous avez une longueur d'avance. Avec des épaisseurs de panneau jusqu'à 85 mm (par ex. en cas de panneaux posés deux faces), vous ne pouvez pas faire mieux en matière d'isolation thermique.

* Cette valeur est une valeur moyenne qui dépend de la surface vitrée et de la plaque du panneau

Avec un motif plomb sur triple vitrage ou de véritables vitrages au plomb et des croisillons dans l'espace intercalaire, il est impossible de déterminer exactement la valeur U . En combinaison avec les kits économie d'énergie mentionnés ESP 1,1 et ESP 0,9, la valeur U_p du panneau se dégrade d'environ 0,5 – 0,9 en fonction de la taille de la vitre, du modèle et des dimensions de découpe.

La sécurité dans les moindres détails

Chaque panneau de porte est équipé, de série, d'un double vitrage isolant.

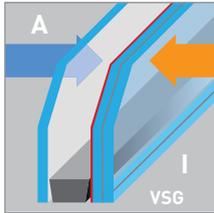
La vitre transparente intérieure possède une couche thermo-isolante (cf. chapitre Kits économie d'énergie).

La vitre extérieure est en verre transparent ou en verre ornamental.

Pour le panneau de porte, il existe différentes options de sécurité.

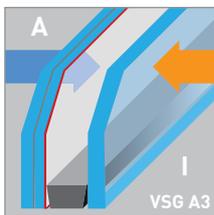
Adressez-vous à votre conseiller commercial pour découvrir les options de sécurité en matière de ferrures.

Le niveau de sécurité du panneau de porte peut être relevé avec les éléments suivants :

Verre de sécurité feuilleté 6 mm

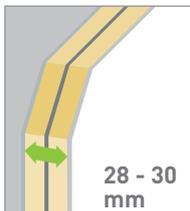
La vitre transparente intérieure avec revêtement thermo-isolant est exécutée en tant que verre de sécurité feuilleté. Pour cela, deux vitres transparentes de 3 mm d'épaisseur avec un film très élastique en polyvinylbutyral (PVB) sont collées l'une à l'autre.

En cas de bris de vitre, les fragments adhèrent au film. Ainsi, aucun éclat de verre tranchant ne peut se détacher. Le film élastique rend plus difficile la pénétration à travers l'élément en verre.

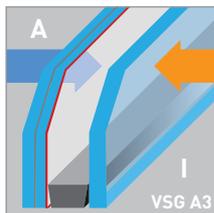
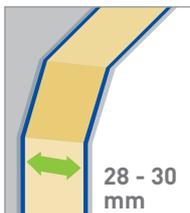
Verre anti-vandalisme VSG P4A (A3)

Avec cette version, la vitre intérieure avec revêtement thermo-isolant est composée de deux vitres transparentes collées l'une à l'autre avec 4 films très élastiques en polyvinylbutyral (PvB) pour la protection contre le vandalisme.

En cas de bris de vitre, les fragments adhèrent au film. Ainsi, aucun éclat de verre tranchant ne peut se détacher. Le film élastique rend plus difficile la pénétration à travers l'élément en verre.

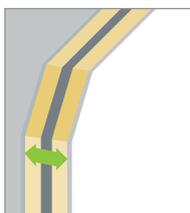
Insertion métallique anti-vandalisme

Une insertion métallique d'environ 1 mm, qui est insérée dans la jonction en mousse, garantit un renforcement supplémentaire de l'ensemble de la structure du panneau.

Panneau de sécurité RC2 / WK2

Le panneau de porte est fabriqué en aluminium renforcé (éventuellement laqué en PVC brillant) et le verre de sécurité A3 est solidement inséré entre les couches de finition. Il est donc impossible de retirer un vitrage sans détruire le panneau.

Selon les exigences de sécurité de la classe de résistance 2, il doit être impossible pour un malfaiteur occasionnel d'effectuer en 3 minutes une ouverture dans l'élément de construction avec un outil simple (tournevis / clavette) pour pouvoir pénétrer à l'intérieur.

Panneau de sécurité RC3 / WK3

Selon les exigences imposées à un contrôle WK3, il doit être impossible pour un malfaiteur habitué de réaliser, en 5 minutes, une ouverture dans la porte d'entrée en s'aidant d'un deuxième tournevis et d'un pied de biche. **(sur demande).**



Panneau posé KOMFORT

Les panneaux posés (également appelés ouvrant cachés) apportent de l'élégance à l'extérieur. Contrairement au traditionnel panneau intégré, le vantail est recouvert à l'extérieur. Le joint d'étanchéité ou l'échelonnement en gradin entre le vantail et le panneau est donc supprimé.

