

Fenêtres et portes Bois / Bois-Alu

















# DÖPFNER

## SYSTEMES DE FENETRES.

### BOIS ET BOIS ALUMINIUM.

3

Notre gamme comprend un grand choix de systèmes et types de profils différents. C'est ainsi que des maîtres d'ouvrages décideurs, conscients de la qualité et de l'environnement trouveront aux pages suivantes la solution optimale pour presque toutes les exigences constructives.





Nous développons des produits écologiques, car nous produisons exclusivement des fenêtres en bois et bois-alu et des portes d'entrées au départ de bois de la région issus d'une sylviculture durable. L'origine de nos matières premières est surveillée par un organisme externe indépendant. Des bois tropicaux, PVC et autres matières plastiques issues de la pétrochimie sont pour nous un tabou !

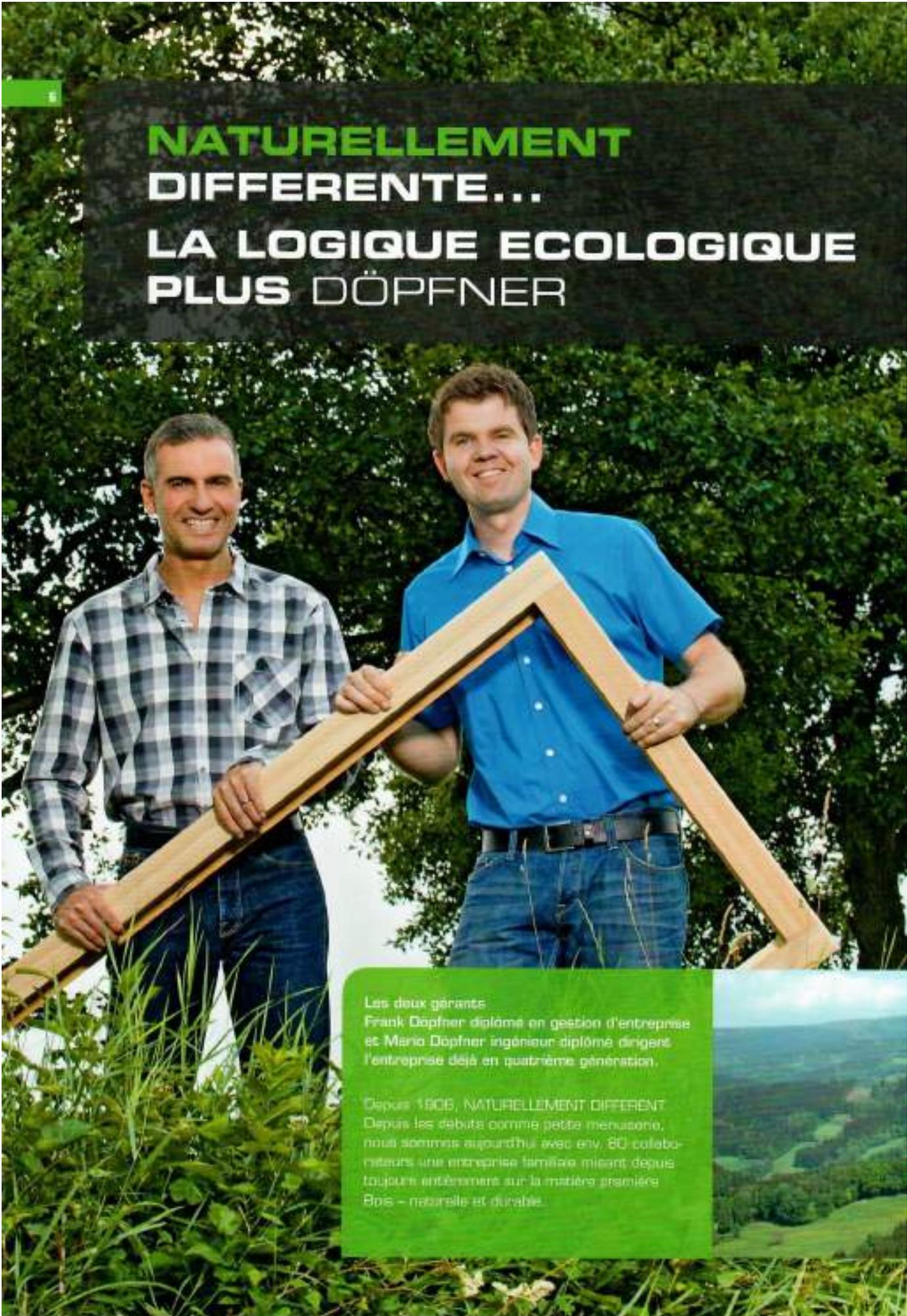
## NATURELLEMENT DIFFERENTS...

Nous travaillons avec des partenaires sélectionnés partageant à tout point de vue la culture de notre entreprise. Notre production est assurée par des collaborateurs qualifiés et hautement motivés avec une technique moderne au niveau de qualité le plus élevé. Pour le traitement des surfaces nous utilisons des produits sans solvant et alimentons notre entreprise en électricité et énergie de chauffage de manière autonome – par photovoltaïque d'une capacité de pointe de 500 kilowatts et notre centrale de chauffage moderne brûlant les copeaux.

**La satisfaction de nos clients est le moteur de notre motivation – ce depuis 1906.**

**Döpfner – et votre maison obtient un visage !  
La famille DÖPFNER s'en porte garante !**



A photograph of two men standing in a lush green field. The man on the left is wearing a grey and white plaid shirt and blue jeans. The man on the right is wearing a bright blue polo shirt and blue jeans. They are both smiling and holding a large, light-colored wooden frame that forms a large 'A' shape. The background consists of dense green trees and foliage. In the bottom right corner, there is a small inset image showing a rolling green landscape under a cloudy sky.

# NATURELLEMENT DIFFERENTE... LA LOGIQUE ECOLOGIQUE PLUS DÖPFNER

Les deux gérants  
Frank Döpfner diplômé en gestion d'entreprise  
et Mario Döpfner ingénieur diplômé dirigent  
l'entreprise déjà en quatrième génération.

Depuis 1906, NATURELLEMENT DIFFERENT  
Depuis les débuts comme petite menuiserie,  
nous sommes aujourd'hui avec env. 80 collabo-  
rateurs une entreprise familiale misant depuis  
toujours entièrement sur la matière première  
Bois - naturelle et durable.

## POURQUOI DÖPFNER SONT-ILS NATURELLEMENT DIFFERENTS ?

7

PARCE QUE NOS CLIENTS LE SONT ÉGALEMENT !

Nos clients exigent des produits d'une conception **écologique**, durables, naturels, de valeur, d'une qualité perceptible et visible ... donc, des produits réalisés sur la base d'une philosophie crédible avec laquelle nos clients peuvent s'identifier. Vous concevez la réalisation de vos projets de construction ensemble avec des architectes et vous prenez sciemment des décisions allant de paire avec vos convictions personnelles.

Nos clients souhaitent des grandes baies vitrées avec une vue panoramique, une finition agréable, une atmosphère confortable et bien sûr également une efficacité énergétique optimisée.

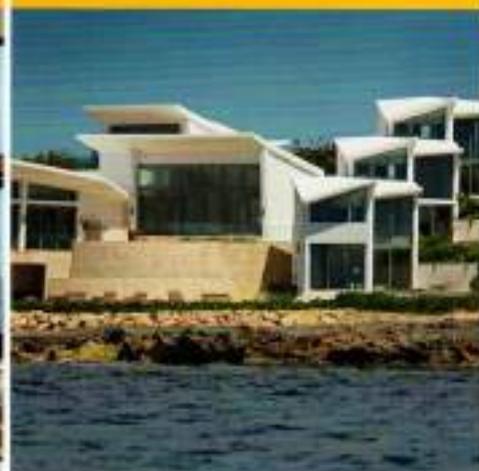
Et comment satisfaisons-nous à ces exigences ? Avec la conséquente orientation écologique de notre entreprise, une innovation permanente et de la conséquente politique produit qui en résulte : Nous produisons pour nos exigeants clients exclusivement des fenêtres en bois, et bois aluminium et des portes d'entrées – dans des essences de bois de la région émanant d'une sylviculture durable et une surveillance de l'origine des matières premières.

De plus, nous travaillons à un niveau partenarial avec des sous-traitants sélectionnés, des partenaires du commerce spécialisé et des architectes, ceux-ci partagent à tout point de vue la culture de notre entreprise.

Nous utilisons exclusivement des bois de la région et profitons des voies courtes. Par des mesures innovantes au niveau perfectionnement du bois, construction et traitement de la surface nous apportons un excellent niveau de durabilité à l'épicéa, pin, mélèze, chêne, érable et autres. Des essences en provenance des forêts tropicales ou de la taïga sibérienne sont pour nous un tabou ! Malheureusement le mot à la mode «durabilité» se trouve de plus en plus utilisé de manière et souvent également comme pure « tromperie sous l'étiquette ». C'est pour cette raison que nous avons pensé notre **LOGIQUE ÉCOLOGIQUE** jusqu'à sa fin : Nous présentons à nos clients des produits écologiques issus d'une chaîne d'un processus systématique durable – durabilité de l'arbre jusqu'à la fenêtre finie ou l'élément porte d'entrée – avec certificat !



# QUEL TYPE DE FENETRE PRECONISEZ-VOUS ?



## VOTRE PROJET DE CONSTRUCTION REFLETE VOTRE STYLE TOUT A FAIT PARTICULIER ?

9

CHEZ NOUS, VOUS TROUVEREZ VOS FENETRES TOUT A FAIT INDIVIDUELLES !

**CONSTRUCTION NOUVELLE** Votre projet de construction est planifié individuellement – avec des objectifs clairement définis : La réalisation idéale de vos souhaits ... la construction de la maison de vos rêves. Toutes les options sont possibles. Vous et votre architecte pouvez épuiser de manière créative toutes les possibilités. Cela est également valable pour les fenêtres. De grandes baies vitrées avec une impression de panorama autorisent des vues imposantes et un confort d'habitation vécu moderne et ouvert avec beaucoup de lumière et d'air. Vous avez le choix : Bois-aluminium STANDARD, bois-aluminium PREMIUM, bois, fenêtre-Protect ... Une porte d'entrée allant parfaitement avec le style de l'architecture du bâtiment, individuellement réalisable au départ de nos modèles de portes d'entrées haut de gamme, arrondit la cohérence de l'ensemble de la composition.

**TRANSFORMATION ET RENOVATION.** D'une manière générale tous les systèmes peuvent trouver application dans le secteur de la rénovation. Il existe cependant des systèmes DÖPFNER plus appropriés – plus particulièrement pour des projets de rénovation au niveau énergétique. Notre système hybride PROTECT est une synthèse bien étudiée d'une fenêtre en bois de coût plus avantageux et fenêtre bois-alu haut de gamme. A l'intérieur le confort chaud lié au bois et à l'extérieur une coque en aluminium de conception nouvelle qui protège le vantail des influences atmosphériques.

Le cadre en bois est caché par la protection thermique intégrale. De cette manière le maître de l'ouvrage à restaurer obtient des fenêtres de haute qualité et durables au niveau du coût de nos systèmes de fenêtres en bois. Le système CONTUR AS avec profil de recouvrement intégré du tablette de fenêtre a été conçu spécialement pour satisfaire à l'isolation ultérieure des façades.

**PROTECTION DES MONUMENTS HISTORIQUES** demande des exigences très spécifiques à un système de fenêtre. En premier lieu naturellement l'aspect optique. Le profil et la forme doivent se conformer et répondre au contexte historique – complétés par des systèmes de petits bois insérables de manière variable. En plus, le bilan énergétique doit – non seulement en comparaison avec les fenêtres simples en partie plus que centenaire laissant libre court aux courants d'air – s'améliorer sensiblement. Les systèmes de fenêtres STIL de Döpfner permettent de concilier l'optique historique à conserver et un triple vitrage isolant moderne.



**BOIS  
ALUMINIUM  
PREMIUM  
SYSTEMES  
DE FENETRES**

PAGE  
**26**

**BOIS  
SYSTEMES  
DE FENETRES**

PAGE  
**54**

### **LES FENETRES BOIS-ALUMINIUM :**

La solution haut de gamme dans le domaine des fenêtres. A l'intérieur un bois chaud, naturel avec diffusion d'un confort d'habitation et de multiple possibilités de variations quant à l'optique, formes et couleurs. A l'extérieur un aluminium durable confère une optique moderne et une résistance aux influences atmosphériques pour l'éternité.

**ELEMENTS COULISSANTS**

**BOIS ET  
BOIS-ALUMINIUM**

PAGE  
**80**

**FACADES  
A MONTANTS ET  
TRAVERSES**

**BOIS ET  
BOIS-ALUMINIUM**

PAGE  
**86**

**BOIS**  
SYSTEMES  
DE FENETRES

PAGE  
**68**

**BOIS**  
SYSTEMES  
DE FENETRES  
**PROTECT**

PAGE  
**72**

### LES FENETRES BOIS :

Construction la plus moderne et résistance durable aux influences atmosphériques des traitements des surfaces pour une longue durabilité et en fonctionnement sans problème pour des décennies. Les fenêtres Döpfner en bois sont l'alternative durable pour les maîtres d'ouvrages planifiant au niveau écologique.

**LES FENETRES PROTECT** réunissent deux types de systèmes : Prix bas au niveau des fenêtres en bois et protection contre les influences atmosphériques au niveau élevé du bois-alu - la fenêtre parfaite pour la transformation et la rénovation. PROTECT est la solution idéale pour les maîtres d'ouvrage orientés par des nécessités d'ordre budgétaire avec une conscience prononcée quant à la qualité et l'environnement.

### LES PORTES D'ENTREES DE CLASSIQUES A MODERNES :

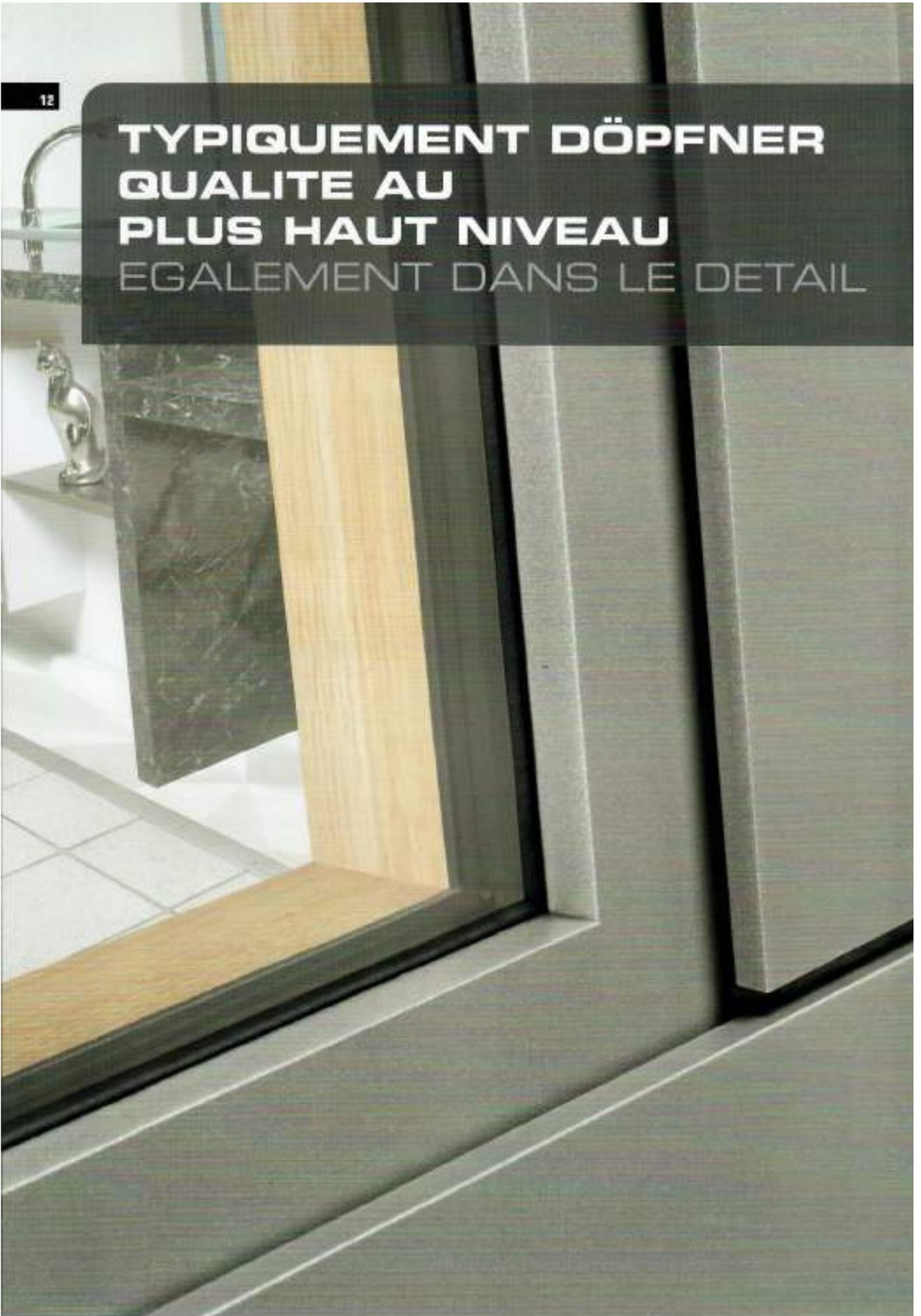
**PORTES  
D'ENTREES**  
BOIS  
ET BOIS-  
ALUMINIUM

PAGE  
**90**



Nous vous offrons un très grand choix de portes d'entrées dans une qualité exceptionnelle pour tous les goûts et styles de construction. Dans le présent MANUEL DE LA FENETRE, vous trouverez un petit choix, pris dans notre vaste gamme de portes d'entrées. Votre revendeur local tient à votre disposition le catalogue complet PORTES D'ENTREES !

