



M SORA

Ihr Ausblick



FENSTER KATALOG

November 2020

Photo: Miran Kambič, Vue Sur Lac, M SORA, Bauta, Matic Škarabot, Boštjan Kikelj

Druck: Abo grafika d.o.o.

Druckfehler, Abweichungen in der Farbdarstellung und Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten.

www.m-sora.si

GESELLSCHAFT MIT OFFENEN BLICKEN

Vielleicht ist es übertrieben zu sagen, dass wir in die Fenster verliebt sind. Aber wir sind ganz gewiss leidenschaftliche Experten, deren Fenster konsequent handwerklich hergestellt und gleichzeitig technologisch modern sind und sie kaum identische finden werden.

Fenster sind nicht nur ein Möbelstück. Sie sind unser Kontakt zur Außenwelt und in vielen Fällen der einzige Teil, mit dem unsere Wohnung wirklich atmet. Die Fenster rahmen unsere Sicht auf die Welt ein und bringen in unsere Wohnung frischen Wind.

Unsere Fenster können am besten durch die Tatsache beschrieben werden, dass M SORA keine Fabrikanlage ist. Dies ist eine Firma mit erfahrenen Handwerkern aus verschiedenen Profilen und Spezialgebieten, die mit Ihren Kenntnissen, Erfahrungen und der Hingabe zum Beruf miteinander verbunden sind.





1948

Auf Initiative des Lokalen Ausschusses (KLO) wurde am 2. September 1948 die Tischlerei-Firma Žiri gegründet, die aus der privaten Tischlerwerkstatt von Franc Potočnik hervorging.

1985

Tischlerei Žiri tritt als Einheit Tischlerei dem Unternehmen KGZ Mercator Sora Žiri bei.

1991

Eine bedeutende Investition in die Maschinen für die Fensterherstellung, was der Tischlerei den Export auf den deutschen Markt ermöglicht und einen Namen auf dem Inlandsmarkt schafft, unter dem sie bis heute erfolgreich tätig ist.

2006

Um sich unabhängig von den Problemen der Genossenschaften und der Landwirtschaft in Slowenien weiterzuentwickeln, wurde am 20. Oktober 2006 M Sora gegründet, Handel und Produktion d.d., auf die nichtlandwirtschaftliche Geschäfte übertragen wurden.

2007

In der Industriezone werden neue Produktionsstätten für Tischlerei eröffnet. Investition in neue hochmoderne Fensterherstellungstechnologie.

2009

Entwicklungsforschungsgruppe M Sora wurde eingerichtet, die in den kommenden Jahren erfolgreich Entwicklungsprojekte umsetzt und dafür Finanzierungen, Auszeichnungen und Anerkennungen erhält.

2014

Tochtergesellschaften M SORA Fenster GmbH und M SORA Finestre srl werden gegründet.

2017

Die Produktionsanlagen der Tischlerei werden erweitert und die Maschinenlinie wird aufgerüstet.

TRADITION

70 JAHRE LIEBE ZUM HOLZ

Das Gebiet der Jurywälder ist seit der Antike ein Naturschatz. Hier haben die Menschen gelernt, im Einklang mit der Natur zu leben, und hier kommen unsere renommierten Handwerker her. Das Leben in einer tiefen Abhängigkeit von der Natur hat uns gelehrt, traditionelle Ansätze zu schätzen, weshalb unsere Fenster aus Holz bestehen. Holz lebt, damit es mit uns atmen und wachsen kann. Es kann uns mit der Umwelt verbinden und uns erfrischen. Im Winter verhindert es die Abkühlung und im Sommer behält es die Sonne. Holz ist im Vergleich zu uns fast ewig und immer ein architektonisch interessantes Element.

Das Gebiet der Wälder um Žiri ist seit der Antike ein Naturschatz. Hier haben die Menschen gelernt, im Einklang mit der Natur zu leben, und hier kommen unsere renommierten Handwerker her. Das Leben in einer tiefen Abhängigkeit von der Natur hat uns gelehrt, traditionelle Ansätze zu schätzen, weshalb unsere Fenster aus Holz bestehen. Holz lebt, damit es mit uns atmen und wachsen kann. Es kann uns mit der Umwelt verbinden und uns erfrischen. Im Winter verhindert es die Abkühlung und im Sommer behält es die Sonne. Holz ist im Vergleich zu uns fast ewig und immer ein architektonisch interessantes Element.



TECHNOLOGIE

ERFAHRUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DEN NEUESTEN TECHNOLOGIEN

Unabhängig davon, für welches Fenster Sie sich entscheiden, wird jeder Teil einen sorgfältig ausgearbeiteten Prozess durchlaufen, der auf jahrhundertelanger Erfahrung in der Tischlerei mit den neuesten Technologien aufbaut. Diese werden überall dort eingesetzt, wo die Maschine dem Menschen überlegen ist: Die Maschinen schneiden genauer und fehlerfrei und sind beim Auftragen von Farben und Beschichtungen wesentlich zuverlässiger.

Die Vermeidung von Fehlern hat uns zu der wunderbaren Idee geführt: Beim innovativen Prozess der Vormontage von Fensterkomponenten wird jedes Teil mehrmals einzeln angestrichen. Ein Verbundfenster hat somit keine versteckten und ungeschützten Teile, andernfalls wie die Fenster, die erst am Ende gefärbt werden, wenn sie bereits zusammengebaut sind. Der Lackierprozess selbst ist technologisch anspruchsvoll, da er vollautomatisch ist. In mehreren Schritten sorgen wir zuerst für Schutz, dann noch für das perfekte Erscheinungsbild.



