CREATREE.IT

SAFETY

La Sécurité chez vous.

LA FENÊTRE ITALIENNE ANTI-EFFRACTION EN PVC

FENÊTRE ANTI-EFFRACTION EN PVC
Coserplast
CERTIFIÉE CR3

SÉCURITÉ ET ESTHÉTIQUE POUR VOTRE MAISON

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

SOMMAIRE

Pourquoi Safety		3
Techniques d'effraction		4
Sécurité et caractéristiques anti-effraction		7
Classification des vitrages		8
Classes de résistance		8
Outils pour essais d'effraction		9
Classes de résistance anti-effraction		10
Concurrence: certification CR 2		11
SAFETY est certifiée CR 3		14
Caractéristiques techniques de Safety	Profilés	15
	Quincaillerie	17
	Vitrage et colle de scellement	22
Mise en œuvre		24
Essais d'effraction	Statique	27
	Dynamique	31
	Manuel	34
Certificats CR3		37
Extension des certificats		45
Types certifiés réalisables		47
Tableau des prix Safety		49
Certificats	Essais thermiques Uf	62
	Air, eau et vent	63
	Phonique db	64
Couleurs réalisables		65
Points faibles		66
Points forts		67

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

POURQUOI SAFETY

Safety est conçue pour satisfaire l'exigence de sécurité et tranquillité à l'intérieur de votre maison.

De nos jours, s'engager pour la sécurité personnelle et familiale est indispensable.

Coserplast

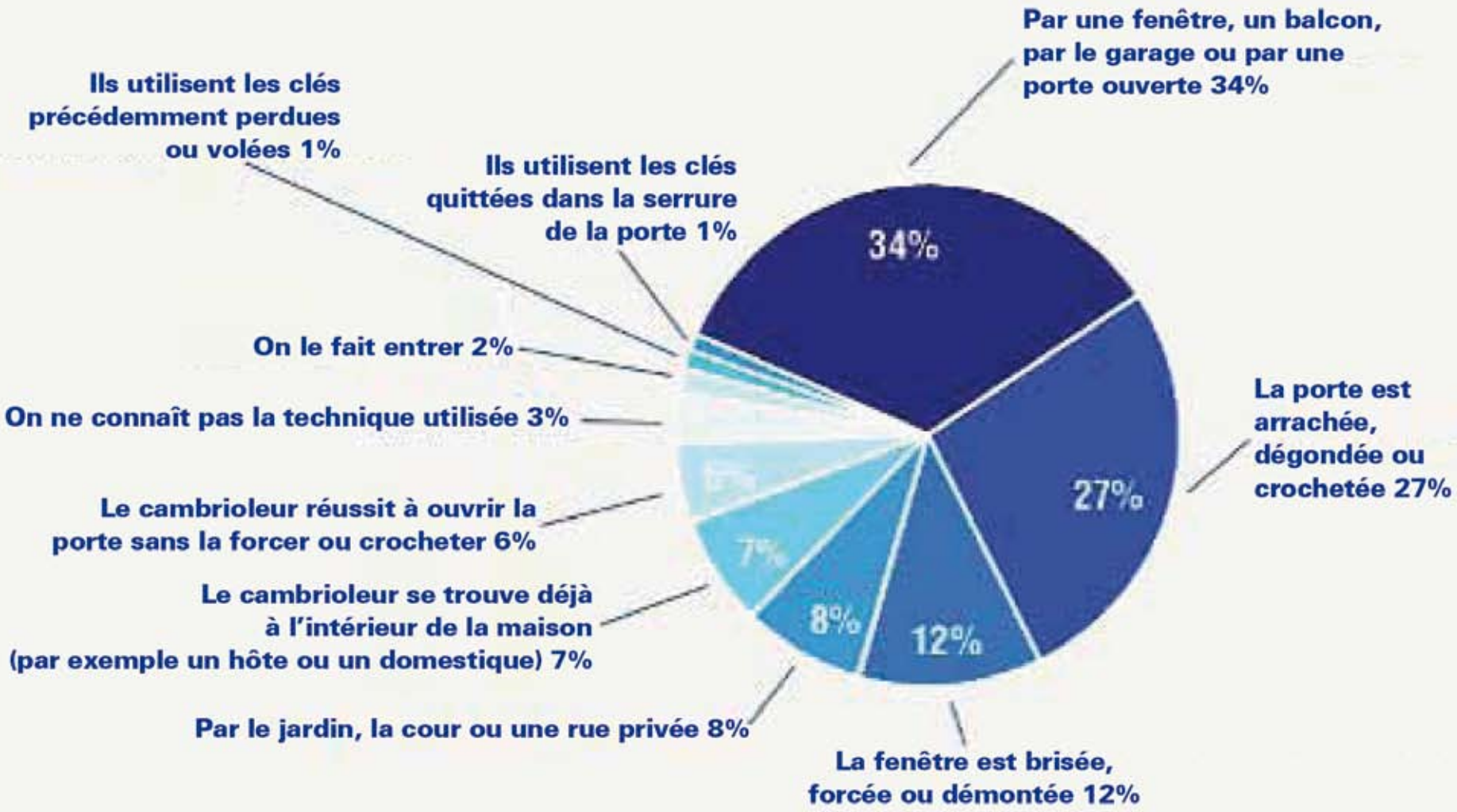
GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

TECHNIQUES D'EFFRACTION

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

TECHNIQUES UTILISÉES PAR LES CAMBRIOLEURS POUR S'INTRODUIRE DANS LES MAISONS

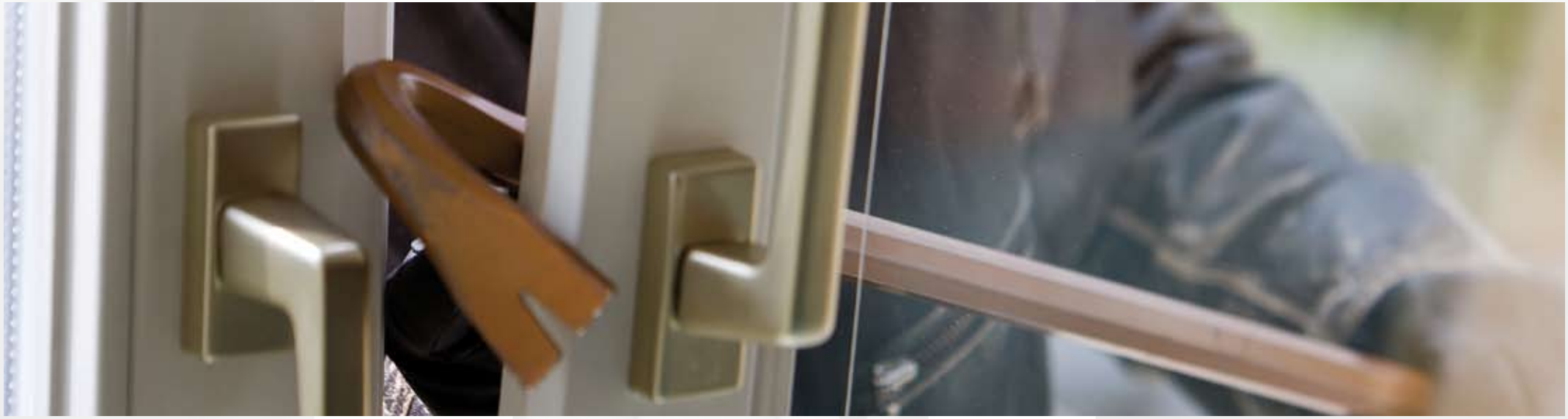


Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

LA PORTE/LA FENÊTRE A ÉTÉ FORCÉE

Le deuxième groupe de vols les plus communs, avec 27% du total (données ISTAT – Institut national de statistique) et le troisième, avec 12%, est le cambriolage, où le plus fréquemment on brise une porte, et le plus rarement une fenêtre, **en les arrachant, dégondant ou crochetant.**



Coserplast s'engage contre les cambriolages pour les prévenir, en créant des systèmes pour mettre en sécurité les portes et les fenêtres.

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

SÉCURITÉ ET CARACTÉRISTIQUES ANTI-EFFRACTION

La protection anti-effraction d'une menuiserie se réalise à travers la combinaison de:

- Profilé de la fenêtre
- Renforts intérieurs
- Vitrage et colle de scellement spécifique
- Quincaillerie de fermeture et poignée

Selon la norme (DIN EN 1627) on identifie six classes de résistance (CR), de CR 1 N à CR 6.
Le tableau suivant représente le type d'effraction selon les différentes classes de résistance, de CR 1 N à CR 6 (de WK à WK 6)

TABLEAU CLASSES DE RÉSISTANCE CR (WK)

DIN EN 1627	DIN V ENV 1627 (bis 09/2011)	Temps de résistance	Déroulement
CR 1N		3 minutes	Protection de base contre les tentatives de rupture à travers la force physique (coups de pied et essais d'arrachage). Réalisées avec vitrages float standard.
CR 2N	WK2 sans vitrage de sécurité	3 minutes	Effectuée à l'aide d'outils simples (tournevis, pince, coins en bois etc.). Réalisées avec vitrages float standard.Réalisées avec vitrages float standard.
CR 2	WK 2	3 minutes	Même déroulement de la CR 2N. En outre elle prévoit, selon la norme EN 356, un vitrage de sécurité.
CR 3	WK 3	5 minutes	Le cambrioleur utilise un tournevis supplémentaire et un pied de biche pour casser les fermetures.
CR 4	WK 4	10 minutes	Le cambrioleur utilise des outils de rupture (scie et perceuse).
CR 5	WK 5	15 minutes	Le cambrioleur utilise des outils électriques (perceuse, scie, meuleuse d'angle avec disque de 125 mm de diamètre maximum).
CR 6	WK 6	20 minutes	Le cambrioleur utilise les mêmes outils de la CR5 et une meuleuse d'angle avec disque de 250 mm de diamètre maximum.