**TYPIQUEMENT DÖPFNER**  
**QUALITE AU**  
**PLUS HAUT NIVEAU**  
EGALEMENT DANS LE DETAIL



## LA PLUS-VALUE DÖPFNER

PLUS DE STANDARDS = MOINS DE SUPPLEMENTS

13

### Confort d'habitation PANORAMA - tout à fait à la page

Une architecture moderne exige des pièces aérées, baignées de lumière. Les éléments de fenêtres de grandes surfaces peuvent être réalisés dans la plupart des cas sans problème grâce à l'excellente stabilité de nos fenêtres en bois et bois-alu et des nouvelles techniques d'accouplement [DÖPFNER GEDLINK®].



### DÖPFNER VIMATIC 3-D®

Les ferrures modernes « invisibles »



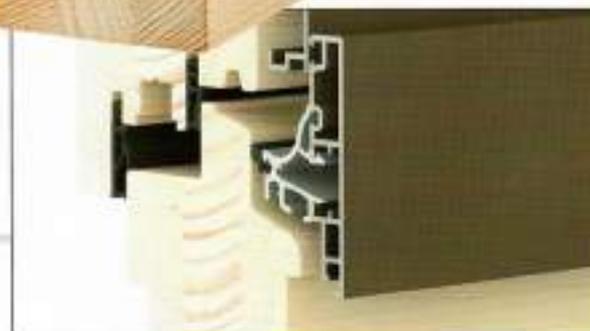
### Constructions massives en bois - SANS REMPLISSAGE DE MOUSSE !

Pour un maximum de stabilité - également dans le cas de grandes baies - et d'excellentes caractéristiques quant à l'isolation thermique.



### Construction d'avant-garde

Des joints de la plus haute qualité à élasticité permanente à plusieurs niveaux garantissent une efficacité énergétique et les solutions innovantes quant à l'évacuation de l'eau ainsi que nos coques de haute qualité en aluminium, sont garants d'une longue durabilité et de la plus haute résistance aux intempéries.



### Recouvrements extérieurs en aluminium Soudage et rectification de haute qualité :

En comparaison aux accouplements enfichés et collés, nous atteignons une optique améliorée, stabilité et durabilité.



## DÖPFNER PROFILS INTERIEURS - QUATRE POSSIBILITES INDIVIDUELLES.

Tous les systèmes de fenêtres bois-aluminium de Döpfner sont disponibles en quatre variantes de profils intérieurs :



Typ 4 - Monté de l'épaisseur du vitrage - pas disponible pour tous les types de fenêtres.

## TOUTES LES FENETRES SONT AU CHOIX DISPONIBLES EN CINQ ESSENCES DE BOIS

Toutes les essences de bois disposent toutes du rayonnement naturel, de la haute stabilité et de l'origine d'une sylviculture durable. Des différences proviennent de la structure des veines spécifique à l'essence et de la couleur. Votre revendeur spécialisé vous soumettra volontiers des échantillons de bois et une charte de couleurs.



Döpfner Garant

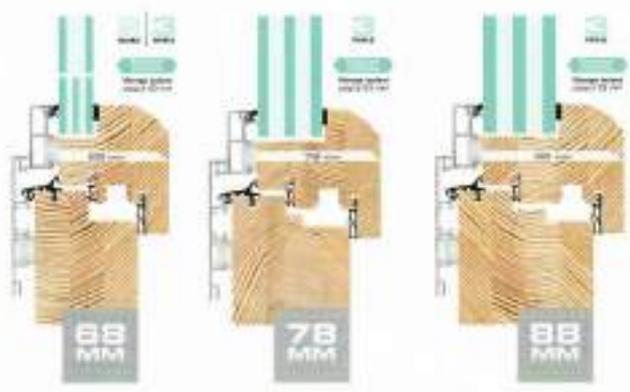
**5** ans  
de **Garantie**

- 1 PAS DE GRISAILEMENT
- 2 PAS D'ECAILLAGE
- 3 PAS DE NOUVELLE APPLICATION



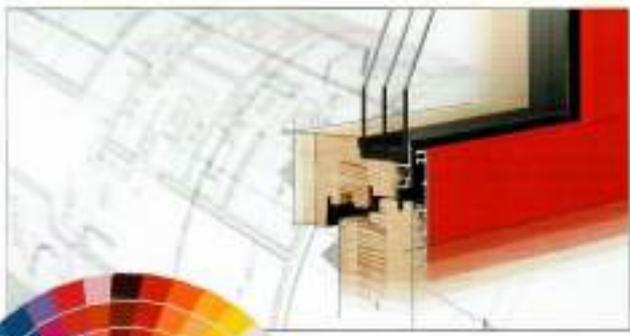
**LES FENETRES DÖPFNER SONT DISPONIBLES EN 3 EPAISSEURS DE SYSTEME.**

Tous les systèmes de fenêtres Döpfner sont au choix disponibles dans les épaisseurs de système 68 mm, 78 mm et 88 mm. A côté de la haute stabilité, on pourra utiliser avec les différentes épaisseurs également le triple vitrage le plus épais et satisfaire sans problème les exigences les plus élevées quant à la capacité de la protection thermique.



**PLANIFICATION SIMPLEMENT PLUS FLEXIBLE.**

De nombreuses exécutions différentes de coques en alu et dimensions hors tolérance du bois permettent des planifications des raccordements au millimètre avec la construction. Les systèmes de fenêtres Döpfner s'adaptent ainsi parfaitement aux exigences de la construction, par exemple lors de l'intégration d'une protection thermique intégrale.



Veuillez-vous informer auprès de votre revendeur spécialisé quant aux teintes RAL disponibles.

**LA NOUVELLE TENDANCE  
TRANSPARENT  
AU LIEU DE COUVRANT**

Les temps où les peintures couvrantes qui ne permettaient pas au bois de diffuser son rayonnement naturel sont passés. Le recouvrements de lésures High Res disposent de nouveaux stabilisateurs lignines autorisent maintenant des états de surfaces hautement transparents – avec une durabilité à long terme encore améliorée.

\* Conditions de garantie respectées (voir document Döpfner Garantie) ou [www.doepfner.de](http://www.doepfner.de)

# DÖPFNER SURFACES EN ALU AUCUNE CHANCE POUR LES INTEMPERIES

## DÖPFNER ET L'ÉCOLOGIE

Nous utilisons pour la fabrication de nos profils en aluminium exclusivement de l'aluminium recyclé.

L'aluminium peut sans problème être utilisé plusieurs fois peu importe le nombre de fois et économise ainsi de précieuses matières premières et de l'énergie.

**ALUMINIUM -  
EXTREMEMENT DURABLE ET  
QUANT A L'OPTIQUE EXTRA-  
ORDINAIREMMENT POLYVALENT.  
LE BOUCLIER PARFAIT  
POUR VOS FENETRES.**



Nous vous proposons un grand choix de l'ensemble du spectre des teintes RAL. Votre revendeur spécialisé vous informera quant aux teintes RAL standards actuellement disponibles.

En raison des divergences chromatiques inévitables lors de l'impression, nous vous prions de bien vouloir choisir votre teinte au départ de la palette originale des couleurs Döpfner.

- PREMIUM 10
- PREMIUM 10 SELECT
- PREMIUM 30

Votre revendeur spécialisé vous soutiendra volontiers - vous trouverez celui-ci sous [www.doepfner.de](http://www.doepfner.de)



**LE TRAITEMENT DE SURFACE SPECIAL POUR  
DES SITES AVEC UN AIR AMBIANT D'UNE HAUTE  
TENEUR EN SEL (LES REGIONS COTIERES).**

Les coques en aluminium de nos systèmes de fenêtres sont fabriquées « sur mesure » individuellement - les raccords angulaires ne sont pas seulement enfilés ou collés mais **soudés** selon un procédé dispendieux et rectifiés - cela garantit un aspect parfait et une stabilité accrue. Toutes les surfaces reçoivent un revêtement par poudre de haute qualité et obtiennent de cette manière un revêtement extrêmement indestructible contre les intempéries.

Des nombreuses exécutions des surfaces sont disponibles... Brillantes, mates, métallisées ...

Votre revendeur vous conseillera volontiers !



**DÖPFNER**  
**VIMATIC 3-D®**  
LA FERRURE CACHEE



## TOUTES LES FENETRES DÖPFNER AVEC VIMATIC 3-D® - LA FERRURE ENCASTREE CACHEE

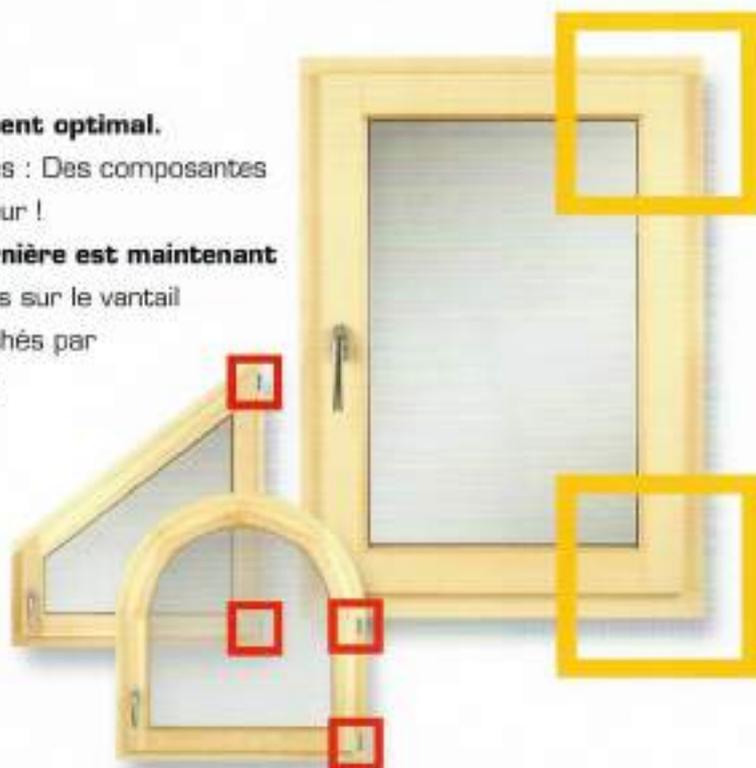
19

### Esthétique parfaite et fonctionnement optimal.

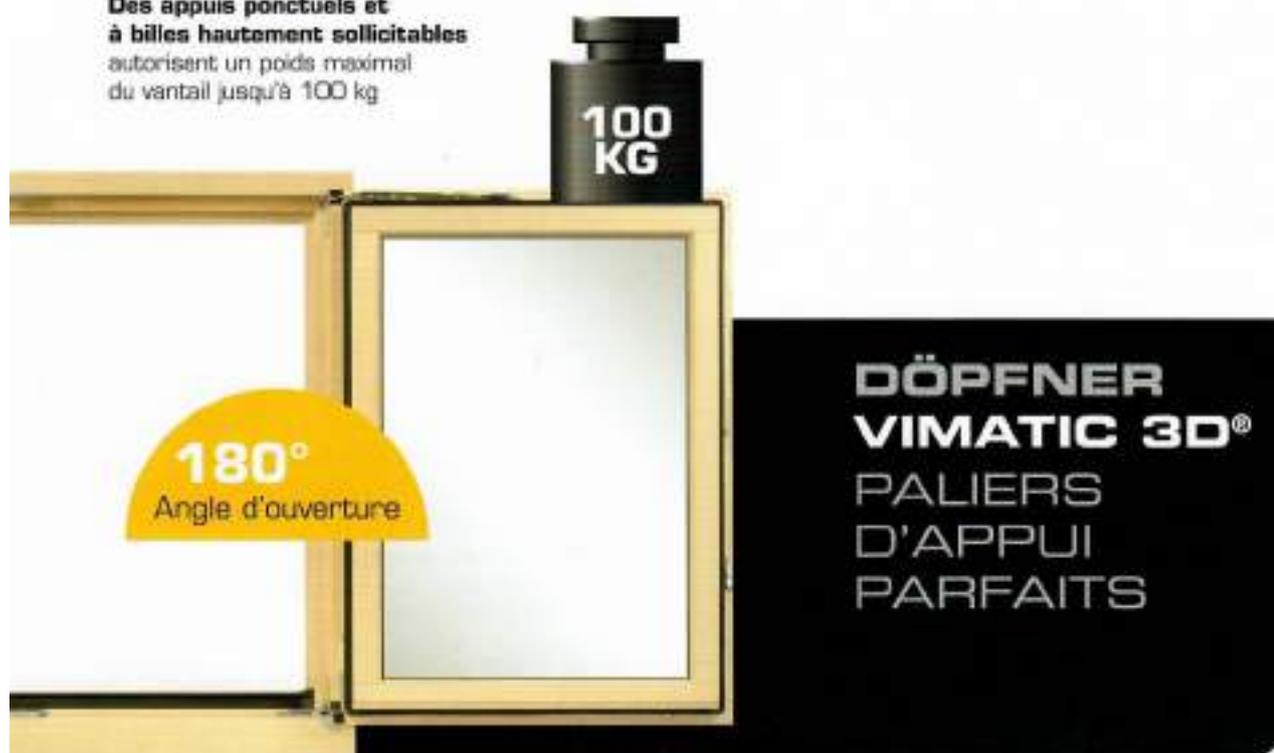
Rien ne perturbe l'optique des fenêtres : Des composantes mécaniques à peine visible de l'extérieur !

**NOUVEAU** : Egalement le côté charnière est maintenant pratiquement invisible. Les fraisages sur le vantail sont pratiquement complètement cachés par des capuchons protecteurs (au choix disponibles en noir ou blanc).

Une ferrure visible trouvera application pour les fenêtres trapézoïdales et en demi-cercle !



Des appuis ponctuels et à billes hautement sollicitables autorisent un poids maximal du vantail jusqu'à 100 kg



# DÖPFNER

## VITRAGE ISOLANT

### UN CLIMAT DE BIEN-ETRE AVEC TRANSPARENCE

TOUT CE AVEC DU SABLE  
QUE PEUT-ON FAIRE AVEC DU  
SABLE ... PAR EXEMPLE  
DU VERRE ISOLANT.

#### LES FENETRES DÖPFNER AUTORISENT UN CLIMAT PARFAIT ET CELA TOUTE L'ANNEE

- COÛT MINIMUM DU CHAUFFAGE EN HIVER
- VISION NEUTRE A LA LUMIERE DU JOUR
- PROTECTION SOLAIRE
- GAIN SOLAIRE

Nous proposons un grand choix  
de vitrages isolants modernes.

Verre pour protection  
thermique et Klimaglas  
jusqu'au niveau maison  
passive, verre pour  
protection phonique,  
verre de sécurité  
(trempé/ESG,  
feuilleté/VSG,  
anti-chutes/TRAV) ...

Votre revendeur  
spécialisé vous  
conseillera  
volontiers.



#### DÖPFNER STANDARD

#### SWISSPACER ULTIMATE INTERCALAIRE LE PLUS ISOLANT DE TOUS LES TEMPS

La conception tout à fait nouvelle de l'assemblage  
verre isolant - vantail réunit des caractéristiques  
importantes :

- Meilleure valeur Psi du marché
- Pertes de chaleur minimisées
- Optique parfaite
- Etanchéité de longue durée
- Moins d'eau de condensation  
aux bords du verre

Saint-Gobain Glassolutions Isolerglas-Center GmbH  
produites vitrages isolant (double ou triple) certifiés CEKAL.  
La certification CEKAL, est la garantie de la haute qualité  
des vitrages.

**STANDARD CHEZ NOUS !**

21

# PLANITHERM **XN**

## LE NOUVEAU REVETEMENT HIGH-END

CLIMAPLUS **XN**  
CLIMATOP **XN**  
LES NOUVELLES FENETRES  
ENERGETIQUES MISES AU POINT

HAUTEMENT TRANSPARENTES  
EFFET  
VERRE BLANC

CLIMAPLUS ULTRA XN DOUBLE		CLIMATOP ULTRA XN TRIPLE	
U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	1.1	U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	0.6
Valeur g	65 %	Valeur g	54 %
Valeur LT	82 %	Valeur g	74 %

LES  
**VITRAGES ISOLANTS  
STANDARDS DE DÖPFNER**  
OFFRENT DEJA D'EXCELLENTES  
VALEURS.

