

EGGE[®]

FENSTER · TÜREN · FASSADEN



MADE IN GERMANY



FENÊTRES

EN BOIS ET BOIS/ALUMINIUM



■ **Fenêtres EGE** en bois et bois/aluminium
LE BOIS - la qualité naturelle

Ceux qui font le choix du bois recherchent la nature dans son état le plus pur.

La structure naturelle du bois donne à vos fenêtres et vos portes un aspect unique ; aucun autre matériau ne transmet une telle sensation de bien-être et de chaleur.

Cependant, l'utilisation de produits naturels exige aussi un certain sens des responsabilités. Nous avons à cœur de nous assurer que les essences de bois utilisées pour les menuiseries EGE proviennent de sources naturelles. Le marché du bois offre des alternatives intéressantes aux bois exotiques comme le méranti, à l'instar du laminé de bois conifère résistant « Accoya » ou de l'arbre de culture « Red Grandis ». Ils sont bien entendu certifiés par le label FSC, pour le bien de l'environnement !



BOIS

Fenêtres en bois EN DÉTAIL

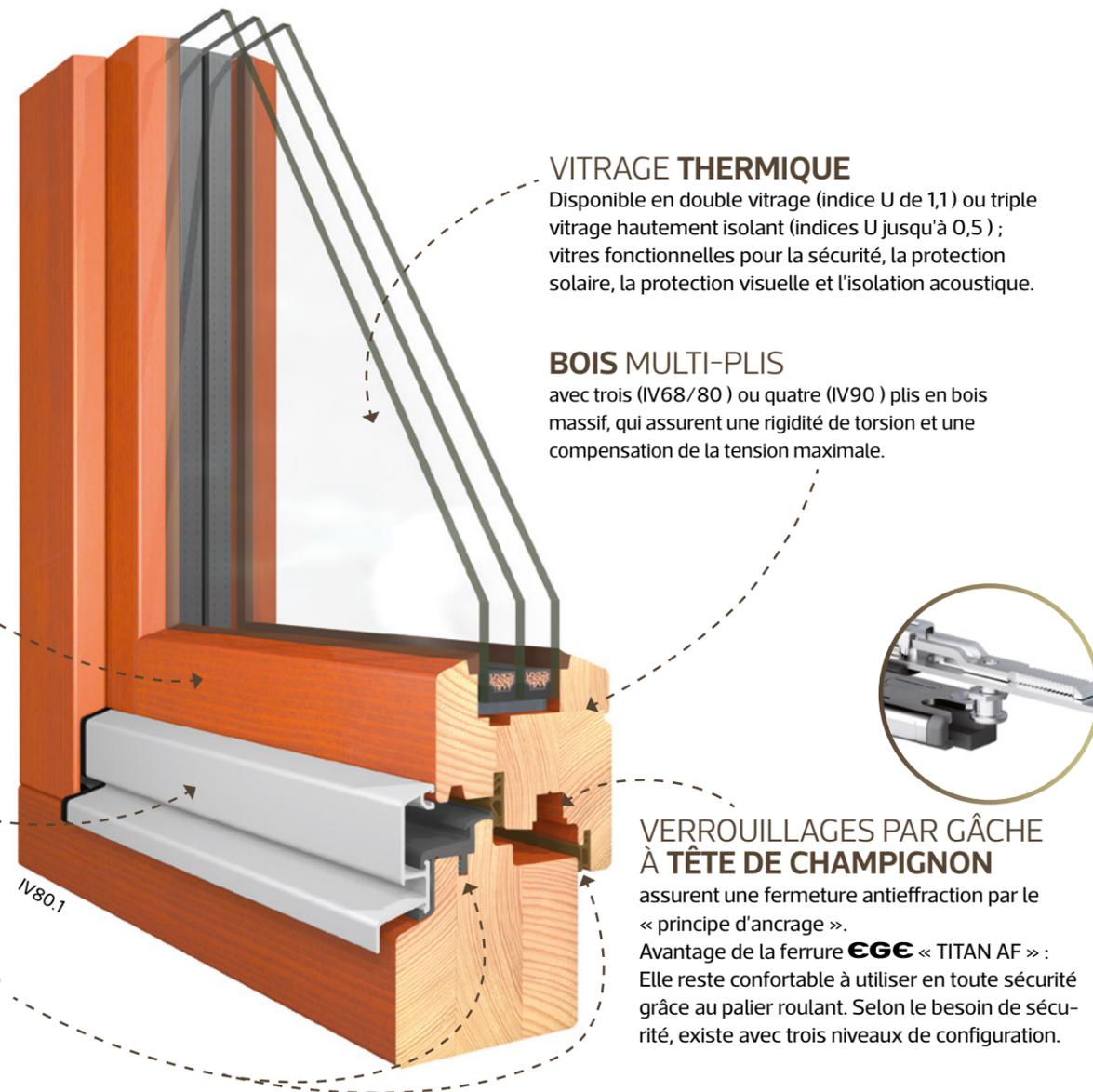
SURFACE BOIS

Le b.a.-ba des fenêtres en bois : dans ce domaine, nous ne considérons aucun effort comme superflu ! Les profils en bois hydrorabotés sont d'abord imprégnés deux fois avec une sous-couche ; et après le ponçage intermédiaire et le scellement des rainures d'assemblage du bois, la lasure à couche épaisse est appliquée.

REJET D'EAU EN ALUMINIUM À RUPTURE THERMIQUE

Disponible dans différentes couleurs, il protège la zone de la fenêtre sensible aux intempéries. Sur souhait, également avec un capotage en bois, par exemple pour une apparence de protection de patrimoine.

2 NIVEAUX DE JOINTS PÉRIPHÉRIQUES
et un joint de frappe qui maintiennent le froid, l'humidité, la poussière et le bruit à l'extérieur.



VITRAGE THERMIQUE

Disponible en double vitrage (indice U de 1,1) ou triple vitrage hautement isolant (indices U jusqu'à 0,5) ; vitres fonctionnelles pour la sécurité, la protection solaire, la protection visuelle et l'isolation acoustique.

BOIS MULTI-PLIS

avec trois (IV68/80) ou quatre (IV90) plis en bois massif, qui assurent une rigidité de torsion et une compensation de la tension maximale.