Classification requise pour le vitrage utilisé dans les échantillons pour essai

Classes de résistance prévues pour fenêtres, portes et volets conformément à la norme UNI En 1627	Classes de résistance des fenêtres conformément à la norme UNI EN 356
CR 1 N	**Aucune condition requise***
CR 2 N	**Aucune condition requise***
CR 2	**P4 A**
CR 3	**P5 A**
CR 4	**P6 B**
CR 5	**P7 B**
CR 6	**P8 B**

***pour ces classes de résistance on peut observer les dispositions nationales.**

Classification de la résistance aux effractions manuelles

Classe de résistance	Outil	Temps de résistance (minimum)	Temps total d'essai (maximum)
1	A1		
2	A2	3	15
3	A3	5	20
4	A4	10	30
5	A5	15	40
6	A6	20	50

***on ne peut pas créer un accès dans les limites de temps indiqués**

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

OUTILS POUR ESSAIS D'EFFRACTION

Outils pour essais d'effraction manuelle selon la norme EN 1627-30

Série d'outils de base, classes de résistance 1-6

Série d'outils A, classe de résistance 2

Sérié d'outils B, classe de résistance 3 (en plus de la série A)

Tous les outils représentés doivent être utilisés conformément au maniement pour lequel ils sont conçus !

Les séries d'outils sont utilisées selon cet ordre

- **Essai classe de résistance 2 : série d'outils de base + série d'outils A**
- **Essai classe de résistance 3 : série d'outils de base + série d'outils A + série d'outils B**

Classes de résistance en fonction des différents types de cambrioleur et des méthodes supposées d'attaque:

Classe de résistance	Cambrioleurs et méthodes supposées d'attaque	Éléments anti-effraction supplémentaires conseillés		
		A Maisons	B Bâtiments et objets publics	C Bâtiments et objets publics à haut risque
1	La classe de résistance 1 prévoit une résistance de base contre les effractions effectuées à travers la force physique, dont les coups de pied, les coups d'épaule et les essais d'arrachage (vandalisme) et une résistance faible aux effractions effectuées à travers des outils.	Si des possibles effractions sont envisagées l'application de la classe de résistance CR1 n'est conseillée que pour les parties qui ne prévoient pas l'accès direct au bâtiment (rez-de chaussée). (Aucun essai avec outils)		
2	Le cambrioleur occasionnel essaie de casser les menuiseries à travers des outils simples, dont tournevis, barres ou pinces.			
3	Le cambrioleur essaie, à l'aide d'un tournevis supplémentaire ou d'un pied de biche, d'ouvrir la fenêtre déjà cassée précédemment.			
4	Le cambrioleur expérimenté utilise en plus des scies, des marteaux, des ciseaux et des perceuses portatives.			
5	Le cambrioleur expérimenté utilise en plus des appareils électriques dont perceuses, scies sauteuses et disqueuses.			
6	Le cambrioleur utilise les mêmes outils de la classe 5, avec une puissance plus élevée.			

Source : EN 1627 Tableau NA

Risque faible **Risque moyen** **Risque élevé**

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

CERTIFICATION CR2

Les seules entreprises qui certifient les menuiseries contre l'effraction les certifient selon la CR 2. Généralement, les modifications effectuées par rapport aux menuiseries standard ne concernent que l'épaisseur du vitrage et les points de fermeture de la quincaillerie.

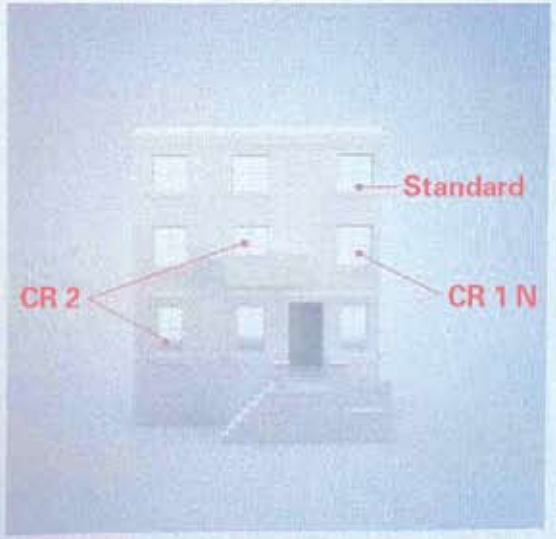
EXEMPLE: CONCURRENT 1

Protect Plus e Protect Safety Plus: le maximum de la sécurité

Pour les clients qui désirent le maximum de la sécurité, FINSTRAL propose les systèmes Protect, qui garantissent une protection encore plus efficace contre les tentatives d'effraction.

Le système ProtectPlus, à travers sa quincaillerie de sécurité avec quatre points de fermeture et ses vitrages de sécurité Multiprotect, augmente la résistance de vos fenêtres (classe de sécurité CR 1).

Grâce à ProtectSafetyPlus vous pouvez profiter du niveau maximum de protection testé (classe de résistance CR 2): les points de sécurité placés tout au long du périmètre de la fenêtre et les vitrages feuilletés particulièrement résistants empêchent presque toute tentative d'effraction.



EXEMPLE: CONCURRENT 2

Coût d'une fenêtre anti-effraction ; un exemple:

EMBRASURE DIMENSIONS L = 50 cm H = 120 cm **290 €**
Fenêtre en PVC série DOMUS en couleur Blanc M01
Vitrages anti-défoncement et poignée de sécurité à bouton-poussoir.
Hors TVA, transport et installation

Poignée de sécurité à bouton-poussoir et vitrages anti-défoncement pour menuiseries en PVC

Est-il possible d'appliquer des vitrages anti-effraction et des poignées de sécurité à bouton-poussoir sur tous les types de menuiseries ?

Oui, il est possible d'appliquer des vitrages anti-effraction et des poignées de sécurité à bouton-poussoir sur les fenêtres et sur les portes-fenêtres, indépendamment de leurs ouvertures (battant ou oscillo-battant) et de leurs couleur ou forme

Comment peut-on se sentir plus en sécurité chez soi?

Il s'agit d'une question très posée dans les dernières années. L'augmentation des cambriolages (au-delà de 20% par rapport au 2013 à Milan) a causé l'augmentation de la vente de systèmes pour les combattre.

Un plan de la ville de Milan a été créé pour localiser les zones plus à risque et déterminer les jours de la semaine et les horaires où des cambriolages pourraient être effectués dans les prochains mois.

Remplissez le formulaire pour nous demander des informations ou pour un devis gratuit et sans engagement

*Nous vous demandons de bien vouloir remplir les champs mis en évidence pour nous permettre de vous envoyer un devis et/ou une réponse plus exhaustive. Merci.

Nom et prénom*

Mél*

Tél*

Ville*

Message*

*J'autorise le traitement de mes données personnelles selon la loi vie privée.

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

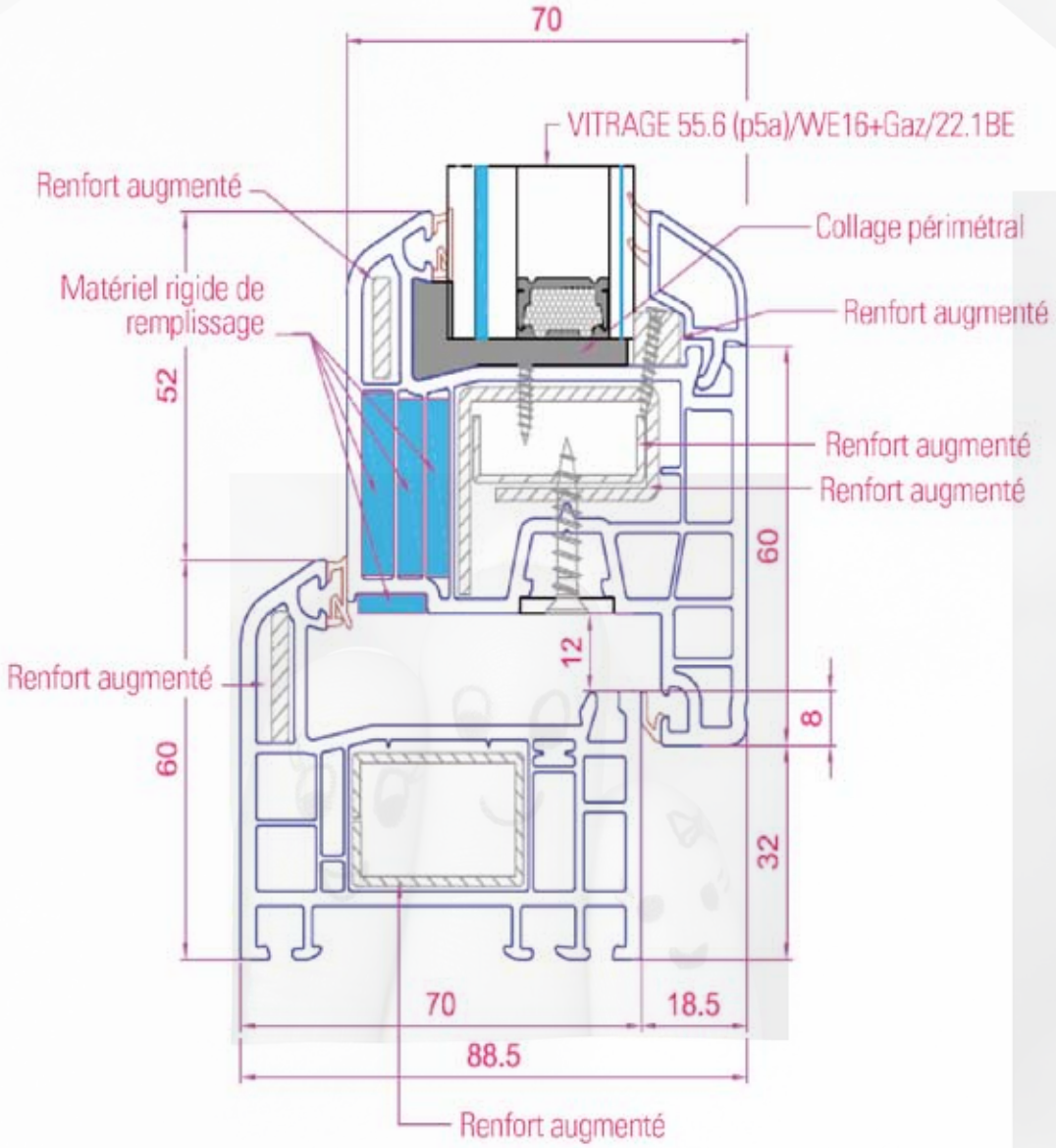
SAFETY EST CERTIFIÉE CR3

Pour blinder une menuiserie afin qu'elle passe les tests sévères de la certification CR3 (même niveau de certification des portillons blindés) Coserplast a créé, avec ses fournisseurs, des matériaux innovants et indiqués pour passer les tests de charge statique, charge dynamique et effraction manuelle.
En outre, en modifiant la structure des renforts métalliques intérieurs, Coserplast a innové les certifications de perméabilité à l'air et au vent, d'étanchéité à l'eau et d'isolation thermique et phonique.

