

Entrée en
sensations

Zilten^{P o r t e s}

ALUMINIUM

ACIER

PVC

MIXTE

BOIS

NATIV

FABRICATION
FRANÇAISE



PLACE À LA COULEUR

Ce nuancier vous présente les couleurs disponibles, en standard ou en option, selon les gammes de matériaux.

ALU ULTIME
ALU CONFORT
ALU ACCESS
MIXTE

ALU GRANDVITRAGE
ALU GRANDTRAFIC

ACIER

PVC
(O teinté masse)

BOIS CONFORT C
BOIS ACCESS A
(prépeinte blanche, laquée ou lasurée)

MIXTE
(finitions intérieures)

notiv

SATINÉES

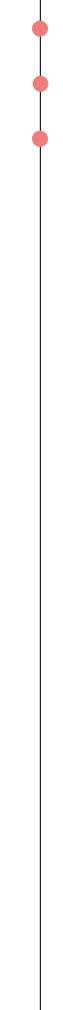
BLANC 9016
BLANC 9001
BEIGE 1015
GRIS 7047
GRIS 7004
GRIS 9006
GRIS 7035
GRIS 7030
GRIS 7039
GRIS 7016
BRUN 8019
BLEU 5003
VERT 6013

TEXTURÉES

GRIS 2400
GRIS 9006
GRIS 9007
GRIS 7022
GRIS 7016
GRIS DB703
GRIS 2900
NOIR 2100
NOIR 9005
BLEU 2700
BLEU 5003
BLANC 9016
GRIS PERLE 2800
BRONZE
VERT
VERT 6005
ROUGE 3004
BRUN 2850
ROUILLE RS 2100

EFFETS BOIS	
CHÊNE IRLANDAIS	
ACAJOU	
CHÊNE DORÉ	
BOIS EXOTIQUE CLAIR	
MOVINGUI	
CHÊNE CLAIR	
CHÊNE MOYEN	
CHÊNE NATUREL*	
CHÊNE BLANCHI*	
CHÊNE HAVANE*	
CHÊNE ARDOISE*	
CHÊNE WENGÉ*	
MIEL	
CENDRÉ	
BRUN	
SHOU SUGI BAN	
NATUREL (face intérieure uniquement)	

PVC
(plaxé)



A

C

C

C

uniquement
OPUS DUO

uniquement
OPUS DUO

uniquement
OPUS DUO

uniquement
NATIV FUSION

* Option possible sur portes Bois Confort (face intérieure uniquement).

Il est possible que certaines couleurs présentes dans ce catalogue ne reproduisent pas fidèlement les couleurs réelles.
PRECAUTION : la couleur de votre porte influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (barre de tirage...). Les teintes foncées absorbent la chaleur ; en cas d'exposition directe au soleil, la porte, comme tout produit foncé, peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures en cas de contact appuyé ce qui ne saurait engager la responsabilité de la marque Ziltten en cas d'accident corporel.

Envie d'afficher votre différence ?

D'autres choix de couleurs sont disponibles en option, sur toutes les gammes (sur le bois et l'acier, selon orientation).
N'hésitez pas à nous contacter.



NATUREL

Un matériau naturel à moindre coût.

LE CHOIX DE LA COULEUR

Large possibilité de couleurs RAL satiné.

SUR-MESURE

Largeur, hauteur, composition : de nombreuses possibilités offertes au meilleur budget.

Seuil aluminium hauteur 20 mm conforme à la loi pour personnes à mobilité réduite

Âme isolante en mousse extrudée

Mouleurs décoratives

Panneaux multiplis

Joint double lèvres pour l'étanchéité eau/air/vent

Cadre ouvrant bois, naturellement isolant

Dormant et tapée bois

Ouvrant monobloc épaisseur 51 mm.

51 mm

Chaleureux, écologique, vivant



LUNEL

Vitrage imprimé 200 sur châssis ouvrant.
Grilles face extérieure.
Option : laquage et semi-fixe coordonné.

Ud : 1,7

**LONDRES**

Panneau plate bande face extérieure et moulures face intérieure. Vitrage imprimé 200. **Option** : laquage vert 6013.
Ud : 1.3

**AUTUN**

Vitrage transparent. **Option** : laquage rouge 3004 satiné. Petits bois 4/6/9 carreaux.
Ud : 1.5

**MANDELIEU**

Vitrage imprimé 200 sur châssis ouvrant. Grilles face extérieure. **Option** : laquage bleu 5023.
Ud : 1.7

**MANOSQUE**

Vitrage delta blanc avec petits bois aspect plomb. **Option** : laquage gris 7047 satiné.
Ud : 1.5

**CHALONS**

Porte pleine, moulures 2 faces. **Option** : laquage gris 7004 satiné.
Ud : 1.1

**LUNEL**

Vitrage imprimé 200 sur châssis ouvrant. Grilles face extérieure. **Option** : laquage gris 7039 satiné.
Ud : 1.7

**MARIE**

Porte pleine rainurée face extérieure uniquement. Ton bois exotique clair.
Ud : 1.1

**AURELIE**

Vitrage transparent, rainures face extérieure uniquement. Ton bois exotique clair.
Ud : 1.2

Portes de service

LORIENT

Vitrage imprimé 200 sur châssis ouvrant, 2 grilles face extérieure. **Option** : laquage rouge 3003 satiné, semi-fixe coordonné et imposte vitrée en dormant.
Ud : 1.8



LA PORTE À LA CARTE

- Sur mesure : choisissez votre modèle et nous l'adaptons à votre configuration (p.128 à 131)
- UNIK : inventez, créez votre porte d'entrée selon vos envies et votre projet (p.132 à 140)

Ouvrant hauteur 1600 à 2500 mm et largeur 580 à 1000 mm (selon modèles)

CHÈNE OU MOVINGUI

Des essences renouvelables, finition lasurée pour les puristes, ou laquée selon des possibilités illimitées (large palette de couleurs RAL satinées).

ISOLANT

Haute capacité d'isolation thermique et phonique.

JOUEZ AVEC LES FINITIONS

Possibilité de choisir une face laquée et l'autre lasurée !

CADRE STRUCTUREL BOIS :

Résistance : procédé utilisé dans la charpente.

Stabilité dimensionnelle : diminution des variations dimensionnelles du bois.

Préservation des ressources : en utilisant les chutes pour la réalisation de ce cadre, le rendement est optimisé et les pertes réduites.

Deux essences disponibles :
chêne ou movingui

Panneau isolant en fibres de bois :
- isolation phonique
- isolation thermique

Mousse polystyrène extrudée
haute isolation thermique

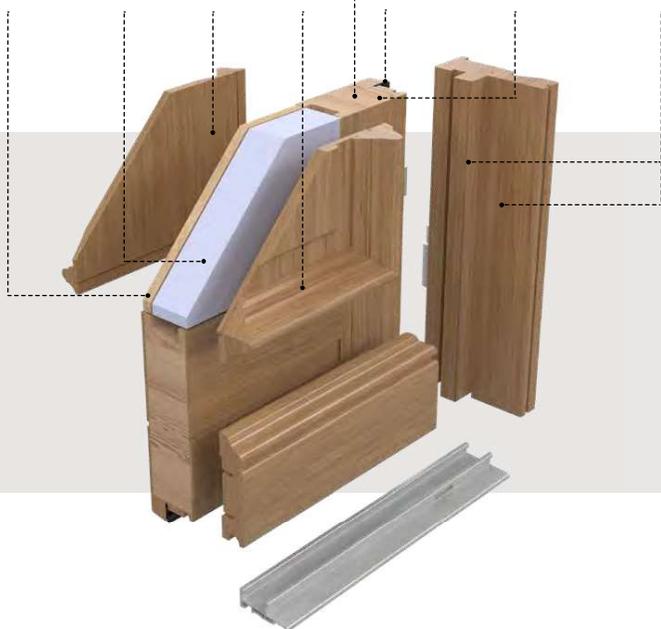
Panneau essence fine multiplis

Mouleurs décoratives bois massif

Joint double lèvres pour l'étanchéité eau/air/vent

Cadre ouvrant bois, naturellement isolant

Dormant et tapée bois naturellement isolants



Sur-mesure
sans limite,
personnalisés,
durables

**LUTÈCE**

Vitrage delta blanc sur châssis ouvrant

Options : composition sur-mesure, avec deux vantaux cintrés et laquage gris 7016 satiné.

Ud : 1.5 (Ud calculé selon la composition réelle de la porte).



**RICHELIEU**

Vitrage delta blanc sur châssis ouvrant, grille face extérieure.
Option : laquage gris 9006 satiné.
Ud : 1.4

**LUSSAULT**

Vitrage feuilleté sablé avec sérigraphie grise RAL 9007 uniquement.
Option : laquage gris 7039 satiné.
Ud : 1.4



Option : déclinaison des modèles Richelieu et Lussault avec cimaise et bouton, nous consulter.

**ARGENTEUIL**

Vitrage feuilleté delta blanc sur châssis ouvrant, grille face extérieure.
Option : chêne clair.
Ud : 1.4

**AUTEUIL**

Vitrage feuilleté delta blanc et petits bois aspect plomb.
 Modèle présenté en movingui.
Ud : 1.4

**VALENÇAY**

Vitrage delta blanc sur châssis ouvrant, grille face extérieure. **Option** : laquage gris 7004 satiné et imposte à grille coordonnée avec châssis ouvrant dans l'imposte.
Ud : 1.4

**REIMS**

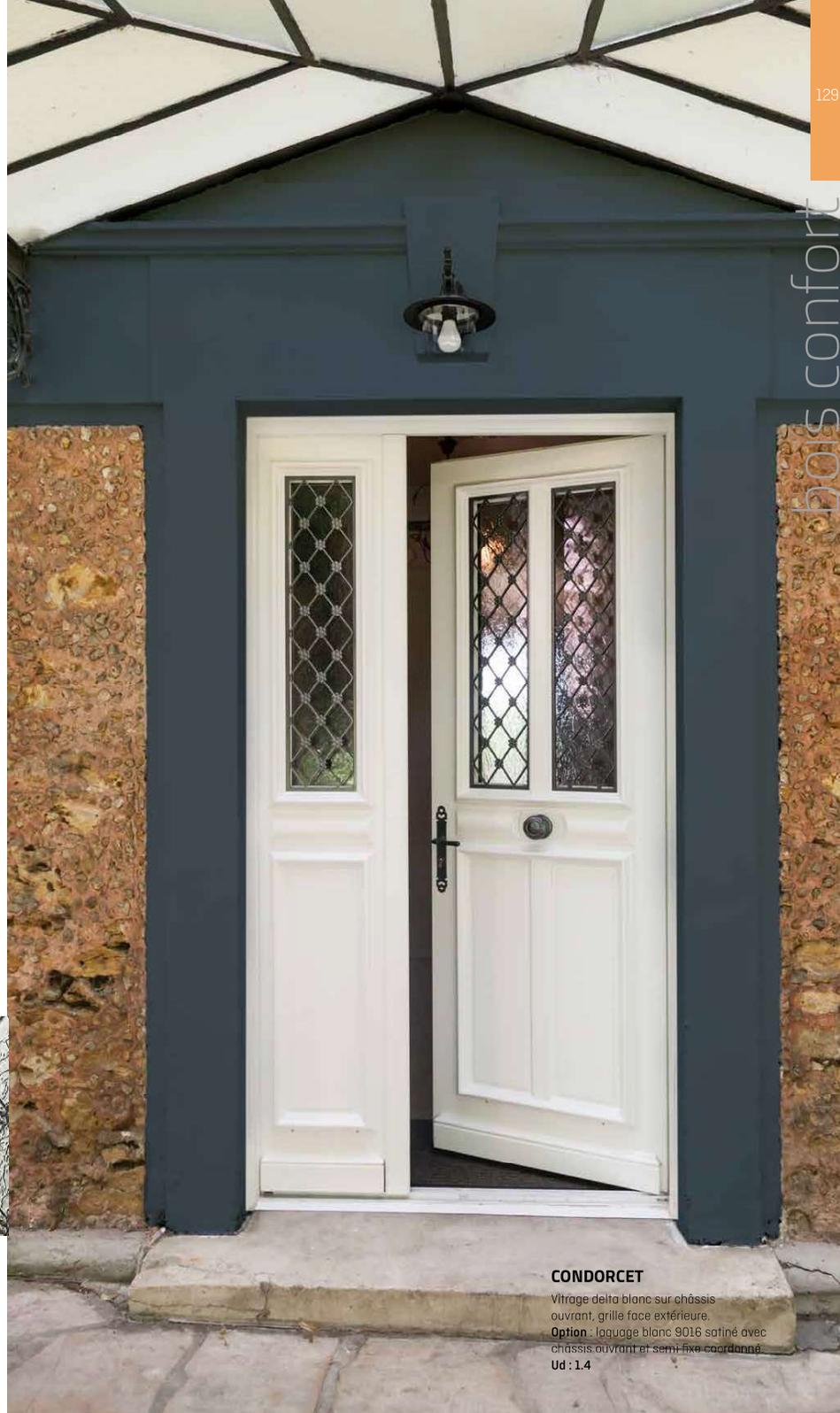
Vitrage transparent feuilleté, petits bois deux faces (4/6/9 carreaux réalisables). Conception spécifique avec panneau épaisseur 38 mm. **Option** : chêne clair.
Ud : 1.5