### LE NOUVEAU STANDARD DE VERRE ISOLANT CHEZ DÖPFNER VOUS OFFRE :

**UNE EXCELLENTE ISOLATION THERMIQUE** (Valeur U<sub>g</sub>).

**UNE PERMEABILITE A LA LUMIERE AMELIOREE** (Valeur LT).

**UNE VISION PLUS CLAIRE ET NEUTRE DES COULEURS.**

**UNE RECUPERATION DE LA CHALEUR  
SOLAIRE OPTIMISEE** (Valeur g).

Les directives quant aux économies d'énergie EnEV 2014 (valable à compter du 1er mai 2014) prévoient des exigences élevées quant à l'isolation thermique des enveloppes des bâtiments. Les fenêtres sont dans ce contexte une composante très importante ! C'est pour cette raison, vu les nouvelles conditions à remplir, que nous avons encore optimisé nos vitrages isolants standards et adopté un nouveau revêtement.

CLIMAPLUS XN DOUBLE et CLIMATOP XN TRIPLE sont à partir de maintenant les nouveaux vitrages isolants standards chez Döpfner et ils conviennent avec une perméabilité à la lumière visiblement améliorée (transmission de la lumière | DIN EN 410 | valeur LT) et degré de perméabilité énergétique optimisé (perméabilité énergétique totale, facteur solaire | DIN EN 410 | valeur g). Également l'isolation thermique (Coefficient de transmission thermique | DIN EN 673 | valeur U<sub>g</sub>) se situe à l'état actuel de la technique.

#### PLUS CLAIR

- Plus de lumière
- Vision neutre quant aux couleurs

#### PLUS CHAUD ET PLUS FAVORABLE A L'ENVIRONNEMENT

- Excellente isolation thermique
- Gain en énergie solaire amélioré
- Coûts de chauffage plus faible
- Emission en CO<sub>2</sub> réduite

#### COMBINABLE AVEC :

- Protection solaire
- Protection phonique
- SECURITE
  - ESG | VSG | PROTECTION CONTRE LES EFFRACTIONS
  - SECURITE ANTI-CHUTES (TRAV)

# DÖPFNER

## VITRAGE ISOLANT

### EN OPTION DES VITRAGES POUR DES APPLICATIONS SPECIALES.

#### VOTRE EXIGENCE :

**PROTECTION CONTRE UN APPORT DE CHALEUR PAR LE RAYONNEMENT SOLAIRE**

**ISOLATION THERMIQUE LA PLUS ELEVEE**

**COOL-LITE SKN DOUBLE | TRIPLE**  
LES « LUNETTES DE SOLEIL » POUR VOTRE FENÊTRE.

**VERRE DE PROTECTION SOLAIRE**

Les vitrages COOL-LITE SKN sont la solution optimale pour les domaines d'application pour les quels une isolation thermique excellente doit minimiser la perte de chaleur de l'intérieur et simultanément réduire fortement le réchauffement de la pièce dès l'extérieur par le rayonnement solaire.

L'ISOLATION THERMIQUE (Valeur  $U_g$ ) est garantie par la structure d'un verre ultramince avec remplissage de gaz rares et le meilleur intercalaire sur le marché (SWIS-SPACER ULTIMATE).

Le facteur de planification PROTECTION SOLAIRE est obtenu grâce à un revêtement filtre métallique spécial en mesure de réduire sensiblement le rayonnement solaire par réflexion et absorption. L'apport en chaleur dû au spectre infrarouge du soleil est de cette manière réduit – tout en laissant une grande perméabilité à la lumière visible.

COOL-LITE SKN165 DOUBLE		COOL-LITE SKN174 DOUBLE		COOL-LITE SKN165 TRIPLE		COOL-LITE SKN174 TRIPLE	
$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	1.0	$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	1.1	$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	0.6	$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	0.6
Valeur-g	<b>33 %</b>	Valeur-g	<b>41 %</b>	Valeur-g	<b>30 %</b>	Valeur-g	<b>37 %</b>
Valeur-LT	60 %	Valeur-LT	68 %	Valeur-LT	54 %	Valeur-LT	61 %

Une coloration minimale bleu-vert due à la couleur naturelle du verre et au revêtement solaire.



EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE

**A++**

A

B

C

D

E

F

G

**VERRE  
SOLAIRE**

**VOTRE EXIGENCE :**

**GAIN MAXIMUM EN  
ÉNERGIES SOLAIRES**

**ISOLATION THERMIQUE  
LA PLUS ÉLEVÉE**

**PERMEABILITÉ LA PLUS ÉLEVÉE  
À LA LUMIÈRE, NEUTRE EN COULEUR**

**CLIMATOP LUX DIAMANT TRIPLE**

LE NOUVEAU « VERRE BLANC »

**LE SOLEIL CHAUFFE -  
GRATUITEMENT !**

L'énergie devient de plus en plus coûteuse ! Les prix en hausse du courant électrique et des combustibles fossiles focalisent de plus en plus l'efficacité énergétique des bâtiments.

CLIMATOP LUX DIAMANT allie un triple vitrage isolant - avec un verre d'une teneur en oxyde de fer fortement réduite - un verre float (flotté), pratiquement « décoloré » avec un nouveau revêtement LUX et combine des valeurs de pointe au niveau de la technique de l'isolation thermique au gain en énergie solaire le plus élevé actuellement.

Ses avantages : Isolation thermique maximale en hiver et très haut gain en énergie solaire suite au rayonnement infrarouge - toute l'année. De plus CLIMATOP LUX DIAMANT, incomparable quant à la clarté et neutre en couleur.

En raison du très haut réchauffement solaire de l'ambiance, voulu de par la conception - plus particulièrement pour les façades d'orientation plein sud - il y aura lieu de prévoir un masquage par ombre (voir DIN 4109).

**CLIMATOP LUX DIAMANT TRIPLE**

$U_g$  W/m<sup>2</sup> K 0,7

Valeur g 68 %

Valeur LT 75 %

**MOINS DE PERTES DE CHALEUR**

- Façade nord moins 16 %
- Façade ouest/est moins 36 %
- Au total jusqu'à 35% de mieux qu'un vitrage isolant standard.

**PLUS DE GAIN SOLAIRE**

- Façade sud plus 500 %
- Économie en coûts d'énergie jusqu'à 15 % (DIN V4109).

Perméabilité maximale de la lumière. Avec reproduction absolument neutre de la couleur - sans aucun sous ton.

# BOIS+ALUMINIUM NATURELLEMENT UN EQUILIBRE PARFAIT

## A L'INTERIEUR

### LE CONFORT D'HABITATION DU BOIS

Le bois dispose de manière naturelle d'un rayonnement chaud, d'un toucher agréable et produit de ce fait un climat d'habitation idéal.

Il y a une raison pour laquelle les meubles sont plus souvent réalisés en bois qu'en matière plastique.

Le bois c'est la nature !



**A L'EXTERIEUR**  
**ALUMINIUM.**  
**INDESTRUCTIBLE.**

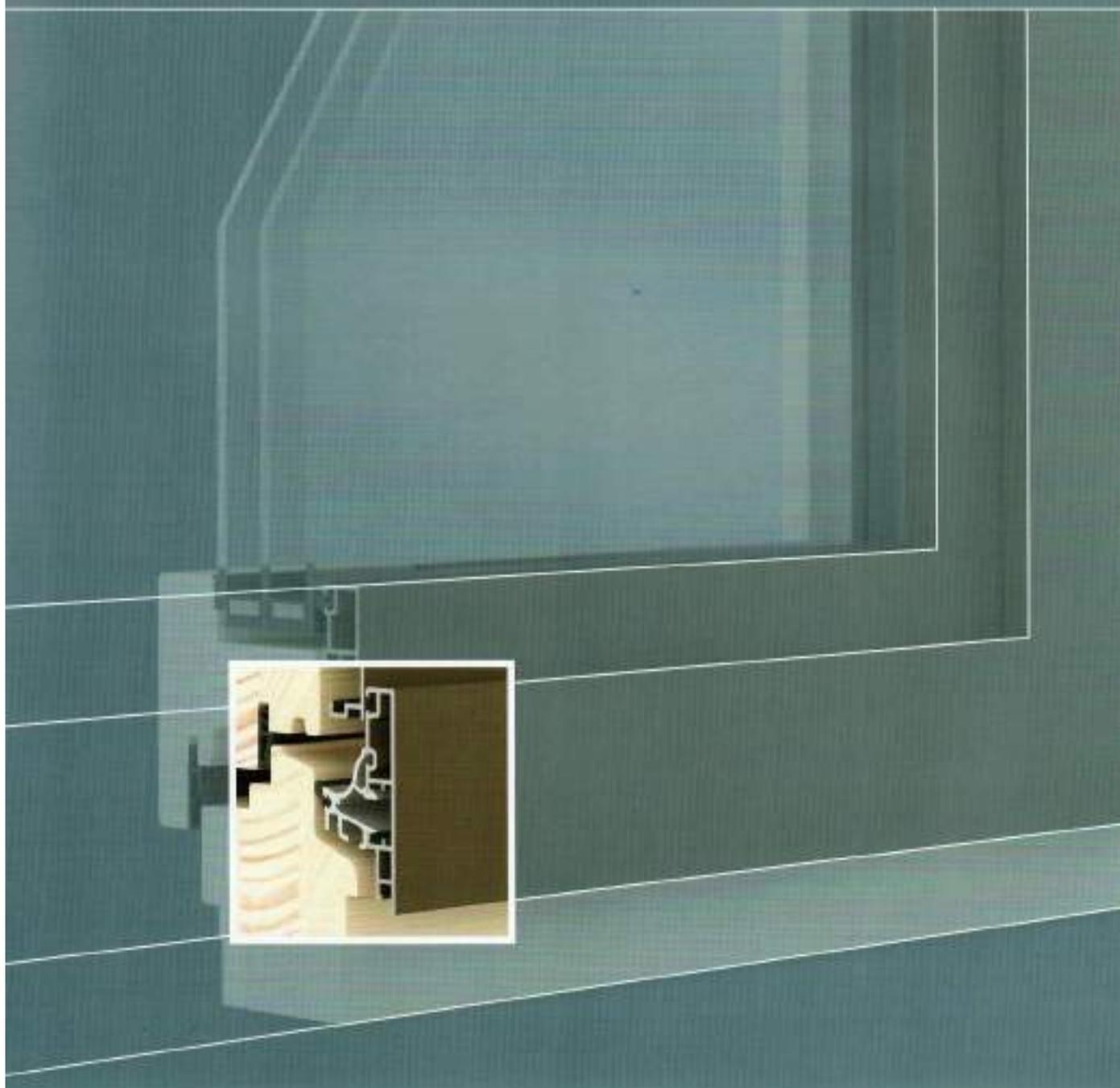
L'alliage léger hautement stable et résistant à la corrosion est la protection idéale de fenêtres modernes contre les intempéries. Grande diversité de formes, optique individuelle, de nombreuses finitions et couleurs et naturellement la protection contre les influences atmosphériques ne nécessitant aucun entretien.

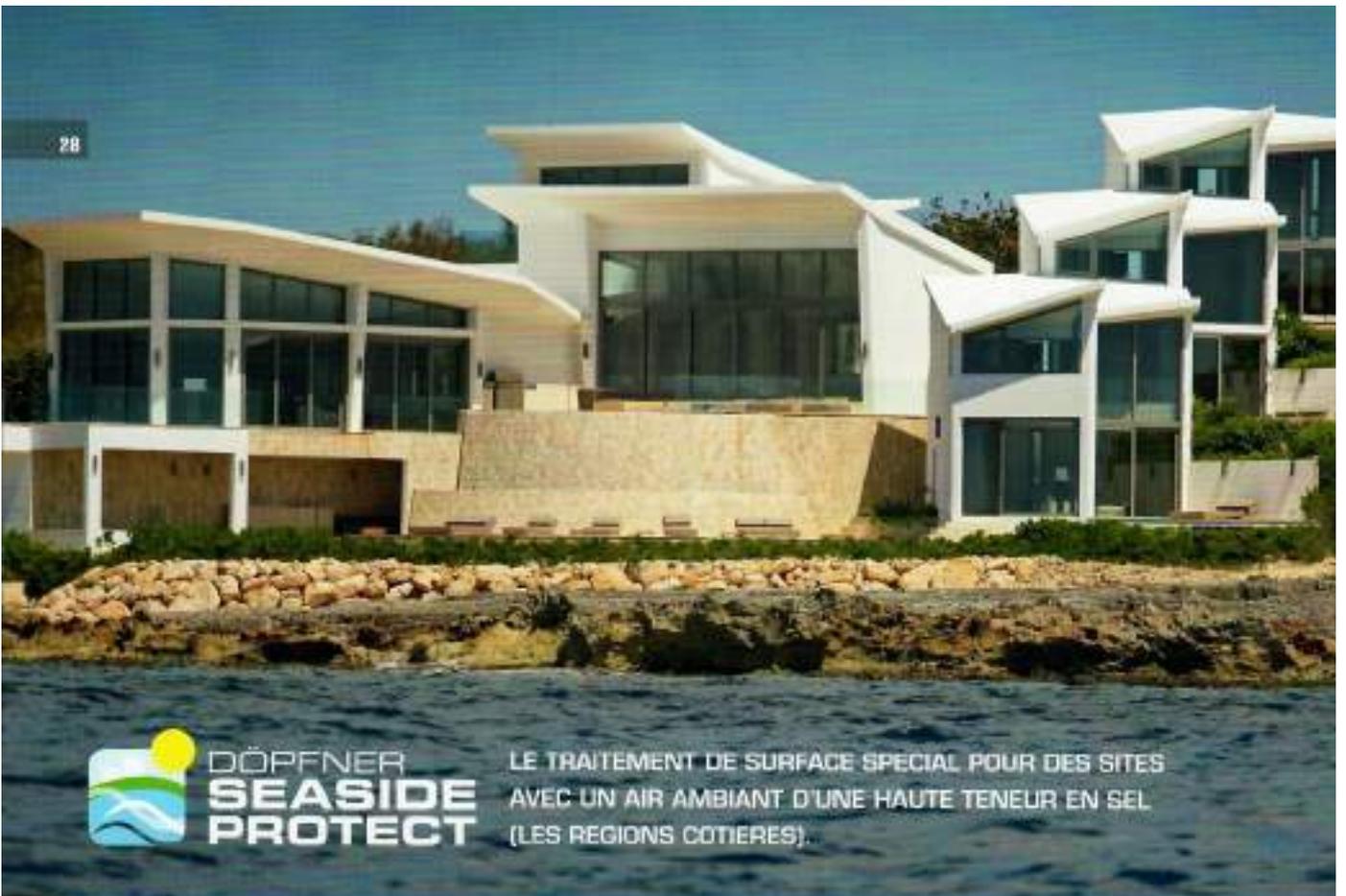
L'aluminium persuade !

**DÖPFNER SYSTEMES DE FENETRES**

VUE D'ENSEMBLE DES SYSTEMES  
BOIS-ALUMINIUM

# PREMIUM





**DÖPFNER  
SEASIDE  
PROTECT**

LE TRAITEMENT DE SURFACE SPECIAL POUR DES SITES  
AVEC UN AIR AMBIANT D'UNE HAUTE TENEUR EN SEL  
(LES REGIONS COTIERES).



# DÖPFNER BOIS-ALUMINIUM PREMIUM

## TOUS LES SYSTEMES EN UN COUP D'ŒIL

29

### DÖPFNER FENETRES VANTAIL DECALE



**Construction alu**  
avec profils en alu  
en biseau.  
Rayon de l'arête 2 mm.



**Construction alu**  
avec arêtes 90° entre le  
vantaï et coque du châssis  
dormant.



**Construction alu**  
avec optique verre palier.  
Coque du vantaï collée  
en RAL 9005 noir mat.



**Construction alu**  
avec vantaï intégré.  
Hauteur/largeur visible du vantaï  
10 mm (RAL 9005 noir mat).  
Coque du châssis dormant  
106 mm.



**Construction alu**  
avec vantaï intégré.  
Hauteur/largeur visible du vantaï  
10 mm (RAL 9005 noir mat).  
Coque du châssis dormant  
78 mm.

### DÖPFNER FENETRE VANTAIL AFFLEURANT



**Construction alu**  
Avec arêtes 90° entre le  
vantaï et coque du châssis  
dormant et joint creux  
(d'ombre).

**LES FENETRES BOIS-ALU STANDARD DÖPFNER**

L'écoulement de l'eau s'effectue pour nos fenêtres STANDARD bois aluminium via l'étanchéification du cadre - selon le système vers le bas ou via des fentes d'évacuation de l'eau recevant des capuchons visibles vers l'avant, la coque en aluminium est ouverte à l'intérieur avec des cordons de soudure visibles de l'intérieur.