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

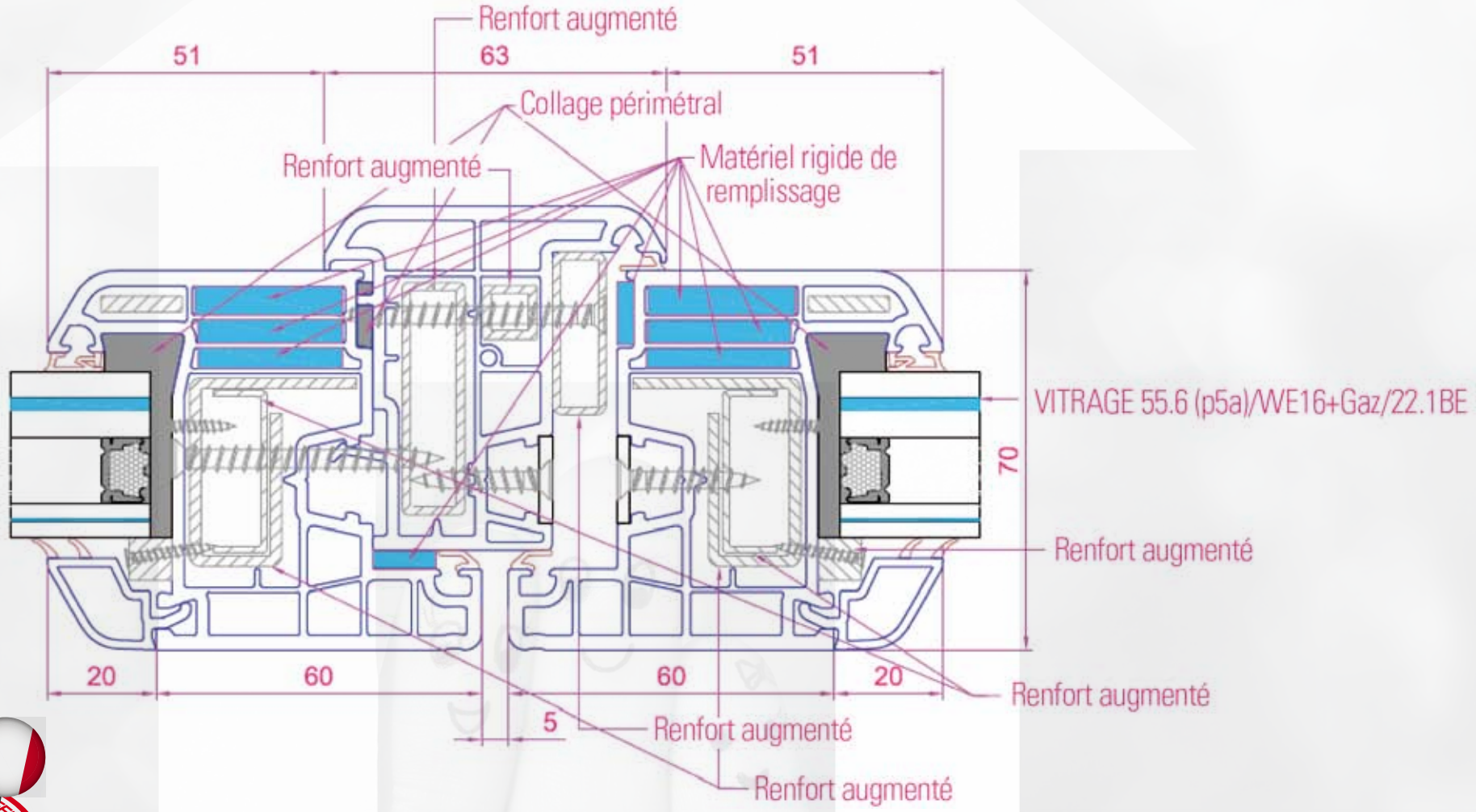
PROFILÉS EN PVC RENFORCÉS



Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

PROFILÉS EN PVC RENFORCÉS

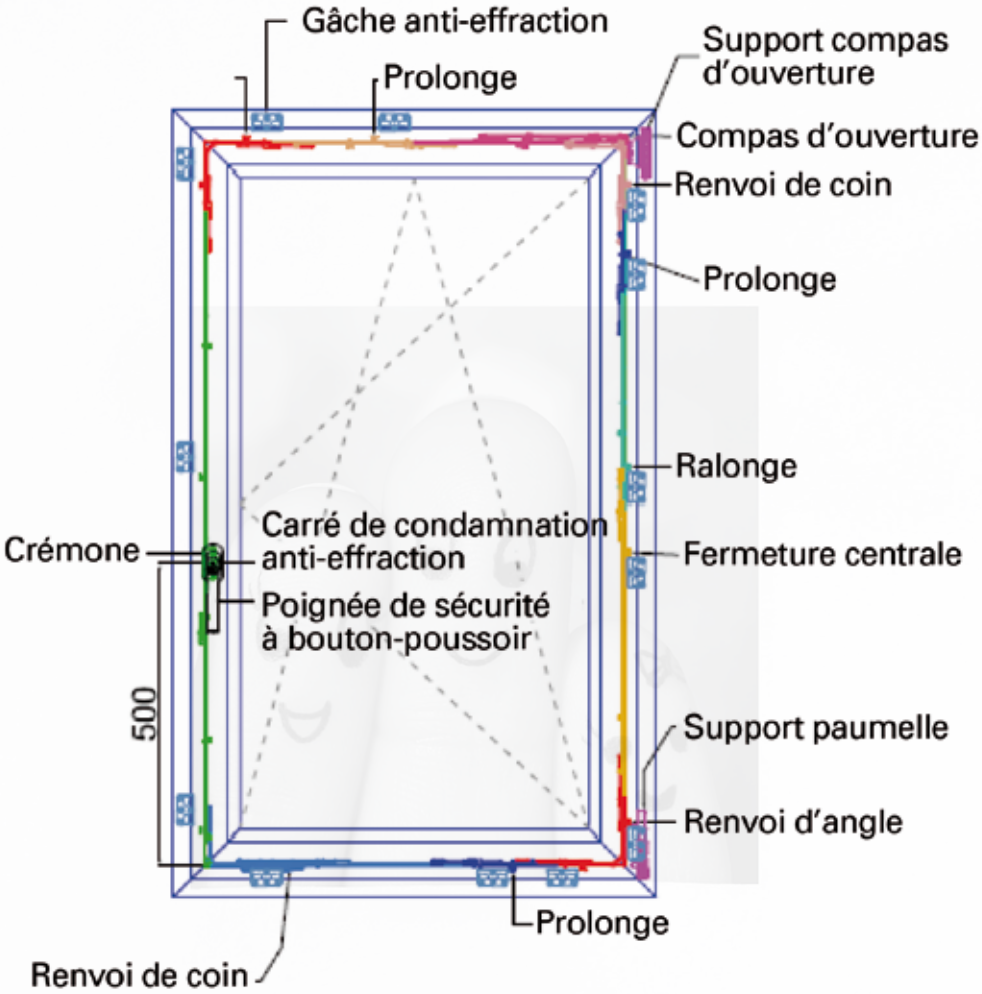


Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

QUINCAILLERIE ANTI-EFFRACTION FENÊTRE UN OUVRANT

Plan quincaillerie
Fenêtre un ouvrant oscillo-battant à droite

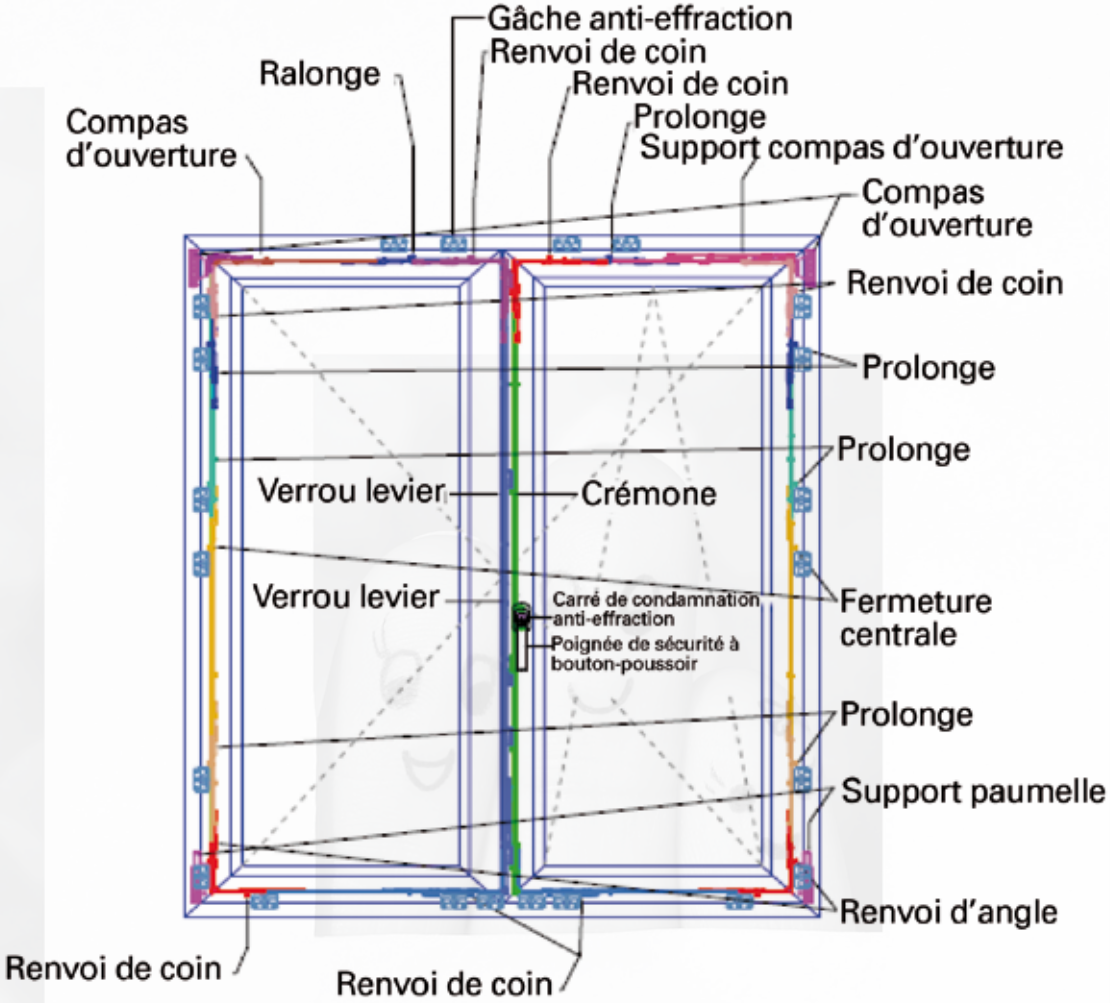


Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

QUINCAILLERIE ANTI-EFFRACTION FENÊTRE DEUX OUVRANTS

Plan quincaillerie
Fenêtre deux ouvrants oscillo-battants à droite



Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

DÉTAILS QUINCAILLERIE: GÂCHES DE FERMETURE ET ROULEAUX CHAMPIGNON

Caractéristiques des rouleaux champignon autoréglables produits par Maco

- Aucun réglage: ils s'ajustent automatiquement à la géométrie de la feuillure (± 2mm)
- Très résistants et coulissants grâce au revêtement anti-friction
- Combinables avec des éléments de fermeture standard ou de sécurité
- Ils se conforment aux conditions requises AhS et EN 1627-30 (classes de résistance 1, 2 et 3)

Réglage de la pression par Torx T 15

Gâches anti-effraction
Parfaitement stables grâce à la composition des matériaux et au moulage sous pression extrêmement complexe. Pour les fenêtres en PVC les gâches de fermeture sont fixées à travers trois vis.

Coserplast

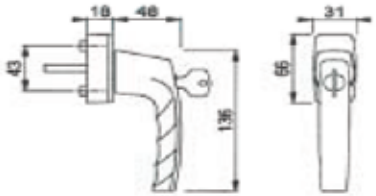
GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

POIGNÉE À CLÉ OU À BOUTON-POUSSOIR

Texte cahier des charges: Béquille DK en aluminium avec cylindre, rosace en résine, carré plein et fixe et technique Secu100 + Secustik. Conforme aux conditions requises par la règlementation DIN EN 1627-1630

Série: Metz
Modèle: 0738S/US945 100NM
Code article: 2292692
Type de rosace: goujon d'arrêt de 10 mm, en gris acier
Cylindre: cylindre à pression H001 avec clé réversible
Arrêt: 90°
Carré/saillie: 7 mm/35 mm
Finition: F9 aluminium titane
Paquet/Emballage: 10/40
Ligne produit: duraplus

Secu100®
Secustik®



Entretien de l'aluminium
Les garnitures en aluminium de marque HOPPE sont réalisées en alliages de qualité qui résistent à la corrosion. Leur surface est traitée avec un processus d'anodisation ou un revêtement par poudre. À travers le processus d'anodisation, grâce à l'oxydation induite, spécifique et piloté artificiellement par l'emploi de courant électrique et acide sulfurique (union des matériaux et de l'oxygène) on obtient une couche protectrice (=couche d'oxyde) qui se pose sur le produit et qui le protège des influx extérieurs, dont la sueur des mains, l'humidité de l'air et les sollicitations mécaniques. Les dommages sur la surface du produit, à travers des bagues ou des clés par exemple, ne provoquent pas la corrosion.
Par rapport au revêtement par poudre, une poudre de vernis est posée sur la surface du produit à travers un processus électrostatique. Ensuite un traitement thermique est effectué à une température de 150-200°C.

TESTING LABORATORY LEGNOLEGNO

L'utilisation des garnitures en aluminium n'est pas dangereuse pour la santé.
L'aluminium ne nécessite pas de soins particuliers, et peut être nettoyé par un chiffon et de l'eau.

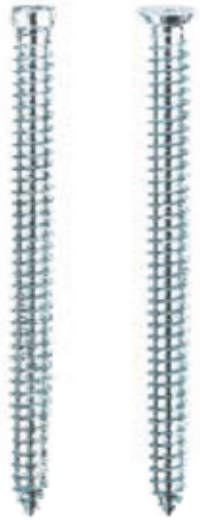
FENÊTRE ANTI-EFFRACTION PVC CERTIFIÉE CR3 Coserplast

Coserplast

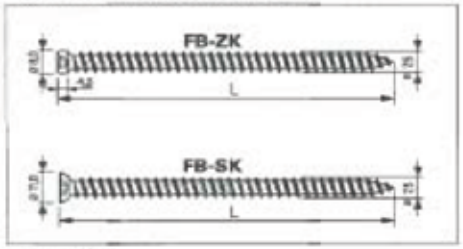
GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

VIS ALLONGÉES

FB Ø 7,5



Information: filet à rainure



L= Longueur

TESTING LABORATORY TEGNOLEGNO

Forme de la tête/Empreinte

Tête cylindrique/Torx T 30

Tête évasée/Torx T 30

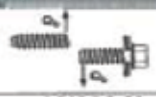
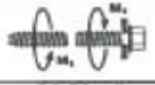
Torx T30

Informations supplémentaires

Matériaux fixage
Acier carbone cementé
Traitement
Zn blanc min. my 5
Profondeur de vissage
Elle dépend des matériaux du bâtiment
Pose