**LUTÈCE**

Vitrage delta blanc sur châssis ouvrant, grille face extérieure.
Option : laquage bleu 5010 satiné.
Ud : 1.4



Zoom Condorcet et Lutèce.

**CONDORCET**

Vitrage delta blanc sur châssis ouvrant, grille face extérieure.
Option : laquage blanc 9016 satiné avec châssis ouvrant et semi fixe coordonné.
Ud : 1.4



LUTÈCE

Vitrage delta blanc sur châssis ouvrant, grilles face extérieure.
Option : composition sur-mesure, hauteur 2910 mm, largeur 1540 mm, imposte à grille coordonnée avec châssis ouvrant, hauteur 730 et laquage rouge 3004 satiné.

Ud : 1.6



SAMAZAN

Option : laquage rouge 3004 satiné.

Ud : 1.1



SANCERRES

Porte fermière. Vitrage transparent petits bois 4 carreaux deux faces (6/9 carreaux réalisables), 2 poignées face extérieure et intérieure. Conception spécifique avec panneau épaisseur 38 mm.

Option : laquage gris 7016 satiné.

Ud : 1.5



CHAVENON

Option : semi-fixe 2 vitrages delta blanc et chêne clair.

Ud : 1.1



PRADES

Moulure supérieure en cintre surbaissé.

Option : chêne clair.

Ud : 1.1

Sur-mesure, semi-fixes et compositions

Pour les entrées de grande largeur, plusieurs solutions peuvent se combiner :

- **un vantail + large** (certains modèles se déclinent jusqu'à 1000 mm),
- **l'ajout d'un semi-fixe** : il peut s'ouvrir en temps voulu pour augmenter la largeur de passage et peut s'accorder au design de la porte,
- **élargisseur** : jusqu'à 200 mm (2x100 mm),
- **l'ajout d'un fixe en dormant** (vitré ou plein) : il ne peut pas s'ouvrir pour augmenter la largeur de passage.



CHAVENON

CONDORCET

AUTEUIL

REIMS

GRAND
VITRAGE

Votre porte Bois UNIK



Ziltten met à votre disposition tout son savoir-faire et toute son expertise pour donner vie à une porte d'entrée qui s'adapte à votre configuration, à votre image, à vos envies.

Personnalisation

Vous souhaitez inscrire votre n° de maison sur la grille ?

Vous voulez un panneau de soubassement gravé avec votre activité professionnelle ?

Unik offre différents dispositifs de personnalisation.

Création

Vous avez adoré une grille croisée sur une porte en vous baladant ?

Vous êtes passionné par les chevaux et voulez signer votre porte de votre passion ?

Envoyez-nous un dessin ou une photo pour une étude de reproduction, possible sur la grille ou un vitrage.

Adaptation

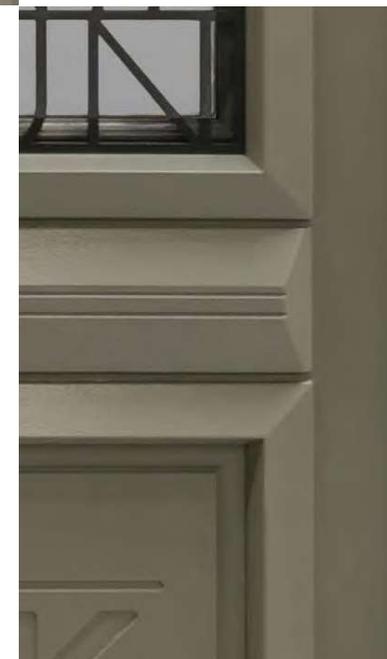
Vous êtes très attaché à la grille en place sur votre ancienne porte ? Nous pouvons l'adapter sur une nouvelle porte bois, étanche, sécurisante et isolante.

Contactez-nous pour toute étude, nous nous occupons de la logistique pour venir récupérer la ou les grilles.

Grille/soubassement/plinthe/couleur, etc
Nous étudions toutes les demandes de personnalisation.
Laissez parler votre créativité !



Grille en acier personnalisable, finition au choix : noire, aspect rustique ou laquée couleur satinée ou texturée.



Cimaise
et moulures
spécifiques



Soubassement
personnalisable,
gravure à la demande.

Histoire d'une belle réalisation UNIK

Étude personnalisée

Nos experts analysent chaque situation et recréent un plan intégrant vos contraintes dimensionnelles et toutes vos demandes esthétiques.

AVANT



Nous proposons une prestation complète de restauration des grilles existantes (récupération, traitement, laquage et repose des grilles par nos soins sur la nouvelle porte).

Nous prenons en charge l'enlèvement des grilles via votre revendeur afin de garantir un transport sécurisé et une qualité de service optimale.

APRÈS

La concrétisation du projet et quelques alternatives aux décors.



Choix de cimaises



Crênelée



Plâte



Galbée



Biseauté

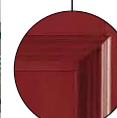
Choix de moulures



Cintrée



Faux cintré



Droite

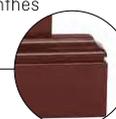


Chapeau de gendarme

Choix de plinthes



Plinthe plate



Plinthe moulurée



Plate-bande droite, décor coins arrondis

Choix d'esthétiques de panneaux



Plate-bande et décor coins arrondis



Pointe de diamant



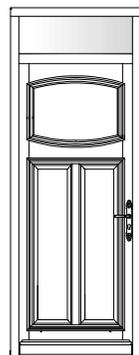
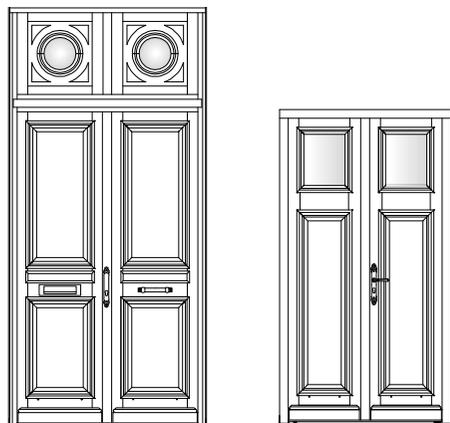
Avec gravure personnalisée

bois confort

UNIK

Faites-nous part de votre demande via votre revendeur, et créons ensemble les meilleures réponses techniques et esthétiques sur la base de plans (plusieurs échanges peuvent être nécessaires).

UNIK
avec des cadres moulurés spécifiques



UNIK
avec des cintres
travaillés selon
votre maçonnerie



UNIK
avec une personnalisation des grilles

grilles fabriquées sur demande



grilles d'origine restaurées



UNIK
avec rainurage personnalisé



UNIK
avec des esthétiques
spécifiques



bois confort

avant



après



bois confort



NATIV 21 FUSION SHOU SUGI BAN

nativ

PAGES 142 À 159

À L'ORIGINE, LE RED CEDAR

Une essence durable, de superbes finitions. Chaque variation du bois s'exprime et chaque porte devient unique.

PURETÉ DES LIGNES

Lames larges avec 3 hauteurs différentes, largeur de l'ouvrant hors norme jusqu'à 1200 mm d'un seul tenant (hauteur jusqu'à 2250 mm - selon modèles).

EXCLUSIF

Le design des éléments inox a été spécialement créé pour sublimer le caractère singulier de Nativ.

OUVRANT 94 mm

L'un des plus épais du marché.

NATIV FUSION, ALLIANCE DE MATÉRIAUX

Pour encore plus de personnalité, Nativ se dote d'un dormant aluminium.

FINITION SHOU SUGI BAN - GARANTIE 10 ANS

La finition ultime pour une esthétique incomparable et un vieillissement totalement maîtrisé.

Seuil à rupture de pont thermique hauteur conforme à la réglementation PMR (>20 mm)

Red Cedar massif

Panneau en fibres de bois pour isolation acoustique

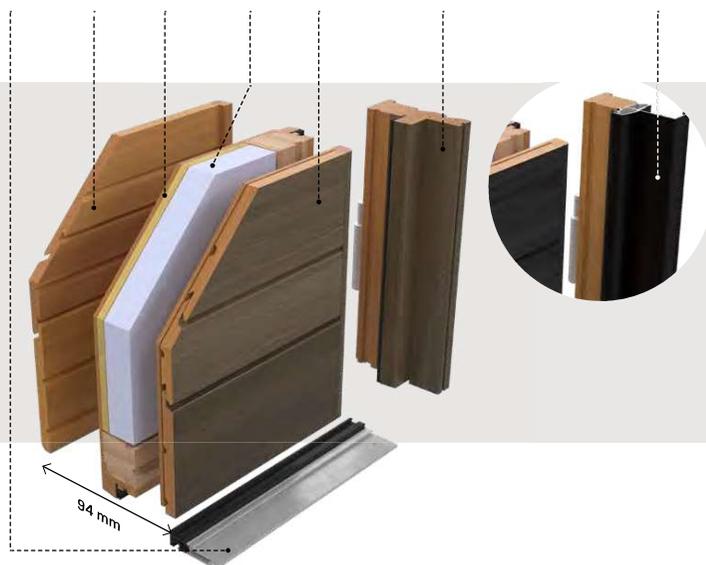
Mousse haute isolation thermique

Red Cedar massif ou Accoya

Dormant Red Cedar face extérieure sur **Nativ**, chêne massif face intérieure

Dormant alu face extérieure sur **Nativ Fusion** (RAL 9005 texturé sur **Fusion Shou Sugi Ban**), chêne massif face intérieure.

Ouvrant monobloc épaisseur 94 mm.

