

NOUVEAU

forsterunico[®]

Systeme de fenêtr à haute isolation thermique

En acier et acier inox



forsterunico[®] Hⁱ

U_w 1.0

forster

SYSTEMES DE PROFILES EN ACIER ET EN ACIER INOX

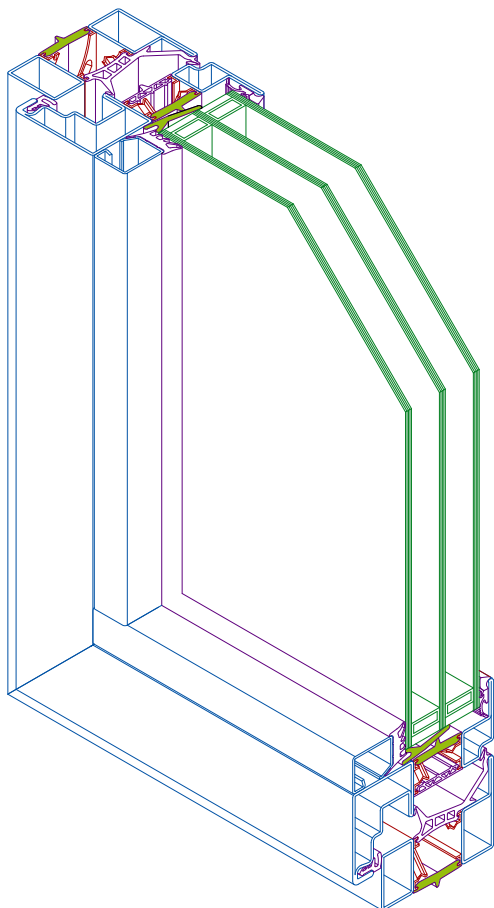


forsterunico® Hi

Écologique, tout simplement

Système Forster unico Hi
pour des fenêtres et vitrages
fixes à haute isolation thermique

Acier
Acier inox



Forster unico Hi associe tous les avantages du système standard Forster unico avec des valeurs d'isolation thermique encore plus élevées.

Technologie de pointe, efficacité énergétique, design sobre et l'utilisation de matériaux écologiques se conjuguent à l'unisson pour donner une construction durable et responsable.

Éclatant de simplicité

Simple et efficace

Avec Forster unico Hi, les fenêtres répondent aux dernières exigences en termes d'isolation thermique, comme par exemple celles de l'EnEV 2009 (DE) pour des valeurs U_w inférieures à $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Simple et modulable

La profondeur de construction de 88 mm autorise l'intégration d'un double ou d'un triple vitrage isolant jusqu'à 60 mm d'épaisseur – avec, à la clé, des valeurs U_w allant jusqu'à $0.9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Simplicité de la construction

Seuls deux composants additionnels sont nécessaires pour faire d'une fenêtre Forster unico une fenêtre Forster unico Hi à isolation thermique supérieure.

Simple et écologique

Forster unico Hi, ce sont des profilés entièrement fabriqués en acier, exempts de tout isolant en matière synthétique et de tout élément de remplissage. Le système consolide ainsi son parti pris écologique.

Simple et esthétique

Des sections de profilés ultra fines, pour des pièces inondées de lumière.

Simplement impressionnant

Les valeurs statiques exceptionnelles des profilés permettent d'avoir de grands vitrages sans nécessiter de renforts supplémentaires.

Simple et sûr

- Toutes les applications système ont été testées selon EN 14351-1 (marquage CE)
- Résistance à l'effraction CR 1-3 selon EN 1627-30 pour fenêtres et vitrages fixes
- Résistance aux balles FB4 selon EN 1522 pour fenêtres et vitrages fixes

Exceptionnel, tout simplement.

Accessoires

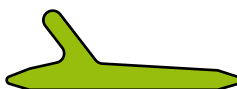


985315

Recouvrement de feuillure en PE, à pores fermés

Installation: dans le vantail côté feuillure, dans le cadre côté mur

UE = 100 m



985314

Cale d'isolation en PE, à pores fermés

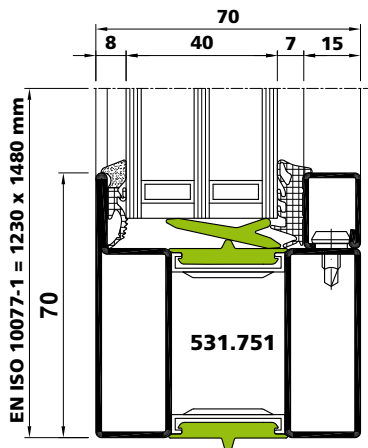
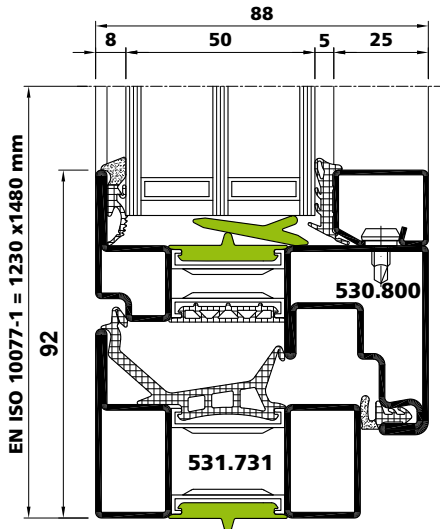
Installation: dans la feuillure à verre

UE = 100 m



Acier
Acier inox

forsterunico® Hi



Fenêtre, valeur U_w

Taille standard selon EN ISO 10077-1: larg. 1230 x haut. 1480 mm

Verre U_g 0.5 W/(m²·K)

Intercalaire du vitrage, valeur Ψ 0.04 W/(m²·K)

Acier inox

Acier laqué

U_w 1.0

U_w 1.1

Châssis fixe, valeur U_w

Taille standard selon EN ISO 10077-1: larg. 1230 x haut. 1480 mm

Verre U_g 0.6 W/(m²·K)

Intercalaire du vitrage, valeur Ψ 0.04 W/(m²·K)

Acier inox

Acier laqué

U_w 0.9

U_w 1.0



Valeurs U_w des fenêtres selon EN ISO 10077-1, tableau F.3

Verre U_g	Cadre U_f	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.6	3.0	3.4	3.8
		1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0
1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	
0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	
0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	
0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	
0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	
0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	

Pourcentage du cadre: 30 %

Taille standard: largeur 1230 mm x hauteur 1480 mm

Intercalaire du vitrage, valeur $\Psi = 0.08 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

■ Le coefficient U_w est conforme à l'EnEV 2009 (DE)
(Energiesparverordnung - règlement sur les économies d'énergie)

Exemple de lecture: même avec un coefficient U_f de $2.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, un triple vitrage isolant de U_g $0.5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ permet de satisfaire la valeur requise U_w de $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

forster

SYSTEMES DE PROFILES EN ACIER ET EN ACIER INOX

Forster Systèmes de profilés
BP 400
CH-9320 Arbon
Tél. +41 71 447 43 43
Fax +41 71 447 44 78
forster.profile@afg.ch
www.forster-profile.ch