VERROUILLAGES PAR GÂCHE À TÊTE DE CHAMPIGNON

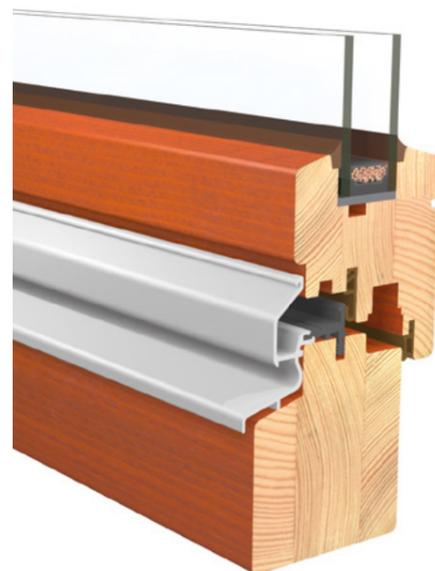
assurent une fermeture anti-effraction par le « principe d'ancrage ».
Avantage de la ferrure **EGE** « TITAN AF » : Elle reste confortable à utiliser en toute sécurité grâce au palier roulant. Selon le besoin de sécurité, existe avec trois niveaux de configuration.



EGE IV68

Le classique

Indémodable : la fenêtre **EGE IV68** est un système éprouvé depuis des années dans le domaine de la rénovation et de la préservation historique.

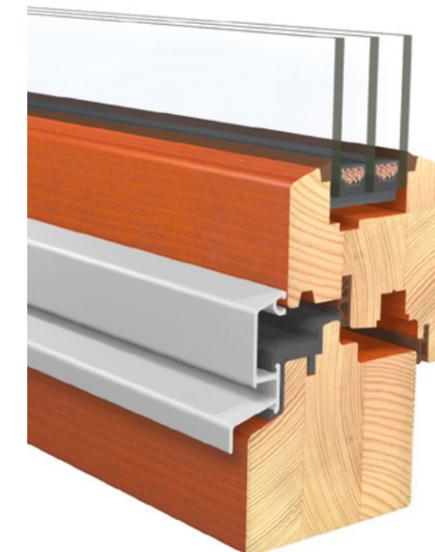


EGE IV68 - le classique fin pour la rénovation et la protection des monuments.

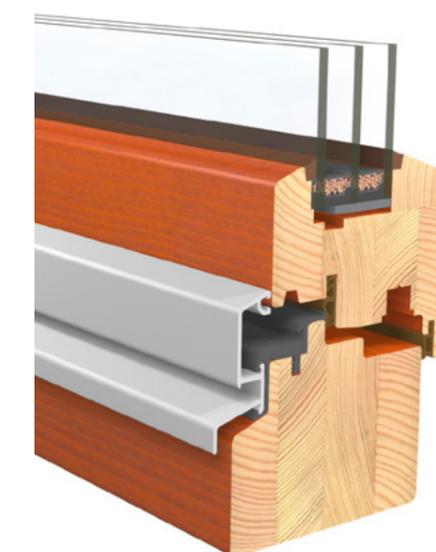
EGE IV80/90

< L'épais >

Des solutions de fenêtre hautement isolantes y sont exigées, mais, pour des raisons de stabilité, celles-ci doivent également être conçues avec un triple vitrage lourd. Dans ces cas, pour pouvoir répondre des exigences de manière fiable, nous avons développé les systèmes innovants IV80/90. Du bois classique et des normes techniques modernes : cela est parfaitement compatible pour **EGE**.



EGE IV80 - L'investissement d'avenir dans le domaine des fenêtres en bois !



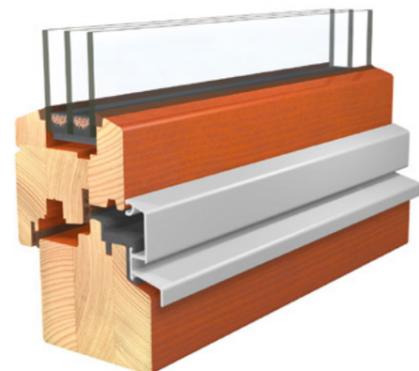
EGE IV90 : épais, chaleureux, robuste - le système qui répond aux exigences élevées !

■ Fenêtres en bois
Surfaces en bois

Les fenêtres en bois **EGE** sont disponibles dans différentes couleurs RAL et lasure pour une apparence naturelle du bois. Un prospectus ne peut que donner une certaine idée du véritable résultat de couleur ; demandez à votre conseiller des échantillons de surface **EGE** originaux : le bois doit pouvoir être touché, senti, vécu !

En ce qui concerne le choix du type du bois

Pour nous, fournir des solutions de bois durables est une affaire de cœur. Nous proposons justement des alternatives intéressantes au Meranti, un bois classique pour fenêtres, d'origine tropicale : demandez plus d'information sur le bois de culture « Red Grandis » ou sur le laminé de conifère super résistant « Accoya », qui sont tous deux certifiés par le label FSC !



Surfaces en bois
Avec des couleurs assorties



PIN	1	2	3	4	5	6	EGE Teinte spéciale	7	8	9
MÉLÈZE	1	2	3	4	5	6	EGE Teinte spéciale	7	8	9
ÉPICÉA	1	2	3	4	5	6	EGE Teinte spéciale	7	8	9
MÉRANTI	0	1	2	3	4	5	6	EGE Teinte spéciale		
CHÊNE	0	1	2	3	4	5	6	EGE Teinte spéciale		
ACAJOU	0	1	2	3	4	5	6	EGE Teinte spéciale		

La reproduction de la couleur peut varier pour des raisons d'impressions et reproduction.



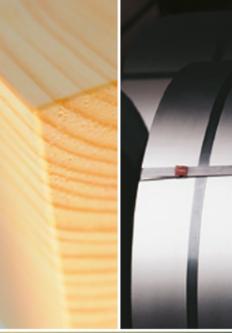
■ Fenêtre en bois / aluminium
Une alliance idéale

Vous avez le droit d'être plus exigeants en ce qui concerne les fenêtres en bois / aluminium **EGE** : aménagements variés, durabilité, sécurité, excellent comportement isolant... et tout cela sans renoncer à l'ambiance de jolies fenêtres en bois véritable dans votre maison.