**NATIV 21 FUSION SHOU SUGI BAN**

Accoya® finition Shou Sugi Ban. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur.
Option : double vantaux.
Ud : 0.90 (Ud calculé selon la composition réelle de la porte).

Inspirée et inspirante, la gamme Nativ fait résonner votre maison avec l'authenticité du bois. Les finitions développées par Zilten exploitent la subtilité des teintes, les nuances, et les veines du bois pour donner vie au plus innovant et au plus nature des designs. 3 versions sont disponibles :

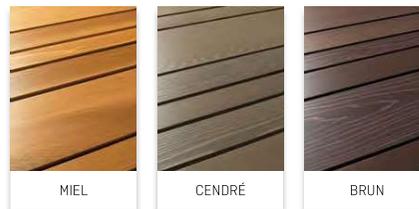
Nativ, l'originelle : le bois pour l'émotion

Avec la porte Nativ, la nature du bois s'exprime. Simplement brossés, les veinages du Red Cedar apparaissent tout en sobriété et en charme. La nature sans artifice.

- Nativ 1** p. 149
- Nativ 2** p. 146
- Nativ 3** p. 148
- Nativ 8** p. 149



Red Cedar + accessoires inox



Gammes de 3 teintes vivantes : • Miel, authentique
• Cendré aux douces profondeurs
• Brun aux reflets violines

nativ

Nativ Fusion : Bois et Alu se mélangent

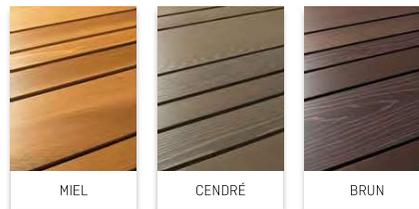
Une nouvelle alliance de matériaux pour encore plus de personnalité.

La teinte Anodic, développée par Zilten, présente sur les éléments aluminium, apporte de nouvelles sensations.

- Nativ 9 Fusion** p. 150
- Nativ 10 Fusion** p. 150
- Nativ 11 Fusion** p. 150



Red Cedar + accessoires aluminium laqués



Gamme de couleurs identiques à Nativ



La face extérieure du dormant et les accessoires sont en aluminium thermolaqué. En standard, couleur Bronze Anodic (autres couleurs en option).

Nativ Fusion Shou Sugi Ban : la finition ultime

Avec la version Nativ Fusion Shou Sugi Ban, Zilten a l'ambition de proposer un produit toujours riche en design, performant, respectueux de l'environnement et surtout durable. Comment ? En choisissant un bois extrêmement stable, l'Accoya®, accompagné d'une finition bois brûlé inspirée d'une technique ancestrale japonaise, garantie d'un vieillissement très maîtrisé.

- Nativ 20/21/22/23/24/25 et 26 Fusion Shou Sugi Ban** : p. 152 à 156



Bois **accoya** + accessoires aluminium laqués noir ou ton inox selon modèles.



(face extérieure en standard, face intérieure en option)

L'Accoya® utilisé sur cette version de Nativ est un bois extrêmement stable et durable, produit à partir de bois à croissance rapide, grâce à un procédé respectueux de l'environnement à très haute technologie.

Avec ses couches de surface brûlées, selon une technique maîtrisée, l'Accoya® arbore une texture aux nuances sombres et aux reliefs tourmentés.



La face extérieure du dormant, et les accessoires sont en aluminium thermolaqué. **Couleur unique : noir 9005 texturé.**

La face intérieure de l'ouvrant est disponible dans deux versions : Red Cedar (naturel ou finition Miel, Cendré ou Brun) ou en Accoya® Shou Sugi Ban.



NATIV 2 + SEMI-FIXE NATIV 2

Couleur miel. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur.

Composition : 1700 mm (1200 + 500 mm)

Option : semi-fixe coordonné

Ud : 0.71



NATIV 2 + SEMI-FIXE NATIV 2

Couleur naturelle.



NATIV 2

Couleur cendrée, largeur 1200 mm. Lame inox sur toute la largeur de la porte, avec poignée de tirage intégrée. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur.

Ud : 0.71

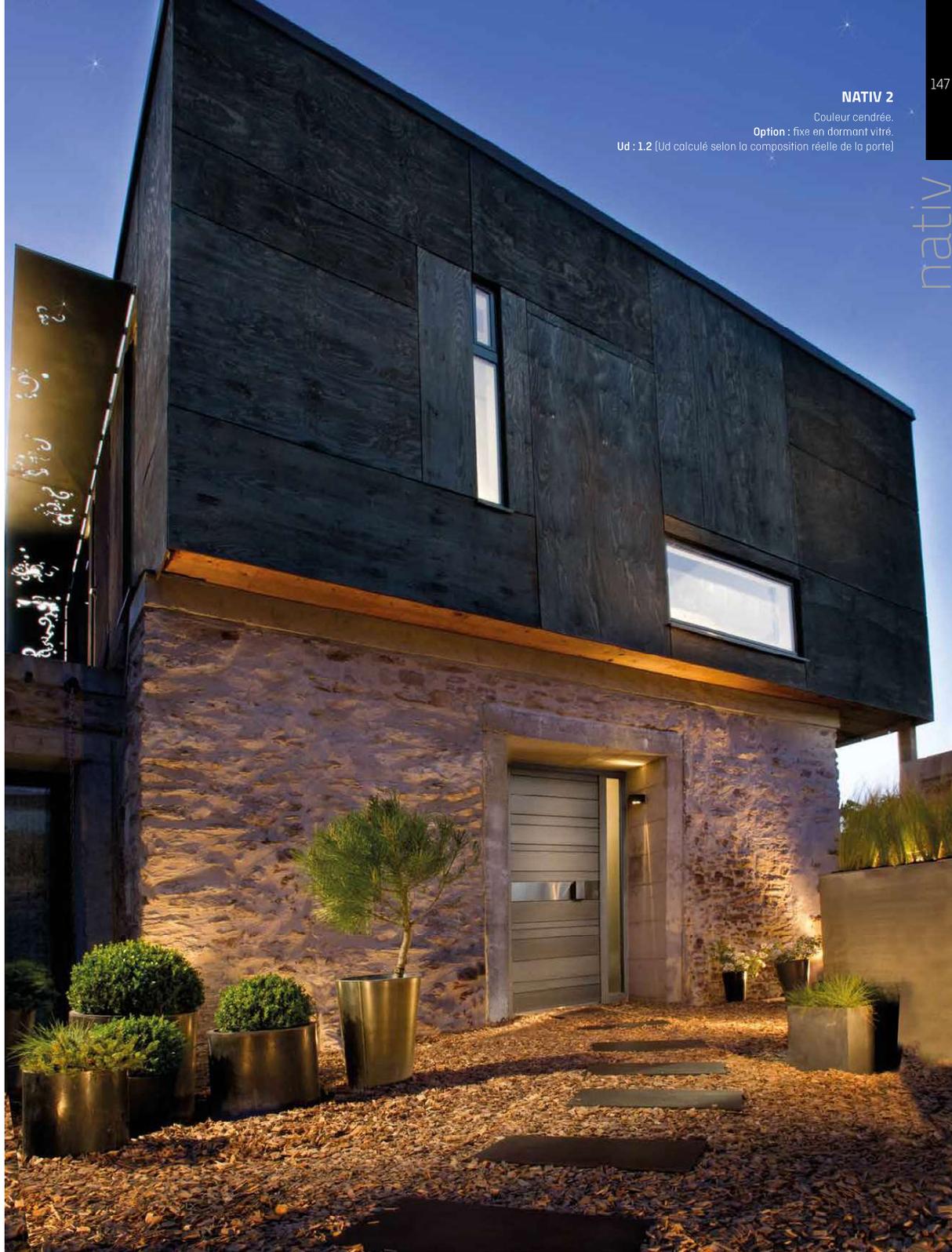
NATIV 2

Couleur cendrée.

Option : fixe en dormant vitré.

Ud : 1.2 (Ud calculé selon la composition réelle de la porte)

nativ



**NATIV 3**

Couleur brun. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur.
Option : Composition 1400 mm (1000 + 400 mm).
Ud : 1.2 (Ud calculé selon la composition réelle de la porte).

↪ INTÉRIEUR

**NATIV 1**

Couleur cendrée.
Ud : 0.71

**NATIV 1 / 8**

Couleur naturelle.

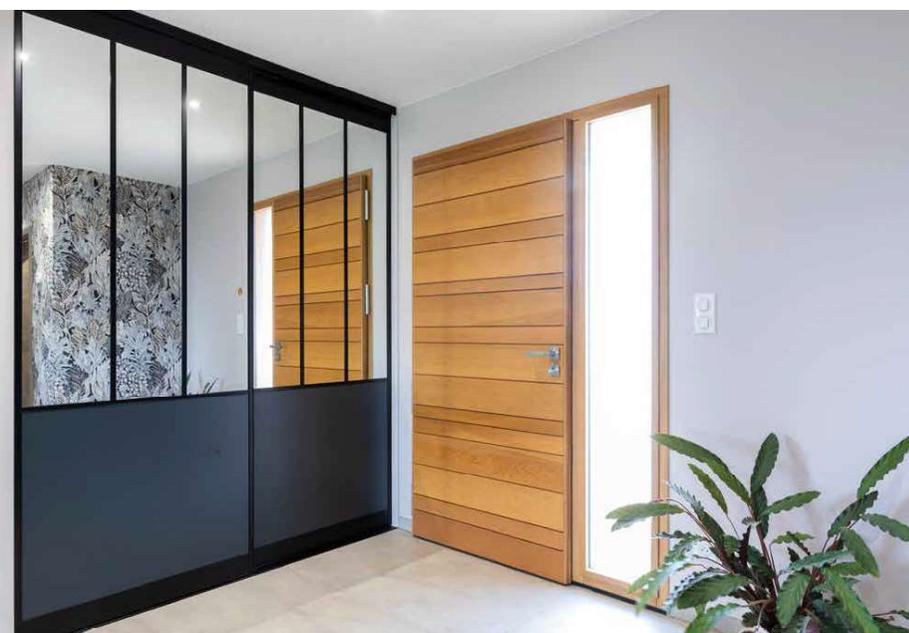


+

NATIV 8

Couleur brun. Largeur 1200 mm.
Ud : 0.71

nativ



Système d'ouverture EkȳZ

ORIGINAL

Avec sa position horizontale, cet accessoire exclusif Zilten casse les codes des barres de tirage habituellement placées verticalement.

FONCTIONNEL

La poignée intégrée à la barre permet d'ouvrir la porte en évitant l'utilisation de la clé.