Nos panneaux posés sont fabriqués, en principe, en aluminium et sont adaptés pour le montage en fonction du système de profilé sur un vantail de porte d'entrée en aluminium ou en PVC (revêtement coloré adapté). Nous vous proposons, en option, les panneaux de porte recouvrant le vantail sur la face extérieure ou sur les deux faces.

Les panneaux posés sont équipés de série du kit économie d'énergie ESP 0,9.

■ Panneau intégré



Aspect intérieur
Panneau intégré



Remarque

L'exécution des paumelles et des poignées n'est donnée qu'à titre d'exemple car elle dépend du système de profilé et du fabricant.

■ Panneau posé aspect extérieur



Aspect intérieur
Panneau posé une face



Aspect intérieur
Panneau posé deux faces



Plaque de protection avec aspect acier inox

Vous pouvez équiper votre panneau posé, au niveau du seuil de porte, d'une plaque de protection supplémentaire. De cette manière, vous préviendrez les détériorations dues aux jets de pierre ou à l'usure.

Nous vous proposons, en option, la plaque de protection intégrée en affleurement, une solution très raffinée. Avec ce procédé, la plaque de protection et la couche de finition en aluminium constituent une surface lisse facile d'entretien.



TS 2

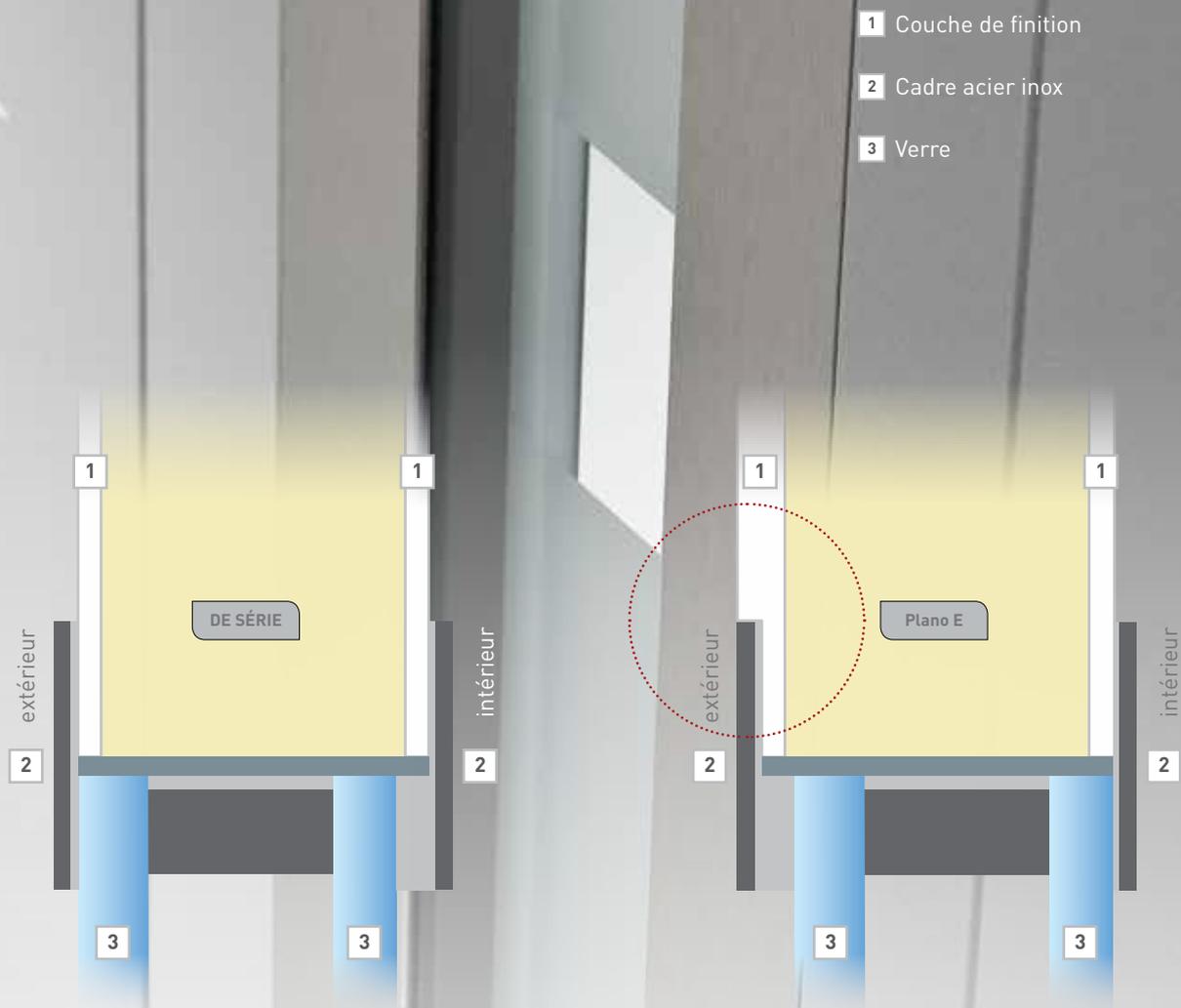


TS 4

Plaque de protection 3D avec aspect acier inox

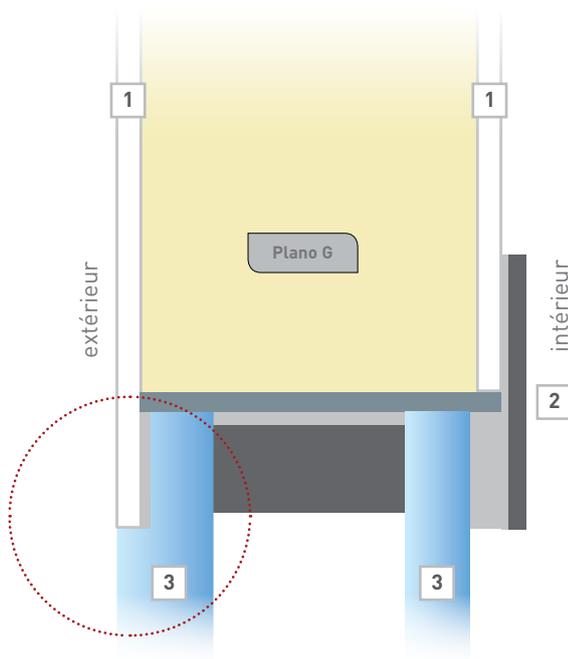
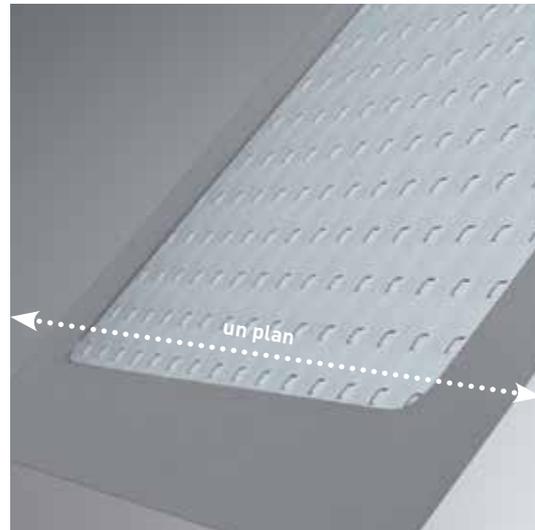


La plaque de protection 3D **TS 5** confère également un caractère haut de gamme. Elle se distingue par sa jolie forme.



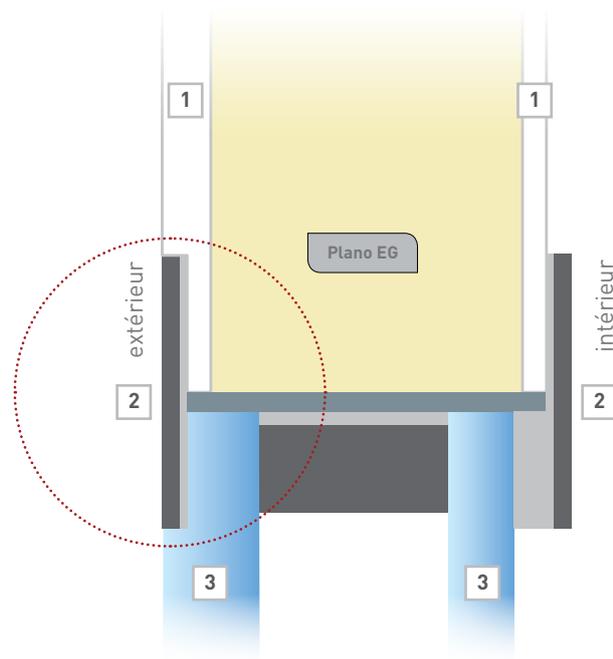
Cadre en acier inoxydable et applications intégrés en affleurement à l'extérieur

PLANO E - À l'exception de quelques cas, vous pouvez intégrer sur la face de votre panneau posé en contact avec les intempéries les cadres en acier inoxydable et les applications en affleurement dans la couche de finition extérieure. Vous obtenez ainsi, également dans ce détail, une surface sans arête, facile d'entretien et pleine d'élégance. Non disponible avec motif pour raisons techniques.