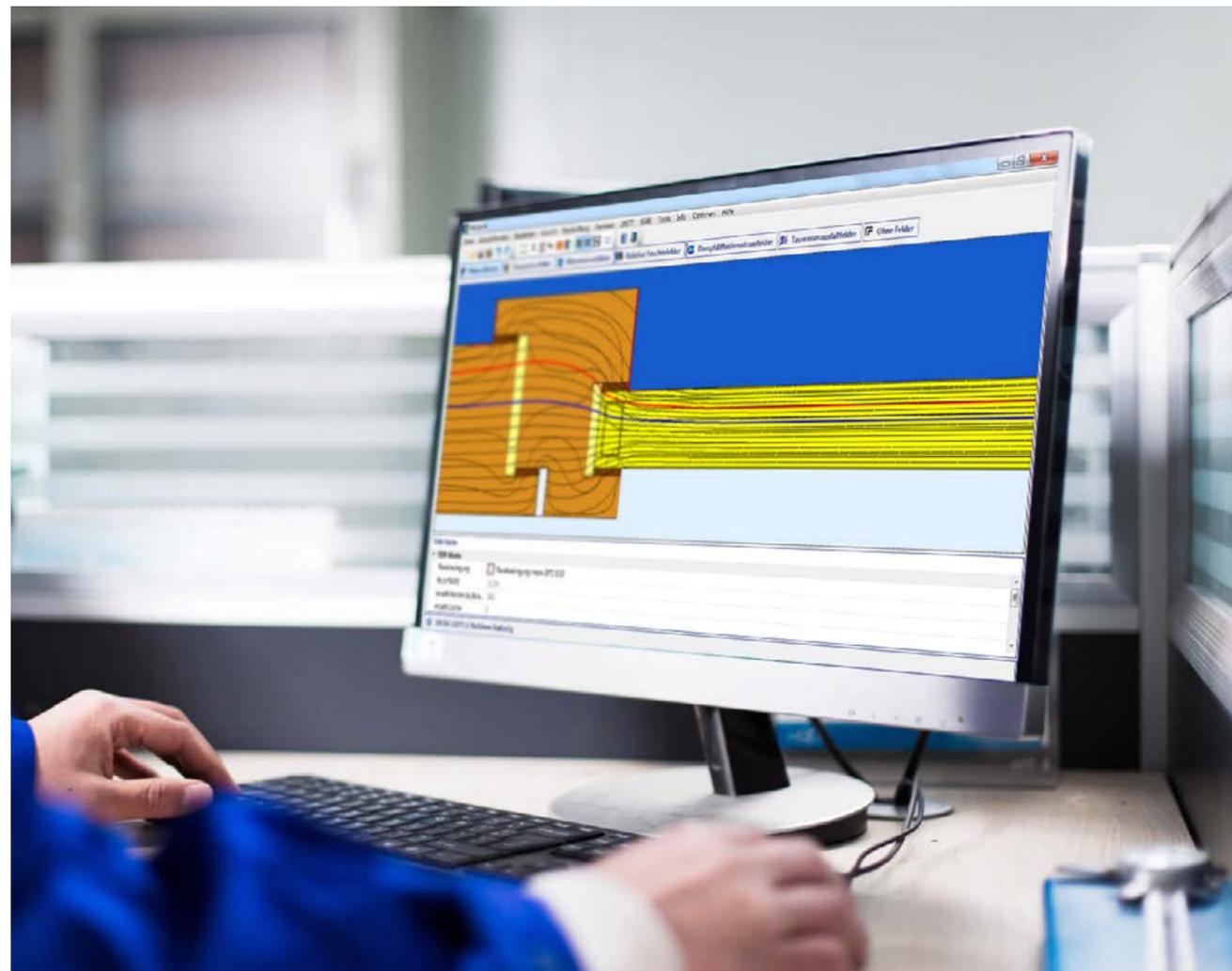
WISSEN

KOLLABORATION

HERAUSFORDERUNGEN ERFORDERN KONTINUIER- LICHES UPGRADING

Das Entwerfen Ihrer Fenster erfordert die neuesten Kenntnisse und Technologien. Die Qualität und ordnungsgemäße Konstruktion von Fenstern erfordert viele Fähigkeiten in verschiedenen Bereichen. Unsere Experten entwerfen jedes Fenster sorgfältig und überprüfen die Werte der Wärmedurchlässigkeit, der Glasstatik und der Holzfensterstrukturen. Dabei befolgen wir die erforderlichen Standards, Anforderungen und Richtlinien, die von der Branche und Wissenschaft vorgegeben werden, mit dem Wunsch, Ihnen einen Service von höchster Qualität zu bieten. Mit Wissen und Innovationen erweitern wir die Grenzen des Möglichen.

Ein wichtiger Teil von M SORA sind Entwicklungs- und Forschungsprojekte. Sie sind entweder interner Natur oder in Verbindung mit verschiedenen Unternehmen sowie wissenschaftlichen und Forschungseinrichtungen, mit denen das Unternehmen erfolgreich zusammenarbeitet. In den letzten Jahren wurde ein Großteil der Entwicklung durch nationale oder europäische Projekte durchgeführt, die von der Verwendung innovativer Materialien über die Optimierung der Wärmedurchlässigkeit von Fenstern bis hin zur Handhabung von Holzfenstern nach deren Lebensdauer und der Entwicklung intelligenter Fenster mit überdurchschnittlichen Abmessungen reichen.



