



HSF[®]

FENSTER+TÜREN
Member of **IFN**



FENSTER &
TÜRENSYSTEME
AUS KUNSTSTOFF
UND ALUMINIUM

#HSF WINDOW

#DIMENSION



#FEEL



#SPACE



#ENERGY



#SLIDE



#STYLE



#ALUPROTECT



#SAFE



#SILENCE





#ENERGY

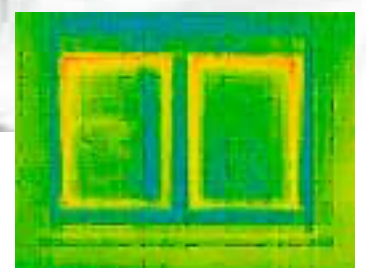
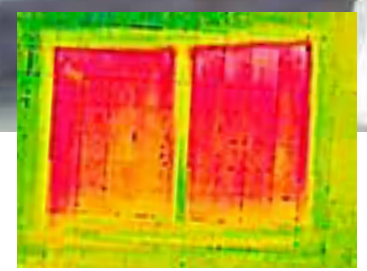
WÄRMEDÄMMUNG BIS ZU

U_w WERT 0,72 W/m²K | U_f WERT 0,94 W/m²K





Energiekosten sparen und Heizkosten senken.
Niedrigenergiehäuser und vereinen modernes

KONVENTIONELL

MIT HSF LIFE+



#SPACE

MEHR 
MEHR   

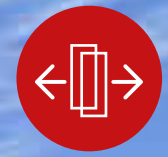
VIEW75+   85slide mit FIXFRAME ermöglichen große architektonische  



BARRIEREFREI

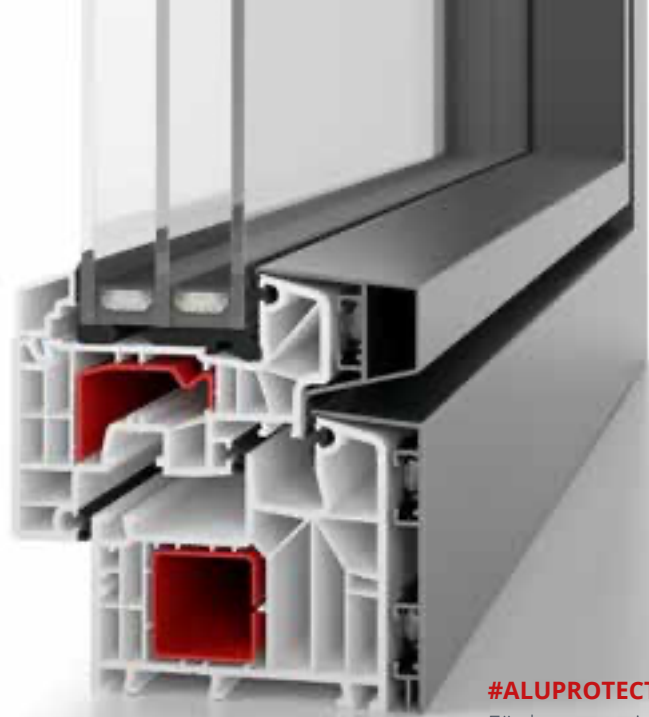
Absolute Bewegungsfreiheit für alle. Der Türrahmen, der optisch wie ein durchlaufender Fußboden wirkt, ermöglicht einen bequemen, hindernisfreien Durchgang durch die Schwellen – auch bei sehr großen Elementen.

Die **85slide** Hebeschlebetür mit **barrierefreier Schwelle** erfüllt alle Voraussetzungen der EN18040 für „Barrierefreies Bauen“.



Bedienfreundlichkeit. Selbst bei Maximalgrößen von 6,50 m x 2,80 m* lässt sie sich einfach und sicher öffnen und schließen.

*Abhängig von der Ausführung und den örtlichen Gegebenheiten.



#ALUPROTECT
Für kompromissloses Design.
STRECKE MIT VERBUNDGLAS



STRECKE MIT VERBUNDGLAS



Höchstes technisches Niveau,
formschönes Design und
Individualität.