NATIV 10 FUSION

Couleur brun, largeur 1100 mm. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur.
Options : barre de tirage et dormant noir 2100 texturé.
Ud : 0.75



NATIV 11 FUSION

Couleur miel, largeur 1100 mm. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur.
Options : barre de tirage et dormant noir 9005 texturé.
Ud : 0.75



+

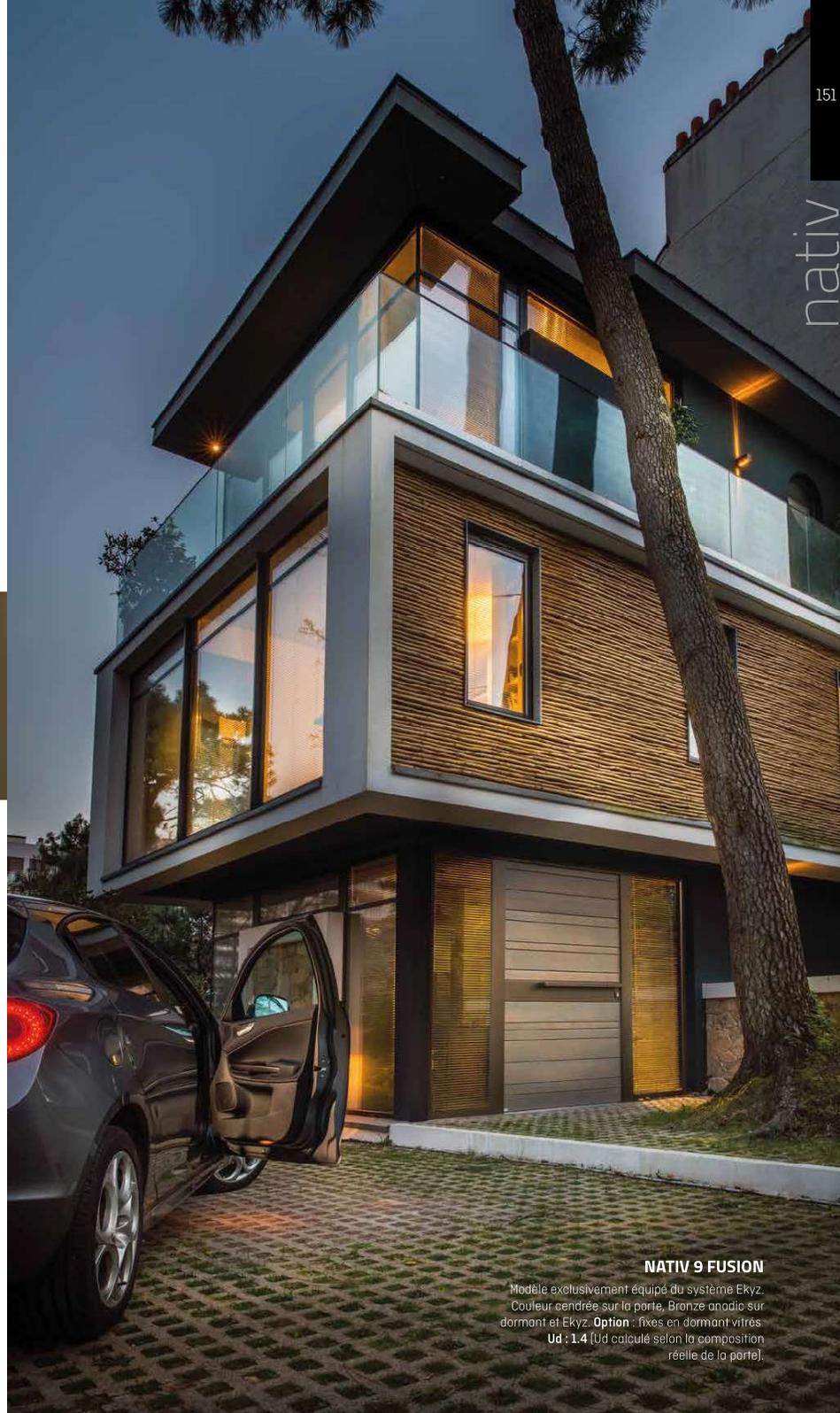
NATIV 9 FUSION

Modèle exclusivement équipé du système EkȳZ. Couleur cendrée sur la porte, bronze anodisé sur EkȳZ et dormant. Largeur 1100 mm.
Ud : 0.75

↪ INTÉRIEUR



NATIV 9/10/11 FUSION



NATIV 9 FUSION

Modèle exclusivement équipé du système EkȳZ. Couleur cendrée sur la porte, Bronze anodisé sur dormant et EkȳZ. **Option** : fixes en dormant vitrés.
Ud : 1.4 (Ud calculé selon la composition réelle de la porte).



NATIV 22 FUSION SHOU SUGI BAN

Largeur 1100 mm.

Option : serrure motorisée avec pack mains libres.

Ud : 0.76



NATIV 23 FUSION SHOU SUGI BAN

Largeur 1100 mm.

Ud : 0.76

↪ INTÉRIEUR



NATIV FUSION SHOU SUGI BAN (tous modèles)

nativ



NATIV 20 FUSION SHOU SUGI BAN

Largeur 1000 mm. Porte équipée du système d'ouverture Ekyz.

Option : fixes en dormant 300 mm.

Ud : 1.3 (Ud calculé selon la composition réelle de la porte).



MAISON
CONNECTÉE
Voir page 162.



NATIV 22 FUSION SHOU SUGI BAN

Largeur 1200 mm. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte depuis l'extérieur.

Ud : 0.76





NATIV 21 FUSION SHOU SUGI BAN

Largeur 1000 mm. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte depuis l'extérieur.
Option : fixe en dormant largeur 500 mm et finition intérieure Shou Sugi Ban.
Ud : 1.3 (Ud calculé selon la composition réelle de la porte).

GARANTIE
 BRILLANCE & COULEUR
10
ANS
 NATIV



NATIV 26 FUSION SHOU SUGI BAN

Lame inox sur toute la largeur de la porte. Largeur 1100 mm.
Ud : 0.76



NATIV 25 FUSION SHOU SUGI BAN

Largeur 1100 mm. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte depuis l'extérieur.
Ud : 0.76



NATIV 24 FUSION SHOU SUGI BAN

Lame inox sur toute la largeur de la porte, avec poignée de tirage intégrée. La clé est nécessaire pour ouvrir la porte de l'extérieur. Largeur 1100 mm.
Ud : 0.76



NATIV 21 FUSION SHOU SUGI BAN

Dimensions : 2750 x 2400 mm (imposte 600 mm et 2 fixes en dormant 600 mm).
Ud : 1.4 (Ud calculé selon la composition réelle de la porte).

Le design des accessoires
inox ou aluminium a été
spécialement créé
par Zilten pour sublimer
le caractère unique
et singulier de Nativ.



Nativ 3, grande barre de tirage, inox brossé. Voir page 148.



Nativ 22 Fusion Shou Sugi Ban, poignée de tirage aluminium thermolaqué couleur 9005 texturé. Voir page 153.



Nativ 21 Fusion Shou Sugi Ban, barre de tirage aluminium thermolaqué couleur 9005 texturé. Voir page 154.



Nativ 2, lame inox véritable, sur toute la largeur de la porte, avec poignée de tirage intégrée. Voir page 146.



Nativ 9 Fusion, système Ekyz avec poignée intégrée à la barre de tirage. Voir page 151.

DES COMPOSITIONS PERSONNALISÉES

Les 4 portes Nativ et les 10 modèles Nativ Fusion se déclinent dans 5 largeurs standard (800*/900/1000/1100/1200 mm). Pour donner plus d'ampleur à votre entrée, apporter de la lumière, optez pour un fixe latéral vitré (de 300 à 1100 mm). Sélection de nos compositions :



NATIV 1

Couleur cendrée,
2150x1500 mm.



NATIV 1

Couleur brun,
2250x1220 mm.



NATIV 1

Couleur cendrée,
2250x1500 mm.



NATIV 21 FUSION SHOU SUGI BAN

Cintré surbaissé.
2900x950 mm.



NATIV 24 FUSION SHOU SUGI BAN

Shou Sugi Ban,
2150x1800 mm.



NATIV 9 FUSION

Couleur cendrée,
2150x2100 mm.



NATIV 2

Couleur miel,
2150x1200 mm.



NATIV 3

Couleur miel,
4980x1850 mm.



NATIV 2

Couleur cendrée,
2150x1900 mm.



NATIV 2

Couleur miel, avec imposte
2500x1200 mm.



NATIV 2

Couleur brun,
2350x1610 mm.

DES SEMI-FIXES COORDONNÉS

Largeur 400 et 500 mm



Semi-fixe
Nativ 1



Semi-fixe
Nativ 2



Semi-fixe
Nativ 9/11
Fusion



Semi-fixe
Nativ 10
Fusion



Semi-fixe
Nativ 20/22
Fusion Shou
Sugi Ban



Semi-fixe
Nativ 21
Fusion Shou
Sugi Ban



Composition sur-mesure ferrage
sur mureau

nativ

Zilten vous accompagne spécifiquement sur l'entretien des portes Nativ et Chêne Bois Confort

Les portes Nativ et Chêne Bois Confort nécessitent un entretien spécifique et régulier pour garantir leur bon vieillissement.

Un kit de nettoyage est fourni par Zilten, conditionné avec les portes concernées (présent dans le colis de quincaillerie).

Si besoin, vous pouvez en commander un nouvel exemplaire auprès de votre revendeur.

Il contient les composants ci-contre :



Pour s'assurer du bon vieillissement de votre porte, 2 types d'opérations sont nécessaires :

A - Un nettoyage, 2 fois par an minimum, à l'aide des produits du kit

Ce kit est conçu pour dégraisser, nettoyer et prolonger la durée de vie de vos finitions. Il va redonner de la brillance, en 2 coups d'éponge !

Nous recommandons de procéder au nettoyage de votre porte 2 fois par an minimum* sur la face extérieure et tous les ans sur la face intérieure.

B - L'application d'une nouvelle couche de finition, dès l'apparition des premiers signes.

Une nouvelle couche de finition sera nécessaire à l'apparition des premières traces de dégradation (lasure qui farine, couleur qui évolue, craquelures).

Pour un résultat optimal, utilisez des produits de gamme professionnelle (de type Sikkens). Ces consignes sont détaillées dans la notice d'utilisation fournie avec le kit.



Vidéo entretien
Nativ

* La finition d'une porte exposée Sud/Sud Ouest se dégradera plus vite. Il faudra renforcer la fréquence d'application du kit de nettoyage.



Le charme qui se dégage de Nativ est la conjugaison de plusieurs éléments :

- un bois red cedar, aux multiples nuances de couleurs, à la surface brossée
- des veinages, des singularités, des flammes sur les lames qui marquent son côté naturel

Chaque Nativ est unique et le restera : dans le temps, les couleurs de la porte évolueront pour renforcer son capital de séduction !

Sur Nativ Fusion Shou Sugi Ban,

l'entretien est réduit au strict minimum. L'application occasionnelle au pinceau, sans égrainage préalable, d'une huile à base d'eau, pigmenté à la teinte de la porte, redonne brillance et éclat à la finition. Le respect de ces consignes permettra de garantir la tenue de la finition Shou Sugi Ban pendant 10 ans minimum.



Vidéo entretien
Nativ Fusion
Shou Sugi Ban



Un **guide d'entretien complet** sur votre porte est disponible sur notre site internet, rubrique Conseils / Entretien

www.zilten.com

Serrures

La serrure est un des organes les plus importants de votre porte d'entrée, au même titre que la robustesse de sa conception, son barillet, et la qualité des vitrages. 3 types de fonctionnement sont possibles sur les serrures :

- Automatique : lorsque la porte se claque, les points de fermeture (crochets et pènes) se bloquent dans les gâches du dormant. Pour condamner l'usage de la porte, un seul tour de clé suffit, vous n'avez pas à remonter la poignée.