VERBINDEN MENSCHEN, WISSEN, RESSOURCEN

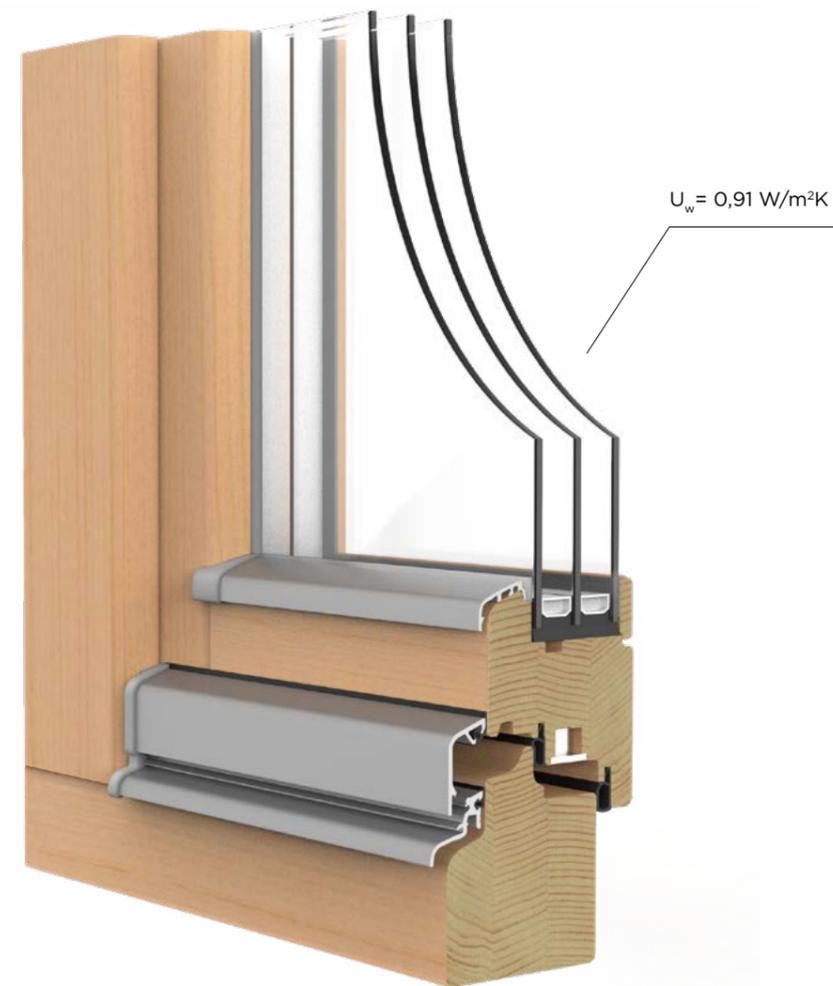
Die Gründung von M SORA ist eine Genossenschaft. Deshalb sind wir von Anfang an als starke Gemeinschaft tätig, in der uns Integration nicht fremd ist.

Wir sind uns bewusst, dass wir nichts ganz alleine tun können. Jedes perfekte Produkt erfordert einen gegenseitigen Austausch von Wissen und Erfahrung. In Zusammenarbeit mit Lieferanten und Partnern streben wir daher die höchste Qualität an, die wir bei jedem Schritt der Fensterproduktion anbieten.

Kooperation ist auch entscheidend für die Entwicklung. Gemeinsam wachsen wir noch schneller.

M SORA beteiligt sich an verschiedenen nationalen oder europäischen, Forschungs- und Entwicklungs- und anderen Projekten, in denen es sich zu effektiven Partnerschaften von Unternehmen, Forschungsorganisationen und Instituten verbindet.