Bon couple de vissage grâce au spécial filet à pointe réduite

ift ROSENHEIM
Nr. 509 16 240
Nr. 105 33 615
Nr. 105 35 815

Données techniques

Valeur de rupture par cisaillement Qg (N)	Valeur de rupture par traction Zg (N)	Valeur de rupture par torsion Mr (Nm)
		
16'000 N	20'000 N	20 Nm*

*rupture élément

Indications pour la pose par visseuses

Rotations à charge 700 U/min. Force axiale/Avance 600 N / Puissance supérieure à 500 W

Les informations techniques sont le résultat de tests spécifiques et traitements mathématiques. SFS Intec ne garantit pas les performances du produit par rapport aux usages non spécifiés. Par conséquent, avant l'usage du produit, toute méthode de calcul doit être vérifiée et approuvée par un projeteur ou un ingénieur, par rapport aussi aux règles de l'art et aux dispositions légales en vigueur en matière.

2070-005

FENÊTRE ANTI-EFFRACTION PVC CERTIFIÉE CR3 Coserplast

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

VITRAGE DEFENDER 55.6

Vitrage extérieur P5a

Feuille extérieure 55.6

Intercalaire 16 we+gaz

Feuille intérieure 22.1

À faible émission

Sangalli Vetro Manfredonia

DÉCLARATION DE PERFORMANCES DEFENDER 55/6

1. Code d'identification simple du produit-type : DEFENDER 55/6
2. Numéro de type : DEFENDER 55/6
3. Usage prévu du produit de construction, conformément à EN 14449
   Vitrage de construction – Produits stratifiés et stratifiés de sécurité
4. Nom et adresse du fabricant
   Sangalli Vetro Manfredonia SpA
   S.S. 89 Km. 162.250 – Località Chiusa del Barone
   Frazione Macchia – 71030 Monte S.Angelo (FG) – Italia
5. Système d'évaluation et vérification de la constance des performances du produit de construction 3
7. Organisme notifié
   N/A
9. Performance déclarée

Résistance au feu (EN 13501-2)	APD
Réaction au feu (EN 13501-1)	APD
Résistance au feu provenant de l'extérieur (EN 13501-5)	APD
Résistance aux balles (EN 1063)	BR1/S
Résistance aux explosions (EN 13541)	APD
Résistance à l'effraction	P5A
Résistance à l'impact par essai au pendule (EN 12600)	1 (B) 1
Résistance aux brusques variations et différences de températures	40 K
Résistance aux charges de vent, neige et charges permanentes	12.3 mm
Isolation phonique (EN 12758)	36 (-1 ; -3) db
Caractéristiques thermiques (EN 673)	5.6 W/m2K
Caractéristiques photométriques (EN 410)	
Transmission et réflexion lumineuse	83%, 9%
Transmission et réflexion solaire	64%, 7%

10. La performance du produit identifié aux points 1 et 2 est conforme à la performance déclarée au point 9. La présente déclaration de performance est délivrée sous l'exclusive responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé au nom et pour le compte du fabricant

IL PRESIDENTE

Monte S. Angelo, 01/07/2013

Sangalli Vetro Manfredonia S.p.a.
Sede Legale: Via Conegliano 75/G – 31058 Susegana (TV)
Uffici e Stabilimento: S.S. 89 Km. 162.250 – Località Chiusa del Barone – Frazione Macchia – 71030 Monte S. Angelo (FG)
Sociale sottoscritto: 40.223.345,00 – Capitale Sociale versato: € 40.196.995,15
Codice Fiscale e Numero Iscrizione Registro Imprese di Treviso 02291140719
R.E.A. TV 312833 – P.IVA 02291140719
Tel. +39 0884/580511 – Fax. +39 0884/580531 – e.mail: info@sangalligroup.com
www.sangalligroup.com

2070-012

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

COLLE STRUCTURELLE POUR VITRAGE ANTI-EFFRACTION

Colle hybride 640 pour menuiseries anti-effraction

La colle 640 est une colle de scellement composé d'un seul élément hygro-durcisseur à base de polyéther (MS hybride) à réticulation neutre. Elle est caractérisée par une excellente capacité d'adhésion sur plusieurs substrats et par ses considérables propriétés mécaniques par rapport à une large gamme de températures. Contrairement aux silicones, la Colle hybride 640 peut être peinte avec toute vernis, et elle est indiquée pour nombreuses applications, pour les intérieurs et les extérieurs.