Vitrage extérieur en affleurement sans cadre acier inox

PLANO G - sur les modèles sans cadre extérieur, réalisé en affleurement avec la couche de finition en aluminium



Vitrage extérieur en affleurement avec cadre acier inox

PLANO EG - sur les modèles avec cadre acier inox* uniquement en combinaison avec un cadre en acier inox intégré en affleurement dans la couche de finition, réalisé en affleurement avec le cadre en acier inox de manière à ce que la couche de finition et le verre soient sur le même plan.

Les versions PLANO G et PLANO EG ne sont disponibles que pour les modèles suivants. Autres modèles sur demande.

- 27-1/E
- 31-3/E
- 108-1/E
- 170-1/E
- 217-1/E **
- 229-1/E **
- 325-3/E
- 330-1/E

* Autre cadre suivant modèle en aspect acier inox

** Pour des applications en acier inox étant, en plus, en affleurement, veuillez indiquer PLANO EG à la commande

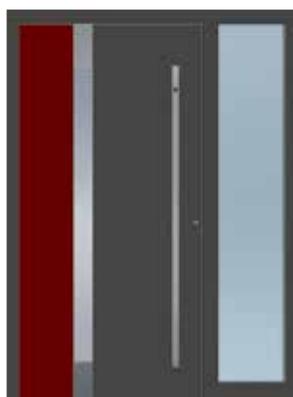


ZAEDSP 1



Poignée extérieure de panneau en acier inox avec module ZDSP 1 intégré (PG 14)

- Disponible en 2 longueurs: 1600 mm et 1200 mm
- L'écran est monté à l'intérieur à la hauteur du judas
- 4 piles AA
- Disponible également pour un panneau posé deux faces
- Non disponible avec le judas numérique ZDSP 2



Domaine d'utilisation:

Panneaux de porte modernes sans verre (fermés) / avec vitrage étroit. Également pour les panneaux de porte fermés en combinaison avec des éléments latéraux tout verre ou à motif mats ou à vitrage ornemental



Équipement supplémentaire en option :

- Design à rainures à l'intérieur pour le judas numérique
- Recouvrement du vantail sur les deux faces

Nous vous fournissons le judas de porte numérique en trois versions :

ZDSP 1



Judas numérique 1 (PG 9)

Volume de livraison:

- Caméra du judas de porte
- Écran à l'intérieur, activation possible à l'intérieur par simple pression d'un bouton
- Angle de vue de 110 degrés si bien que des enfants et des personnes handicapées peuvent bien voir la personne se trouvant devant la porte sur l'écran.
- 4 piles AA
- Montage en usine au centre
- L'écran est monté à l'intérieur à la hauteur du judas



Domaine d'utilisation:

Panneaux de porte modernes sans verre (fermés)
Également pour les panneaux de porte fermés en combinaison avec des éléments latéraux tout verre ou à motif mats ou à vitrage ornemental.
Disponible également pour un panneau posé deux faces.



Aspect intérieur du judas numérique de série

ZDSP 2



Judas numérique 2 avec fonction de sonnette et mémoire pour stocker les images (PG 10)

Volume de livraison:

- Caméra du judas de porte
- Écran à l'intérieur, activation possible à l'intérieur par simple pression d'un bouton
- Fonction « sonnette » supplémentaire : une image de la personne qui sonne à la porte d'entrée s'affiche à l'écran. Il est possible de mémoriser cette image sur une carte mémoire SD (non fournie avec le système).
- 4 piles AA
- Montage en usine au centre



Domaine d'utilisation:

Portes d'entrée secondaires fermées ou portes d'entrée principales sans sonnette séparée.



Équipement supplémentaire en option :

- Design à rainures à l'intérieur pour le judas numérique
- Recouvrement du vantail sur les deux faces



CONSEIL

Le bois de la poignée ZAE 164 peut être réglé en hauteur par simple desserrage des vis sans tête.