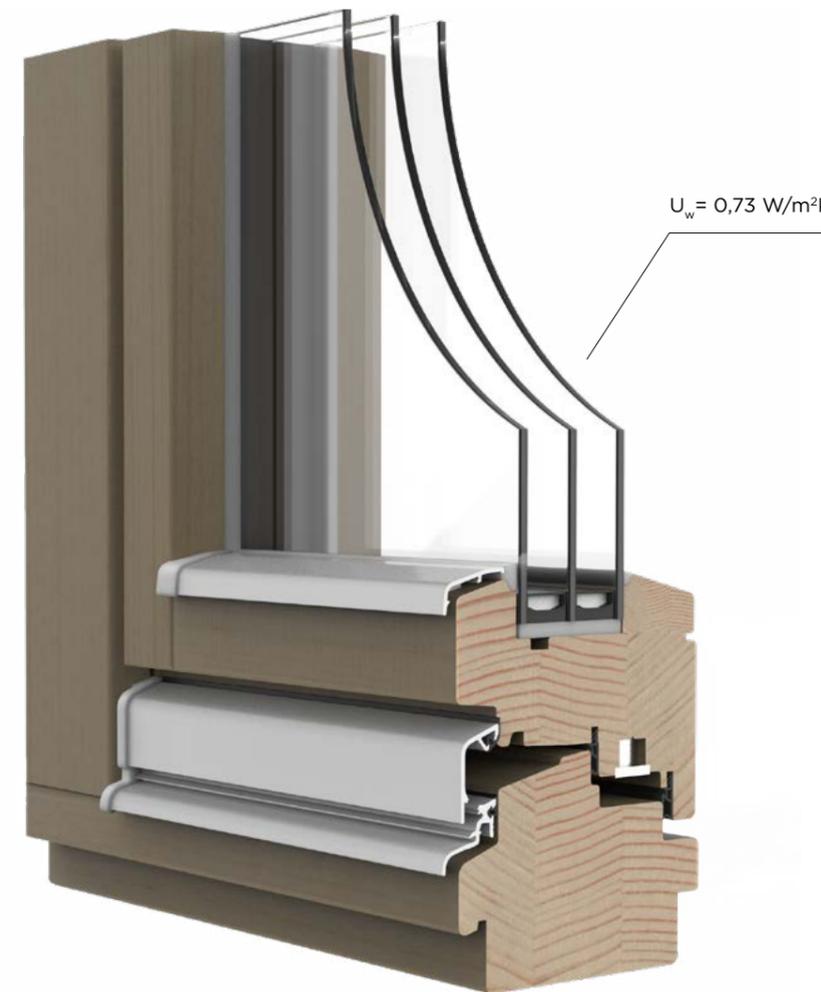




NATURA

NATURA 3

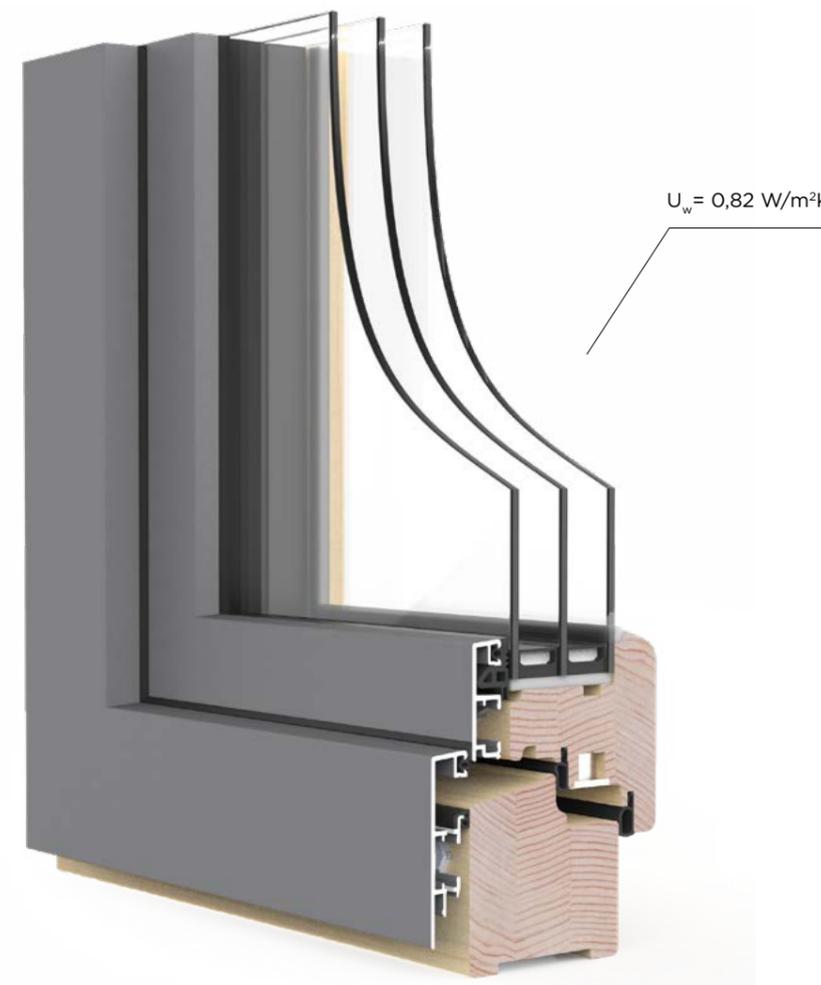
NATURA Fenster folgen der Weisheit, dass die besten Lösungen einfach sind. Das Fensterdesign basiert auf einer jahrhundertealten Tradition, die durch den Einsatz von moderner Technologie ausgebaut wird. Diese Vorteile von Einfachheit versichern Ihnen ein zeitloses Fenster in Hinsicht von Design und Funktionalität. Die NATURA-Fensterfamilie besteht aus 68 mm dicken Fensterprofilen, die aus einer Vielzahl von Holzarten (Fichte/Tanne/Lärche/Eiche/Walnuss/Kiefer/Meranti) hergestellt werden können.



NATURA OPTIMO

NATURA OPTIMO XL

NATURA OPTIMO ist eine Neuigkeit, die durch alle Vorteile der Fenster NATURA ausgezeichnet wird – optimierte Wärmeeffizienz, Weisheit der Tradition und die Vorteile der modernen Technologien. Das Profil des Fensters ist stärker, was zusätzlich zur Verminderung der Energie- und Schalldurchlässigkeit beiträgt. Die frische Form verbindet den Fensterrahmen und -Flügel in eine gerade Linie und unterstreicht damit ein begeisterndes modernes Aussehen. Die Fenster der NATURA OPTIMO Familie bestehen aus 92 oder 110 mm dicken Holzprofilen und erfüllen mit ihren Varianten auch die anspruchsvollsten ästhetischen Kriterien.



KOMFORT 3Q

Das Fenster KOMFORT ist auf der Innenseite warm und freundlich, auf der Außenseite entschlossen und strapazierfähig. Das Aussehen der Innenseite kann der Wohnungsausstattung, das Äußere der Fassade angepasst werden. KOMFORT Fenster stellen die Grundlinie von Aluminiumfenstern dar, die sich durch die Weichheit des Holzes und die Haltbarkeit von Aluminium auszeichnet. Die Designvielfalt der Aluminiumprofile bietet einerseits Fenster mit weichen, abgerundeten oder scharfen Konturen und andererseits Profile mit sauberen, eleganten, ausgerichteten Linien.



KOMFORT OPTIMO XLS

Das KOMFORT OPTIMO XLS ist ein klares Fenster, das die zeitgenössische Designarchitektur fest ergänzt. Der trendige Look wird besonders durch den ebenen Fensterrahmen und den Flügel hervorgehoben. Aufgrund seines dickeren Profils ist dieses Fenster auch thermisch effizienter. Das mit Aluminium verkleidete Äußere kann an aufregende Trends oder beruhigende Bedürfnisse angepasst werden. Wählen Sie dickere Fensterprofile aus Aluminiumlegierung, um den thermischen Komfort zu erhöhen, ohne auf Designtrends verzichten zu müssen.