Usage comme matériel pour mastiquer: joints de carrelages, joints de raccord pour métal, bois, béton et matériaux synthétiques. Fermeture étanche de joints: pour la construction de véhicules, conteneurs, carrosseries, appareils et outillages. Collage permanent: pour la réalisation de goulottes à câbles, dispositifs d'aérage et ventilation. La colle 640 est indiquée pour le collage de miroirs et, en général, elle peut être utilisée pour le collage de toute surface ayant au moins un côté du substrat suffisamment humide pour permettre la catalyse.

Caractéristiques du produit

- **Inodore**
- **Anti-retrait**
- **Sans solvants, silicone et isocyanates**
- **Indiqué pour les endroits stérilisés**
- **Testé pour scellements anti-effraction CR2**
- **Résistant à l'eau, aux huiles, aux graisses, aux acides et aux alcalis inorganiques dilués**
- **Complètement résistant aux agents atmosphériques**

TESTING LABORATORY · LEGNOLEGNO ·

2070 - 005

FENÊTRE ANTI-EFFRACTION PVC · CERTIFIÉE CR3 · Coserplast

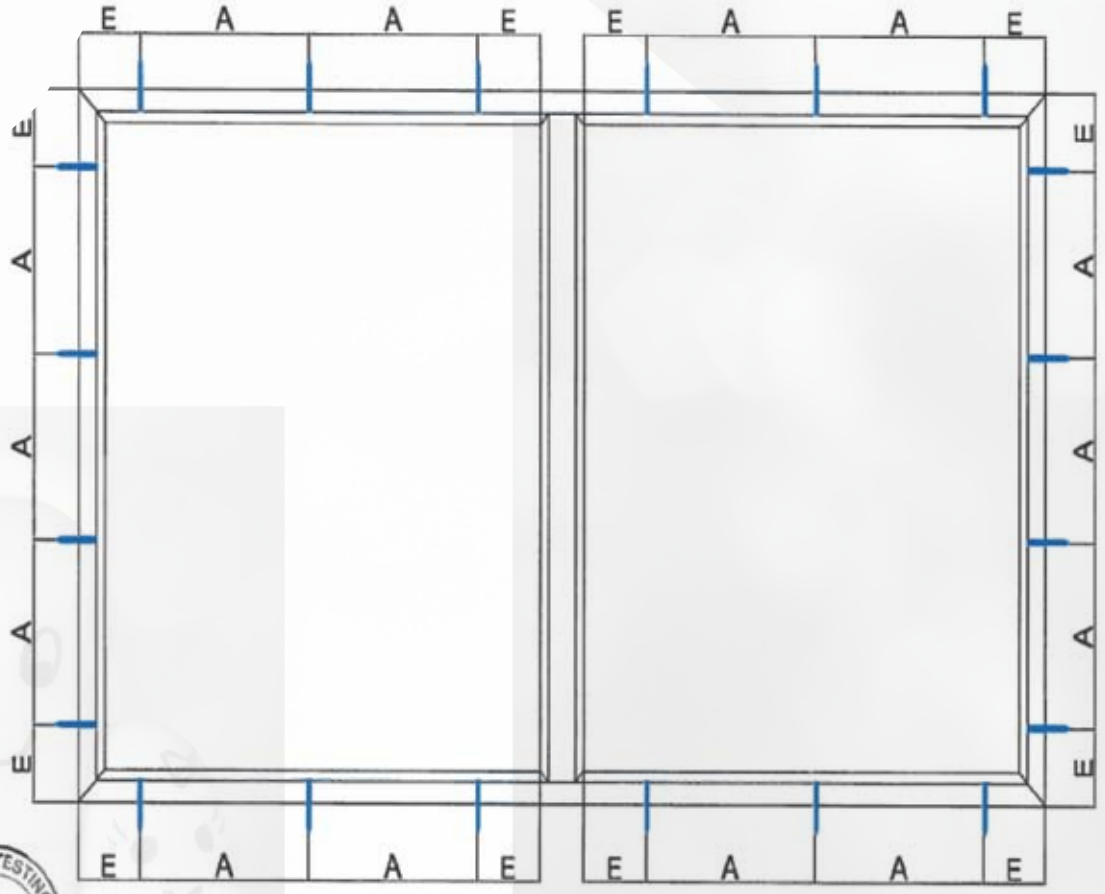
Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

MISE EN ŒUVRE

La correcte mise en œuvre selon la norme UNI 10818 et le respect des points de fixage sont contraignants pour la garantie.

POINTS DE FIXAGE – ENTRAXES



ENTRAXE DES POINTS DE FIXAGE:

A=≤500 mm

100 mm < E < 150 mm

2070 - 005

Coserplast

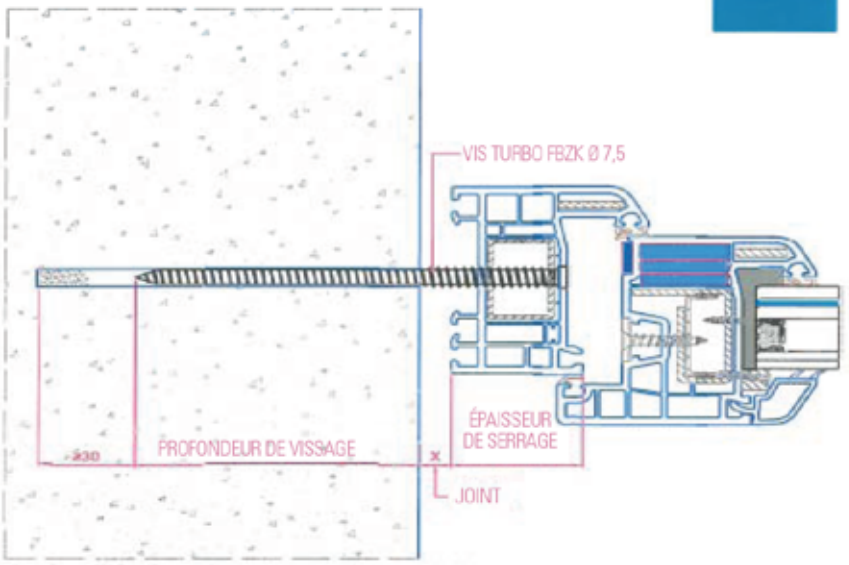
GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

MISE EN ŒUVRE

La menuiserie doit être parfaitement fixée dans le mur. En outre, afin de garantir sa fonctionnalité, il est important de respecter le fil à plomb sur les deux montants.

MODE DE POSE

Coserplast



Profondeur de vissage dans les matériaux:

- **Béton: 30 mm**
- **Mur plein: 40 mm**
- **Pierre: 40 mm**
- **Bois: 45 mm**
- **Brique creuse minimum 2 faces: 60 mm**

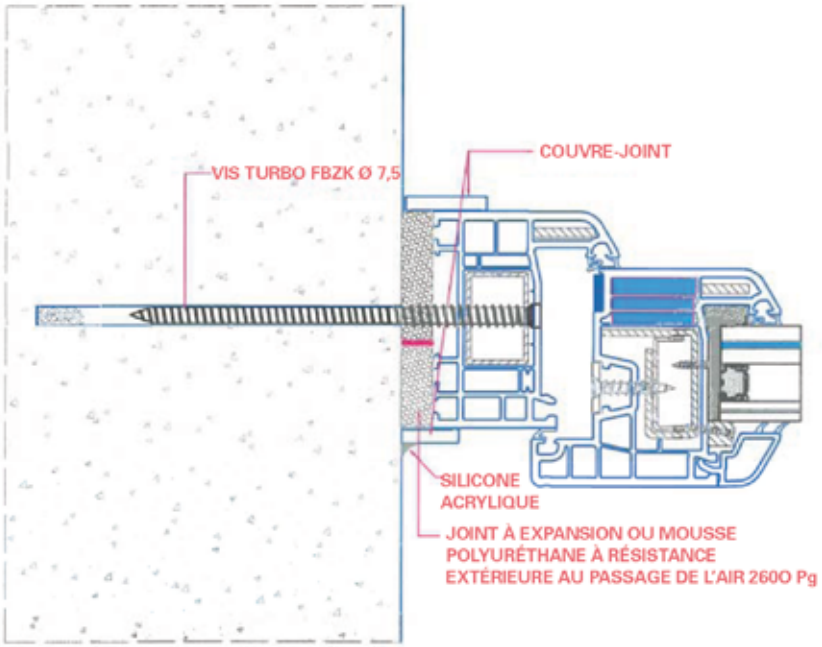
Sur des faux dormants: passer le faux + la profondeur de vissage dans le matériau composant le support mural.
La longueur de la vis de fixage doit être de dimension minimale, égale à la somme de l'épaisseur de serrage + la largeur du joint + la profondeur de vissage.

Le trou dans le matériau composant le support mural doit être effectué par une pointe Ø 6 mm, ou 6,3 mm dans les matériaux plus durs, dont le béton ou le grené. Le vissage doit être effectué de manière uniforme et sans tension, utilisant des visseuses à limiteur de couple.