LES NOUVELLES FENETRES **BOIS-ALU PREMIUM**  
ESTHETIQUE ENCORE MEILLEURE !



**A** Renvoi d'eau PREMIUM

**B** Coque en alu close

**PREMIUM REPRESENTE UNE PLUS-VALUE**

Le nouveau renvoi d'eau PREMIUM complètement intégré avec écoulement contrôlé de l'eau et la coque en alu close à l'intérieur donne une optique claire sans présence de cordons de soudure. L'écoulement de l'eau vers le bas s'effectue via des fentes d'évacuation de l'eau dans le renvoi d'eau.

## LES NOUVELLES FENETRES PREMIUM ENCORE PLUS D'ETANCHEITE !



L'étanchéification optimale contre l'eau des éléments de fenêtre et de la tablette de fenêtre vers la maçonnerie est d'importance primordiale plus particulièrement dans le cas de façades disposant d'une protection thermique intégrale et fut de ce fait une exigence primaire lors de la mise au point du système de fenêtres PREMIUM. Le pontage d'étanchéification du bas de la fenêtre permet une évacuation contrôlée et optiquement discrète de l'eau et le joint d'étanchéité à labyrinthe des nouvelles pièces d'étanchéification des bords enfichables, étanchéifient parfaitement entre tablette de fenêtre et la maçonnerie. Des fentes d'évacuation de l'eau et des capuchons ne sont plus nécessaires.

ETANCHEIFICATION  
ANGULAIRE  
**INVISIBLE**

**Pas possible**  
dans le cas d'une largeur de coque  
de 50 mm et du raccordement  
à une tablette en pierre



ETANCHEIFICATION  
ANGULAIRE  
**STANDARD**  
**VISIBLE**



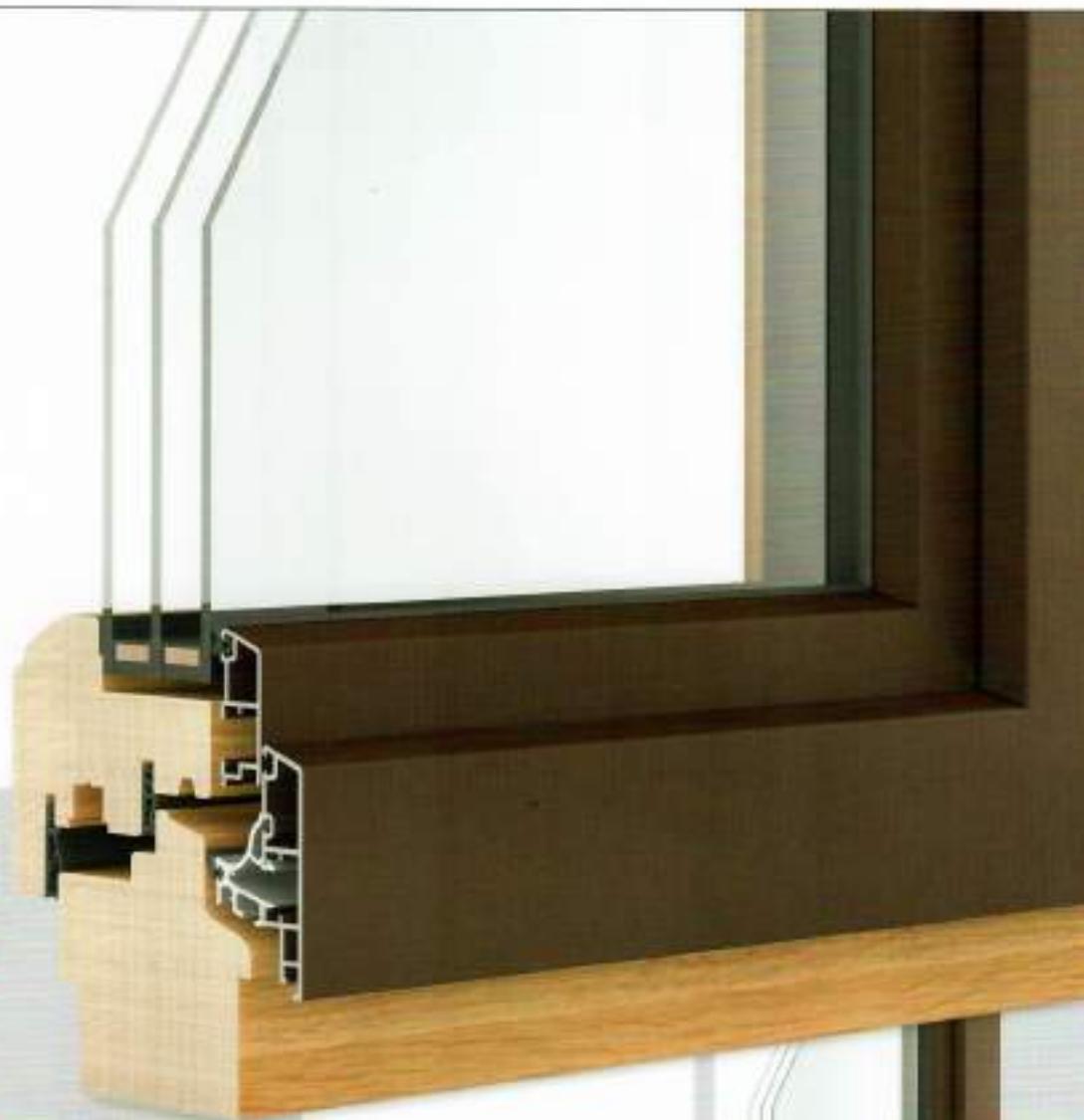
LES NOUVELLES FENETRES **PREMIUM**  
 AVEC INTEGRATION OPTIMISEE  
 DE LA TABLETTE EN PIERRE



**A** Profil alu pour tablette en pierre

L'intégration d'une tablette de fenêtre en pierre s'effectue maintenant au niveau PREMIUM. Le nouveau profil pour tablettes en pierre est une composante intégrale du système avec évacuation optimale de l'eau et étanchéification. L'écoulement de l'eau s'effectue de manière invisible vers le bas. Des fentes d'évacuation de l'eau et des capuchons deviennent ainsi inutiles.





## PREMIUM SLIM 1 78

La fenêtre Premium  
avec coque alu SLIM 1

### Construction alu

avec coque biseautée sur le dormant  
et le vantail. Rayon de l'arête 2 mm.

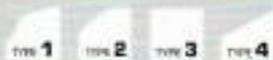


## PREMIUM SLIM 1 68

68  
MM



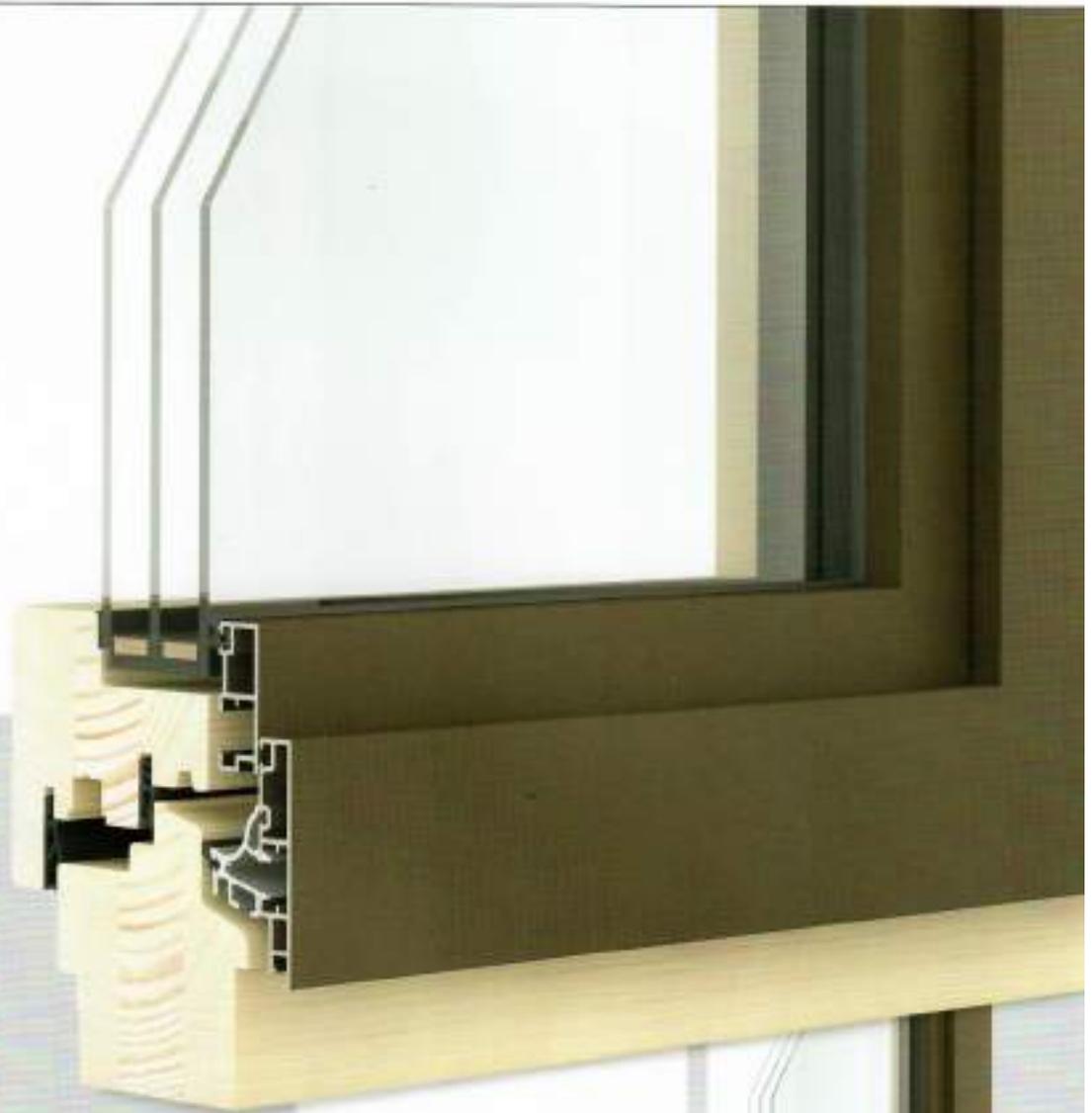
78  
MM



PREMIUM SLIM 1 – est un système de fenêtres bois-alu avec vantail et dormant biseautés en construction décalée.



# DÖPFNER PREMIUM SLIM3



## PREMIUM SLIM 3 78

La fenêtre Premium  
avec coque alu SLIM 3

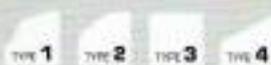
**Construction alu**  
avec anêtes à 90° entre la coque  
du vantail et du dormant.

## PREMIUM SLIM 3 68

68  
MM

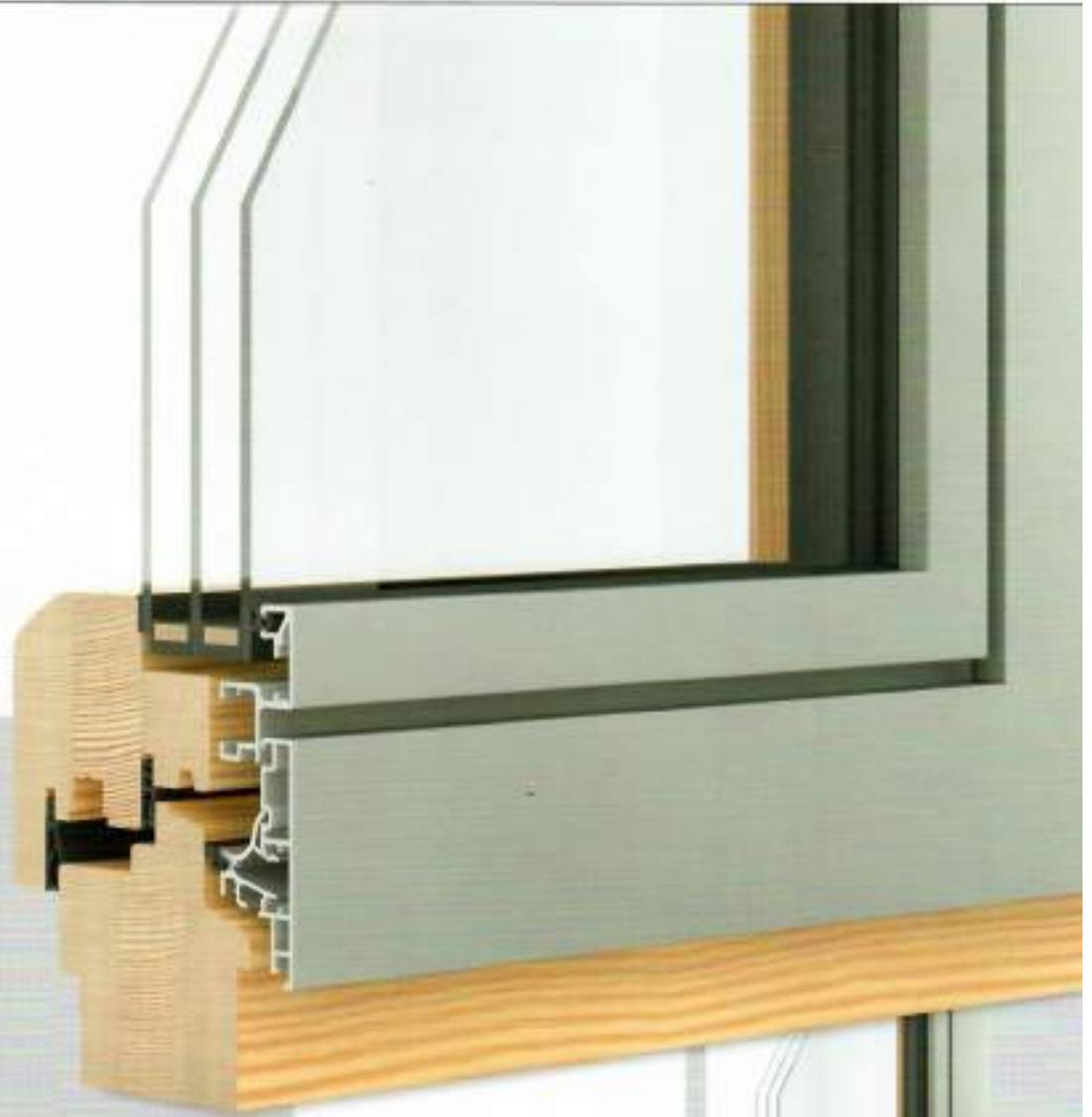


78  
MM



PREMIUM SLIM 3 – est un système de fenêtres bois alu avec accentuation cubique sur les anêtes. Vantail et dormant se trouvent décalés.