ZAE 175
Wengé/Acier inox
BA env. 300 mm
GL 500 mm
PG 9



ZAE 175 s
Wengé/Acier inox
BA env. 300 mm
GL 500 mm
PG 7



ZAE 164
Wengé/Acier inox
BA env. 1400 mm
GL 1600 mm
PG 16

Poignées de panneau

ZAE 6 1600 mm

Acier inox
BA 800 mm
PG 9



ZAE 111

Acier inox
BA env. 800 mm
GL 945 mm
PG 11



ZAE 110

Acier inox
BA env. 500 mm
GL 590 mm
PG 10



ZAE 147

Acier inox
BA env. 1200 mm
GL 1200 mm
PG 13



ZAE 107

Wengé/Acier inox
BA env. 1400 mm
GL 1585 mm
PG 11



ZAE 146

Acier inox
BA env. 340 mm
GL 360 mm
PG 11



CONSEIL

ZAE 147
De forme angulaire
à l'extérieur et
en demi-cercle à
l'intérieur pour un
toucher agréable

ZAE 6
Acier inox

1200 mm
BA env. 1000 mm
PG 9



1000 mm
BA env. 800 mm
PG 9



800 mm
BA env. 600 mm
PG 9



600 mm
BA env. 400 mm
PG 8



400 mm
BA env. 200 mm
PG 7



ZAEDSP 1

Poignée inox avec
caméra intégrée dans
le judas.

BA env. 1276 mm
GL 1600 mm
PG 14



ZAEDSP 1

Poignée inox avec
caméra intégrée dans
le judas.

BA env. 876 mm
GL 1200 mm
PG 14



ZAE 128
Acier inox

400 mm
BA env. 200 mm
PG 9



600 mm
BA env. 400 mm
PG 10



800 mm
BA env. 600 mm
PG 11



1000 mm
BA env. 800 mm
PG 11



1200 mm
BA env. 1000 mm
PG 12



1600 mm
BA env. 1400 mm
PG 12





ZAE 160
Wengé/Acier inox
BA env. 540 mm
GL 740 mm
PG 11



ZAE 154
Wengé/Acier inox
BA env. 500 mm
GL 750 mm
PG 10



ZAE 153
Wengé/Acier inox
BA env. 500 mm
GL 750 mm
PG 9



CONSEIL

Les poignées de panneau sont tendances. L'installation d'une poignée sur le panneau spécialement renforcé répond à des exigences élevées en matière de design. Le confort n'est pas en reste : la distance accrue par rapport au cylindre profilé facilite l'ouverture et la fermeture de votre porte.

Les fixations nécessaires, le dispositif destiné au montage sur le panneau et le montage en usine sont automatiquement inclus dans le prix de la poignée.

POIGNÉES EN ACIER INOX



ZAE 117
ALUMINIUM
BA env. 100 mm
GL 319 mm
PG 9



ZAE 123
BA env. 70 mm
GL 150 mm
PG 8



ZAE 48
BA env. 300 mm
GL 400 mm
PG 7



ZAE 3
BA env. 230 mm
GL 330 mm
PG 10



ZAE 4
BA env. 230 mm
GL 310 mm
PG 10



Remarque

La poignée ZAE 174 comprend un éclairage LED intégré.