STRECKE MIT VERBUNDGLAS
herausragenden Wärmedämm-
STRECKE MIT VERBUNDGLAS
fensters mit dem modernen
DESIGN MIT VERBUNDGLAS

#ALUPROTECT
Die Aluvorsatzschale ist in
verschiedenen Farben
erhältlich. Gegen Aufpreis
sind Sonderfarben möglich.



www.hsf.sk



FENSTER-KONFIGURATOR

Gestalten Sie virtuell Ihre Fenster unter www.hsf.sk

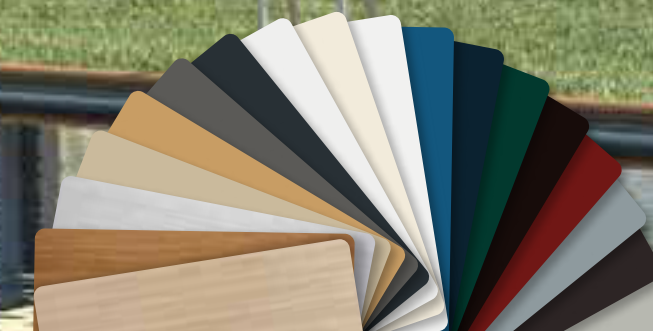


Mit der vielfältigen Farbauswahl aus dem Standardsortiment „Natura“ und den Sondervariationen „Farbwelt“ sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt.



Durchgefärbter Grundkörper

Bei bestimmten Farbkombinationen ist ein durchgefärbter Grundkörper möglich (anthrazit, hellbraun, dunkelbraun).



Dekorfolien in allen Farben und Strukturen bieten eine breite Designvielfalt.



WOODEC

INSPIRED
BY NATURE

Das Material ist ein Kunstwerk, das die
einzigartige Haptik, kombiniert
mit allen Vorteilen eines Kunst-
stoffes, im Inneren entwickelt.
Die Oberfläche ist so gestaltet,
zum Verwechseln ähnlich.



Unsere WOODEC-Fenster sind ein Kunstwerk, das die

LIFE85slide

#SILENCE

Das Zuhause stressfrei genießen. Wirkungsvoller Schallschutzklasse IV.



#SAFE

Widerstandsklasse RC2 als Standard für erhöhten Einbruchschutz. Verhindert schnelles Aushebeln des Fensters.



#ENERGY

Hervorragende Wärmedämmwerte für beste Energiebilanzen und geringe Heizkosten.



#COMFORT

Die Standardausführung verwendet thermisch getrennte Bodenschwellen für zusätzliche Wärmedämmung.



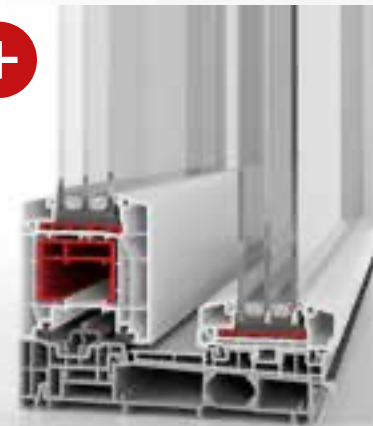
#DIMENSION

Für ein einheitliches Erscheinungsbild. Jedes Produkt passt optisch immer perfekt zu den anderen Systemen.

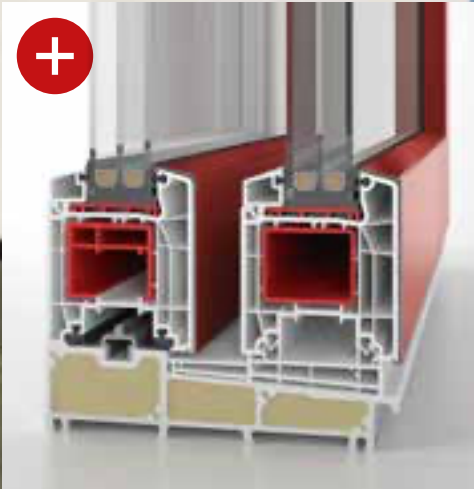


#STYLE

Attraktive Designvielfalt und schöne Formgebung in unterschiedlichsten Größen. Individuell und persönlich in Form, Material und Farbe.