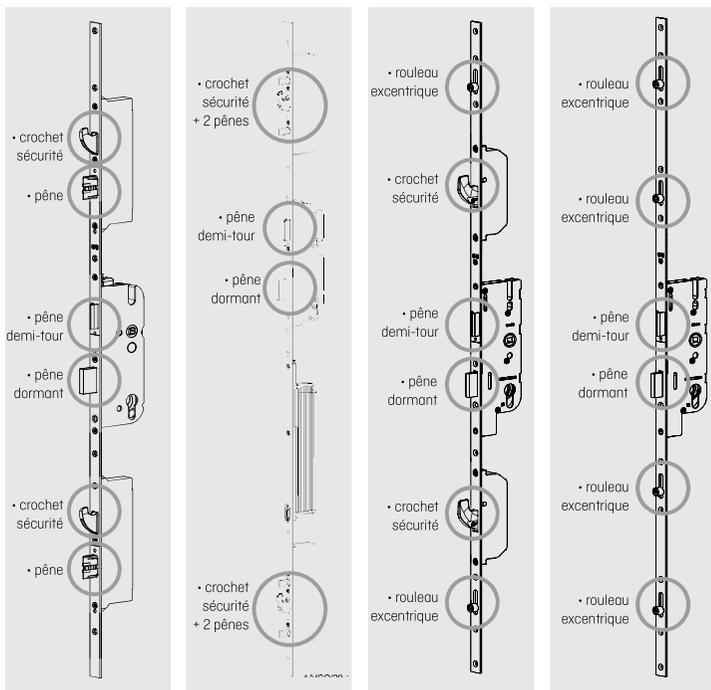
- Motorisée : en étant raccordée au 230V de la maison, la serrure motorisée permet de déverrouiller mécaniquement les points de fermeture. Le déclenchement de cette action est possible sur plusieurs commandes (cf pages suivantes).

Le verrouillage de la serrure se fait automatiquement à chaque claquement de la porte.

- A relevage : il faut relever la poignée, quand vous fermez la porte, pour pouvoir la condamner avec un tour de clé au barillet.



HAUTES PERFORMANCES :
Qualification 50 000 cycles
ouverture/fermeture



	Serrure A automatique	Serrure B motorisée	Serrure C	Serrure D à relevage
● Standard	●	●	●	●
○ Option	○	○	○	○
ALU ULTIME / ALU CONFORT	●	○		
ALU ACCESS	○			●
ALU GRAND VITRAGE				●
PVC				●
ACIER	○		○	●
MIXTE			● [automatique]	
BOIS ACCESS				●
BOIS CONFORT			● [à relevage]	
NATIV	●	○		

D'autres configurations sont possibles. Les serrures standards peuvent évoluer en fonction de la forme et des dimensions de votre porte. Consultez notre revendeur.

Barillets

Barillet standard format européen avec 3 clés neutres

Barillet de sécurité avec 5 clés Ziltén + carte de réapprovisionnement

Système de fermeture A2P*. Ensemble comprenant : la serrure, le barillet débrayable BKS* et la gâche centrale

Barillet de sécurité Va-chette Ax'i'home 4 clés à molette + carte de propriété



• 5 clés réversibles en laiton nickelé.
• Carte de réapprovisionnement avec code unique permettant la reproduction.
• Contre goupilles anti-crochetage.
• Conforme à la norme EN 1303:2015.

L'ensemble (barillet, serrure et gâche), posé conjointement présente la certification A2P* délivré par le CNPP. Le barillet débrayable permet à l'un des occupants de la maison d'utiliser sa clé depuis l'extérieur, alors qu'une clé a été laissée dans le barillet à l'intérieur de la maison.

• Clé incopiable à vie interdisant toute reproduction illicite.
• Carte de propriété : reproduction autorisée en centre agréé sur présentation de la carte.
• Inserts en acier anti-perçage.
• Molette inférieure pour facilité d'usage.

● Alu Access, Alu Grand Traffic, Acier, PVC, Bois Access

● Alu Ultime, Alu Confort, Alu Grand Vitrage, Mixte, Bois Confort, Nativ
○ Alu Access / Acier / PVC / Bois Access

○ Option disponible selon la gamme

○ Option disponible selon la gamme

Pack sécurité renforcée

Ziltén propose un pack d'options de sécurité qui vise à améliorer la résistance à l'effraction de l'ensemble du bloc porte (et pas uniquement d'un organe). Ce pack est disponible sur toutes les portes Aluminium Ultime, Aluminium Confort, Acier et Nativ.

Equipée de ce pack, votre porte peut atteindre la classe de résistance à l'effraction de NIVEAU 2 (CR2), LA référence européenne en termes de résistance, sur les blocs portes suivants* :

- Alu Confort : pleins ou vitrés affleurants
- Acier pleins
- Nativ (hors Nativ Fusion) et dans une configuration 1 vantail avec dormant carré, et posée en tunnel*

* Résistance certifiée et validée en laboratoire. Essais réalisés à l'IFT Rosenheim en Allemagne, selon la norme européenne EN 1627.

! CR2 : classe de résistance à l'effraction **niveau 2** selon norme EN 1627.

LE+ Sécurité renforcée sur l'ensemble de la porte.

✓ Option disponible sur Alu Ultime, Alu Confort, Acier et Nativ.



Exemple de pack sécurité sur Nativ

Avec les solutions "Maison connectée" Zilten, simplifions votre quotidien en toute sécurité



Parce que l'on aspire à toujours plus de liberté, de confort et de sécurité, Zilten propose des solutions innovantes pour piloter votre entrée. Selon vos usages, selon vos besoins, remplaçons vos clés avec l'une de nos deux solutions au choix.

Je veux un dispositif maniable et plus sécurisé qu'une clé. Je ne veux plus de clés qui font des trous dans mes poches.



Je ne veux pas transporter de clé, je ne veux rien sortir de mon sac ou de mes poches pour rentrer chez moi.



Je veux une seule commande pour piloter toutes les entrées de la maison (porte de garage, portail de clôture...).



Je veux déverrouiller la porte à distance.



Je veux savoir à distance si ma porte est ouverte ou verrouillée.



Je veux créer à distance des accès temporaires.



**Barillet connecté
Somfy Door Keeper**



Serrure motorisée



Badge



Pack lecteur de badges
200 badges possibles
Désactivation badges perdus



Pack mains libres
200 cartes possibles



Clavier à code



Pack empreintes
Jusqu'à 50 empreintes possibles



Pack clavier à codes
2 codes possibles



Pack mains libres
200 cartes possibles

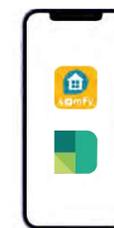
/



Pack commande
jusqu'à 25 télécommandes



Application smartphone



+ Module (en option, à câbler sur la porte)



+ Box domotique (non fournie à relier à la Box internet)

Application smartphone

/

Barillet connecté Somfy Door Keeper

DESCRIPTIF

Boîtier installé en **applique** sur la face intérieure de la porte d'entrée.

Pose possible sur porte d'entrée déjà en place.

Deux finitions disponibles : blanc ou gris anthracite.

Donne le statut de la porte en temps réel (ouverte/fermée/ fermée à clé).

Détection tentative d'effraction.

FONCTIONNEMENT

1

Pilotage du Door Keeper à distance ou à proximité.

2

Motorisation du barillet (reproduit le mouvement réalisé par une clé).

3

Manoeuvre de la poignée pour ouvrir la porte. Utilisation de clés physiques toujours possible.



EQUIPEMENT

- Boîtier + batterie
- Passerelle wi-fi pour connecter le Door Keeper au réseau domestique
- 3 clés physiques avec carte de propriété
- Accès à l'application SOMFY KEYS pour piloter le dispositif via Smartphone
- Commandes au choix :
 - lecteur de badge,
 - clavier à code,
 - application Smartphone.



Visionnez la vidéo de démonstration.

Serrure motorisée

DESCRIPTIF

Dispositif **invisible** installé au cœur de la porte d'entrée lors de sa fabrication.

FONCTIONNEMENT

1

Pilotage de la serrure motorisée à distance ou à proximité.

2

Déverrouillage de la serrure et des points de fermeture. La porte s'entrouvre légèrement. Remplacement de l'action de la clé et de la poignée.

3

Pousser la porte pour entrer. Utilisation de clés physiques toujours possible.



EQUIPEMENT

- Serrure motorisée : 2 crochets / 4 goujons (haut et bas), 1 pêne dormant (au centre)
- Câblage fourni et installé (contacteur à plots, transformateur dans le dormant, motorisation)
- Solution à connecter au réseau électrique
- 3 clés physiques avec carte de propriété
- Ouverture à la clé si coupure courant
- 5 commandes au choix :
 - lecteur de badge, carte,
 - clavier à code,
 - lecteur d'empreintes,
 - télécommande,
 - application Smartphone.



Visionnez la vidéo de démonstration.



DISPONIBILITÉ EN OPTION ET EN FONCTION DE VOTRE MODÈLE DE PORTE D'ENTRÉE

GAMME PORTES D'ENTRÉE	BARILLET CONNECTÉ SOMFY DOOR KEEPER	SERRURE MOTORISÉE
Alu Ultime		✓
Alu Confort	✓	✓
Alu Access	✓	
Acier	✓	
PVC	✓	
Mixte (hors Opus)	✓	
Bois Access / Bois confort	✓	
Nativ / Nativ Fusion		✓
Compatible avec porte équipée d'une poignée manœuvrable à l'extérieur	✓	
Compatible avec porte équipée d'une barre ou d'une poignée de tirage à l'extérieur	✓	✓

DISPONIBILITÉ EN FONCTION DE L'EQUIPEMENT DE VOTRE MAISON ET DE VOTRE BUDGET

CRITÈRES	BARILLET CONNECTÉ DOOR KEEPER SOMFY	SERRURE MOTORISÉE
Alimentation	Batterie rechargeable USB-C (autonomie 1 an)	Electrique 230 V
Compatibilité box domotiques	Somfy Tahoma	Toutes box via micro module
Led témoin côté intérieur : porte verrouillée ou non		X (selon pack)
Budget	€€	€€€



Portails et portes de garage

Les designs Ziltén se déclinent sur les portails Horizal et sur les portes de garage SOPROFEN pour les modèles

ALU CONFORT :
Cotim 11, Atlantide-15, Arkad-15 et Antalya-15

ALU ACCESS :
Cytiss 2

horizAL

SOPROFEN
FERMETURES



ANTALYA-15
P. 43



ARKAD-15
P. 41



ATLANTIDE-15
P. 43



COTIM 11
P. 37



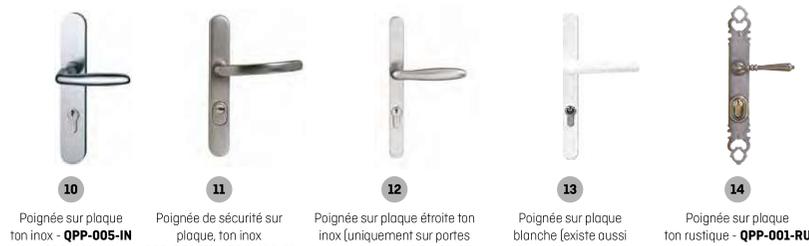
CYTISS 2
P. 56



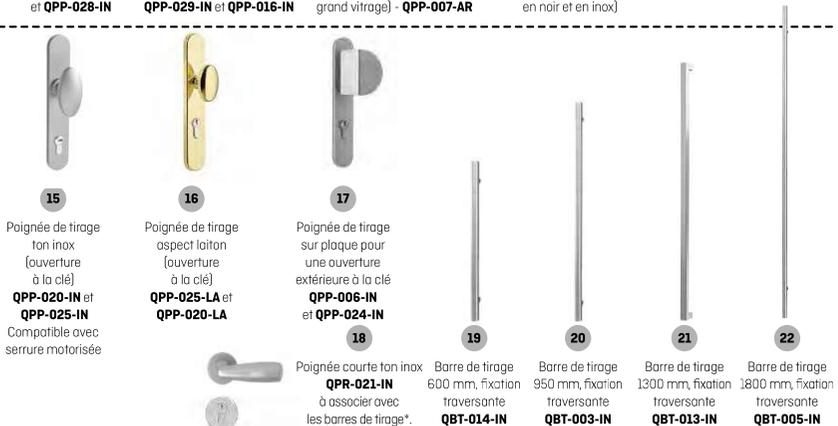
Poignées rosaces



Poignées sur plaque



Poignées et barres de tirage



Autres accessoires



quincailleries et accessoires

	ALU ULTIME	ALU CONFORT	ALU ACCESS	ALU GRAND VITRAGE	ACIER	PVC	MIXTE	BOIS	nativ
1		Standard modernes					Standard modernes		
2		Standard traditionnelles					Standard traditionnelles		
3									
4			Standard			Standard			
5									
6									
7									
8		avec cache sécurité renforcée							avec cache sécurité renforcée
9									
10									
11									
12				Standard					
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23		portes traditionnelles Alu confort uniquement	portes traditionnelles uniquement						
24		portes traditionnelles Alu confort uniquement	portes traditionnelles uniquement						
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									

GARANTIES

La garantie démarre à la livraison chez notre revendeur et couvre les produits Zilten vendus et installés en France métropolitaine. En fonction de l'évolution permanente de nos produits, les garanties sont sujettes à des améliorations.