2070-005

MISE EN ŒUVRE

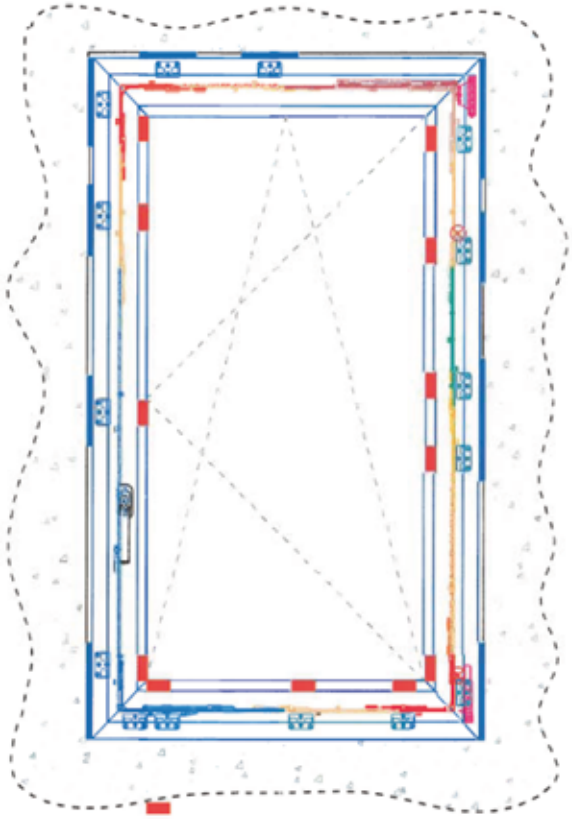
MATÉRIAUX DE POSE



Pour le garnissage du joint de séparation entre la menuiserie et le support mural il est nécessaire d'utiliser:

- **Silicone alkoxyde à polymérisation neutre, additionné avec le promoteur d'adhésion.**
- **Colle acrylique à dispersion pour les finitions.**
- **Mousse polyuréthane insonorisante et isolante**
- **Joints à expansion adhésive mono-bande en rouleaux opportunément proportionnés en expansion à la largeur du joint.**
- **Support joint. Rond en PE expansé pour la création de la base pour la poutre de bordure en silicone.**
- **Vis pour le fixage du dormant, vis à gros filet pour le fixage au support mural sur différents matériaux.**

TAMPONNEMENT DE DÉCHARGE DE LA PRESSION



LÉGENDE

- Point de fermeture a rouleau champignon antieffraction
- Tampon de décharge de la pression dans le joint
- Cale entre vitrage et profilé

Coserplast
GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

EXTENSION DES CERTIFICATS: PORTES BLINDÉES

SUPPLÉMENT D CHAMP D'APPLICATION
(Règlementation)

D.1 Dimensions

La classification d'un produit n'est valable que pour certaines dimensions en conformité avec le présent supplément. Pour évaluer un produit ou une famille de produits, une gamme d'échantillons doit être demandée. Le nombre d'échantillons doit relever de la dimension du système ou de la famille prise en considération. Pour obtenir des échantillons de dimensions différentes par rapport aux règles d'extrapolation ci-décrites, une justification technique complète doit être fournie. Les extrapolations suivantes, de dimensions différentes de celles soumises aux essais, sont admises sans déclaration si le compte rendu d'essai ne contient pas de restrictions écrites.

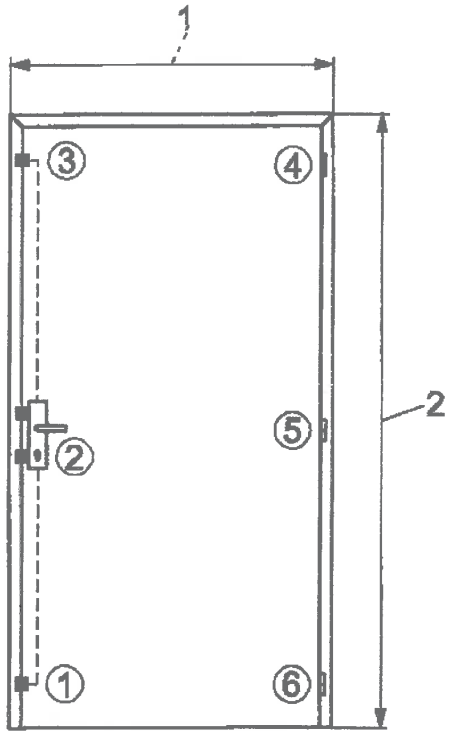


Figure D.1 Règles d'extrapolation pour portes piétonnes

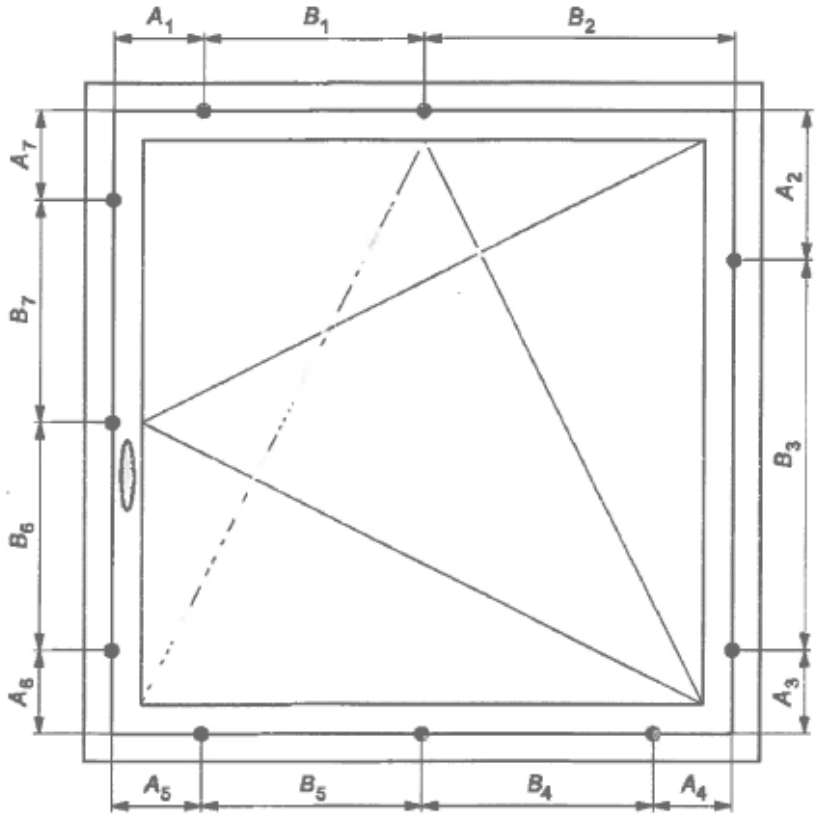
Légende
1 Largeur +10%, -20%
2 Hauteur +10%, -20%
De 1 à 6 Points de fermeture

Pour les portes piétonnes: le nombre des points de fermeture peut être réduit si les écarts entre les points de fermeture ne sont plus grands des écarts de la dimension soumise à l'essai

EXTENSION DES CERTIFICATS: FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

Figure D2 **Règles d'extrapolation pour fenêtres**

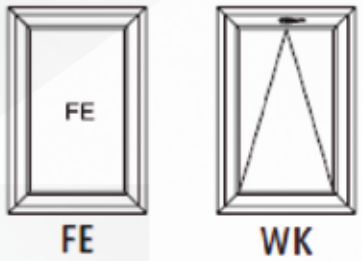
Légende
A1 ... A1 +5%, -20%
B1 ... B1 +5%, -30%
Aire ± 25%



Pour les fenêtres: le nombre des points de fermeture peut être réduit si les écarts entre les points de fermeture ne sont plus grands des écarts de la dimension soumise à l'essai