FIXFRAME sorgt durch ein besonders thermisch getrenntes Design für Ihre Wohnräume.



#WÄRMEDÄMMUNG

Die Premiumausführung von **LIFE85slide** wird in 100% -kammern geliefert. Bis in die Ecken ausgeschäumte Hohlkammern bieten die perfekte Wärmedämmung.

LIFE85slide ist auch in einer barrierefreien Variante erhältlich. Das garantiert Bewegungsfreiheit für alle.



DSE 85

DSE 85 ist ein Fenstersystem mit einer Bautiefe von 85 mm. Durch das Zusammenspiel von Design und Technik ist ein Fenstersystem entstanden, das sowohl thermisch als auch optisch auf höchstem Niveau funktioniert.

#DIMENSION

Für ein einheitliches Erscheinungsbild in den Wohnräumen. Jedes Produkt passt optisch immer perfekt zu den anderen Systemen.



#BONDING

Starke Verbindung zwischen Scheibe und Flügel durch Verklebung. Größere Stabilität. Erhöhter Einbruchschutz. Bessere Wärmedämmung.



#ENERGY

Natürliches Raumklima ohne hohe Energieverluste. Hervorragende Wärmedämmwerte für beste Energiebilanzen und geringe Heizkosten.



#SILENCE

Das Zuhause stressfrei genießen. Wirkungsvoller Schallschutz. Schallschutzklasse IV. Auch bei maximalen Baugrößen.



#STYLE

Attraktive Designvielfalt und schöne Formgebung in unterschiedlichsten Größen. Individuell und persönlich in Form, Material und Farbe.



#SAFE

Rundum sicher fühlen mit Safetech-Dichtungen. Widerstandsklasse RC2 als Standard für erhöhten Einbruchschutz. Verhindert schnelles Aushebeln des Fensters.

70+ DSE 85+

Kommt ein innovativer, glasfaser-Gele einsetzbar zum Einsatz.

Das einzigartige, speziell entwickelte System verbessert erheblich die Wärmedämmwerte.



70

Die Bautiefe von 70 mm für hervorragende Dämmeigenschaften und erstklassigen Wohnkomfort. Hochwertige Safetech-Dichtungen verhindern Einbrüche und sorgen für optimale Sicherheit.

MODELL	MATERIAL	GLASSTÄRKE
LIFE70	Stahl	max. 48 mm
LIFE70+	powerdur®	max. 40 mm
LIFE85	Stahl	max. 58 mm
LIFE85+	powerdur®	max. 50 mm

VIEW75+



#BONDING

Speziell für eine Verbindung von Flügelfalz und Isolierglas- Rand- position im Falzgrund ermöglicht



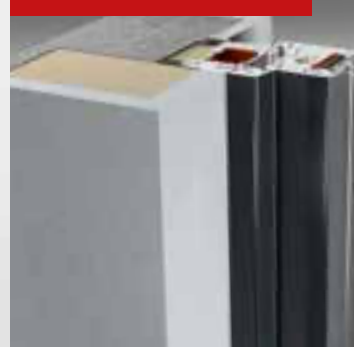
#DESIGN

DAS FENSTER DER ZUKUNFT.

Wärmedämmung, hohe Wirtschaftlichkeit. Architektonisches Design in neuer und zusätzlich solare Wärmeenergie.



Konventionelles Fenster



VIEW75+



WENIGER IST MEHR

Der Rahmen verschwindet fast vollständig hinter der Außendämmung. Von außen ist nur ein minimaler Rahmen um die Glasscheibe sichtbar.