## PREMIUM CONTUR 2 78

La fenêtre **PREMIUM**  
avec coque alu **CONTUR 2**

**Construction alu**  
avec coque alu sur le dormant  
et le vantail 90° et joint creux  
sur le périmètre.

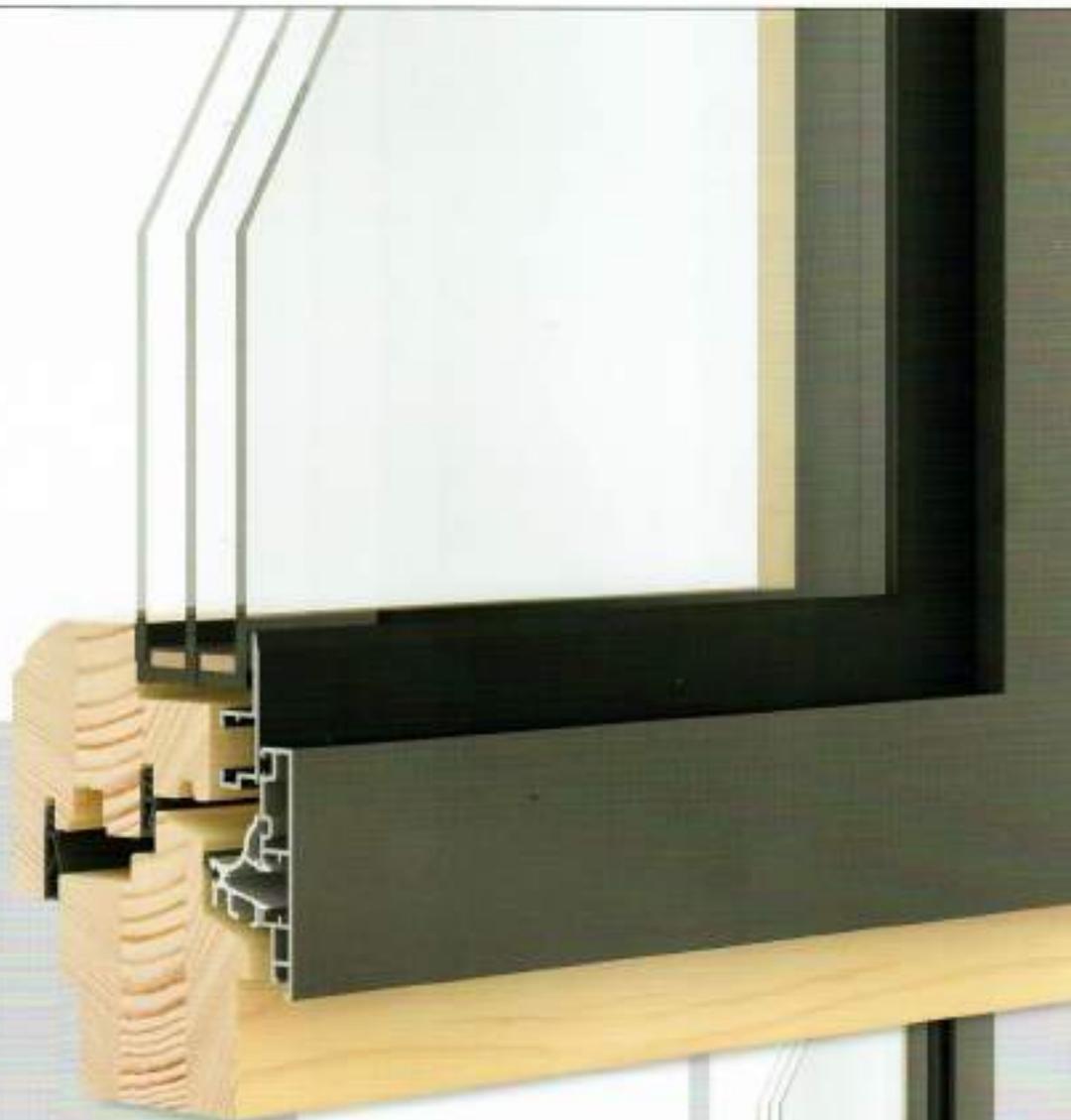


PREMIUM  
**CONTUR 2 68**



PREMIUM CONTUR 2 – est un système de fenêtres bois alu cubique  
avec accentuation maximale des arêtes et un joint creux (d'ombre) sur le périmètre.  
Vantail et dormants sont affleurants.





## PREMIUM CONTUR 3 78

La fenêtre PREMIUM  
avec coque alu CONTUR 3

Construction alu  
avec optique verre palier.  
Coque du vantail collée  
en RAL 9005 noir mat.



## PREMIUM CONTUR 3 68

68  
MM

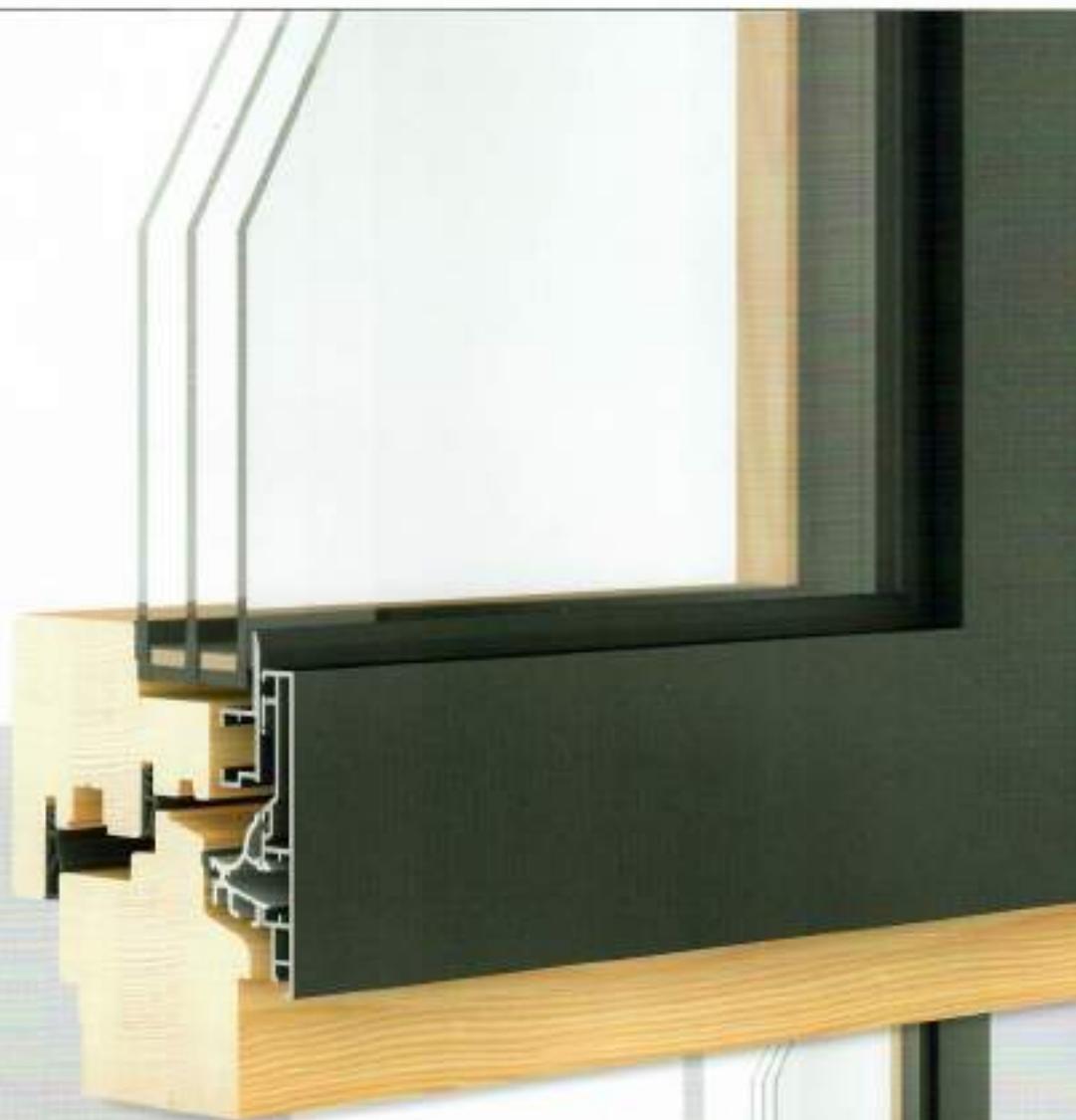


78  
MM



PREMIUM CONTUR 3 – est un système de fenêtre bois-alu  
en optique verre palier moderne. Vantail et dormants sont décalés.



68  
MM78  
MM

INTEGRA PREMIUM – est un système de fenêtres bois-alu avec coque du vantail intégrée. Vantail et dormants sont décalés.

## PREMIUM INTEGRA 2.0 78

**La fenêtre Premium avec coque alu INTEGRA**

**Construction alu**  
avec vantail intégré.  
Longueur visible vantail 10 mm  
(RAL 9005 noir mat).  
Coque des dormants 108 mm.

### **Variante LARGEUR VISIBLE PLUS FAIBLE**

avec largeur visible particulièrement élevée latéralement et en haut grâce à une coque des dormants 78 mm.



PREMIUM  
INTEGRA 2.0  
68



VARIANTE  
LARGEUR  
VISIBLE  
PLUS  
FAIBLE



# INTEGRATION PARFAITE AU SYSTEME ...

46



# TABLETTE DE FENETRE PREMIUM PQS

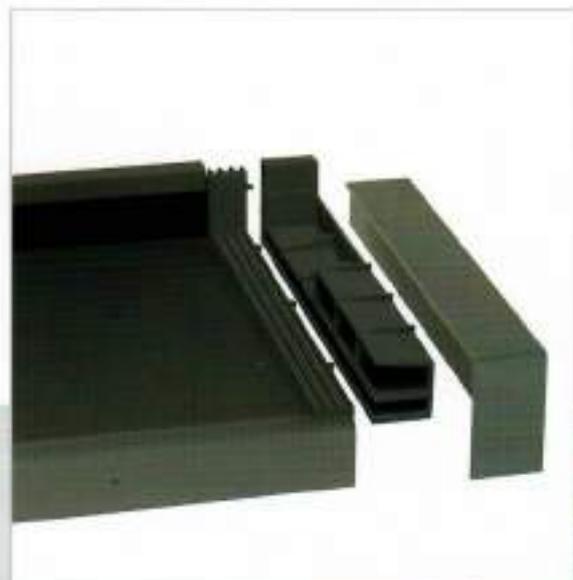
47



PREMIUM – pour les exigences les plus élevées

Le système de tablette de fenetre entièrement nouvelle a été conçu comme complément intégré au système pour nos nouvelles fenêtres PREMIUM – avec pour objectif une étanchéification techniquement et optiquement parfaite à la maçonnerie.

Les nouveaux éléments d'étanchéité enfichables des côtes latérales mis au point pour le système PREMIUM se chargent ensemble avec les pontages d'étanchéification d'une excellente évacuation de l'eau des profils des fenêtres vers le bas et d'une étanchéification parfaite entre tablette de fenêtre et maçonnerie.



# TABLETTE DE FENETRE PREMIUM PQS

49

## LES DIFFERENTS COMPOSANTS

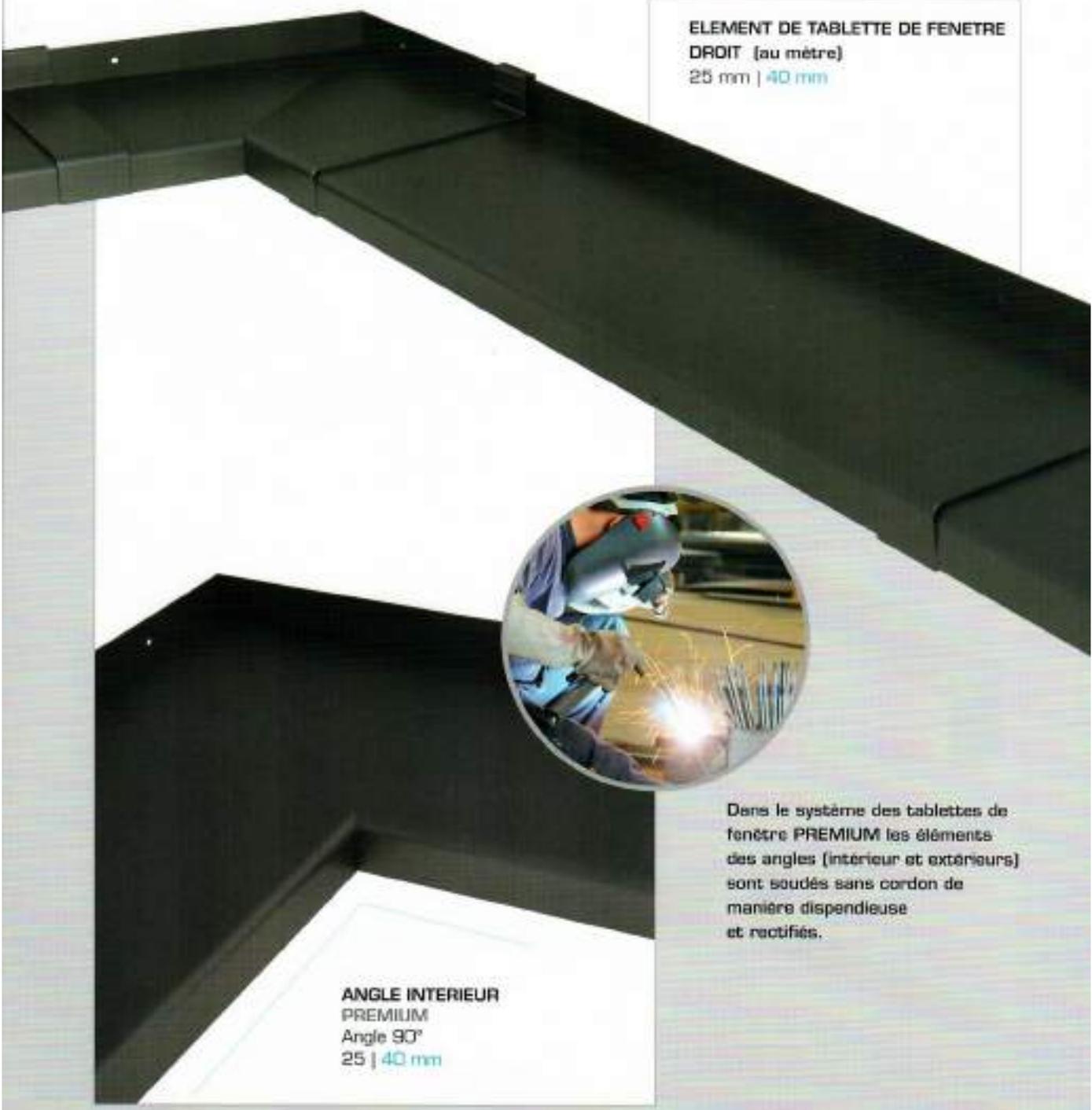


### LES VIS DE FIXATION

Disponibles dans les couleurs :  
blanc | brun | vert | Gris |  
anthracite

## SUR MESURE AUTOUR DE TOUS LES ANGLES...

La tablette de fenêtre PREMIUM PGS 25/PQS 40 est disponible dans les finitions EV1 anodisé nature, C33 anodisé brun clair, C34 anodisé brun foncé, RAL 9016 blanc brillant standard et toutes les teintes figurant sur les palettes pour Döpfner Premium. Teintes RAL spéciales sur demande ...



**ELEMENT DE TABLETTE DE FENETRE  
DROIT** (au mètre)  
25 mm | 40 mm

**ANGLE INTERIEUR  
PREMIUM**  
Angle 90°  
25 | 40 mm

Dans le système des tablettes de fenêtre PREMIUM les éléments des angles (intérieur et extérieurs) sont soudés sans cordon de manière dispendieuse et rectifiés.

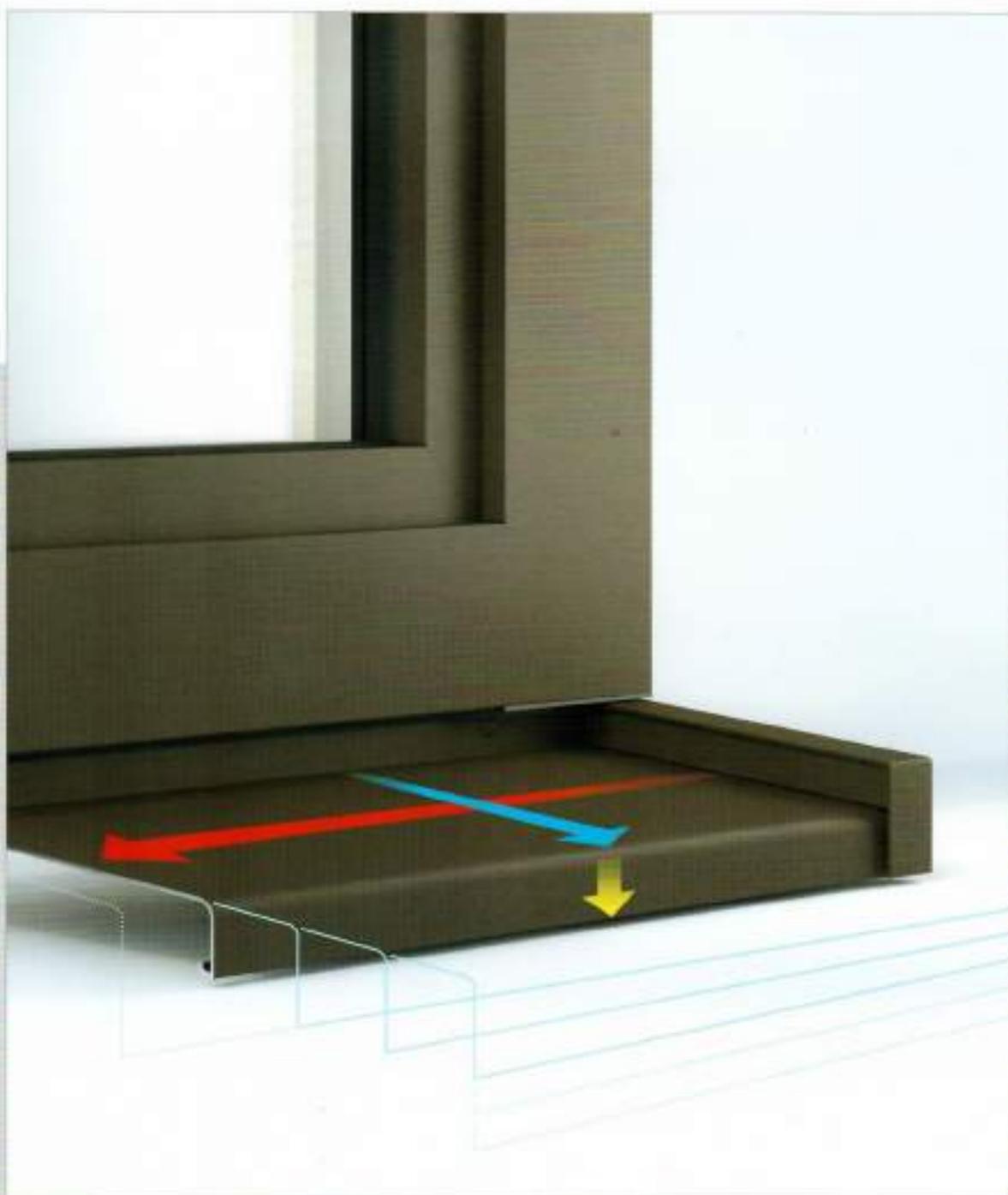
# TABLETTE DE FENETRE PREMIUM PQS

51



## VARIABLE AU MAXIMUM...

Le système de tablette de fenêtre PREMIUM s'adapte parfaitement à toutes les exigences de l'ouvrage : Longueurs variables, largeurs et hauteurs des rebords d'égouttage vous donnent l'entière flexibilité pour la planification du projet.