Durées de garantie pour toute commande enregistrée à partir de Janvier 2021 :

	ALUMINIUM		MIXTE	BOIS				
	ALU Grand Trafic	ALU Ultime ALU Confort ALU Access ALU Grand Vitrage	Mixte	Nativ Fusion	Nativ Fusion Shou Sugi Bon	BOIS pré-peint	NATIV et BOIS lasuré	BOIS laqué
GARANTIE DE FONCTIONNEMENT MÉCANIQUE / ÉTANCHÉITÉ								
Dormant				10 ans				
Ouvrant				10 ans				
Quincaillerie (hors serrure)	5 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans
Domotique				5 ans				
Serrure				5 ans				
Vitrage : embuage, changements d'aspect à l'intérieur du vitrage				10 ans				
GARANTIE FINITIONS								
FINITION OUVRANT	Anti-corrosion / adhérence	10 ans	ALU Ultime 20 ans	20 ans	/	/	/	/
	Brillance/ couleur *	10 ans	ALU Confort 20 ans	20 ans	3 ans (Chêne : 2 ans)	10 ans***	/	3 ans (Chêne : 2 ans)
FINITION DORMANT	Anti-corrosion / adhérence	10 ans	ALU Access 15 ans	20 ans	10 ans	/	/	/
	Brillance/ couleur *	10 ans	ALU Grand vitrage 10 ans	20 ans	10 ans	10 ans	/	3 ans (Chêne : 2 ans)
Garantie finitions accessoires et quincailleries	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

*Brillance : réflexion de la lumière sur le support qui donne son aspect brillant, satiné ou mat. Prise en compte de la garantie si écart supérieur à 15 ub (unité de brillance).
 Couleur : vieillissement homogène avec indicateur Delta E représentant l'écart colorimétrique dû au vieillissement de la teinte, entre son installation et la date de mesure. Prise en compte de la garantie si Delta E dépasse 7. (Avec application d'un produit d'entretien si nécessaire). Cette garantie ne peut jouer que si toutes les recommandations de pose et d'entretien sont respectées strictement. La garantie se limite au remplacement, dans leur état de livraison, ou à la réparation des éléments défectueux constitués à un vice de fabrication reconnu constaté par nos services.
 ** exception des cadres moulures des portes acier vitrés (garanties 5 ans brillance/couleur).
 *** cf page 159.

EXCLUSION DE GARANTIES

La garantie ne couvre pas :

- Les défauts et les dommages causés par une mauvaise installation ou tout autre défaut non relié à la fabrication et aux matériaux décrits.
- L'absence de la protection d'origine ou sa dégradation durant le chantier.
- L'absence de respect des prescriptions de pose, et des règles de l'art recommandées par les DTU 36.5 Mise en œuvre fenêtres et portes extérieures et DTU Peintures 59.1. Les DTU sont consultables sur le site du centre scientifique et technique du bâtiment : www.cstb.fr.
- L'exposition au/ou l'usage de la porte d'entrée dans un autre contexte que la maison individuelle, pour lequel notre produit a été conçu. Voir les conditions de garantie pour les informations relatives aux zones d'exposition, et aux critères d'évaluation.
- Les désordres survenant suite à des conditions climatiques exceptionnelles.
- Toute modification ou intervention technique ne garantissant plus son niveau d'étanchéité, ou son isolation... (exemple : rabotage, ponçage...).
- L'absence d'entretien, ou un entretien différent de celui que nous préconisons pour la porte et pour la serrure.
- Les défauts visibles non déclarés lors de la livraison du produit.
- Les anomalies admises par les tolérances de fabrication et de pose, fixées par les normes françaises et européennes.

Exceptions spécifiques :

- Pour les portes bois : les légères différences de teintes, les petits nœuds sains (jusqu'à un diamètre de 2cm selon l'essence) et les microfissures qui, sans fragiliser la porte, contribuent à la chaleur du bois.
- Pour les portes d'entrée aluminium et acier : pour les portes d'entrée de couleurs foncées et se-

- lon l'exposition, le parement extérieur peut chauffer de manière très importante et occasionner des brûlures lors de contact avec la peau.
 - Pour les parties acier : les garanties anticorrosion et brillance/couleur s'appliquent pour les ouvrants situés à plus de 3km d'une côte ou d'une atmosphère agressive (pour les ouvrants situés à moins de 3km, nous consulter).
 - En cas d'intervention de nos services sur site, alors que les conditions de pose ou d'entretien ne sont pas respectées, il sera procédé à une facturation **aux frais réels**.
- Informations complémentaires liées au transport, à la maintenance et au stockage sur chantier :**
- Transporter toujours votre menuiserie (fenêtre ou porte d'entrée) verticalement. Stockez-la verticalement, contre une paroi plane, en évitant tout risque de gauchissement et à l'intérieur d'un local aéré. Ne stockez jamais la menuiserie à l'extérieur, sous la pluie ou au soleil, ou dans un local humide. Lorsque vous transportez la menuiserie, veillez à ne pas la faire traîner sur le sol. Conservez la protection des ouvrants tant que les enduits (extérieur) et les plâtres (intérieur) ne sont pas finis. Elle protège efficacement la menuiserie et les vitres contre les traces et les rayures dues aux projections. La protection ne devra pas rester plus de 5 mois sur l'ouvrant. En cas de séchage des plâtres, l'action des locaux doit être très efficace (l'humidité ambiante intérieure ne doit pas être excessive pendant plus d'une semaine).

En cas d'application d'un enduit extérieur :

- n'appliquez surtout pas de ruban de protection orange fortement adhésif sur les menuiseries.
- retirez la bande cache dès que l'enduit est sec.
- protégez le seuil aluminium pendant toute la durée du chantier.

	ACIER		PVC			
	Finition blanche	Finition laquée	Blanc	Teinté dans la masse	Plaxé	Laqué
GARANTIE DE FONCTIONNEMENT MÉCANIQUE / ÉTANCHÉITÉ						
Dormant			10 ans			
Ouvrant			10 ans			
Quincaillerie (hors serrure)			10 ans			
Domotique			5 ans			
Serrure			5 ans			
Vitrage : embuage, changements d'aspect à l'intérieur du vitrage			10 ans			
GARANTIE FINITIONS						
FINITION OUVRANT	Anti-corrosion / adhérence	10 ans	10 ans	/	/	10 ans 5 ans
	Brillance/couleur *	5 ans	Teintes RAL standard : 10 ans ** Teintes RAL hors standard : 3 ans	10 ans	10 ans	5 ans Teintes RAL standard : 5 ans Teintes RAL hors standard : 3 ans
FINITION DORMANT	Anti-corrosion / adhérence	10 ans	10 ans	/	/	10 ans 5 ans
	Brillance/couleur *	5 ans	Teintes RAL standard : 10 ans ** Teintes RAL hors standard : 3 ans	10 ans	10 ans	5 ans Teintes RAL standard : 5 ans Teintes RAL hors standard : 3 ans
Garantie finitions accessoires et quincailleries			2 ans			



Laboratoire d'essais.