KOMFORT ULTIMO

Das Fenster ULTIMO repräsentiert die ultimative Beziehung zwischen der ästhetischen und der funktionalen Komponente. Das Glas, das vollständig an den äußeren Rand des Fensterflügels bewegt wird, erfüllt die anspruchsvollsten Schönheitskritiken, und Aluminium bietet vollständigen Schutz vor widrigen Wetterbedingungen. Wählen Sie Entschlossenheit aus und geben Sie gleichzeitig die Weichheit der natürlichen Note von Holz nicht auf.



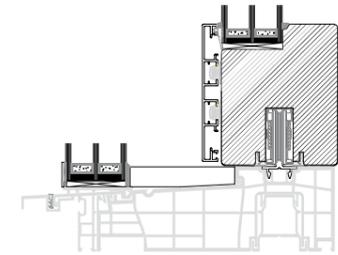
VISION

VISION XL

Das Fenster VISION wurde im Geiste moderner, innovativer Architekturansätze entworfen und hergestellt. Außen sieht es nicht wie Holz aus, da die gesamte Außenfläche elegant von einer fantasievollen Kombination aus Isolierglas und emaillierter Kante bedeckt ist. Gönnen Sie sich das Spiel, das Äußere auf dem Glasflügel zu reflektieren, und genießen Sie den Hauch von Holz im Inneren.



PANORAMIC HEBESCHIEBETÜREN

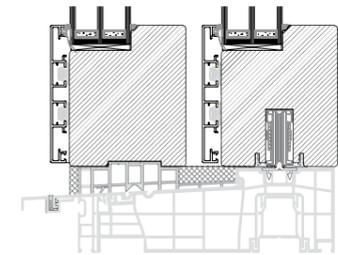


HEBESCHIEBETÜREN

Entfernen Sie die Rahmen, die Sie vom vollen Kontakt mit der Außenseite trennen. Verbinden Sie Ihre inneren Räume mit den äußeren und spüren Sie keine Barriere zwischen ihnen. Mit dem Panoramic-Fenstersystem ermöglichen wir Ihnen das auf elegante und technologisch anspruchsvolle Weise. Mit unseren neuesten Ausführungen bleibt Ihr Schritt zwischen Innen und Außen völlig ungehindert, da wir die Möglichkeit bieten, dass es keinen Niveauunterschied zwischen Innen und Außen gibt.

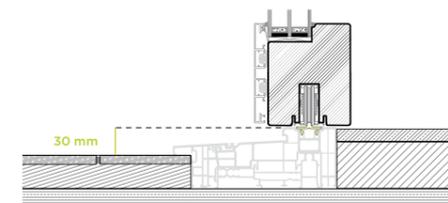


KLASSISCHE HEBESCHIEBETÜREN

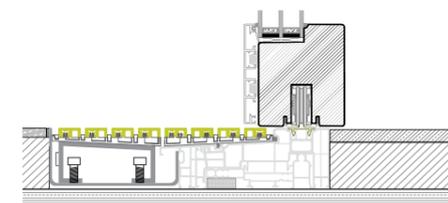




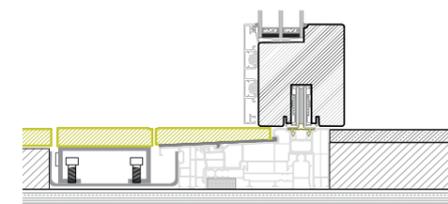
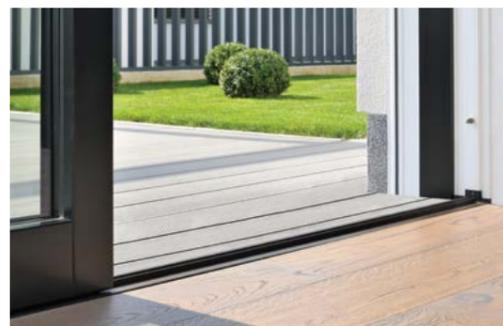
HEBESCHIEBETÜREN - klassische Bodenschwelle



HEBESCHIEBETÜREN - Bodenschwelle mit Gitter



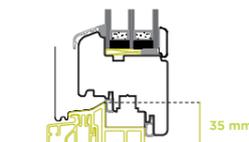
HEBESCHIEBETÜREN - Bodenschwelle mit Holzboden



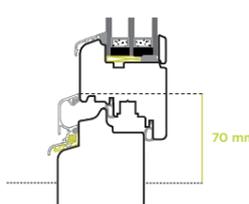
BODENSCHWELLEN

Mit unseren neuesten Designs wird Ihr Schritt zwischen Innen und Außen völlig reibungslos verlaufen, da wir die Möglichkeit bieten, dass zwischen äußerem und innerem Schwellenwert kein Unterschied besteht.