**DÖPFNER SYSTEMES DE FENETRES**

VUE D'ENSEMBLE DES SYSTEMES  
BOIS-ALUMINIUM

# STANDARD





# DÖPFNER BOIS-ALUMINIUM STANDARD

## TOUS LES SYSTEMES EN UN COUP D'ŒIL

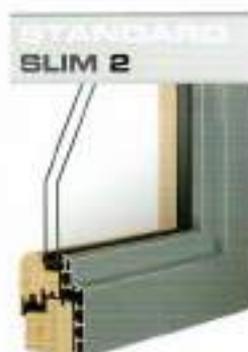
57

### DÖPFNER FENETRE VANTAIL DECALE



**STANDARD SLIM 1**

Construction alu avec coque alu biseautée des dormants et du vantail rayon de l'arête 2 mm.



**STANDARD SLIM 2**

Construction alu avec coque alu biseautée des dormants et du vantail rayon de l'arête 5 mm.



**STANDARD SLIM 3**

Construction alu avec coque alu des dormants et du vantail 90°.



**STANDARD SOFT 1**

Construction alu arêtes des bords fortement arrondies sur dormants et vantail et joint creux (d'ombre) sur tout le périmètre.



**STANDARD SOFT 2**

Construction alu arêtes des bords légèrement arrondies sur dormants et vantail et joint creux (d'ombre) sur tout le périmètre.



**STANDARD SOFT 3**

Construction alu avec profil concave.

### DÖPFNER FENETRE VANTAIL AFFLEURANT



**STANDARD CONTUR 1**

Avec bord à 90° des dormants. Coque biseautée du vantail. Joint creux (d'ombre) sur tout le périmètre.



**STANDARD CONTUR 2**

Coque des dormants et du vantail à 90° et joint creux (d'ombre) sur tout le périmètre.



**STANDARD CONTUR PRAGA**

Construction alu avec en haut cadre du vantail biseauté et profil plat des dormants.

# DÖPFNER STANDARD **SLIM**

**ARETE VIVE**  
OPTIQUE CLAIRE



EPAISSEURS DU SYSTEME  
ET VARIANTES DES PROFILS INTERIEURS



BOIS-ALUMINIUM

**SLIM 1**

RAYON DE L'ARETE 2 MM  
BISEAUTAGE 20°



**Construction aluminium  
décalée du vantail et dormants**

avec des arêtes définies et un biseautage 20°  
de la coque du vantail et dormants

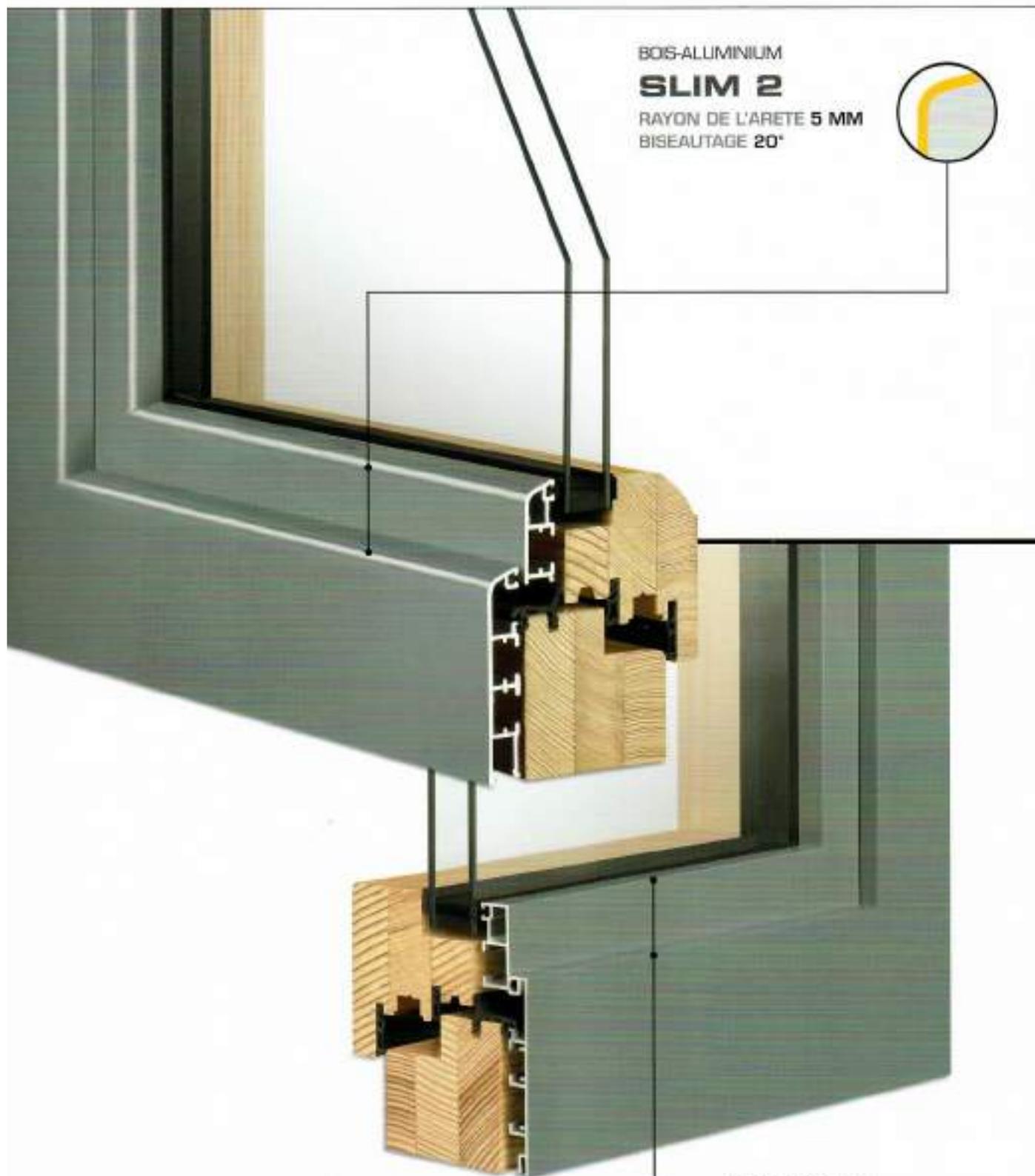
SLIM – une interprétation très svelte de la fenêtre bois-aluminium à vantail et dormants décalés. Les arêtes sont définies de manière bien plus accentuée que pour notre système SOFT. Disponible avec trois variantes de coques en alu disposant de rayons d'arêtes et biseautages différents.

BOIS-ALUMINIUM

**SLIM 2**

RAYON DE L'ARETE 5 MM

BISEAUTAGE 20°



BOIS-ALUMINIUM

**SLIM 3**

RAYON DE L'ARETE 0 MM

ANGLE 90°



# DÖPFNER STANDARD **SOFT**

**PLUS D'ARRONDI**  
MOINS D'ARETE



EPAISSEURS DU SYSTEME  
ET VARIANTES DES PROFILS INTERIEURS

<b>68 MM</b>	type 1	type 2	type 3	type 4
<b>78 MM</b>	type 1	type 2	type 3	type 4
<b>88 MM</b>	type 1	type 2	type 3	

BOIS-ALUMINIUM

## **SOFT 1**

RAYON DE L'ARETE 10 MM  
BISEAUTAGE 20°

**Construction aluminium**  
1/2 décalée du vantail et du dormant

avec biseautage 20° de la coque du  
vantail et du dormant



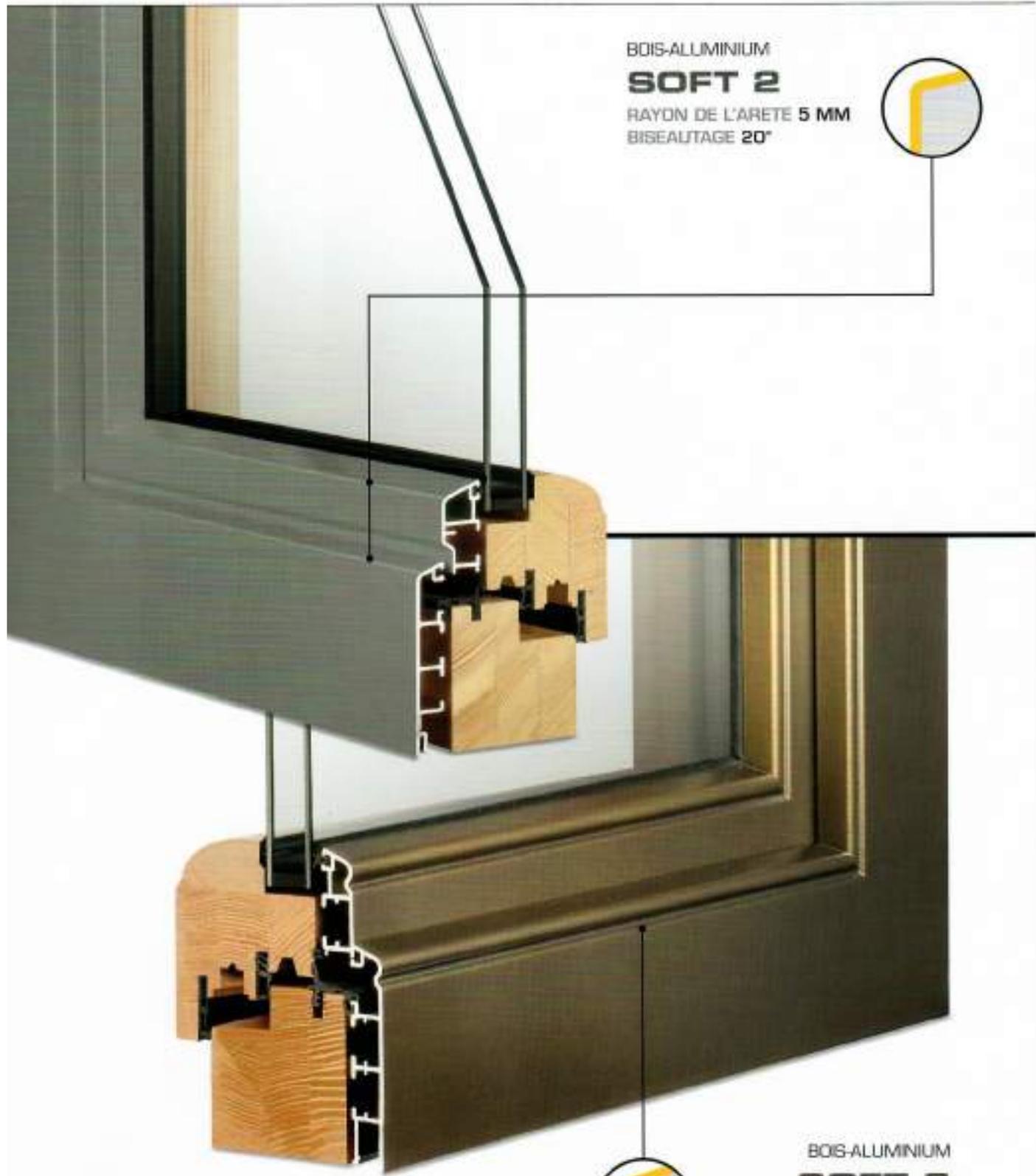
SOFT – una ventana de madera-Aluminio de un diseño clásico y atemporal.  
Disponible con tres variantes de protección de aluminio con diferentes radios de aristas.  
La ranura perimetral refuerza su típico aspecto de canto redondeado.

BOIS-ALUMINIUM

**SOFT 2**

RAYON DE L'ARETE 5 MM

BISEAUTAGE 20°



BOIS-ALUMINIUM

**SOFT 3  
CLASSIQUE**

VANTAIL ET  
DORMANT PROFILES



**EXTERIEUR**

**Le système de fenêtre bois-aluminium SOFT 3 CLASSIC de Döpfner vous offre la possibilité d'associer une technique**

63

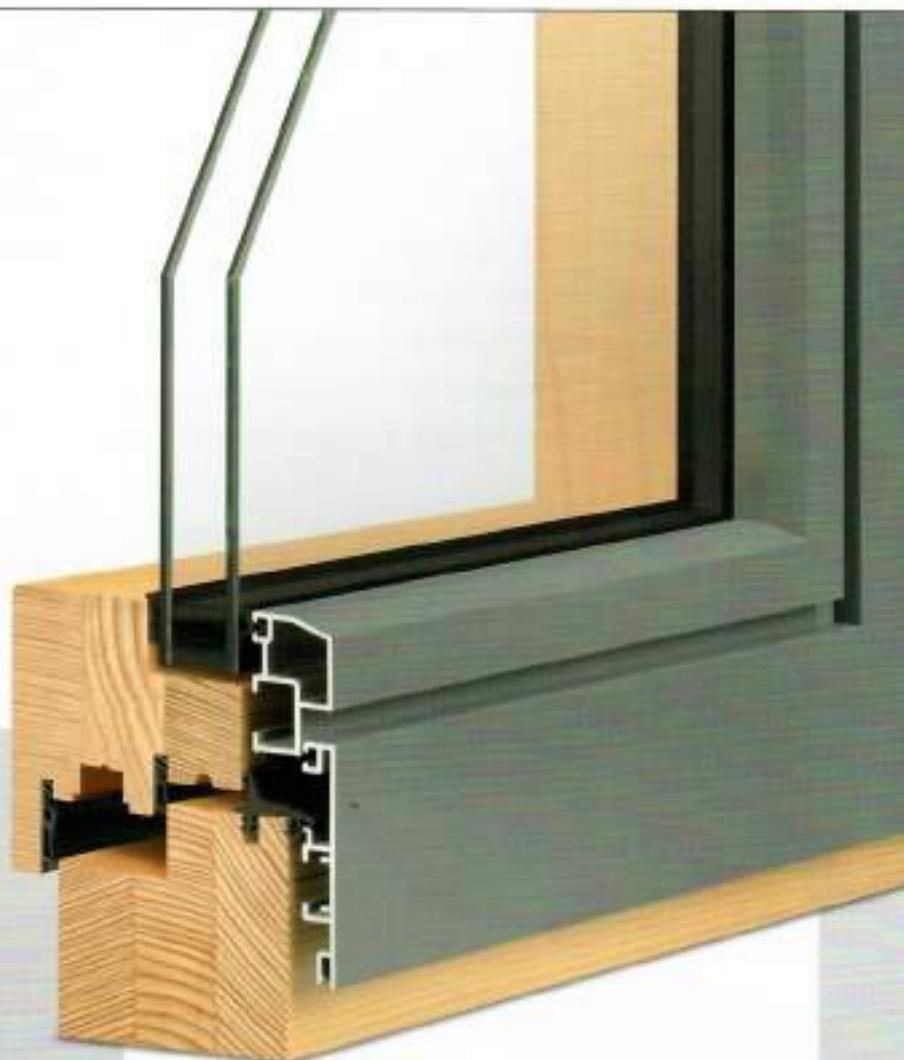
Le système de fenêtre bois-aluminium SOFT 3 CLASSIC de Döpfner vous offre la possibilité d'associer une technique moderne quant aux fenêtres à une optique classique. Une coque en aluminium située à l'extérieur se charge d'une longévité illimitée restant sans entretien et une protection durable contre les intempéries – l'optique profilée avec des panneaux-cassettes s'adapte parfaitement à l'apparence des façades classiques. Vous trouverez chez Döpfner un grand choix de structures d'états de surface et variantes de couleurs. La face intérieure convaincra par l'aspect intemporel de la qualité d'habitation grâce à l'exécution d'un haut niveau de qualité artisanale. Un grand choix d'essences de bois et de la finition des surfaces permettent des possibilités d'individualisation pratiquement illimitées.