MODELE	GAMME	PAGE	Dim. Mini et Maxi sur mesure (dim. tableau en cm)		Coefficient Ud W/(m².K) selon la norme NF EN 14353-1	Performance d'affaiblissement Acoustique Rw(C,C ₁) dB en prestation de base, dim. 215x90	Performance d'étanchéité AEV* en prestation de base, dim. 215x90	Indice environnemental
			Hauteur	Largeur				
AKI	Acier	81	De 1700 à 2150	De 700 à 1000	1.1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*03	A
AKITA-20	Acier	79	De 1730 à 2150	De 770 à 1011	1.4	30(-3;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
ALBION	Acier	82	De 1800 à 2150	De 770 à 1011	1.7	29(-2;-3)dB	A*3 E*3B V*03	C
ALICIA 8	Alu Grand Vitrage	64	De 1734 à 2405	De 700 à 1042	1.7	36(-2;-5)	A*3 E*7B V*02	C
ALOÉ 42	Alu Access	59	De 1870 à 2250	De 800 à 1000	1.5	31(-1;-3)dB	(A*3 E*4B V*03)	C
ALOÉ 52	Alu Access	59	De 1870 à 2250	De 800 à 1000	1.6	30(0;-2)dB	(A*3 E*4B V*03)	C
ALOÉ 62	Alu Access	59	De 1890 à 2250	De 800 à 1000	1.7	31(-1;-3)dB	(A*3 E*4B V*03)	C
ALOÉ 72	Alu Access	59	De 1870 à 2250	De 800 à 1000	1.5	31(-1;-3)dB	(A*3 E*4B V*03)	C
AMAYA-20	Acier	78	De 1730 à 2150	De 700 à 1000	1.4	30(-3;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
ANTALYA-15	Alu Confort	43	De 1950 à 2300	De 720 à 1000	1	36(-1;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
ANTALYA DUO	Mixte	109	De 1900 à 2250	De 800 à 1000	1.3	34(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	B
ARGENTEUIL	Bois Confort	128	De 1900 à 2200	De 880 à 930	1.4	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	B
ARKAD-15	Alu Confort	41	De 1700 à 2500	De 720 à 1200	1	36(-1;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
ASTREE DUO	Mixte	113	De 1900 à 2350	De 800 à 1000				
ATLANTIDE-15	Alu Confort	43	De 1890 à 2500	De 710 à 1200	1.1	36(-1;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
ATLANTIDE DUO	Mixte	107	De 2000 à 2250	De 780 à 1000	1.4	34(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	C
AURÉLIE	Bois Access	124	De 1700 à 2150	De 700 à 1000	1.2	26(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*03	C
AUTEUIL	Bois Confort	128	De 1900 à 2350	De 780 à 1030	1.4	38(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*03	B
AUTUN	Bois Access	124	De 1700 à 2150	De 700 à 1000	1.5	32(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*03	C
AZUMA	Acier	76	De 1700 à 2150	De 740 à 1011	1.1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*03	A
BERTY	Acier	83	De 1800 à 2150	De 760 à 1011	1.5	29(-2;-3)dB	A*3 E*3B V*03	C
BRADY 1	PVC	99	De 1912 à 2312	De 745 à 1105	1.1		A*3 E*7B V*03	
BRADY 2	PVC	99	De 1912 à 2312	De 745 à 1105	1.3		A*3 E*7B V*03	
CAMAS	Alu Confort	44	De 1950 à 2350	De 800 à 1100	1.2	35(-1;-3)dB	A*3 E*4B V*03	C
CANDEL-18	Alu Grand Vitrage	64	De 1734 à 2405	De 800 à 1042	1.7	36(-1;-3)	A*3 E*7B V*02	
CANDEL-48	Alu Grand Vitrage	64	De 1634 à 2405	De 600 à 1042	1.7	36(-2;-5)	A*3 E*7B V*02	
CANDEL-58	Alu Grand Vitrage	64	De 1634 à 2285	De 700 à 1000	1.8	36(-2;-5)	A*3 E*7B V*02	
CANDEL-68	Alu Grand Vitrage	64	De 1984 à 2405	De 780 à 1042	1.7	36(-1;-3)	A*3 E*7B V*02	
CANDEL-78	Alu Grand Vitrage	64	De 1734 à 2405	De 700 à 1042	1.7	36(-1;-3)	A*3 E*7B V*02	
CANDEL-88	Alu Grand Vitrage	64	De 1734 à 2405	De 700 à 1042	1.6	36(-1;-3)	A*3 E*7B V*02	
CANDEL-98	Alu Grand Vitrage	64	De 1734 à 2405	De 700 à 1042	1.6	36(-1;-3)	A*3 E*7B V*02	
CEDDOUSA-20	Acier	78	De 1730 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30(-3;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
CHALONS	Bois Access	124	De 1700 à 2150	De 780 à 1000	1.1	30(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*03	
CHARLEY 1	Acier	82	De 1820 à 2150	De 760 à 1011	1.6	29(-2;-3)dB	A*3 E*3B V*03	
CHARLEY 2	Acier	82	De 1820 à 2150	De 760 à 1011	1.6	29(-2;-3)dB	A*3 E*3B V*03	
CHAVENON	Bois Confort	131	De 1800 à 2300	De 780 à 1030	1.1	38(-2;-5)dB	A*3 E*3B V*03	A
COLINA DUO	Mixte	113	De 1900 à 2250	De 800 à 1000	1.3	35(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	B
COLOMBELLES	Alu Confort	47	De 1990 à 2350	De 800 à 1100	1.2	35(-1;-3)dB	A*3 E*4B V*03	C
COLOMBELLES DUO	Mixte	113	De 1900 à 2250	De 780 à 1000	1.3	De 35(-2;-4) à 39(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	C
CONDORCET	Bois Confort	129	De 1790 à 2300	De 680 à 1030	1.4		A*3 E*3B V*03	B
CORDEY 1	Alu Confort	44	De 1990 à 2350	De 800 à 1100	1.2	35(-1;-3)dB	A*3 E*4B V*03	C
CORDEY 2	Alu Confort	44	De 1950 à 2350	De 810 à 1100	1.2	35(-1;-3)dB	A*3 E*4B V*03	C
CORMELLES	Alu Confort	46	De 1990 à 2350	De 800 à 1100	1.2	35(-1;-3)dB	A*3 E*4B V*03	C
COSCO DUO	Mixte	111	De 1900 à 2350	De 800 à 1000	0.98	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*03	B
COTIM 11	Alu Confort	37	De 1700 à 2350	De 700 à 1200	0.91	35(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*03	A
COTIM 11 DUO	Mixte	109	De 1800 à 2350	De 750 à 1100	0.97	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*03	B
COTIM 12 DUO	Mixte	107	De 1940 à 2350	De 700 à 1100	1.4	34(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	C
COTIM 22 DUO	Mixte	107	De 1940 à 2250	De 700 à 1100	1.4	34(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	C
CRYPTO 15	Alu Confort	34	De 1950 à 2350	De 650 à 1000	1.1	36(-1;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
CRYPTO DUO	Mixte	108	De 1940 à 2250	De 700 à 1100	1.3	34(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	B
CYRENE-15	Alu Confort	43	De 1900 à 2300	De 800 à 1000	1.1	36(-1;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 1	Alu Access	56	De 1900 à 2250	De 700 à 1000	1.1	28(-2;-4)dB	(A*4 E*5B V*03)	B
CYTISS 10	Alu Access	55	De 1900 à 2250	De 800 à 1000	1.3	30(0;-2)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 11	Alu Access	55	De 2000 à 2250	De 730 à 1000	1.3	31(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 12	Alu Access	55	De 2000 à 2250	De 870 à 1000	1.3	31(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 13	Alu Access	55	De 1820 à 2250	De 700 à 1000	1.3	31(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 14	Alu Access	55	De 1860 à 2250	De 700 à 1000	1.3	31(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 2	Alu Access	56	De 1750 à 2250	De 700 à 1000	1.1	28(-2;-4)dB	(A*4 E*5B V*03)	B
CYTISS 3	Alu Access	56	De 1700 à 2250	De 810 à 1000	1.1	28(-2;-4)dB	(A*4 E*5B V*03)	B
CYTISS 4	Alu Access	56	De 1910 à 2250	De 657 à 1000	1.3	33(-1;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 6	Alu Access	54	De 1900 à 2250	De 657 à 1000	1.3	30(0;-2)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 7	Alu Access	57	De 1939 à 2250	De 657 à 1000	1.3	30(0;-2)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 8	Alu Access	56	De 1918 à 2250	De 692 à 1000	1.3	31(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	B
CYTISS 9	Alu Access	57	De 1880 à 2250	De 760 à 1000	1.4	33(-1;-4)dB	A*4 E*5B V*03	C
DERBY 1	PVC	96	De 1912 à 2312	De 705 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*03	



performances

*Les tests d'étanchéité sont réalisés portes fermées à clé. Valeurs entre parenthèses : essais certifiés en cours.

Les performances indiquées ne sont pas applicables à toutes les variantes de configuration. Merci de nous consulter pour obtenir votre déclaration de performances (DoP).

DIFFÉRENCE ENTRE DIMENSIONS TABLEAU ET DOS DE DORMANT (DD) :

MIXTE : Largeur DD = tableau + 57 mm Hauteur DD = tableau + 28 mm	ALUMINIUM ULTIME, CONFORT ET ACCESS : Largeur DD = tableau + 95 mm Hauteur DD = tableau + 47,5 mm	PVC : Largeur DD = tableau + 110 mm Hauteur DD = tableau + 35 mm	ACIER : Largeur DD = tableau + 81 mm Hauteur DD = tableau + 36,5 mm	BOIS ACCESS : Largeur DD = tableau + 69 mm Hauteur DD = tableau + 34 mm	BOIS CONFORT / NATIV / NATIV FUSION : Largeur DD = tableau + 57 mm Hauteur DD = tableau + 28 mm
--	--	---	--	--	--

MODELE	GAMME	PAGE	Dim. Mini et Maxi sur mesure (dim. tableau en cm) Hauteur Largeur		Coefficient Ud W/(m².K) selon la norme NF EN 14353-1	Performance d'affaiblisse- ment Acoustique Rw(C,C _v) dB en prestation de base, dim. 215x90	Performance d'étanchéité AEV* en prestation de base, dim. 215x90	Indice envi- ronne- mental
DERBY 2	PVC	96	De 1912 à 2312	De 705 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*03	
DERBY 3	PVC	96	De 1912 à 2312	De 705 à 1105	1.6		A*3 E*7B V*03	
DERBY 4	PVC	96	De 1912 à 2312	De 705 à 1105	1.6		A*3 E*7B V*03	
ELEKTRO 1.1	Alu Confort	26	De 1900 à 2500	De 800 à 1200	1.1	35(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	
ELEKTRO 2.1	Alu Confort	26	De 1900 à 2500	De 850 à 1200	1	34(0;-3)dB	A*4 E*5B V*03	
ELEKTRO 3.1	Alu Confort	26	De 2000 à 2500	De 850 à 1200	1.1	35(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	
ELIAS	Acier	82	De 1790 à 2150	De 750 à 1011	1.6	29(-2;-3)dB	A*3 E*3B V*03	C
EQUALIZ 1.1	Alu Confort	28	De 2000 à 2500	De 850 à 1200	0.91	35(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*03	A
ERINA DUO	Mixte	109	De 1900 à 2250	De 780 à 1000	1.6	38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	C
GALENA	Acier	82	De 1820 à 2150	De 760 à 1011	1.5	29(-4;-5)dB	A*3 E*3B V*03	C
GLAM	Alu Confort	37	De 1950 à 2350	De 700 à 1100	1.1	36(-1;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
GRIFF 1	Alu Confort	30	De 1700 à 2350	De 740 à 1100	0.91	35(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*03	A
GRIFF 1 DUO	Mixte	109	De 1900 à 2350	De 780 à 1100	0.97	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*03	B
GRIFF 1.1	Alu Confort	30	De 1700 à 2350	De 740 à 1100	0.91	35(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*03	A
GRIFF 1.1 DUO	Mixte	109	De 1900 à 2350	De 800 à 1100	0.97	35(-2;-4)dB	A*3 E*4B V*03	B
GRIFF 2	Alu Confort	30	De 1700 à 2500	De 700 à 1200	0.91	35(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*03	A
GRIFF 2.3	Alu Confort	32	De 1700 à 2500	De 700 à 1200	0.91	35(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*03	A
HANAQ 20	Acier	79	De 1950 à 2150	De 770 à 1011	1.4	30(-3;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
HELENA	Acier	82	De 1880 à 2150	De 740 à 1011	1.2	29(-4;-5)dB	A*3 E*3B V*03	B
HOLLY 1	PVC	94	De 1912 à 2312	De 765 à 1105	1.4		A*3 E*7B V*03	
HOLLY 3	PVC	95	De 1912 à 2312	De 755 à 1105	1.5		A*3 E*7B V*03	
HOLLY 4	PVC	94	De 1912 à 2312	De 705 à 1105	1.4		A*3 E*7B V*03	
HOLLY 5	PVC	94	De 1912 à 2312	De 715 à 1105	1.3		A*3 E*7B V*03	
IDRA	Alu Confort	37	De 1830 à 2350	De 760 à 1000	1.1	35(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	B
IOKO 20	Acier	76	De 1730 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30(-3;-4)dB	A*4 E*5B V*03	B
IZAR	Alu Confort	34	De 1950 à 2250	De 760 à 1000	1.1	35(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	B
K2	Alu Confort	25	De 1750 à 2500	De 700 à 1200	0.91	35(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*03	
K2-KOLOR	Alu Ultime	17	De 1750 à 2500	De 700 à 1200	0.68	35(-1;-3)dB	[A*3 E*6B V*03]	B
K3	Alu Confort	24	De 1750 à 2500	De 780 à 1200	0.91	35(-1;-4)dB	A*4 E*6B V*03	
K3-EKLAIR	Alu Ultime	14	De 1750 à 2500	De 780 à 1200	0.68	35(-1;-3)dB	[A*3 E*6B V*03]	
K5-FAKTORY	Alu Ultime	18	De 1750 à 2500	De 700 à 1000	0.68	35(-1;-3)dB	[A*3 E*6B V*03]	B
KELLYS 1	PVC	93	De 2052 à 2312	De 705 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*03	
KELLYS 3	PVC	93	De 1872 à 2312	De 705 à 1105	1.6		A*3 E*7B V*03	
KELLYS 4	PVC	93	De 1870 à 2312	De 705 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*03	
KELLYS 5	PVC	94	De 1812 à 2312	De 705 à 1105	1.5		A*3 E*7B V*03	
KELLYS 6	PVC	93	De 1632 à 2312	De 705 à 1105	1.5		A*3 E*7B V*03	
KELLYS 7	PVC	94	De 1696 à 2312	De 705 à 1105	1.6		A*3 E*7B V*03	
KELLYS 8	PVC	94	De 1696 à 2312	De 705 à 1105	1.5		A*3 E*7B V*03	
KENJI	Acier	76	De 1790 à 2150	De 760 à 1011	1.1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*03	A
LINE 1	Alu Confort	39	De 2065 à 2500	De 730 à 1200	1.1	35(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	
LINE 2	Alu Confort	38	De 1920 à 2500	De 700 à 1200	1.1	35(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	
LINE 3	Alu Confort	39	De 1980 à 2500	De 700 à 1200	1.1	35(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	
LINE 4	Alu Confort	39	De 1980 à 2500	De 700 à 1200	1	35(-1;-3)dB	A*4 E*5B V*03	
LINOSA 1	Alu Confort	47	De 1950 à 2300	De 800 à 1000	0.98	35(-1;-4)dB	A*3 E*4B V*03	B
LINOSA 2	Alu Confort	47	De 1920 à 2250	De 810 à 1000	1.2	36(-1;-4) dB	A*3 E*4B V*03	C
LINOSA DUO	Mixte	113	De 1900 à 2250	De 800 à 1000	1.1	38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	B
LONDRES	Bois Access	124	De 1900 à 2150	De 780 à 1000	1.3	29(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*03	
LORIENT	Bois Access	125	De 1900 à 2150	De 780 à 1000	1.7	31(-2;-2)dB	A*3 E*3B V*03	
LUNEL	Bois Access	124	De 1900 à 2150	De 880 à 1000	1.7	31(-2;-2)dB	A*3 E*3B V*03	
LUSSAULT	Bois Confort	128	De 1900 à 2350	De 770 à 1030	1.4	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	B
LUTÉCE	Bois Confort	128	De 1790 à 2500	De 680 à 1030	1.4	36(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	B
MALYA 1	Alu Confort	47	De 2030 à 2350	De 810 à 1100	1.3	35(-1;-3)dB	A*3 E*4B V*03	
MALYA 1 DUO	Mixte	111	De 1900 à 2250	De 800 à 1000	1.4	38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	
MALYA 2	Alu Confort	47	De 2030 à 2350	De 810 à 1100	1.3	35(-1;-3)dB	A*3 E*4B V*03	
MANDELIEU	Bois Access	124	De 1900 à 2150	De 780 à 1000	1.7	31(-2;-2)dB	A*3 E*3B V*03	
MANOSQUE	Bois Access	124	De 1900 à 2150	De 780 à 1000	1.5	32(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*03	
MARIE	Bois Access	124	De 1700 à 2150	De 700 à 1000	1.1	26(-1;-3)dB	A*3 E*3B V*03	
MEDINA	Alu Confort	47	De 1990 à 2350	De 800 à 1100	1.5	35(-1;-3)dB	A*3 E*4B V*03	C
MÉDINA DUO	Mixte	111	De 1900 à 2250	De 780 à 1000	1.6	38(-1;-4)dB	A*3 E*3B V*03	C
MILKY 1	PVC	93	De 1874 à 2312	De 698 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*03	
MILKY 2	PVC	94	De 1794 à 2312	De 698 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*03	
MILKY 4	PVC	93	De 1772 à 2312	De 635 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*03	
MILKY 5	PVC	94	De 1712 à 2312	De 755 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*03	
NAGANO	Acier	80	De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29(-4;-5)dB	A*4 E*5B V*03	A
NATIV 1	Nativ	149	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.71	32(0;-2)dB	A*3 E*6B V*03	A
NATIV 2	Nativ	146	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.71	32(0;-2)dB	A*3 E*6B V*03	A
NATIV 3	Nativ	148	De 1950 à 2250	De 800 à 1200	0.71	32(0;-2)dB	A*3 E*6B V*03	A