BALKONTÜREN - Bodenschwelle



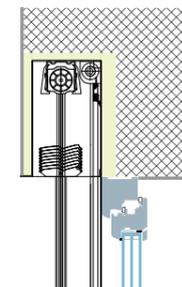
BALKONTÜREN - klassische Bodenschwelle



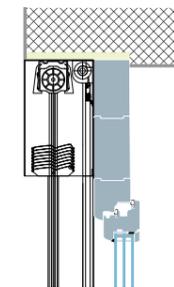


AUFSATZRAFFSTORE

UNTERPUTZ



SICHTBAR

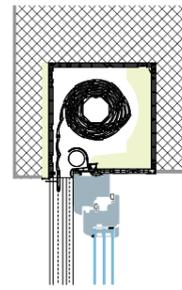


RAFFSTORE

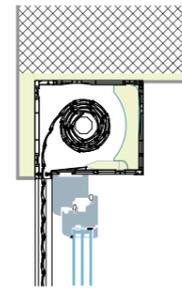
Die Stärke des strahlenden Lichts, das Spiel der Schatten oder das völlige Dimmen sind die Möglichkeiten, die Beschattung mit den Raffstores ermöglicht. Sie können aus vielen Formen von Lamellen, Hilfslinien und Farbvarianten wählen, da die RAL-Farbskala die gewünschten Farbtöne bietet.

AUFSATZROLLLÄDEN

UNTERPUTZ

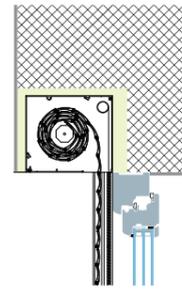


SICHTBAR

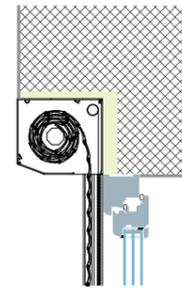


VORSATZROLLLÄDEN

UNTERPUTZ

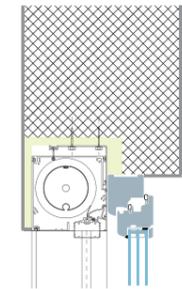
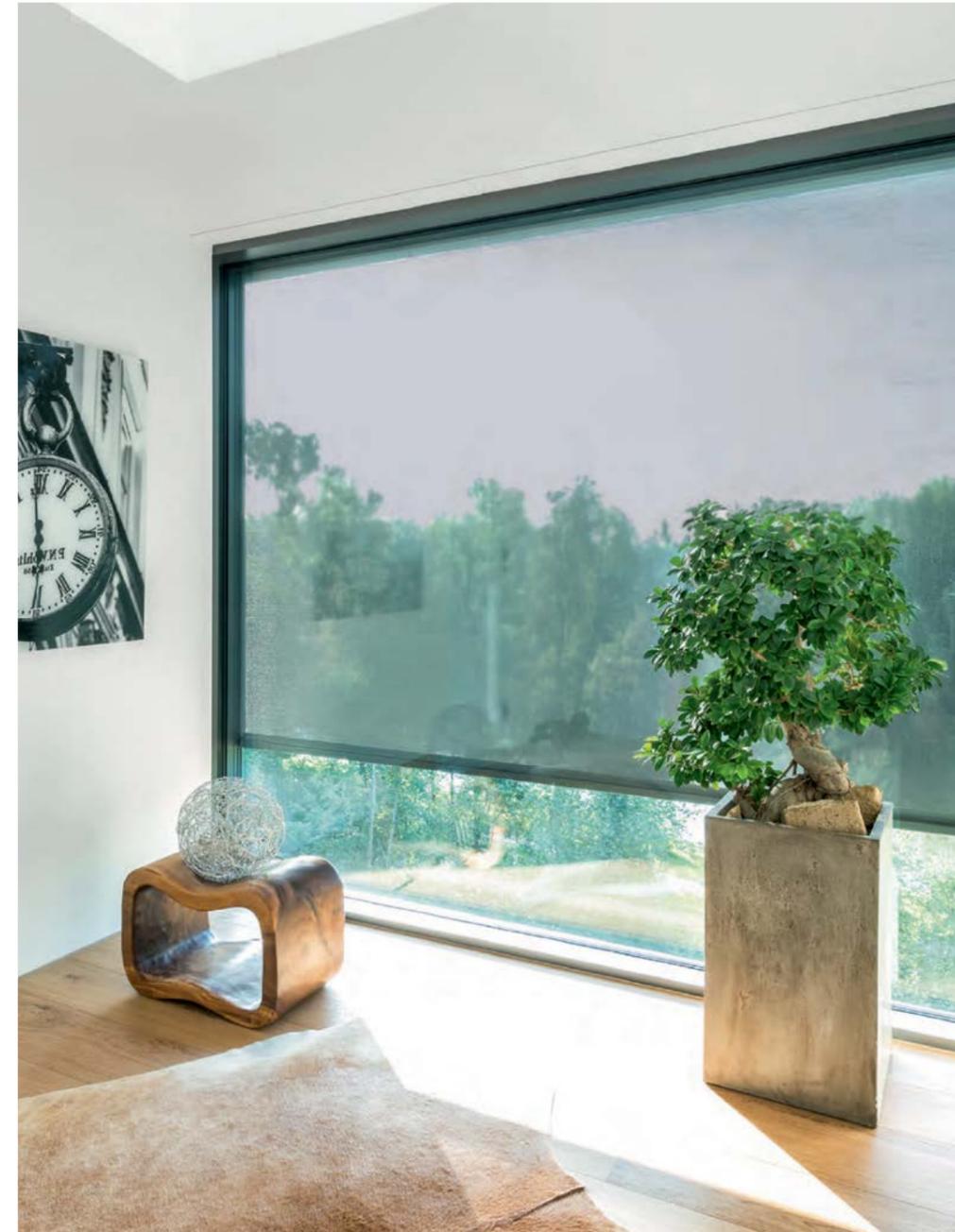


SICHTBAR



ROLLLÄDEN

Für eine vollständige Verdunkelung und Sicherheit Ihrer Räumlichkeiten bieten wir eine große Auswahl an Rollläden, die über oder vor Fensterelementen installiert werden können. Aluminiumlamellen bieten überlegene Haltbarkeit und Farbechtheit.