C'est pour cela que nous recommandons cette association de matériaux. Le système bois/aluminium, pour les exigences les plus élevées.
Et comme partout ailleurs : l'association joue le jeu et se révèle particulièrement élégante dans ce cas.

Intérieur en bois d'ébène, surface foncée... et aluminium extérieur dans un ton gris moderne.



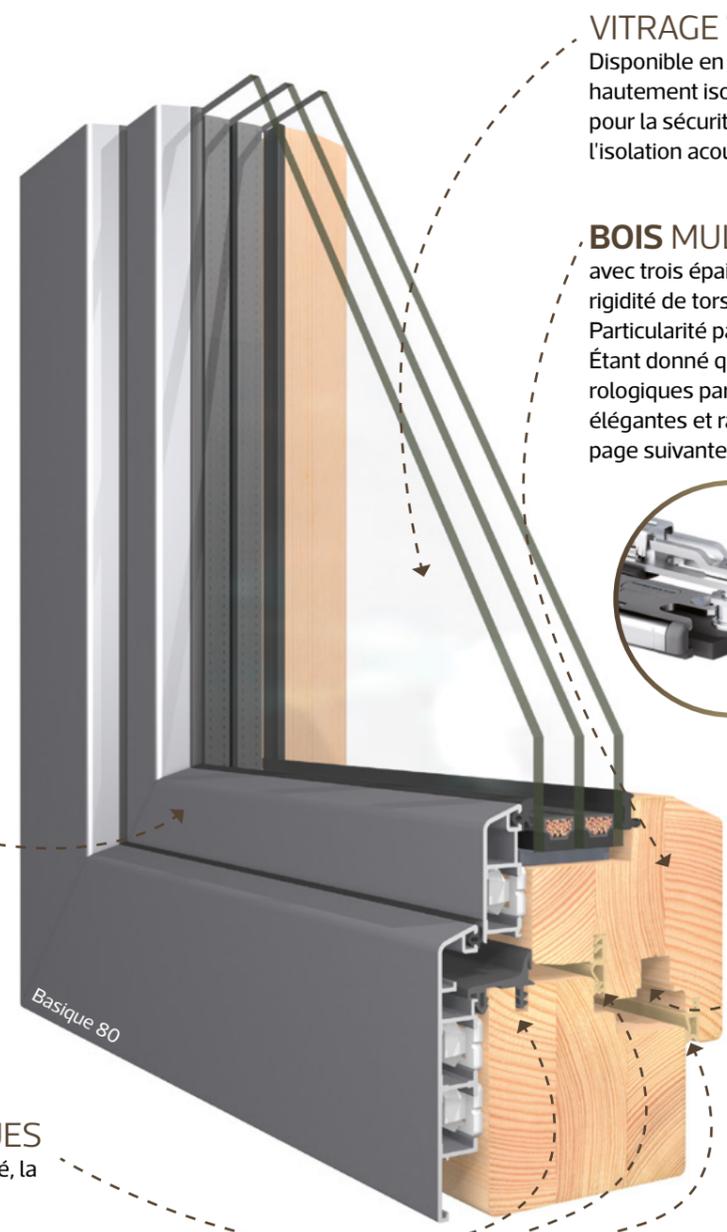


BOIS / ALUMINIUM

Fenêtre en bois / aluminium EN DÉTAIL

LES COQUES EXTÉRIEURES EN ALUMINIUM

protègent le bois véritable de qualité du vent et du mauvais temps. Nous offrons six formes (voir à droite) linéaires ou enjougées pour lesquelles un spectre de couleurs presque illimité est à votre disposition. En standard, les angles sont soudés sans rainures apparentes ! (hors surfaces décoratives / anodisées et surdimensionnés)



VITRAGE THERMIQUE

Disponible en double vitrage (indice U de 1,1) ou triple vitrage hautement isolant (indices U 0,8 à 0,5) ; vitres fonctionnelles pour la sécurité, la protection solaire, la protection visuelle et l'isolation acoustique.

BOIS MULTI-PLIS

avec trois épaisseurs (68, 80 ou 90 mm) qui assurent une rigidité de torsion et un résorbement des tensions maximal. Particularité par rapport à des fenêtres en bois uniquement : Étant donné que le bois est protégé des conditions météorologiques par la coque extérieure, des surfaces des plus élégantes et raffinées, en qualité « meubles » (voir double page suivante) peuvent être réalisées !



VERROUILLAGES PAR GÂCHES À TÊTE DE CHAMPIGNON

assurent une fermeture anti-effraction par le « principe d'ancrage ». Avantage de la ferrure **EGE** « TITAN AF » : Elle reste confortable à utiliser en toute sécurité grâce au palier roulant. Avec trois niveaux de configuration selon le besoin de sécurité.

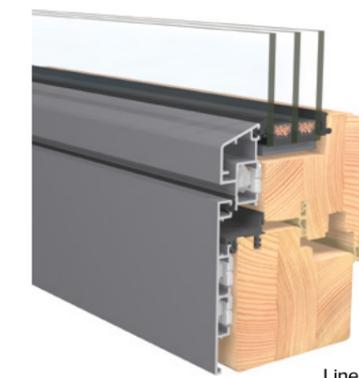
3 NIVEAUX DE JOINTS PÉRIPHÉRIQUES et un joint de frappe qui maintiennent le froid, l'humidité, la poussière et le bruit à l'extérieur.