**INTERIEUR**

# DÖPFNER STANDARD **CONTUR**

OPTIQUE MODERNE  
**AVEC JOINT  
 D'OMBRE INTEGRE**



EPAISSEURS DU SYSTEME  
 ET VARIANTES DES PROFILS INTERIEURS

68 MM	type 1	type 2	type 3
78 MM	type 1	type 2	type 3
88 MM	type 1	type 2	type 3

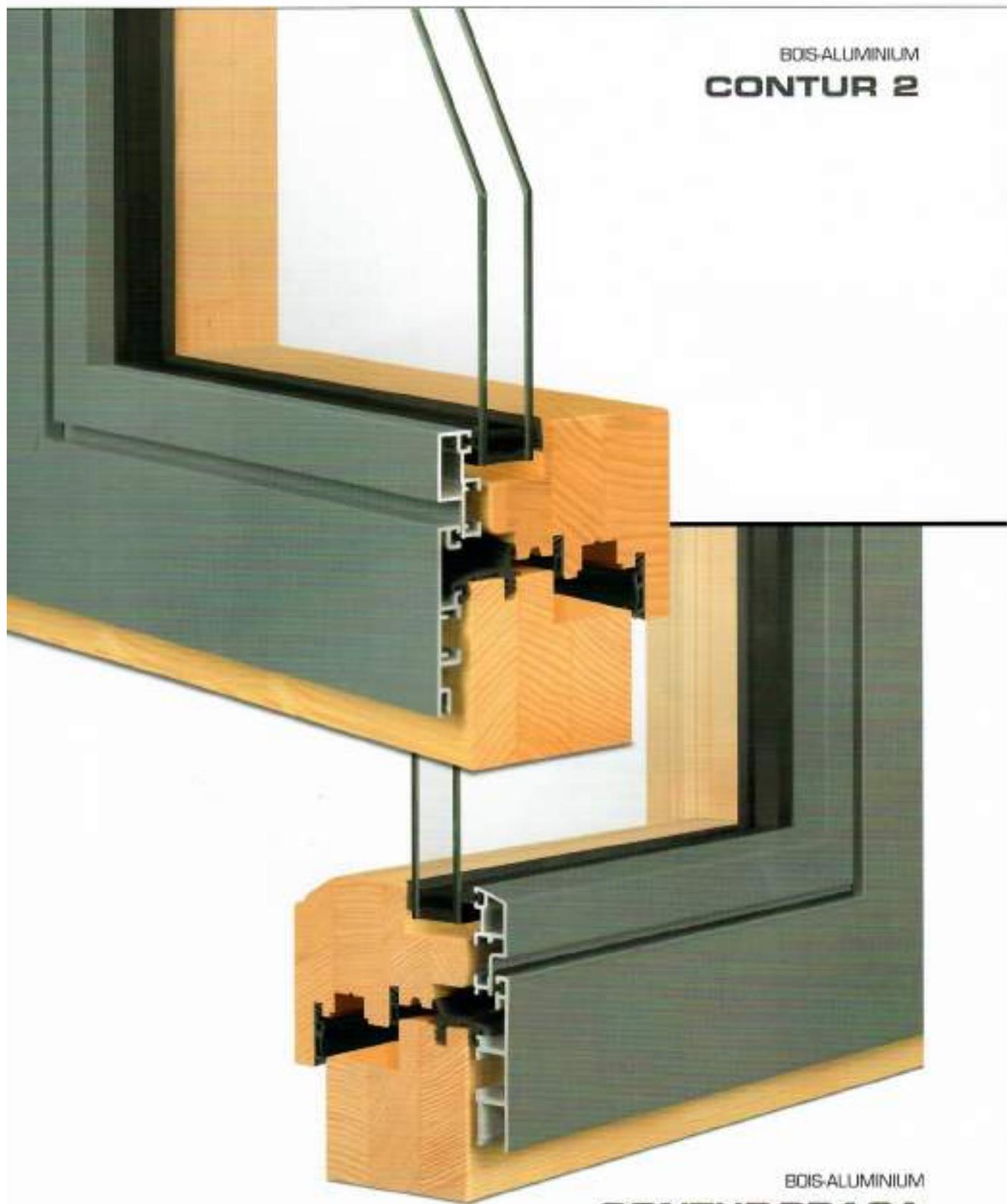
BOIS-ALUMINIUM

## **CONTUR 1**

**Construction affleurante en aluminium**  
 Avec coque du vantail biseautée à arête vive  
 et joint d'ombre périphérique

DÖPFNER STANDARD CONTUR – les systèmes de fenêtres bois-aluminium modernes  
 avec coque aluminium affleurante et joint d'ombre périmétrique.

BOIS-ALUMINIUM  
**CONTUR 2**



BOIS-ALUMINIUM  
**CONTUR PRAGA**

# SUR MESURE AUTOUR DE TOUS LES ANGLES...

La tablette de fenêtre STANDARD SQS 25/SQS 40 est disponible dans les finitions EV1 anodisé nature, C33 anodisé brun clair, C34 anodisé brun foncé, RAL 9016 blanc brillant standard et toutes les teintes figurant sur les palettes pour Döpfner Premium. Teintes RAL spéciales sur demande.



ELEMENT DE TABLETTE DE FENETRE  
DROIT (ml)  
25 mm | 40 mm



JOINTURE ANGULAIRE  
POUR ANGLE INTÉRIEUR  
25 mm | 40 mm

Pour votre commande, nous nécessitons les mesures précises pour les longueurs, largeurs et hauteur du rebord d'égouttage.

D'une manière générale nous fournissons toute les tablettes de fenêtres STANDARD avec l'élément enfichable d'étanchéification des côtés latéraux compris, livré séparément (veuillez indiquer la version – sous crépi B 26/B 46 ou béton apparent B 24/B 44).



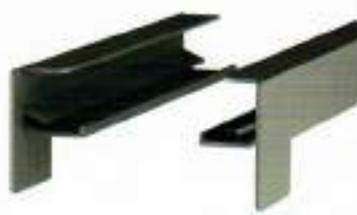
JOINTURE BOUT-A-BOUT  
25 mm | 40 mm

Disponible sur demande avec  
bande d'insonorisation  
(au mètre, largeur 80 mm).

# TABLETTE DE FENETRE PREMIUM **SQS**

67

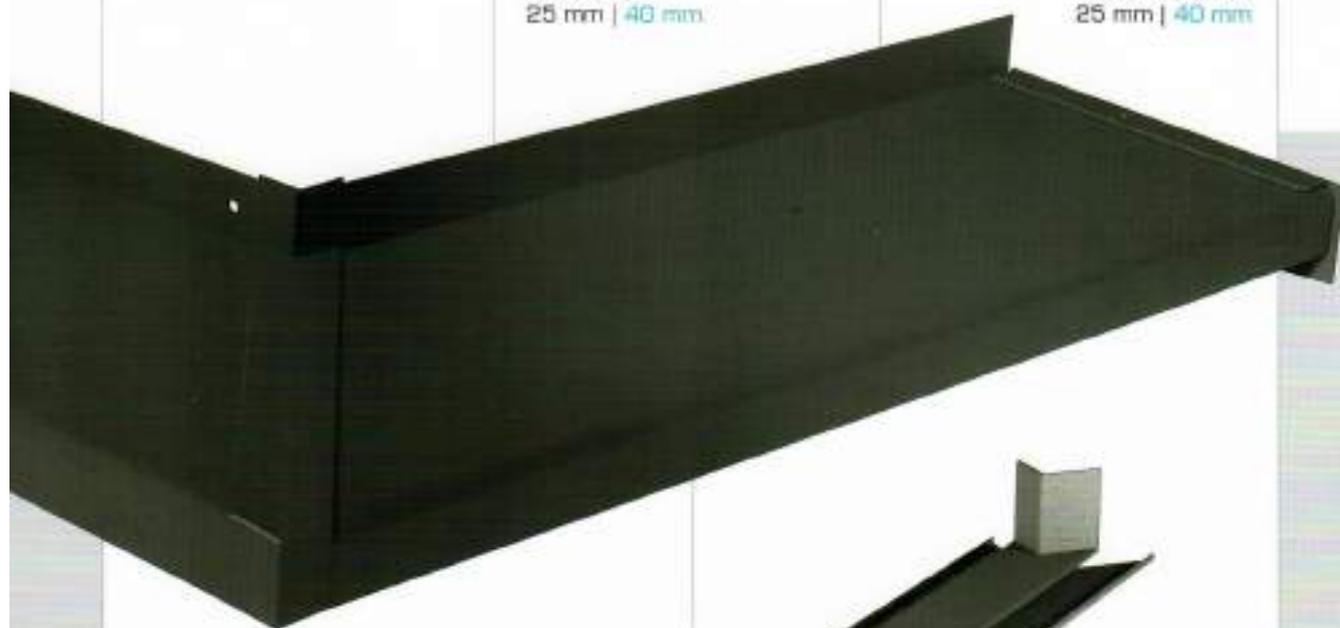
Eanchéite  
tablette de fenêtre



Élément latéral B 26 | B 48  
Sous crépi  
25 mm | 40 mm



Élément latéral B 24 | B 44  
béton apparent  
25 mm | 40 mm



JOINTURE ANGULAIRE  
POUR ANGLE EXTERIEUR  
avec jointure angulaire 25 | 40 mm

**ATTENTION POUR LES ANGLES INTERIEURS ET EXTERIEURS** : Dans le système tablette de fenêtre **STANDARD** l'assemblage s'effectue par une **COUPE A L'ONGLET 45°**. Les deux moitiés sont assemblées à l'aide des jointures angulaires respectives pour angles intérieurs ou extérieurs.

VUE D'ENSEMBLE  
DES SYSTEMES

# FENETRES EN BOIS

**DÖPFNER SYSTEMES DE FENETRES**



**A L'EXTERIEUR**  
OPTIQUE BOIS CLASSIQUE –  
NATURELLE ET DURABLE.

Depuis des siècles les fenêtres  
sont fabriquées en bois, mais celles-ci n'ont  
jamais atteint la qualité actuelle.  
Une excellente efficacité énergétique,  
une résistance durable aux influences  
atmosphériques, une optique individuelle....

Le bois est NATURELLEMENT DIFFÉRENT !



**A L'INTERIEUR****LE CONFORT D'HABITATION DU BOIS**

Le bois dispose de manière naturelle d'un rayonnement chaud, d'un toucher agréable et produit de ce fait un climat d'habitation idéal. Il y a une raison pour laquelle les meubles sont le plus souvent réalisés en bois.

Le bois est un des symboles de la nature !



# BOIS DÖPFNER

## TOUS LES SYSTEMES EN COUP D'ŒIL

### DÖPFNER SYSTEME PROTECT



La nouvelle fenêtre innovante hautement résistante aux intempéries - par la coque en aluminium sur le vantail avec revêtement poudre Döpfner PREMIUM et le nouvel finition du bois GARANT HighRes®.

Excellent rapport qualité-prix.

Polyvalente au niveau optique.

### DÖPFNER SYSTEME CLASSIC



Notre fenêtre Holz 68 avec nouvelle variante du renvoi d'eau pour l'épaisseur 68 mm.

Notre fenêtre Holz 78 avec variante du renvoi d'eau pour l'épaisseur 78 mm.

Notre fenêtre Holz 88 avec nouvelle variante du renvoi d'eau pour l'épaisseur 88 mm.

### DÖPFNER SYSTEME STIL



IDEALES POUR LES BATIMENTS CLASSES HISTORIQUES  
LES FENETRES STIL DÖPFNER

Avec profilage Classic intérieur et extérieur - dans l'épaisseur 68 mm. Disponible également dans les épaisseurs 78 et 88 mm.

Notre fenêtre STIL dans l'épaisseur 68 mm avec renvoi d'eau STIL. Egalement disponible dans les épaisseurs 78 et 88 mm.

Notre fenêtre STIL dans l'épaisseur 68 mm, sans renvoi d'eau. Egalement disponible dans les épaisseurs 78 et 88 mm.

# DÖPFNER PROTECT

LA FENÊTRE EN BOIS  
INNOVANTE



**1** ALU  
COQUE  
DU VANTAIL

**2** BOIS  
CADRE +  
VANTAIL

## PROTECT 78

**68**  
MM

**78**  
MM

**88**  
MM

La fenêtre innovante hybride Döpfner :  
Une fenêtre en bois avec une coque de  
vantail en aluminium dans les épaisseurs  
**68-88 mm**

Optique : Fenêtre en bois

Prix : Fenêtre en bois

Protection aux intempéries : Fenêtre bois-alu

Optique svelte avec des parties visibles très peu importantes.

PROTECT allie les qualités de deux systèmes. Prix au niveau des fenêtres en bois et protection contre les intempéries au niveau élevé des fenêtres bois-alu – la solution parfaite pour la transformation ou la rénovation. Idéale pour des maîtres d'ouvrage devant s'ajuster à un budget mais conscients de la qualité et de l'environnement.

**DÖPFNER  
PROTECT**  
SYNTHESE  
PARFAITE  
DU  
BOIS ET  
BOIS-ALU

**EXTERIEUR**



**INTERIEUR**



LA FENÊTRE EN BOIS  
**EPROUVÉE**



BOIS

## **HOLZ 68**

**Notre fenêtre Holz-Classic**

Avec renvoi d'eau dans  
les épaisseurs 68 | 78 | 88 mm.

68  
MM

78  
MM

88  
MM

La fenêtre bois Döpfner – réalisation la plus moderne et résistance durable des revêtements des surfaces aux intempéries pour une longue durabilité et un fonctionnement sans problème pour des décennies. Une alternative quant à la durabilité pour des maîtres d'ouvrage planifiant au niveau écologique.

BOIS  
**HOLZ 78**



BOIS  
**HOLZ 88**

# DÖPFNER **PROFILE** STIL

LA FENÊTRE EN BOIS  
AVEC PROFILAGE STIL



**PROFIL STIL**  
INTERIEUR+  
EXTERIEUR



BOIS

## **PROFILE** **68**

Variante de

la fenêtre en bois **Classic**

avec parclose profilée et rainure  
de vitrage et cadre profilé dans les  
épaisseurs 68 | 78 | 88 mm.

**68**  
MM

**78**  
MM

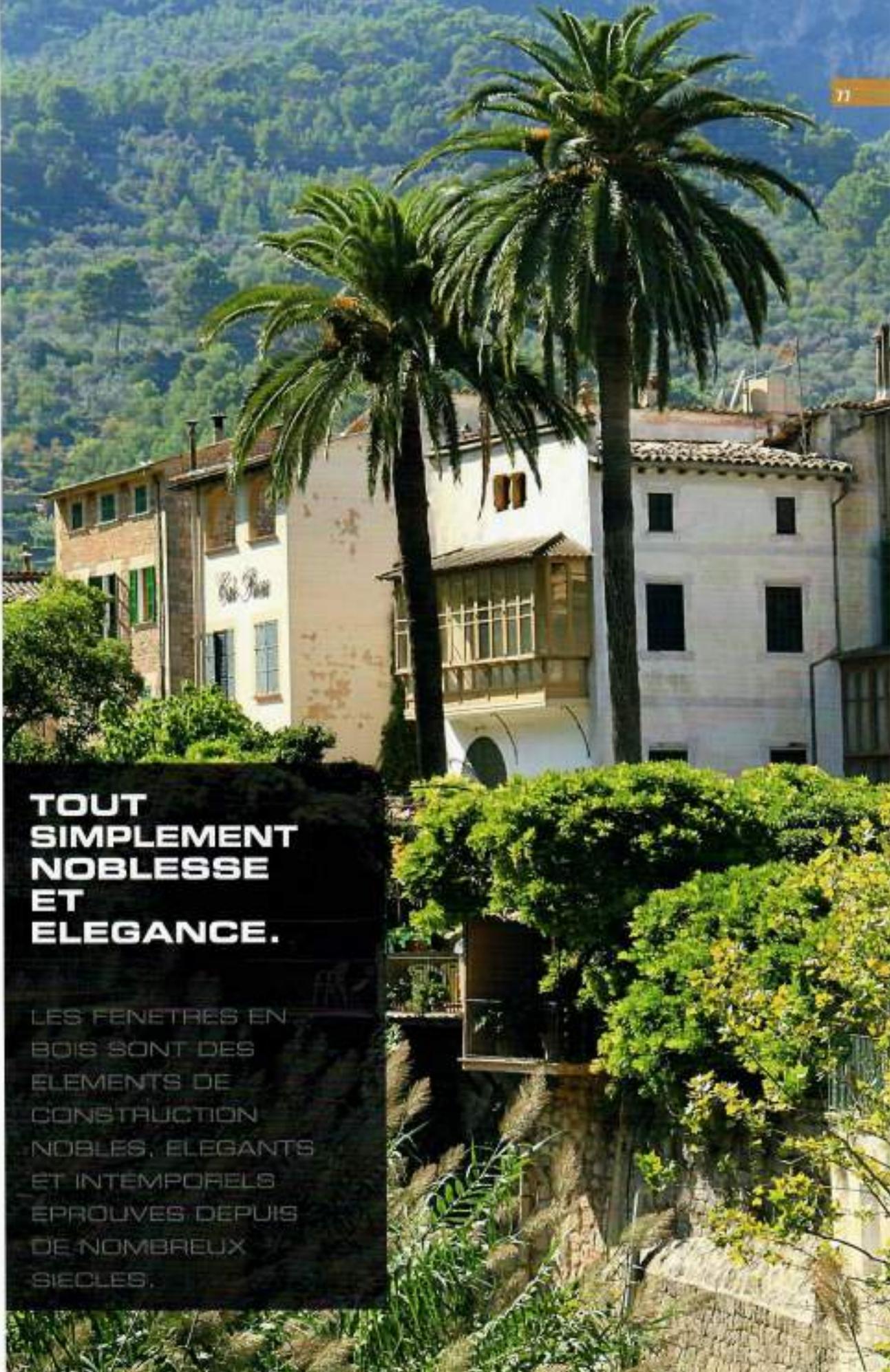
**88**  
MM

**PROFILE 68**



**PROFILE 88**

La fenêtre en bois Döpfner avec profilage STIL sur la parclose, vantail et cadre et la solution pour les façades et locaux à caractère noble et élégant – naturellement sans concession à une durabilité moderne et au fonctionnement.