MODELE	GAMME	PAGE	Dim. Mini et Maxi sur mesure (dim. tableau en cm)		Coefficient Ud W/(m².K) selon la norme NF EN 14351-1	Performance d'affaiblissement Acoustique Rw(C,C _v) dB en prestation de base, dim. 215x90	Performance d'étanchéité AEV* en prestation de base, dim. 215x90	Indice environnemental
			Hauteur	Largeur				
NATIV 8	Nativ	149	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.71	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	A
NATIV 9 FUSION	Nativ	150	De 1800 à 2250	De 850 à 1200	0.75	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	A
NATIV 10 FUSION	Nativ	150	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.75	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	B
NATIV 11 FUSION	Nativ	150	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.75	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	B
NATIV 20 FUSION SHOU SUGI BAN	Nativ	153	De 1800 à 2250	De 850 à 1200	0.76	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	A
NATIV 21 FUSION SHOU SUGI BAN	Nativ	154	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.76	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	B
NATIV 22 FUSION SHOU SUGI BAN	Nativ	153	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.76	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	B
NATIV 23 FUSION SHOU SUGI BAN	Nativ	153	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.76	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	
NATIV 24 FUSION SHOU SUGI BAN	Nativ	154	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.76	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	
NATIV 25 FUSION SHOU SUGI BAN	Nativ	154	De 1950 à 2250	De 800 à 1200	0.76	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	
NATIV 26 FUSION SHOU SUGI BAN	Nativ	154	De 1800 à 2250	De 800 à 1200	0.76	32[0;-2]dB	A*3 E*6B V*C3	
NEKO 1	Acier	79	De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.3	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
NEKO 2	Acier	81	De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
NEPTUNE	Alu Confort	67	De 1566 à 2500	De 679 à 1350	1.7	35[0;-3]dB	A*4 E*7B V*C2	
NIKAO	Acier	76	De 1710 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	A
NINJA 1	Acier	75	De 1950 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
NINJA 2	Acier	81	De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
ODENSE	Acier	81	De 1880 à 2150	De 730 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	A
OLYZ 2	Alu Confort	35	De 1840 à 2500	De 800 à 1000	1.0	36[-1;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
OLYZ 3	Alu Confort	34	De 1840 à 2500	De 800 à 1200	0.91	35[-1;-4]dB	A*4 E*6B V*C3	
OPUS 1 DUO	Mixte	117	De 1800 à 2250	De 780 à 1100	0.88	34[-1;-4]dB	A*3 E*4B V*C3	
OPUS 2 DUO	Mixte	117	De 1800 à 2250	De 780 à 1100	0.88	34[-1;-4]dB	A*3 E*4B V*C3	
OPUS 3 DUO	Mixte	117	De 1800 à 2250	De 780 à 1100	0.88	34[-1;-4]dB	A*3 E*4B V*C3	
ORO	Acier	76	De 1905 à 2150	De 770 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
PALM	Alu Confort	34	De 1900 à 2350	De 650 à 1000	1.1	35[-1;-3]dB	A*4 E*5B V*C3	B
PALM DUO	Mixte	109	De 1940 à 2250	De 700 à 1100	1.4	34[-1;-4]dB	A*3 E*3B V*C3	C
PICTO 1	Alu Confort	44	De 1950 à 2350	De 800 à 1100	0.91	35[-1;-4]dB	A*4 E*6B V*C3	B
PICTO 3	Alu Confort	44	De 1970 à 2350	De 800 à 1100	1.2	35[-1;-3]dB	A*3 E*4B V*C3	C
PIX	Acier	84	De 1950 à 2150	De 800 à 1011	1.6	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
PRADES	Bois Confort	131	De 1900 à 2350	De 680 à 1000	1.1	38[-2;-5]dB	A*3 E*3B V*A3	A
PRADO DUO	Mixte	111	De 1900 à 2250	De 800 à 1000	1.2	38[-1;-4]dB	A*3 E*3B V*C3	B
PS 17	Alu Access	59	De 1700 à 2250	De 600 à 1000	1.1	28[-2;-4]dB	[A*4 E*5B V*C3]	B
PS 37	Alu Access	59	De 1700 à 2250	De 810 à 1000	1.2	30[0;-2]dB	A*4 E*5B V*C3	B
PSP	Acier	85	De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	A
PST-19	Acier	85	De 1700 à 2150	De 740 à 1011	1.2	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	B
PSV-19	Acier	85	De 1730 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
REIMS	Bois Confort	128	De 1600 à 2350	De 580 à 1000	1.5	32[-1;-2]dB	A*3 E*3B V*A3	C
RICHELIEU	Bois Confort	128	De 1900 à 2350	De 690 à 1000	1.4	36[-1;-4]dB	A*3 E*3B V*A3	B
SAMAZAN	Bois Confort	131	De 1600 à 2500	De 590 à 1030	1.1	38[-2;-5]dB	A*3 E*3B V*A3	A
SANAKA	Acier	79	De 1865 à 2150	De 720 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
SANCERRES	Bois Confort	131	De 1700 à 2250	De 780 à 930	1.5	32[-1;-2]dB	A*3 E*3B V*A3	C
SAORI	Acier	81	De 1700 à 2150	De 750 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	A
SARAGOSSE	Acier	82	De 1790 à 2150	De 740 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	A
SAYA	Acier	76	De 1700 à 2150	De 760 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	A
SEATTLE	Acier	82	De 1880 à 2150	De 760 à 1011	1.6	29[-4;-5]dB	A*3 E*3B V*C3	B
SELA-20	Acier	79	De 1730 à 2150	De 700 à 1000	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
SIERO	Alu Confort	47	De 1900 à 2250	De 800 à 1000	1.2	35[-1;-3]dB	A*3 E*4B V*C3	C
SILK-201	Acier	76	De 1860 à 2150	De 700 à 1011	1.3	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
SILK-202	Acier	76	De 1870 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
SVEN	Acier	79	De 1790 à 2150	De 760 à 1011	1.5	33[-2;-4]dB	A*3 E*3B V*C3	C
TAOS	Acier	77	De 1905 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	B
TRACY 1	PVC	99	De 1912 à 2312	De 705 à 1105	1.4		A*3 E*7B V*C3	
TRACY 2	PVC	99	De 1912 à 2312	De 705 à 1105	1.9		A*3 E*7B V*C3	
TRACY 3	PVC	99	De 1912 à 2312	De 705 à 1105	1.6		A*3 E*7B V*C3	
TRACY 4	PVC	99	De 1912 à 2312	De 715 à 1105	1.7		A*3 E*7B V*C3	
VALENÇAY	Bois Confort	128	De 1900 à 2350	De 680 à 1000	1.4	36[-1;-4]dB	A*3 E*3B V*A3	B
VEGA 1	PVC	96	De 1912 à 2312	De 755 à 1105	1.4		A*3 E*7B V*C3	
VEGA 2	PVC	96	De 1912 à 2312	De 755 à 1105	1.4		A*3 E*7B V*C3	
VOLT	Alu Confort	42	De 1800 à 2500	De 700 à 1100	1.1	35[-1;-3]dB	A*4 E*5B V*C3	B
VOLT DUO	Mixte	107	De 1900 à 2250	De 780 à 1000	1.5	36[0;-3]dB	A*3 E*3B V*C3	C



performances