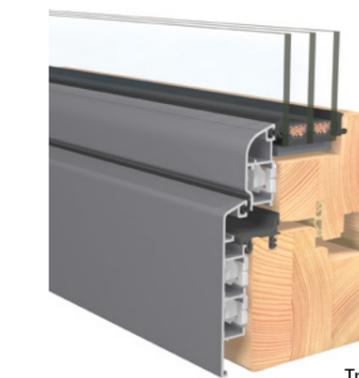
Basis



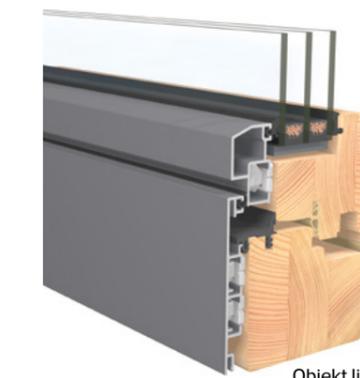
Lifestyle



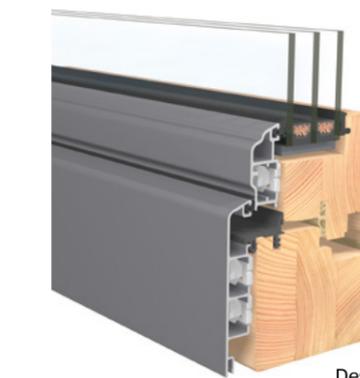
Linear



Trend



Objekt light

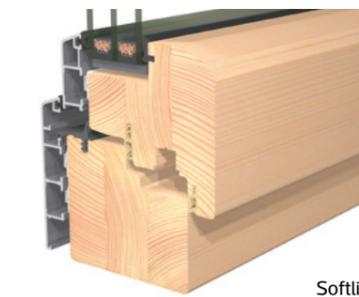


Design

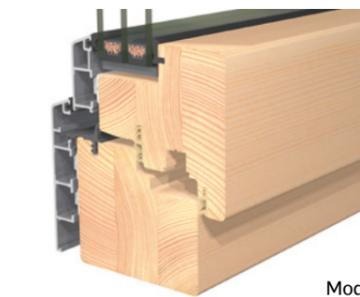
DE L'INTÉRIEUR



Standard



Softline



Modern (pas en 68 mm)

Image avec une épaisseur de bois de 80 mm

DE L'EXTÉRIEUR



EGE
FENÊTRE
AVEC
STRUCTURE

■ Fenêtre en bois / aluminium
intérieur totalement en bois



Avantage bois/aluminium : le bois véritable est protégé du vent et des intempéries par la coque extérieure en aluminium ; la surface n'a donc pas besoin d'avoir la même capacité de résistance aux intempéries qu'une fenêtre en bois « normale ». Nous sommes donc en mesure de vous offrir une surface de structure naturelle et des surfaces en bois de type meubles raffinées :

... Aluminium extérieur en couleur

Les coques en aluminium **de la fenêtre EGE bois / aluminium** sont disponibles dans l'ensemble des tons RAL et avec différentes surfaces anodisées et spéciales.



■ BOIS / ALUMINIUM
Façade à tenons et mortaises

Les façades à tenons et mortaises sont généralement considérées comme la « Haute École » de la fabrication de menuiseries extérieures. Et il est nécessaire de les maîtriser, car il s'agit souvent de solutions pour des marchés publics qui sont cependant aussi valides pour les logements privés exigeants.

L'attrait particulier d'une façade en bois / aluminium vient de l'association charmante des poutres en bois solides et des profils de revêtement fins en aluminium ; ce sont des constructions inhabituelles qui se démarquent de ce que l'on a l'habitude de voir.

SURFACES STRUCTURÉES								SURFACES QUALITÉ MEUBLE						
800	801	810	811	820	821	830	831	900	910	920	930	940	950	
														PIN
														ÉPICÉA
														CHÈNE
														MÉLÈZE
														MÉRANTI

Nos SURFACES STRUCTURÉES obtiennent cette esthétique grâce à des procédés spéciaux de ponçage uniques dans le domaine de la fenêtre : impossible d'utiliser plus de bois !

LES SURFACES BROSSÉES dans les couleurs 801, 811, 821 et 831 ont une structure plus forte que le ton de couleur non brossé correspondant grâce à une étape de travail supplémentaire.



PROTECTION DU PATRIMOINE CULTUREL

C'est notre domaine

L'art distingué de la rénovation du patrimoine culturel consiste à utiliser le niveau technique actuel tout en maintenant le caractère historique de la façade.

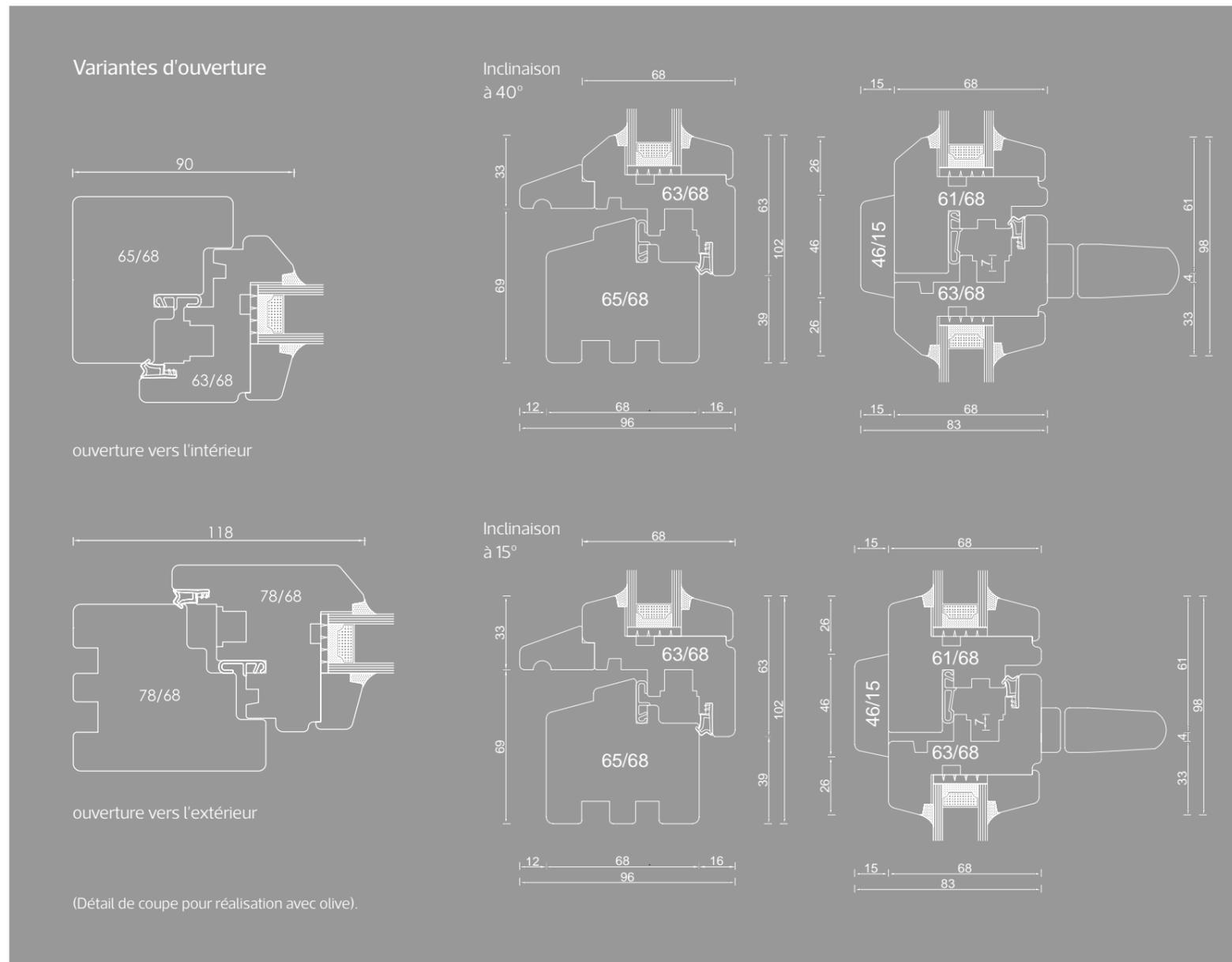
C'est un défi que nous apprécions de relever, notamment parce que nous disposons de nombreuses possibilités de production pour établir des géométries de fenêtres en bois typiques du patrimoine sans nous éloigner des normes existantes, à l'instar de la législation sur l'économie d'énergie.