**TOUT  
SIMPLEMENT  
NOBLESSE  
ET  
ELEGANCE.**

LES FENETRES EN  
BOIS SONT DES  
ELEMENTS DE  
CONSTRUCTION  
NOBLES, ELEGANTS  
ET INTEMPORELS  
EPROUVES DEPUIS  
DE NOMBREUX  
SIECLES.

LES FENÊTRES POUR  
BATIMENTS CLASSES  
HISTORIQUES



STIL  
1

STIL  
2

### STIL 1

Notre fenêtre STIL  
dans les épaisseurs 68 | 78 | 88 mm  
avec renvoi d'eau STIL.

68  
MM

78  
MM

88  
MM

### STIL 2

Notre fenêtre STIL  
dans les épaisseurs 68 | 78 | 88 mm  
Avec évacuation de l'eau par l'avant.

Les fenêtres en bois Döpfner STIL apportent la solution dans les domaines de la rénovation des bâtiments classés historiques, car des projets de rénovations historiques exigent des systèmes de fenêtres autorisant une flexibilité de planification, unissant une protection thermique d'aujourd'hui au contexte historique.



VUE D'ENSEMBLE  
DES SYSTEMES

# ELEMENTS COULISSANTS

BOIS + BOIS ALUMINIUM





## ELEMENTS LEVANTS ET COULISSANTS DÖPFNER SYSTEME HST LE PANORAMA MAXIMAL !

**GRAND !  
PLUS GRAND !  
ENCORE PLUS  
GRAND !  
NOUS  
FOURNISSONS  
DES ELEMENTS  
LEVANTS ET  
COULISSANTS  
EGALEMENT EN  
FORMAT XXL.**

**HAUTEURS  
JUSQU'A  
3 METRES  
LARGEURS  
JUSQU'A  
12 METRES**

**68  
MM**

**78  
MM**

**88  
MM**

DANS LES  
SYSTEMES ALUMINIUM

**SLIM 1**

**SLIM 3**

**CONTUR 2**

### VIVRE LE PANORAMA AU MAXIMUM !

**PENSEZ UNE FOIS UNE TAILLE AU-DESSUS** - aucun problème avec les éléments levants et coulissants de DÖPFNER - notre construction très stable quant à sa statique permet des formats XXL immenses, jusqu'à une largeur de 12 mètres. De nombreux schémas de réalisations autorisent une planification individuelle d'éléments fixes et mobiles. Les vantaux mobiles se déplacent sur des glissières disposant de rouleaux porteurs à roulements à billes dans un cadre dormant en bois de construction très massive. Tous les éléments HST DÖPFNER sont disponibles dans les réalisations bois ou bois-aluminium.

SCHEMA  
L

QUALITÉ DÖPFNER DANS LE DÉTAIL



**SCHEMAS  
DES REALISATIONS  
POSSIBLES**



- Châssis fixe
- Vitrail mobile
- Ouvert

**1  
DÖPFNER  
ECO PASS  
ACCESSIBILITE SANS BARRIERE  
ET ETANCHE !**

Le nouveau seuil praticable à fleur du sol - avec une parfaite étanchéité contre la pluie et le froid.

**2  
DÖPFNER ALUMINIUM  
DURABLE ET RESISTANT  
AUX INTemperIES !**

Les coques en aluminium du côté extérieur sont disponibles quant à l'état de surface dans toutes les structures et couleurs du système PREMIUM DÖPFNER.

**3  
QUALITE  
DÖPFNER  
TECHNIQUE PARFAITE  
POUR UNE MANIPULATION  
FACILE !**

Nous utilisons exclusivement des systèmes de ferrures fiables de la plus haute qualité pour une longue durabilité de fonctionnement optimisé et de manipulation facile. Des vantaux d'un poids jusqu'à 400 kg peuvent ainsi être manipulés.





### QUALITÉ DÖPFNER DANS LE DÉTAIL



#### 1 SYSTEME PSK DÖPFNER

##### LES ÉLÉMENTS COULISSANTS EN PARALLÈLE AVEC FONCTION BASCULANTE

Comparés aux éléments des systèmes HST, les systèmes PSK (Éléments coulissant en parallèle - basculant) sont idéals pour des formats un peu plus petits. **Dans le cas de telles solutions, les éléments mobiles coulissants ne se déplacent pas contrairement aux éléments HST dans un cadre fixe en bois, mais parallèlement au cadre.** Les systèmes PSK sont donc d'une conception moins lourde et la profondeur des systèmes est identique à celle des fenêtres. La manipulation de la fonction lever et coulisser s'effectue au moyen d'une poignée levier en 3 positions.

Attention ! Pas de seuil plat comme sur HST page précédente.

68  
MM78  
MM88  
MM

LES SYSTÈMES PSK | PAS  
ET PAS SONT DISPONIBLES POUR  
**TOUS LES SYSTÈMES BOIS  
ET BOIS-ALUMINIUM**

#### 2 SYSTEME PAS DÖPFNER

##### D'UNE MANIPULATION PARTICULIÈREMENT SIMPLE

Nos systèmes PAS (coulissant en parallèle verrouillable) sont d'une manière fondamentale d'une construction identique à celle de nos éléments PSK.

La manipulation (déverrouillage / verrouillage) au moyen d'une poignée levier à 3 positions, facilitée par un amortisseur à gaz intégré. Cette variante ne dispose pas d'une fonction basculante en raison de sa construction, mais le vantail se trouve en fonction aération, parallèlement décalé de 6 mm du cadre sur tout son périmètre et est dans cette position absolument impossible à fracturer !

### Une appréciation du panorama dans un format un peu plus petit !

Pour les maîtres d'œuvre tenus à planifier en fonction de leur budget et souhaitant cependant disposer d'un élément coulissant de grande surface, nos systèmes PSK et PAS seront la solution parfaite. Nos éléments mobiles se déplaceront après déverrouillage parallèlement le long du vantail fixe. Les systèmes PSK autorisent en plus une fonction basculante pratique.

# ELEMENTS COULISSANTS DÖPFNER

SYSTEME PSK | SYSTEME PAS

LES PORTES PANORAMA  
POUR CHAQUE BUDGET.



VUE D'ENSEMBLE  
DES SYSTEMES

# FACADES AVEC MONTANTS ET TRAVERSE





Photo: POC21 Architecture



Photo: POC21 Architecture



QUALITÉ DÖPFNER **DANS LE DÉTAIL**



Assemblage du bois **RAICO TC**

### **Vous prévoyez des façades filigranes avec de grandes baies vitrées ?**

Dans une construction moderne avec montants et traverses, cela ne pose aucun problème ! Avec les solutions d'assemblage moderne des systèmes THERM+ les éléments de mise en place du verre, vos idées quant aux façades sont sans limites. Et l'optique parfaite ne perturbe naturellement aucunement la stabilité statique. Toutes les charges dues à l'action du vent et forces de torsion se trouvent introduites de manière optimale dans la construction porteuse. Il est tout à fait possible de combiner fenêtres, portes et châssis fixe et, intégrer dans le système montants-traverses. Vous planifiez, nous réalisons !

# FAÇADES DÖPFNER SYSTEMES MONTANTS-TRAVERSES

09

FAÇADES DE  
GRANDES SURFACES  
EN VERRE, BOIS  
ET ALUMINIUM

## RAICO SYSTEME THERM+

MONTAGE PARFAIT SANS  
PROBLEME DES ELEMENTS  
AVEC VITRAGE ISOLANT AU MOYEN  
DU SYSTEME INNOVANT THERM+

### NOTRE RECOMMANDATION QUANT AU VITRAGE

#### SGIC CLIMATOP COOL-LITE SKN 165

UNE LUMIERE NATURELLE ET  
UN CLIMAT AMBIANT AGREABLE  
TOUTE L'ANNEE !

- Neutre au niveau de la couleur – tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Combinaison parfaitement accordée entre bonne protection solaire, perméabilité à la lumière et excellente protection thermique
- L'échauffement de l'ambiance est réduite de jusqu'à 5°C
- Perméabilité élevée à la lumière pour une ambiance agréable et pleine de clarté
- Protection solaire – même en cas de rayonnement UV extrême
- Coûts pour la climatisation moins élevés grâce à la réduction de la transmission calorifique
- Economie de chauffage en hiver grâce à l'excellente isolation thermique

# PORTES D'ENTREES

BOIS + BOIS-ALUMINIUM



VOUS TROUVerez ICI  
UN **PETIT CHOIX** ISSU  
DE NOTRE  
**GRANDE  
GAMME DE  
PORTES  
D'ENTREES**  
DE CLASSIQUES  
A MODERNES.

modèle **20250** + 21100modèle **20300**modèle **20320**modèle **30800**modèle **20310**

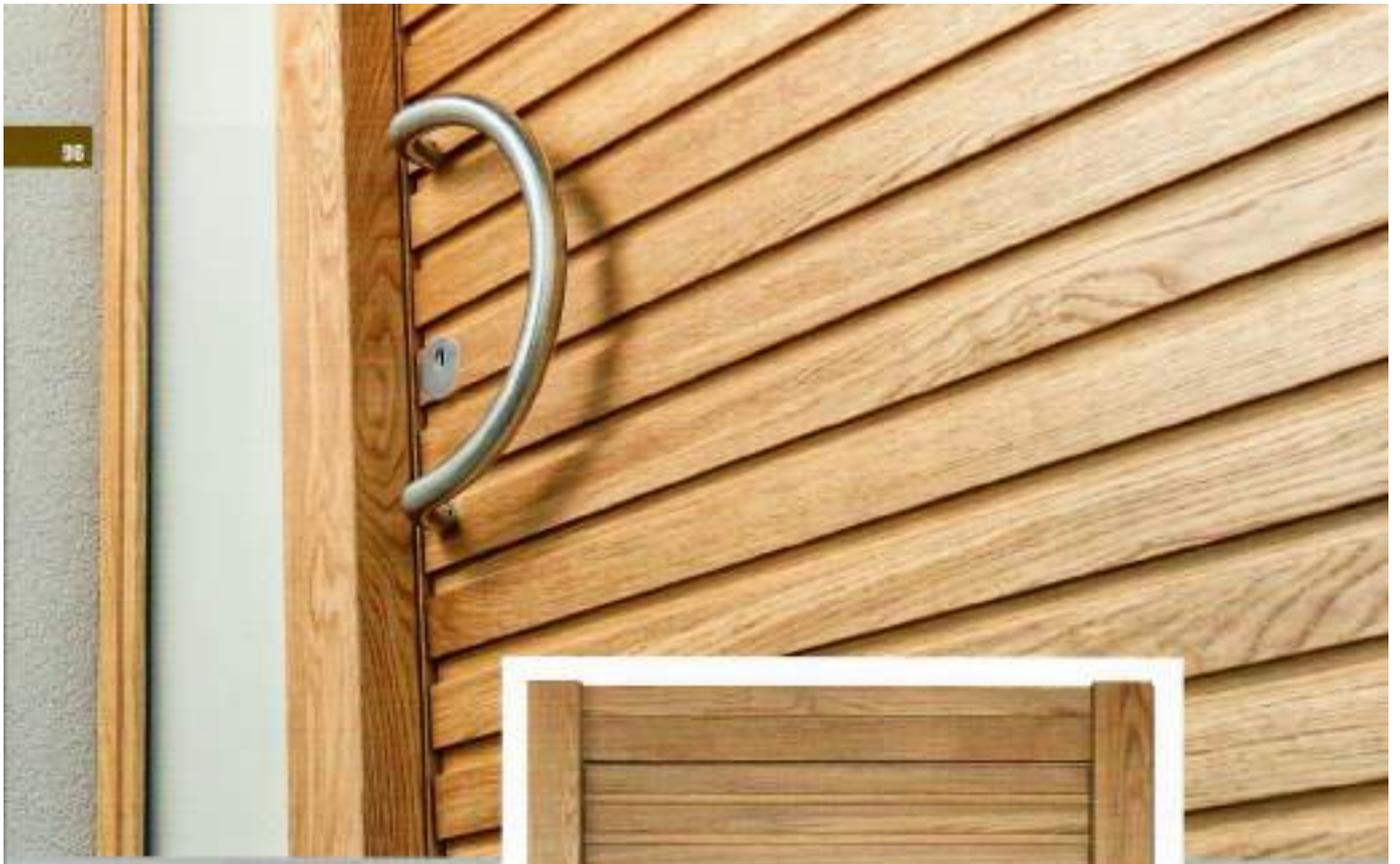
modèle **30810**modèle **30810**modèle **30350**modèle **50200**modèle **50415 + 41100**



modèle **30600**

modèle **30220**modèle **30400**modèle **30410**modèle **50110**modèle **50230**modèle **50400**

modèle **30300**modèle **30180**modèle **30510**modèle **30165**modèle **30110 + 11100**



modèle **30430**



## INTEMPOREL MODERNE

Ce nouveau modèle de porte d'entrée séduit de par son style moderne intemporel dans une optique généreuse de lambrissage.

- Essence de bois : chêne
- Etat de surface : huile de bois incolore
- Battant avec placage transversale intérieur et extérieur
- Poignée-poussoir extérieure : acier spécial 7050.69 350 mm semi-circulaire
- Judas : laiton nickelé très discrètement placé

**DU VRAI  
TRAVAIL  
ARTISANAL**

**QUALITE  
PRESTIGIEUSE**



modèle 20150



modèle **20510**



modèle 20700

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



URKUNDE

über die Eintragung der Marke

Nr. 30 2009 05

Ac. 30 2009 003 99

Döpfner  
PASSIVHAUS  
FENSTER

Markeninhaber:

Döpfner Betriebe GmbH & Co. KG, 97447 Gerolzhofen, DE

Abgabedat.: 14.05.2009

Tag der Eintragung: 15.11.2009

Stellen des Deutschen Patent- und Markenamts

*Rudolf Schäfer*  
Rudolf Schäfer



Nachweis  
Wärmedurchgangskoeffizient  
Prüfbericht 402 204247



Hersteller: Döpfner Betriebe GmbH & Co. KG  
Fensterbau  
Max-Planck-Str. 2  
97447 Gerolzhofen

Einbauelement: Einfachfenster, einseitig  
Baureihe: WDZ 205

Abmessungen (mm): 1200 mm x 1480 mm  
Hohl (PVC) und Wärmeschutzglas aus Aluminium / pulverbeschichtet

Glaselement: Dreifach  
Mehrschichten-schottet  
Typ: Seneca 630 3  
Anbau: 4 / 13 / 4 / 16 / 4 mm  
Gasfüllung: 90 % / 10 % Argon  
IR-Beschichtung: Pvc. 3 und 5, s = 0,03 (Binnenseite)  
Klebstoff: Thermo



Wärmedurchgangskoeffizient

$U_w = 0,80 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$



*Ronald Schäfer* *Triel*

CEKAL

VITRAGE  
ISOLANT

CERTIFICAT DE PRODUITS

Produit fabriqué en France, certifié CEKAL, 112, rue de la République, 92100 Nanterre  
Le présent certificat est valable pour les produits fabriqués en France

DESCRIPTION	VITRAGE		VITRAGE	
	COEFFICIENT	COEFFICIENT	COEFFICIENT	COEFFICIENT
U <sub>w</sub>	0,80	0,80	0,80	0,80
g	0,76	0,76	0,76	0,76
U <sub>f</sub>	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>g</sub>	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>ext</sub>	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>int</sub>	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>ext</sub> (étanchéité)	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>int</sub> (étanchéité)	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>ext</sub> (vent)	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>int</sub> (vent)	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>ext</sub> (neige)	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>int</sub> (neige)	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>ext</sub> (pluie)	1,10	1,10	1,10	1,10
U <sub>int</sub> (pluie)	1,10	1,10	1,10	1,10

Signature: *Ronald Schäfer*

Signature: *Triel*

CEKAL logo and other certification details.