Coserplast
GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

TYPES D'OUVERTURE: FENÊTRES



FE

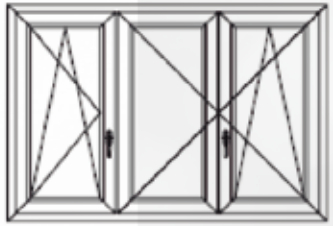
WK

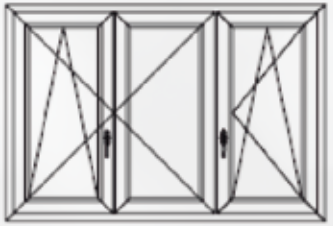
DKdx

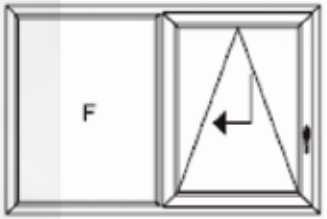
DKsx

D-DK

DK-D

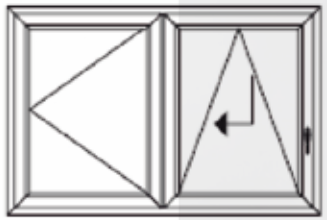

DKsx+D-DK


DK-D+DKdx



F+RS

RS+F

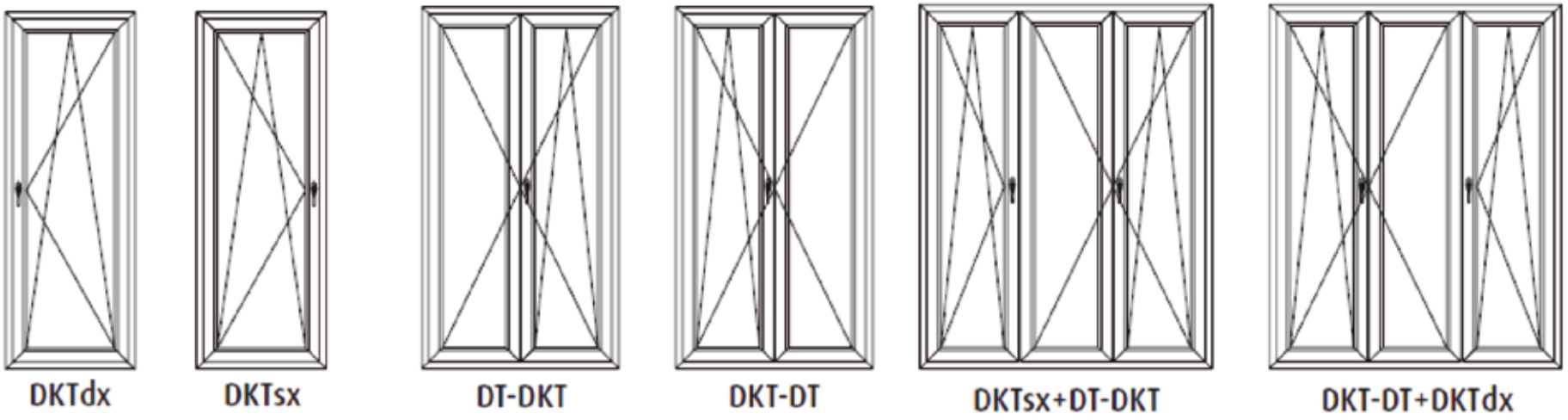

D+RS

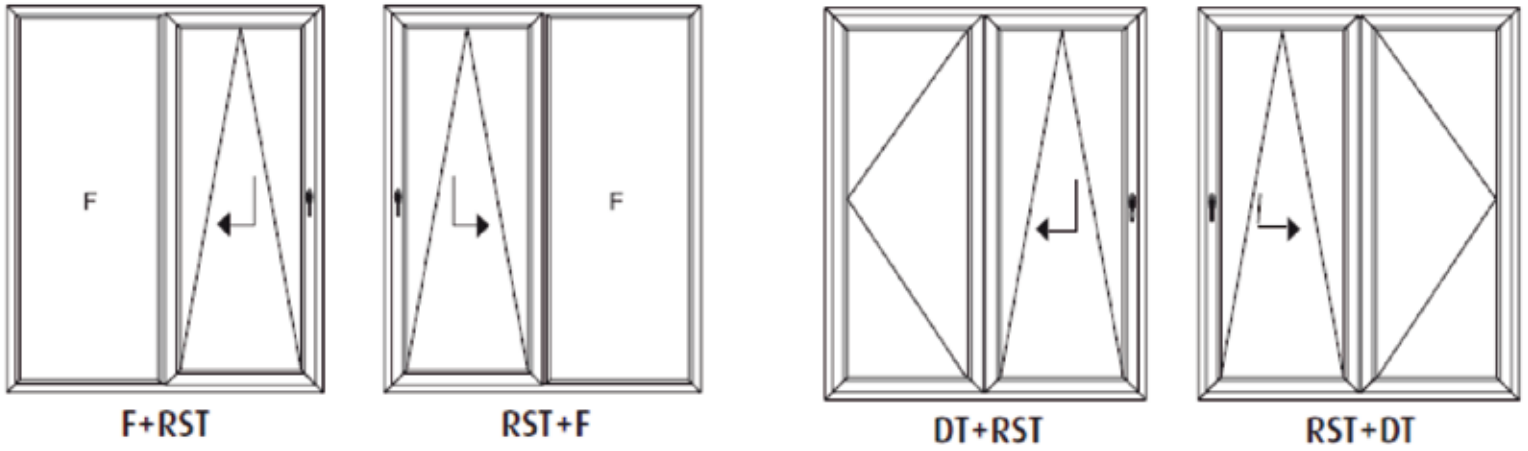
RS+D

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

TYPES D'OUVERTURE: PORTES-FENÊTRES

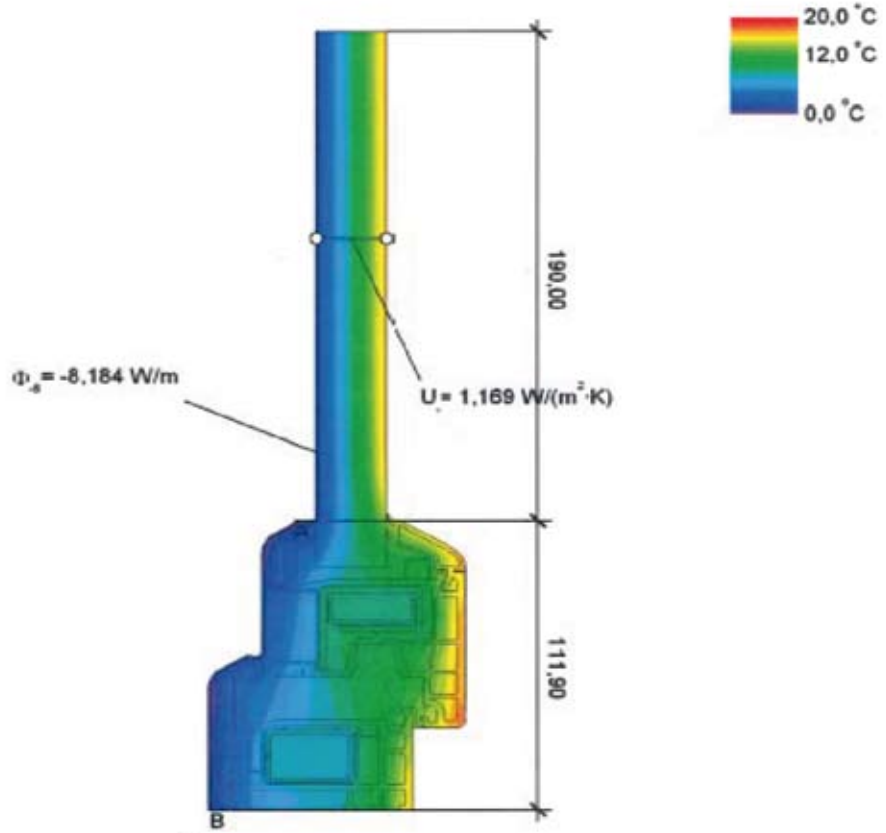




FENÊTRE ANTI-EFFRACTION ENPVC
CERTIFIÉE CR3
Coserplast

ESSAIS THERMIQUES

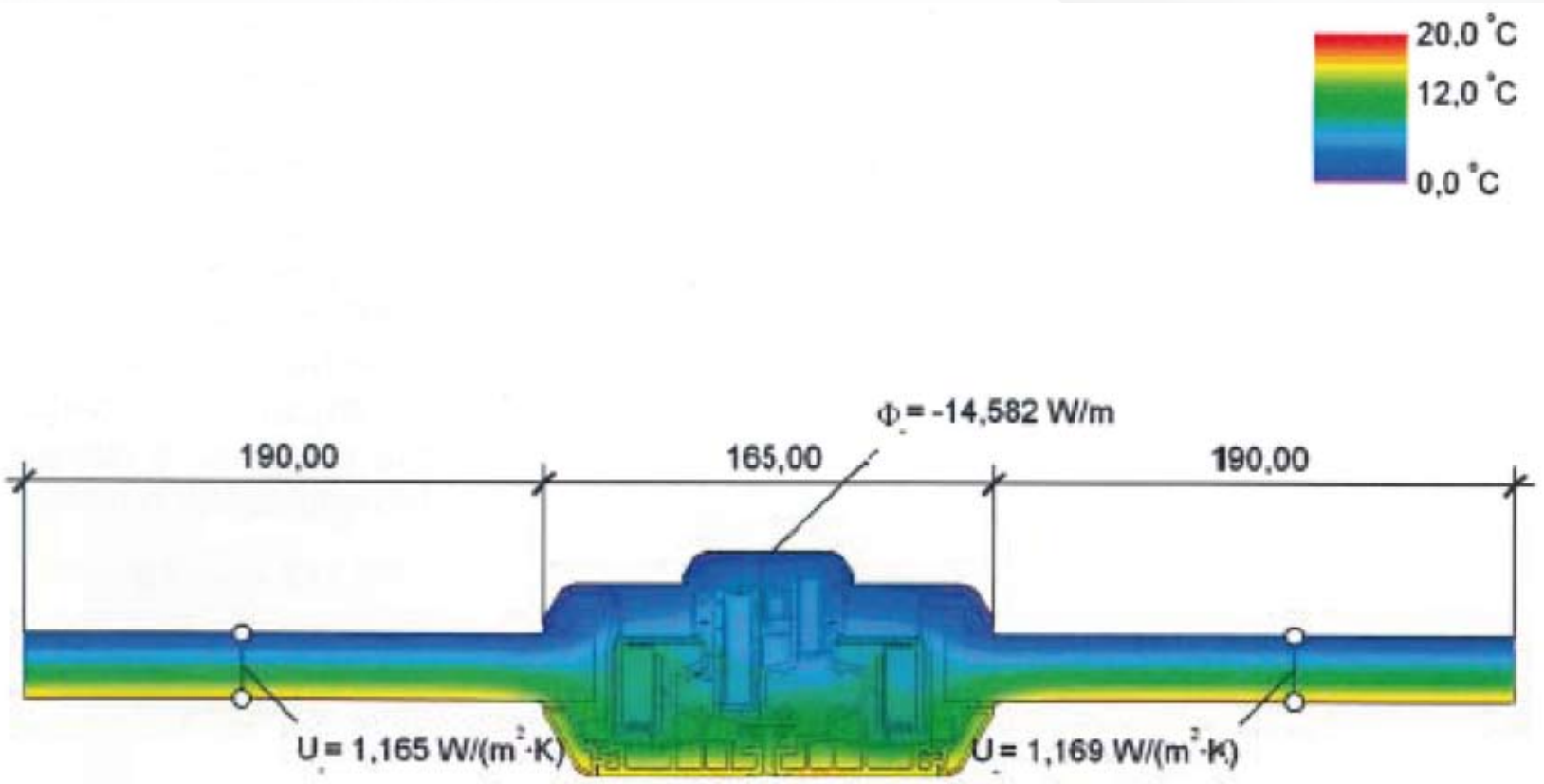
Uf1
Nœud latéral/supérieur/inférieur



$$U_{f,A,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{8,184}{20,000} - 1,169 \cdot 0,190}{0,112} = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$$

Coserplast
GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

ESSAIS THERMIQUES



$$U_f = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_{p1} \cdot b_{p1} - U_{p2} \cdot b_{p2}}{b_f} = \frac{\frac{14,582}{20,000} - 1,169 \cdot 0,190 - 1,165 \cdot 0,190}{0,165} = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$$

FENÊTRE ANTI-EFFRACTION PVC
CERTIFIÉE CR3
Coserplast

CERTIFICATION UF

LABORATORIO TECNOLOGICO
LEGNOLEGNO

LegnoLegno s.c.
Via Pio La Torre, 11
42015 Correggio (RE) Italy
Tel. +039 0522 733011
Fax +039 0522732836

Testing Laboratory
Notified Body number 1709
n. albo artigiani 900037
n. albo coop.ve A106083
REA 170723

C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESE REGGIO E. 01244480354

Résumé du rapport d'essai n° 0050U/14
Lieu, date: Correggio, 08/07/2014

Lieu, date: Correggio, 08/07/2014

Commettant: COOPERATIVA SERRAMENTI COSERPLAST
ZONA PIP – MIGLIONICO (MATERA)

Pour compte de l'entreprise: c.s.

SERIE SAFETY - PVC 70 MM – NODO RC-00

Essais exécutés et résultats obtenus

Calcul de la transmission de chaleur – Méthode numérique pour dormants (UNI EN ISO 10077-2 :2012) :

Type de vitrage (épaisseur en mm)	U_{f1} W/(m²K)	U_{f2} W/(m²K)
Double vitrage (24)	1,7	1,7

Calcul de la transmission de chaleur du dormant U_f faisant référence aux échantillons de mesures fixes:

Type de vitrage (épaisseur en mm)	$U_{f\,(1,23x1,48)}$ W/(m²K)
Double vitrage (24)	1,7

Tous les résultats d'essai, ayant valeurs déterminées par méthode de calcul, indiqués dans le présent résumé sont contenus dans le rapport d'essai n. 0050U/14 du 08/07/2014 délivré par ce Laboratoire.