Fenêtres nordiques **EGE**

Issu de la tradition de construction de fenêtre han-séatique, la fenêtre nordique EGE est une variante moderne qui marie le progrès technique actuel avec les vues minces et la technique de ferrure de style. Comme son nom le dit déjà, nous avons spécifiquement pensé à la région du nord de l'Allemagne lors de sa conception ; la crémone s'adapte donc à la variante d'Osnabrück.

La fenêtre nordique EGE est fournie en série avec des paumelles cachées (fig./paumelles visibles facultatives). Seule la crémone reste visible en tant qu'élément fonctionnel élégant et pratique. D'autres éléments de style comme des profils décoratifs ou des chapiteaux peuvent bien entendu être fournis ; demandez conseil à votre conseiller EGE ! La fenêtre nordique existe dans deux variantes d'ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur.



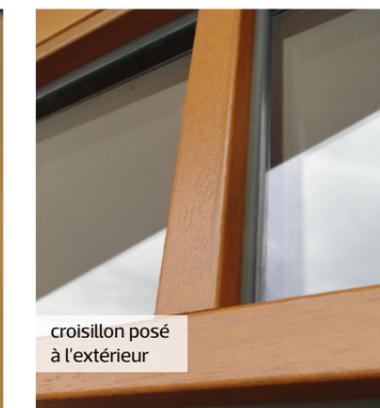
CROISILLONS

Selon vos souhaits

Les croisillons ne sont pas si simples que cela : il est nécessaire d'avoir de l'expérience pour la réalisation de ces éléments de style, que ce soit pour la restauration du patrimoine ou la construction de nouveaux bâtiments.

Qu'il s'agisse de croisillons entre vitrages faciles d'entretien, de croisillons collés double face, de croisillons véritables, ou encore plus pratiques, sur cadre bois rabattable : **EGE** compte des décennies de savoir-faire dans les croisillons dans leurs versions les plus variées.

Vous pouvez donc être sûrs que nous réaliserons vos idées et attentes le plus fidèlement possible.



PROTECTION THERMIQUE

Pour que vos frais de chauffage restent raisonnables

Vous voulez faire un geste pour l'environnement tout en prenant soin de votre portefeuille ? Investissez dans les fenêtres d'économie d'énergie **EGE**. En ce qui concerne l'assainissement énergétique, une maxime s'applique : plus tôt vous vous décidez, plus c'est rentable ! Pour que vous puissiez vous faire une idée, on peut espérer de manière réaliste 600 litres d'économies annuelles en mazout pour une maison individuelle moyenne des années 80 ayant une surface de fenêtres de 30-35m². En savoir plus sur l'analyse de fenêtres sur ege.de.

Les nouvelles fenêtres peuvent aussi permettre au propriétaire de la maison de compter sur une aide d'État en cas de rénovation énergétique !



Valeurs U

Les performances des fenêtres **EGE** en bois et bois / aluminium

Comment peut-on comparer les pouvoirs isolants de fenêtres ?

On utilise l'indice U, ou plus exactement l'indice Uw (w = window). Faites-y attention : c'est de cet indice que dépendent l'énergie de chauffage et les coûts que vous économiserez.

La valeur Uw est calculée à partir du cadre (Uf), du verre (Ug) et du bord du verre (Psi) et indique la quantité d'énergie thermique qui est perdue de l'intérieur vers l'extérieur par l'élément de fenêtre. Par conséquent, il faut qu'il soit le plus bas possible !

Aperçu des indices d'isolation		Double vitrage, bord chaud		Triple vitrage, bord chaud		
		Ug 1,1	Ug 1,0	Ug 0,7	Ug 0,6	Ug 0,5
Fenêtre en bois EGE	IV68	Uw = 1,3	Uw = 1,2	-	-	-
	IV80	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,90	Uw = 0,83
	IV90	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,89	Uw = 0,82
Fenêtre bois / aluminium EGE	68mm	Uw = 1,3	Uw = 1,2	Uw = 1,0	-	-
	80mm	-	-	Uw = 1,0	Uw = 0,93	Uw = 0,86
	90mm	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,90	Uw = 0,83
	90 mm Fenêtre de maison passive (épicéa)	-	-	-	Uw = 0,79	-

Indice U Coefficient de transmission thermique d'un bâtiment en W/m²K ; plus il est bas, plus l'isolation est efficace

Uw Indice U pour fenêtre / légalement, fenêtres de 1,23 x 1,47 m selon DIN EN ISO 10077-1

Uf Indice U Frame / Cadre

Ug Indice U Glazing / vitrage

Psi indice d'isolation du bord du verre (chez EGE : « bords chauds » à optimisation thermique)

■ TECHNIQUE DE FERRURE

Comment voulez-vous ouvrir vos fenêtres ?