ZAE 174
BA env. 200 mm
GL 350 mm
PG 13



ZAE 116
BA variable
GL 900 mm
PG 10



ZAE 119
BA env. 350 mm
GL 745 mm
PG 11



ZAE 135
BA env. 350 mm
GL 570 mm
PG 10



ZAE 114
BA env. 450 mm
GL 489 mm
PG 11



ZAE 6S 400 mm
BA env. 200 mm
PG 5



600 mm
BA env. 400 mm
PG 6



1200 mm
BA env. 600 mm
PG 7



ZAE 115
BA env. 450 mm
GL 489 mm
PG 11



ZAE 104
BA env. 350 mm
GL 380 mm
PG 8



ZAE 106
BA env. 300 mm
GL 470 mm
PG 9



ZAE 134
BA env. 210 mm
GL 320 mm
PG 11



ZAE 122
Acier inox / PVC
BA env. 300 mm
GL 390 mm
PG 11



ZRE 1A
PG 3



ZRE 1KA
PG 5



ZRE 7A
PG 3



ZRE 7KA
PG 5

POIGNÉE BRONZE



ZRB 12
PG 3



ZAB 35
BA env. 300 mm
GL 500 mm
PG 11



ZAB 36
BA env. 210 mm
GL 320 mm
PG 8



ZAB 37
BA env. 300 mm
GL 500 mm
PG 10



ZAB 38
BA env. 400 mm
GL 600 mm
PG 10



ZAB 39
BA env. 450 mm
GL 489 mm
PG 14



ZRB 11
PG 2



ZAB 40
BA env. 450 mm
GL 489 mm
PG 14

POIGNÉES LAITON



ZAB 3
BA env. 230 mm
GL 330 mm
PG 8



ZAB 8
BA env. 210 mm
GL 295 mm
PG 7



ZRB 2
PG 2



ZAM 22
BA env. 200 mm
GL 285 mm
PG 4



ZAM 29
BA env. 230 mm
GL 330 mm
PG 7



ZAM 58
BA env. 200 mm
GL 290 mm
PG 4



ZAM 70
BA env. 230 mm
GL 330 mm
PG 8



ZRM 2a
PG 1

PVC



ZAK 3
BA env. 70 mm
GL 144 mm
PG 5



ZAK 6
BA env. 70 mm
GL 198 mm
PG 5



ZAK 8
BA env. 70 mm
GL 172 mm
PG 5



ZAK 9
BA env. 70 mm
GL 168 mm
PG 5



ZAK 39
BA env. 70 mm
GL 160 mm
PG 4



ZRK 1a
PG 3



ZRK 2k
PG 5



ZRK 3a
PG 3



ZRK 4k
PG 5

INFO

Les poignées en PVC ZAK 3, 6, 8, 9 et 39 peuvent être laquées dans tous les coloris RAL.

GRUPE DE VITRAGES 1



Verre transparent



Parsol bronze



Chinchilla blanc



Gotik blanc



Delta blanc

INFO

Les vitrages ornementaux sont des vitrages coulés. Ils se caractérisent par une décoration estampée plus ou moins forte. Le façonnage intervient sur le verre fluide par moletage. Les dimensions géométriques des cannelures, des nervures, des prismes et d'autres formes d'estampage offrent différentes variations de lumière très intéressantes, dont la brillance ne peut être représentée en photo.

Les vitrages ornementaux sont montés de série sur tous les panneaux de porte d'entrée, en tant que vitre extérieure du verre isolant avec la structure orientée vers l'intérieur. Ce montage facilite le nettoyage. La vitre intérieure est en verre calorifuge.



Pave blanc

Uadi blanc

**TOP
VITRAGES**

Satinato blanc

Mastercarré

GRUPE DE VITRAGES 3



Pave blanc



Pave bleu



Uadi blanc



Basic



Linea



Gazebo



Mastercarré



Masterpoint



Spotlight



Barock blanc



Silvit blanc



Ornament 504



Madeira blanc



Eisblume blanc



Satinato blanc



Vitrage sablé sur toute la surface



Parsol gris



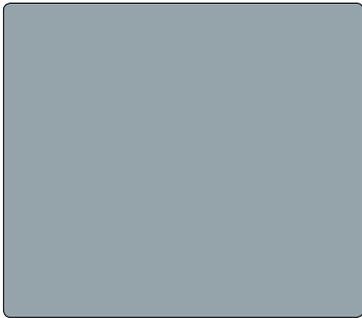
Reflo



Parsol bleu

Reflo est un verre transparent légèrement flou. Avec ce type de verre, plus les objets derrière la vitre s'éloignent plus ils sont flous.