Le Responsable d'Essai
Giovanni Ciampa

Le Directeur Technique
Ingénieur Antonio D'Albo

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

CERTIFICATION: AIR, EAU, VENT ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

LABORATORIO TECNOLOGICO LEGNOLEGNO

LegnoLegno s.c.
Via Pio La Torre, 11
42015 Correggio (RE) Italy
Tel. +039 0522 733011
Fax +039 0522732836

Testing Laboratory
Notified Body number 1709
n. albo artigiani 900037
n. albo coop.ve A106083
REA 170723

C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESE REGGIO E. 01244480354

Résumé du rapport d'essai n° 0022/14
Lieu, date: Correggio, 21/03/2014

Lieu, date: Correggio, 21/03/2014

Commettant: COOPERATIVA SERRAMENTI COSERPLAST
ZONA PIP – MIGLIONICO (MATERA)

Pour compte de l'entreprise: c.s.

Dénomination commerciale du modèle

Dimensions échantillon
Périmètre ouvrant: 6,58 m
Surface totale: 1,81 m²

Essais exécutés et résultats obtenus

Perméabilité à l'air
Méthode d'essai UNI EN 1026:2001
Classification UNI EN 12207:2000:4

Etanchéité à l'eau
Méthode d'essai UNI EN 1027:2001
Classification UNI EN 12208:2000:9A

Résistance à la charge de vent
Méthode d'essai UNI EN 12211:2001
Classification UNI EN 12210:2000:C5

Tous les résultats d'essai, ayant valeurs mesurées expérimentalement, indiqués dans le présent résumé sont contenus dans le rapport d'essai n. 0022/14 du 21/03/2014 délivré par ce Laboratoire.

Le Responsable d'Essai
Giovanni Ciampa

Le Directeur Technique
Ingénieur Antonio D'Albo

LABORATORIO TECNOLOGICO LEGNOLEGNO

LegnoLegno s.c.
Via Pio La Torre, 11
42015 Correggio (RE) Italy
Tel. +039 0522 733011
Fax +039 0522732836

Testing Laboratory
Notified Body number 1709
n. albo artigiani 900037
n. albo coop.ve A106083
REA 170723

C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESE REGGIO E. 01244480354

Liste des instruments de mesure utilisés

Instrument	Code instrument	Dernier calibrage
Cellule de charge	AP78	17/12/2012
Personal computer	AP84	Non-applicable
Thermo-hygromètre numérique	AP34	19/12/2013
Flexomètre	AP99	09/01/2013
Flexomètre	AP102	09/01/2013

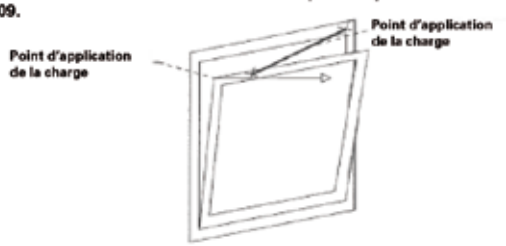
Capacité portante des dispositifs de sécurité

Dispositifs d'essai

Faire référence à la description à la page 2 du présent rapport d'essai

Description synthétique

L'essai de capacité portante des dispositifs de sécurité est exécuté selon les spécifications citées au point 4.8 de la norme harmonisée de produit UNI EN 14351 – 1, dans laquelle les charges et les temps d'exécution du test sont clairement définis. L'application des charges est effectuée selon les modalités et les indications prévues par la norme technique d'essai UNI EN 14609.



- Application de la charge d'essai prévue
- Maintien de la charge
- Enlèvement de la charge
- Relevé d'éventuelles ruptures et/ou dégradations fonctionnelles provoquées par l'application de la charge d'essai

Charge d'essai appliquée: 350 N
Ruptures et/ou dégradations relevées après l'application de la charge: aucune
Résultat de l'essai: conforme (selon UNI EN 14351-1:2006+A1:2010)

FENÊTRE ANTI-EFFRACTION PVC CERTIFIÉE CR3 Coserplast

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

CERTIFICATION: PHONIQUE

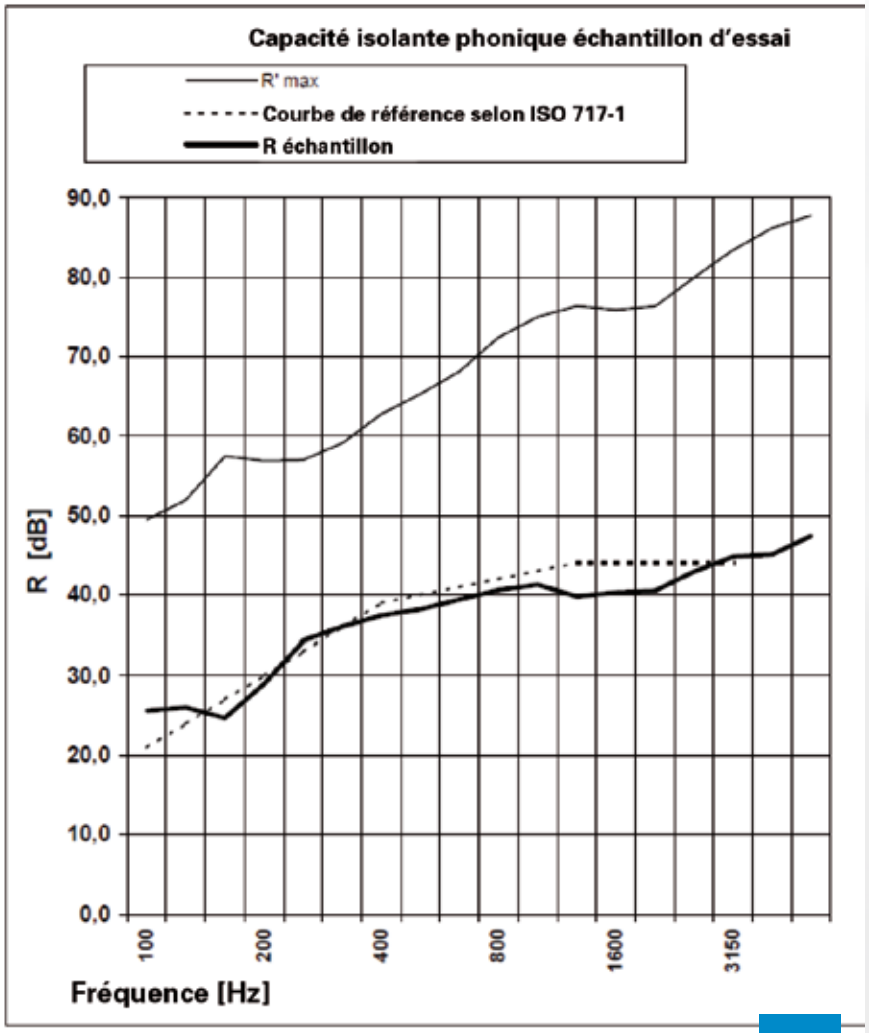
Intercalaire 1 de transmission	Intercalaire 2 de réception
Relevé en sens DIRECT	
Volume intercalaire de transmission VT =	85 m³
Volume intercalaire de réception VR =	75 m³
Différence en pourcentage entre les volumes V =	12,5%
Surface maximale de l'échantillon S =	1,82 m²
Masse frontale de la paroi de remplissage Mm =	380,00 kg/m²

Fréquences	T20 réception	Niveau intercalaire 1	Niveau intercalaire 2	R échantillon	ISO 717-1	R' max
50	0,56	51,2	22,5	**18,1**		29,6
63	1,18	67,8	29,5	**31,4**		39,2
80	0,83	71,6	34,1	**28,9**		38,8
100	1,05	82,7	48,9	**25,6**	21	49,5
125	1,27	86,2	53,1	**26,0**	24	52,0
160	1,24	90,9	58,9	**24,7**	27	57,4
200	1,21	91,8	55,3	**29,0**	30	56,9
250	1,40	93,0	52,0	**34,3**	33	57,0
315	1,33	94,0	51,0	**36,0**	36	59,1
400	1,32	92,8	48,3	**37,4**	39	62,8
500	1,31	92,4	47,2	**38,2**	40	65,3
630	1,20	92,0	45,1	**39,4**	41	68,1
800	1,18	91,8	43,8	**40,6**	42	72,4
1000	1,21	91,6	42,9	**41,3**	43	75,0
1250	1,24	92,4	45,3	**39,8**	44	76,3
1600	1,29	94,5	47,0	**40,3**	44	75,9
2000	1,36	98,6	51,2	**40,5**	44	76,3
2500	1,26	96,6	46,5	**42,9**	44	79,9
3150	1,28	95,9	44,0	**44,8**	44	83,4
4000	1,31	98,0	45,9	**45,1**		86,2
5000	1,20	95,6	40,7	**47,4**		87,8

R'w =	40 dB	C =	-1
		Ctr =	-4

Test d'isolation phonique

Code essai 0011R/14



R' max Capacité isolante phonique apparente concernant l'essai d'un cloison à hautes performances (isolation limite)

Coserplast

GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

COULEURS RÉALISABLES STANDARD

Blanc Classique

Mondrian (carter en aluminium extérieur)

Sable Classique

Noyer Classique

26 films hors standard

Rouvre Classique

Cerisier

Blanc En Masse

Ivoire En Masse

Coserplast
GROUPE INDUSTRIEL MENUISERIES

POINTS FORTS

1 Sûre comme un portillon blindée certifié classe CR 3

2 Isolation phonique

3 Esthétique (aucune grille en métal)

4 Garantie 10 ans

SAFETY est la nouvelle fenêtre anti-effraction en PVC certifiée CR 3, la seule en Italie en son genre. Coserplast a créé SAFETY pour satisfaire le besoin croissant de sécurité des familles italiennes. Votre maison est plus belle est plus protégée avec SAFETY, sans aucun besoin de grilles.