TOURNER



BASCULER



POUSSER



PLIER



OSCILLER

Nous savons que ce que l'on appelle les ferrures oscillo-battantes sont très appréciées.

Mais d'autres options existent : Des plus petites fenêtres aux grandes solutions de terrasse, nous avons la solution pour vous !



■ POIGNÉES DE FENÊTRE

... pour différents domaines d'application

Crémone standard



F1 aluminium naturel F9 aluminium acier brun foncé blanc

Crémone avec bouton-poussoir



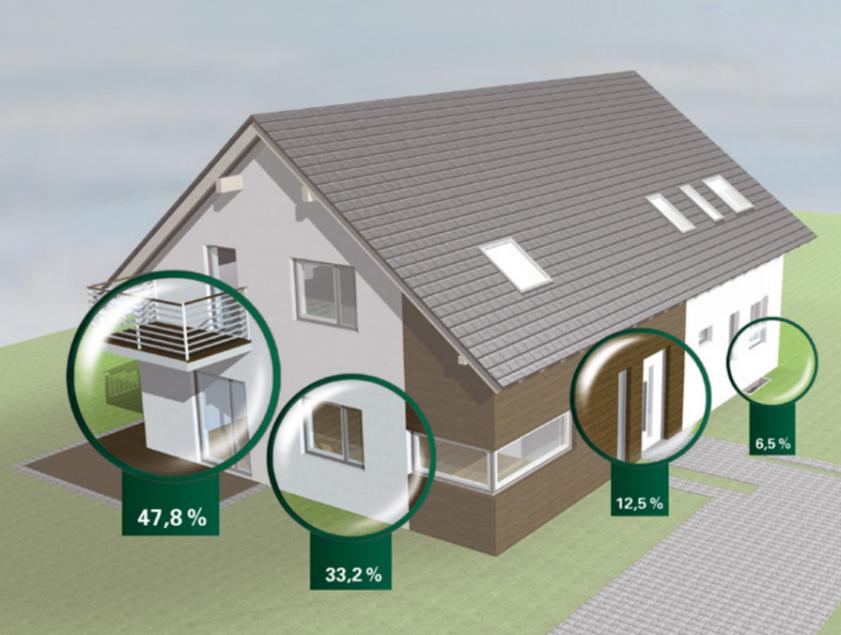
F1 aluminium naturel F9 aluminium acier brun foncé blanc

Crémone verrouillable



F1 aluminium naturel F9 aluminium acier brun foncé blanc

(autres sur demande)



Domaines susceptibles d'être la cible de tentatives d'effractions dans une maison unifamiliale.

PROTECTION ANTIEFFRACTION Toutes les 3 minutes,

une entrée par effraction a lieu en Allemagne ; et les chiffres ne cessent de monter. Les taux de résolution de ces affaires sont faibles et les dommages ne sont pas uniquement matériels. Les cibles d'attaque principales sont les fenêtres ou portes-fenêtres mal sécurisées et la méthode préférée des criminels est le décrochage par effet de levier de celles-ci.

Comment s'en protéger de manière efficace ? Ce qui est important, c'est d'avoir la bonne technique de verrouillage antirelevage (ce qu'on appelle les « verrouillages par tête de champignon »). Dans les zones très sensibles, il est pertinent d'installer des poignées de fenêtre verrouillables et des verres de sécurité. Remarque : les criminels sont très stressés par le temps ; s'ils n'arrivent pas à entrer en quelques minutes, ils abandonnent dans la plupart des cas !

VERROUILLAGES PAR TÊTE DE CHAMPIGNON

Le ba-b.a. de la protection antieffraction : Le **PRINCIPE D'ANCRAGE** empêche le tristement célèbre « effet de levier ». (Le nombre de points de verrouillage varie selon la taille de la fenêtre et le pack de sécurité)

VITRES DE SÉCURITÉ

par exemple de type **P4A**, difficiles à pénétrer par ce que les vitres sont jointes avec du **FILM RÉSISTANT AUX DÉCHIRURES**. Dans le cas des fenêtres RC2/RC2N, le vitrage est collé dans l'ouvrant pour plus de sécurité.

POIGNÉES DE FENÊTRE DE SÉCURITÉ

Les poignées **SECUSTIC** ou à bouton-poussoir protègent de la manipulation du mécanisme d'ouverture ; les **POIGNÉES DE FENÊTRE VERROUILLABLES** bloquent le passage en cas de bris de verre.



VARIANTES DE SÉCURITÉ Protection pour votre domicile

Selon vos besoins personnels en sécurité, il existe des fenêtres **EGE** en bois et bois / aluminium dans différents modèles, de la sécurité de base à la protection antieffraction RC2 sous licence recommandée par la police.

Et pour dormir tranquille dans les situations de logement particulières, demandez la fenêtre **EGE** en chêne RC3 !



RC2N



RC2

EGE Variantes de sécurité et de ferrures

SB	Sécurité basique	Verrouillages par tête de champignon et gâches de sécurité en bas, horizontalement
RC1N	contre les tentatives d'effraction avec violence physique / vandalisme	Verrouillage par tête de champignon selon RC1N + Poignée verrouillable 100 Nm + Verre normal
RC2N	avec recommandation limitée de la POLICE	RC2 avec verre normal (sans P4A) pour les situations de construction où aucune attaque sur le verre n'est à attendre
RC2	avec recommandation de la POLICE	verrouillage par tête de champignon max. RC2 + poignée verrouillable 100Nm + Verre de sécurité P4A avec collage du vitrage