DESIGN

EFFIZIENTE



WOODEC

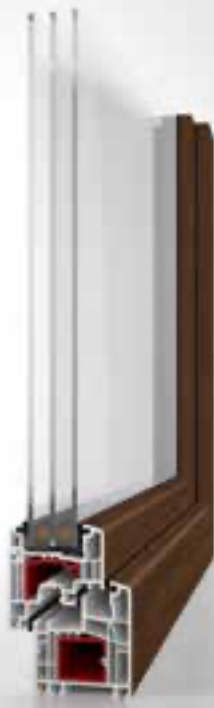
#STANDARD

#DEKORE

SDM



ERHÄLTlich IN KUNSTSTOFF WEISS



ERHÄLTlich IN SDM



ERHÄLTlich IN SDM

HSFWINDOW

SDM

U_w (w = window) – der Gesamtwert des Fensters U_g (g = glazing) – der U-Wert der Verglasung U_f (f = frame) – der U-Wert des Rahmens Einbau-Wert unberücksichtigt

SYSTEM	U_f -Wert [W/(m ² K)]	g - Wert	VERGLASUNG				
			U_g -Wert [W/(m ² K)]	1,1	1,0	0,7	0,6
LIFE70	1,20		U_w -Wert [W/(m ² K)]				
		Alu	1,30	1,20	1,00	0,97	0,91
		TGI-Spacer	1,20	1,20	0,97	0,90	0,83
		Superspacer	1,20	1,10	0,95	0,88	0,81
LIFE70+	1,00		U_w -Wert [W/(m ² K)]				
		Alu	1,20	1,20	0,96	0,89	0,82
		TGI-Spacer	1,20	1,10	0,89	0,82	0,75
		Superspacer	1,10	1,10	0,86	0,79	0,72
VIEW75+	1,00		U_w -Wert [W/(m ² K)]				
		Alu	1,20	1,20	0,96	0,89	0,82
		TGI-Spacer	1,20	1,10	0,89	0,82	0,75
		Superspacer	1,10	1,10	0,86	0,79	0,72
LIFE85	1,00		U_w -Wert [W/(m ² K)]				
		Alu	1,20	1,20	0,97	0,90	0,83
		TGI-Spacer	1,20	1,10	0,90	0,83	0,76
		Superspacer	1,10	1,10	0,87	0,80	0,74
LIFE85+	0,94		U_w -Wert [W/(m ² K)]				
		Alu	1,20	1,20	0,95	0,88	0,81
		TGI-Spacer	1,10	1,10	0,88	0,81	0,74
		Superspacer	1,10	1,10	0,85	0,78	0,72
LIFE85slide Standard	1,40		U_w -Wert [W/(m ² K)]				
		Alu	1,30	1,20	1,00	0,92	0,85
		TGI-Spacer	1,20	1,20	0,95	0,87	0,80
		Superspacer	1,20	1,20	0,93	0,86	0,78
LIFE85slide Premium	1,20		U_w -Wert [W/(m ² K)]				
		Alu	1,20	1,20	0,95	0,87	0,80
		TGI-Spacer	1,20	1,10	0,90	0,82	0,75
		Superspacer	1,20	1,10	0,88	0,80	0,73



GARANTIERT ZUFRIEDEN.

Gewährleistung und Garantie

Alle HSF-Fenster und -Türen sind sorgfältig gefertigt und entsprechen den höchsten Qualitätsanforderungen. Sie sind frei von einwandfreier Qualität und Güte sind. Nachstehende Garantien bzw. Gewährleistungen werden unter Einhaltung der Garantie- und Wartungskriterien ab Auslieferungsdatum gerechnet.

**10
JAHRE**

10 Jahre Garantie
auf die Isoliergläser
und auf Dichtheit der Isoliergläser.

**5
JAHRE**

5 Jahre Garantie
auf die gleichmäßige
Dekor- und
Farbbeständigkeit/Wetterechtheit nach
EN 13830

**3
JAHRE**

3 Jahre Garantie
für Funktion der Beschläge.
Verschleißteile und Oberflächen-
schäden sind von der Sachmängelhaftung ausgeschlossen.
Für elektronische und magnetische Bauteile gilt die Sachmängelhaftung von 12 Monaten.

**3
JAHRE**

3 Jahre Gewährleistung
auf die
miniumbeschichtungen unter Berücksichtigung
der

HSF

GARANTIE

HSF
FENSTER+TÜREN
Member of **IFN**

HSF
FENSTER+TÜREN
Member of **IFN**

FACHHANDELSPARTNER

Aufgrund drucktechnischer Gegebenheiten können Farbabweichungen zwischen den Darstellungen und den Original-Produkten auftreten. Ziergläser lassen sich in Farbe
www.hsf.sk
Stand März 2019, Version 07.