ÉCHELLE DES GRIS



similaire à RAL 7001 gris argent



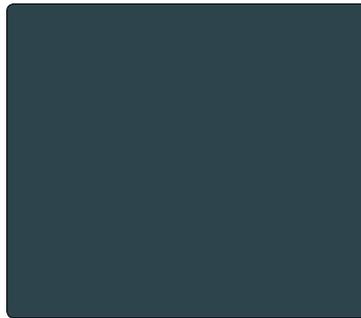
similaire à RAL 7004 gris de sécurité



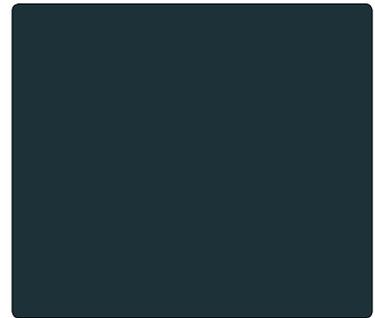
similaire à RAL 7011 gris fer



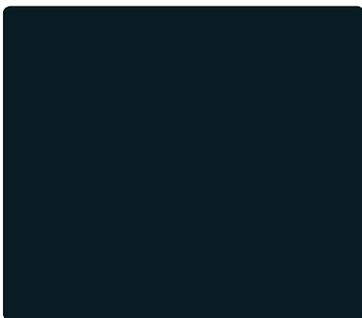
similaire à RAL 7012 gris basalte



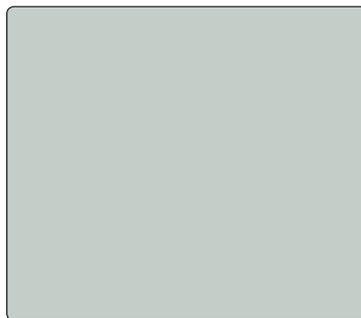
similaire à RAL 7015 gris ardoise



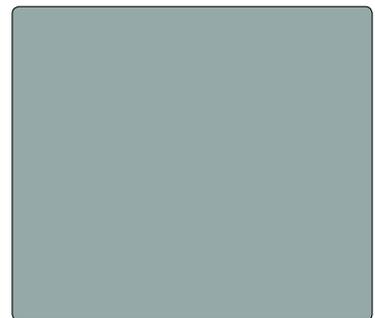
similaire à RAL 7016 gris anthracite



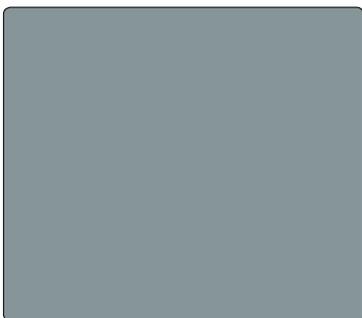
similaire à RAL 7021 gris noir



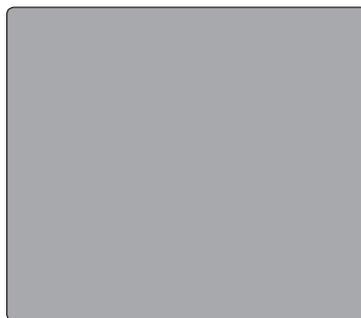
similaire à RAL 7035 gris clair



similaire à RAL 7038 gris agate



similaire à RAL 7040 gris fenêtre



similaire à RAL 9006 aluminium blanc



similaire à RAL 9007 aluminium gris



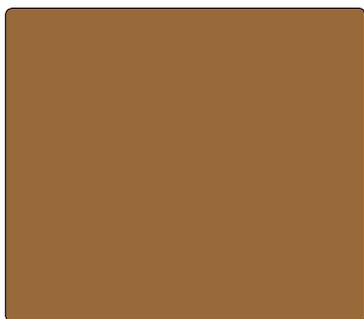
similaire à DB 703 fer micacé

Remarque concernant les panneaux de porte de couleur :

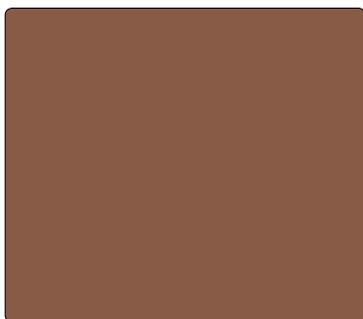
La température de la surface / l'absorption thermique due à l'ensoleillement peut être supérieure à 75 °C en fonction de la couleur choisie. Il faut tenir compte de ces températures de surface lors de la conception, du dimensionnement et de la fabrication de portes d'entrée de couleur. En effet, la dilatation en longueur des matériaux augmente considérablement en raison du plus grand intervalle de température et des déformations en particulier des panneaux de porte de couleur peuvent se produire ce qui compromettrait le bon fonctionnement de la porte d'entrée. C'est pourquoi, nous recommandons ici d'utiliser, par principe, des profilés résistant à la déformation ou un dispositif d'ombrage (avant-toit ou une avancée de toit) pour une entrée principale côté sud.

ÉCHELLE DES BRUNS

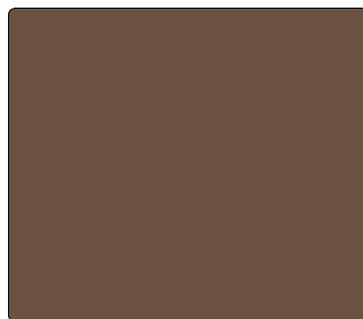
Couleurs RAL



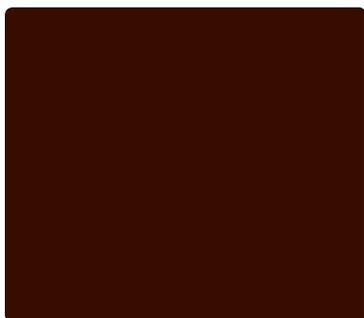
similaire à RAL 8001 brun terre de Sienne