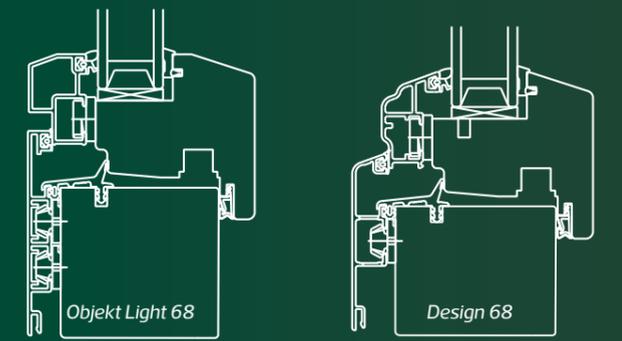
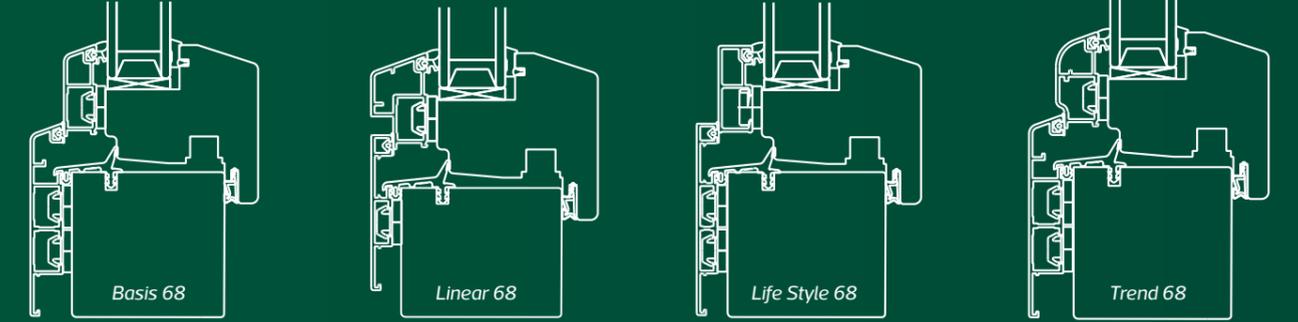
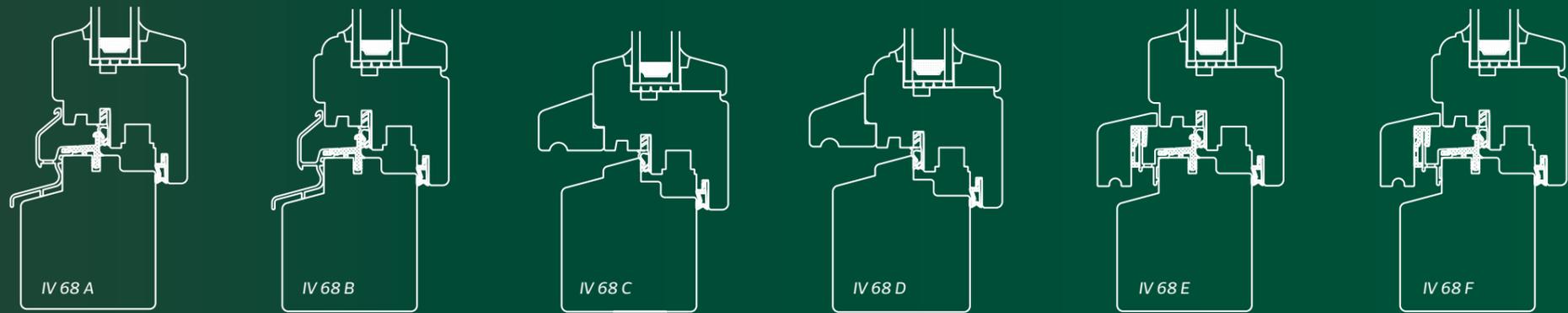
VUE D'ENSEMBLE

Groupe de profils 1 (PG1)

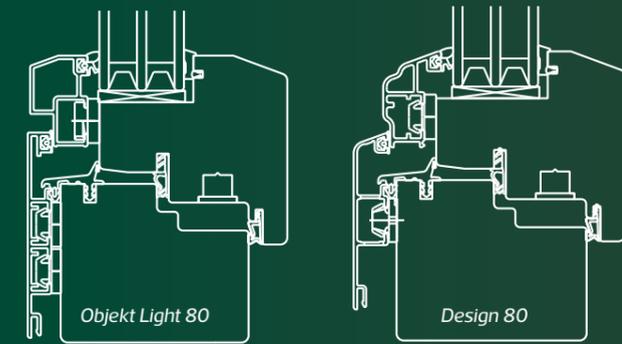
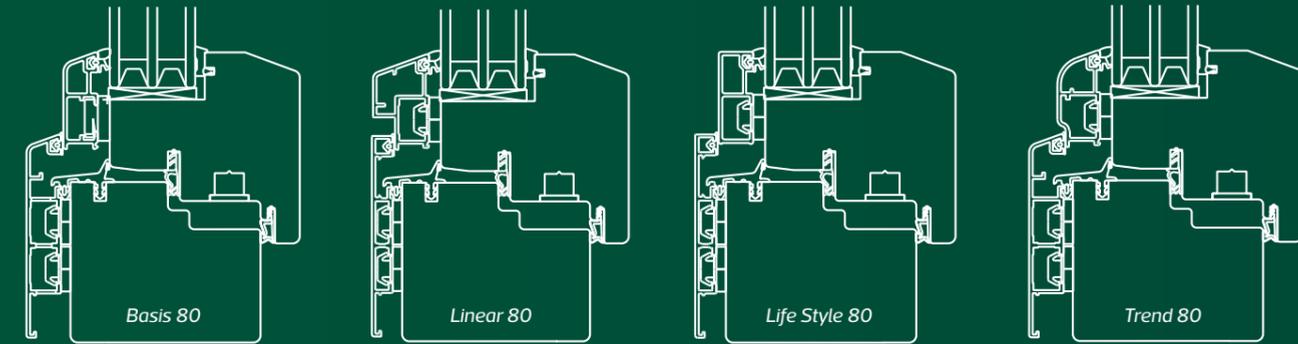
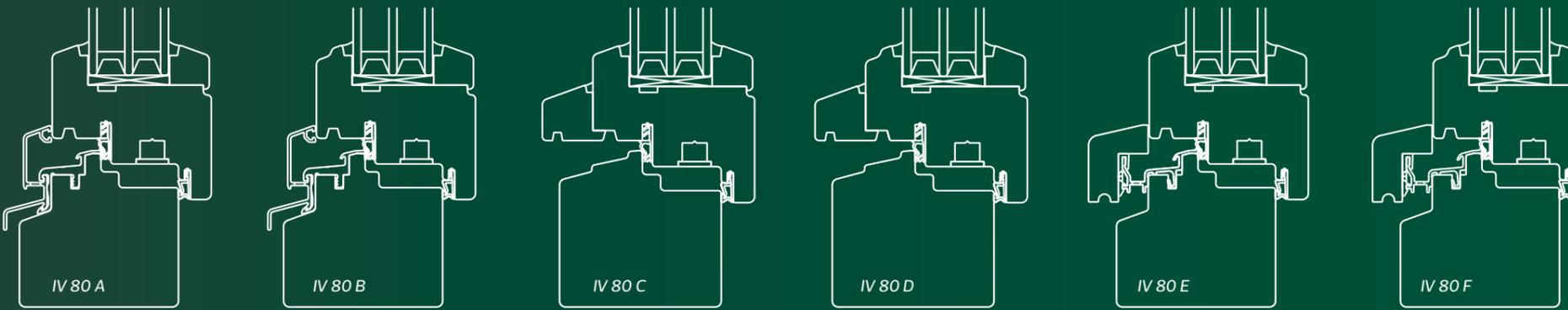
VUE D'ENSEMBLE