ZIP SCREEN

Das diskreteste Beschattungssystem mit durchscheinenden Stoffen, die eine ausgeklügelte Beziehung zwischen Lichtdurchlässigkeit und Blendschutz, Hitze und Außenansichten bieten. Gönnen Sie sich das Schattenspiel und die Lichtfarbe im Raum, die durch die Wahl eines bestimmten Maßes an Transparenz und Farbgebung des Stoffes erreicht wird.

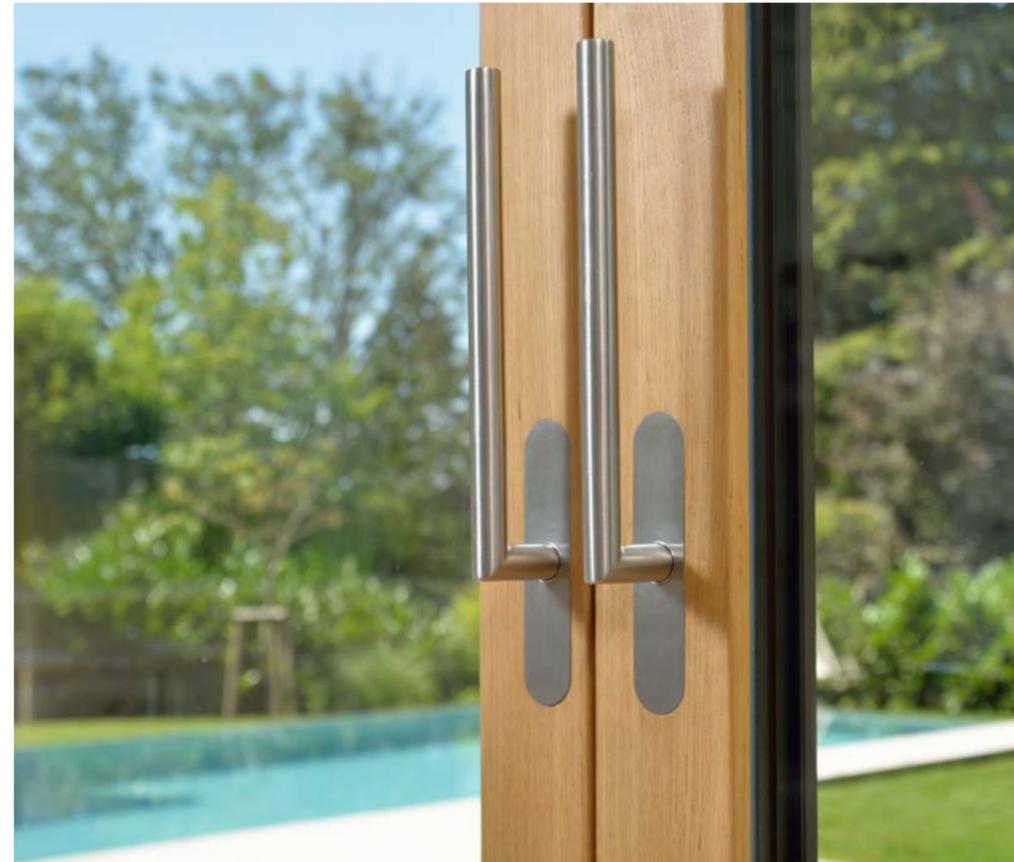


HEBESCHIEBE



INSEKTEN- SCHUTZGITTER

Verbringen Sie Ihre Abende bei geöffneter Tür und genießen Sie die Frische, ohne sich um unerwünschte Insekten zu sorgen. Wir bieten eine große Auswahl an festen, Flügel-, Roll- und Schiebe-Insektenschutzgitter, die Ihre Räume vor Insekten schützen.



Fenstergriff Glutz flächenbündig



Los Angeles F84-1-R



Amsterdam F69



Toulon F9714



Dallas F41-R



Singapore F56



Elba F55



Atlanta F9



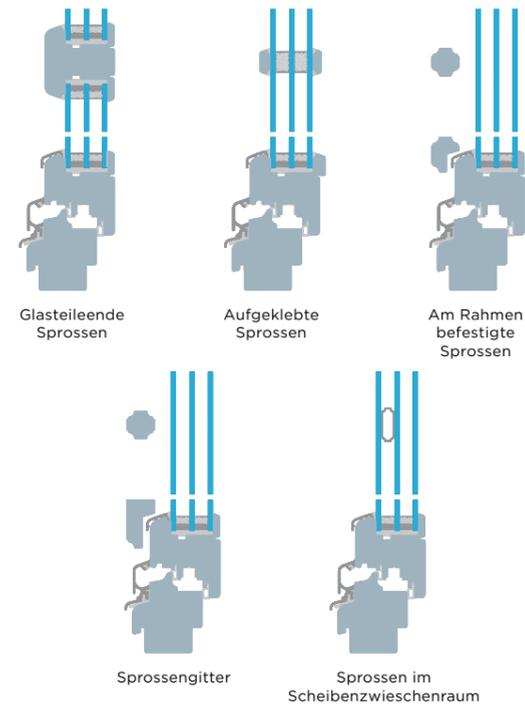
Brest F9

GRIFFE

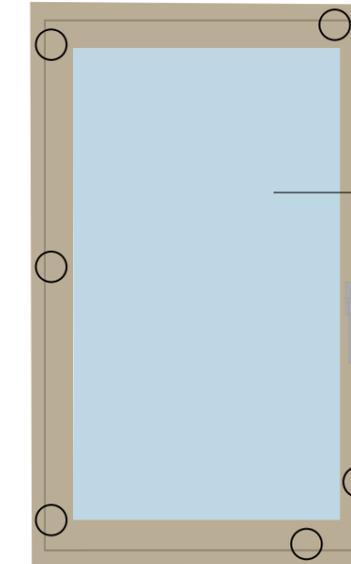
Beteiligen Sie sich an der Auswahl jeder Ihrer Fenster Komponenten. Scheinbar klein aber extrem wichtig bei das endgültige Bild des gesamten Fensters. Eine große Auswahl an Griffen bietet Ihnen die Wahl zwischen klassisch oder ganz modern, die das Bild des Fensters sinnvoll vervollständigen.