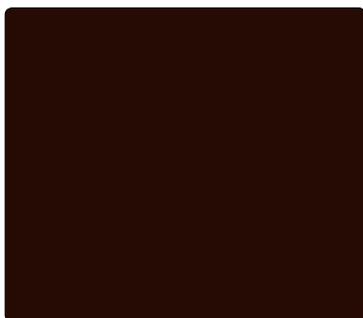
similaire à RAL 8003 brun argile



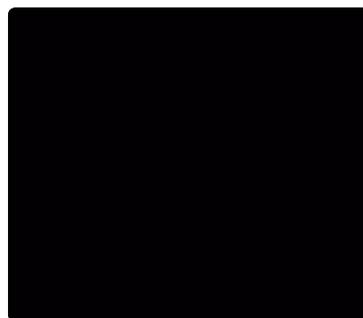
similaire à RAL 8007 brun fauve



similaire à RAL 8016 brun acajou



similaire à RAL 8017 brun chocolat



similaire à RAL 8019 brun gris

TEINTES ROUGES, BLEUES ET VERTES



similaire à RAL 3003 rouge rubis



similaire à RAL 3004 rouge pourpre



similaire à RAL 5011 bleu acier



similaire à RAL 5013 bleu cobalt



similaire à RAL 6005 vert mousse



similaire à RAL 6009 vert sapin

Pour obtenir un niveau de qualité élevé, nous recouvrons nos panneaux de porte d'entrée par revêtement par pulvérisation ou, dans peu de cas en fonction du modèle, de laques bi-composants de qualité supérieure, suivant la couleur et le type de panneau. En raison des divers procédés de laquage et systèmes de laquage et de la technologie d'installation différente, d'infimes différences de teinte et de degré de brillance peuvent apparaître entre la porte d'entrée et le panneau. Elles ne constituent pas un motif de réclamation.

GRUPE DE MOTIFS D1

(pour d'autres motifs, veuillez contacter votre revendeur spécialisé)

Couleurs / Motifs

Motifs bois grainés



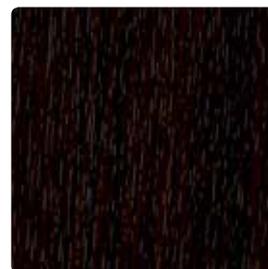
Chêne doré gainé



Acajou/Sapeli gainé



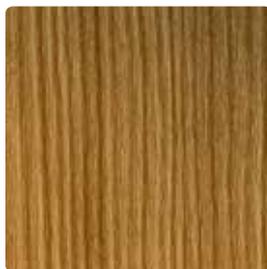
Noyer gainé



Chêne foncé grainé



Oregon 4 gainé



Pin de montage gainé

LÉGENDE

Groupe de motifs D1 :

disponible dans tous les motifs de série du groupe de motifs 1

Groupe de motifs TM :

disponible dans tous les motifs PVC*

(Pour modèles du groupe de motifs D1 sur demande)

*si disponible dans les largeurs de film sur le marché

Motifs de couleur grainés



Rouge foncé gainé



Bleu acier gainé



Vert mousse gainé



Vert sapin gainé



Brun-noir gainé



Blanc crème gainé



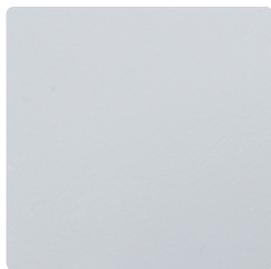
Gris anthracite gainé



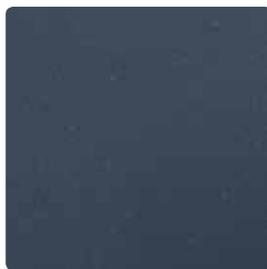
Gris gainé

GRUPE DE MOTIFS D2

Motifs de couleur à structure sablée



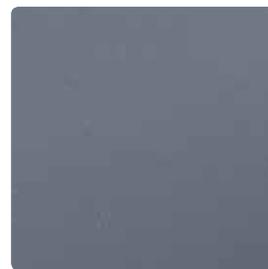
Structure
sablée grise



Structure
sablée
gris anthracite



Structure
sablée
gris basalte



Structure
sablée
gris ardoise

Groupe de motifs D2 :

disponible pour tous les modèles portant la mention TM (tous les motifs) et D2

REMARQUE

Pour ces teintes, nous utilisons les motifs de couleur des fabricants Renolit, Hornschuch et Cova.

Veuillez nous indiquer absolument la désignation correcte du film à la commande. Autres motifs à structure sablée sur demande.

Pour des raisons techniques de production, il peut y avoir des différences minimales entre l'aspect et le toucher des films à motifs sur le profilé et le panneau de porte. Ces différences ne constituent pas un motif de réclamation.

Sur certains modèles, l'aspect du film est imité en utilisant un procédé de laquage humide.