Groupe de profils 2 (PG2)

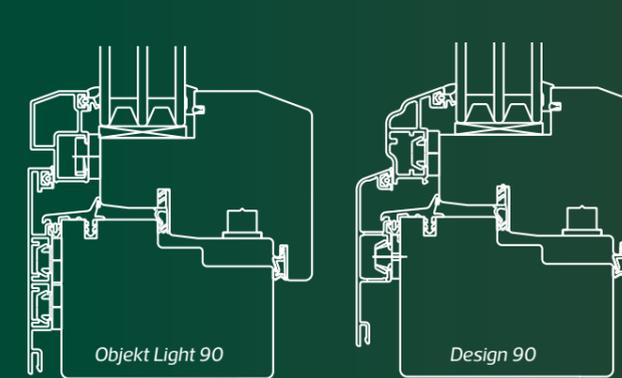
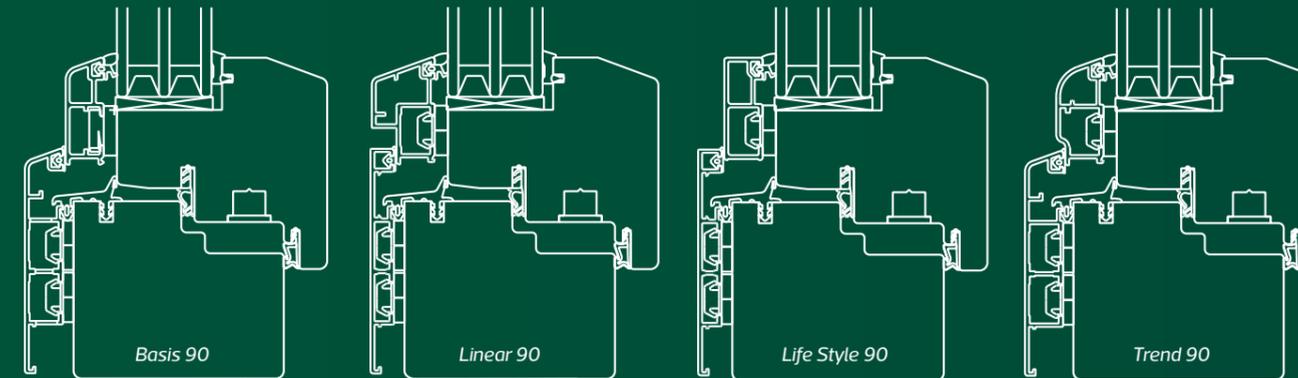
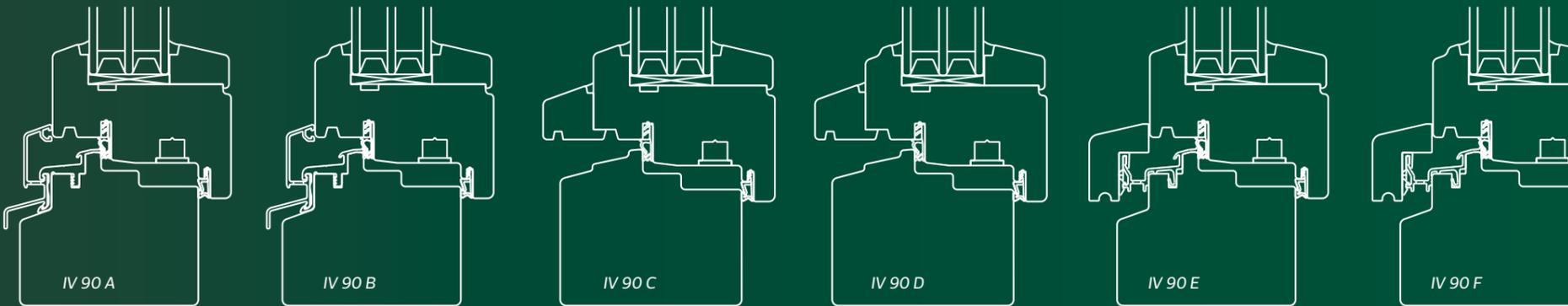
68mm



80mm



90mm





MADE IN GERMANY



EGE Holzbau GmbH
Grabenweg 20
D-06526 Sangerhausen
Tel. +49 (0) 34 64 / 67 11-0
Fax +49 (0) 34 64 / 67 11-19

www.ege.de · info@ege.de

Autres entreprises du groupe **EGE** :

EGE GmbH
Messingstraße 15
D-33415 Verl
Tel. +49 (0) 52 46 / 96 06-0
Fax +49 (0) 52 46 / 96 06-66

EGE GmbH
Wurzener Straße 93
D-04668 Grimma
Tel. +49 (0) 34 37 / 980-3
Fax +49 (0) 34 37 / 980-555