FENSTERLÄDEN UND SPROSSEN

Tradition, Gemütlichkeit, kulturelles Erbe. Bei M SORA suchen wir jeden Tag nach neuen Antworten auf funktionale Hindernisse für die Umwandlung von Räumen in gemütliche Apartments und inspirierende Büroräume. Dies hat eine kompetente Reihe von Produkten geschaffen, die den Nutzwert jedes Fenstertyps verbessern können.



RC2 SICHERHEITZERTIFIKAT



MVS KONTAKT
Durch Unterbrechen des Magnetkontakts wird die Position des Fensterflügels mitgeteilt.

SICHERHEITSGLAS
Den Glasscheiben und der Diebstahlsicherung wird klassisches Glas mit drei Scheiben hinzugefügt. Zusätzlich zu seinen thermischen Eigenschaften bietet es auch einen Bruchschutz.

FENSTERGRIFF MIT ZUSÄTZLICHER VERRIEGELUNG

SICHERHEITSBESCHLAG
Erhöhte Anzahl von Pilzkopfverriegelungen am Flügel und Rahmen für mehr Sicherheit.



KLASSISCHE BESCHLÄGE



VERDECKTE BESCHLÄGE



ZUBEHÖR

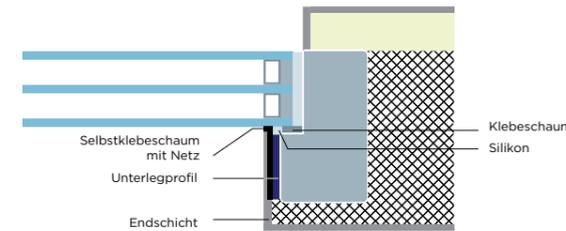
Mit zusätzlicher Ausrüstung verbessern wir die Sicherheit, sparen Energie und bieten eine große Auswahl an Fensterbänken, Fensterläden und anderen Systemen, die das Benutzererlebnis verbessern.



GLAS

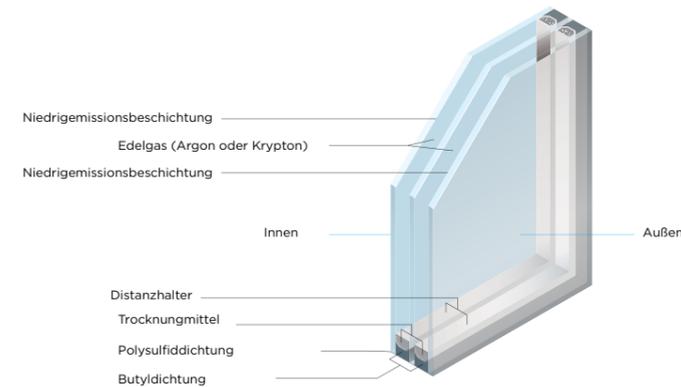
Glas ist eine wertvolle Schicht zwischen dem Innen- und Außenbereich. Dies ist eines der Schlüsselemente, um Gemütlichkeit in einem Raum zu erreichen, da es auf der einen Seite die Grundfunktion des Fensters versichert und auf der anderen Seite für eine Reihe von anderen bedeutenden Wirkungen verantwortlich ist – es schützt uns vor neugierigen Blicken und ermöglicht uns Energiesparen und Lärmschutz.

TOTALE ABDECKUNG VON PANORAMIC SYSTEM



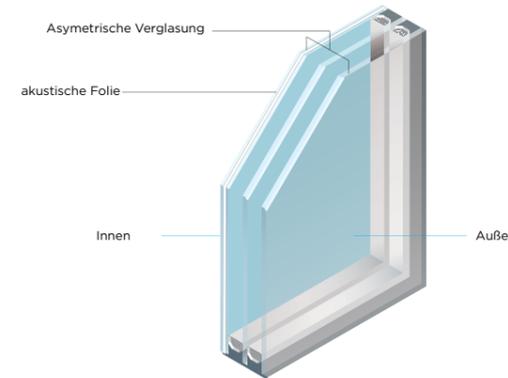
DREIFACHVERGLASUNG

4-/18Ar/4/18Ar/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,54$ $R_w = 34 \text{ dB}$



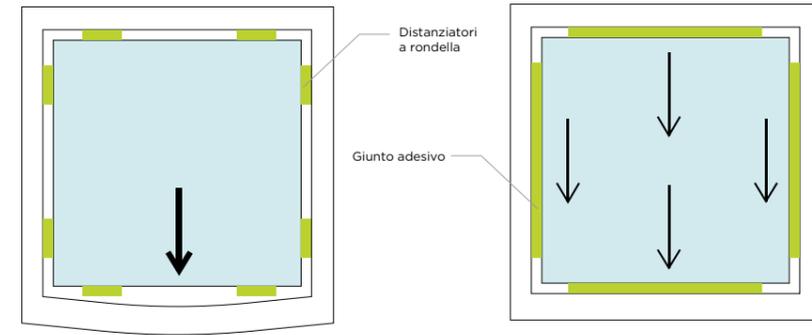
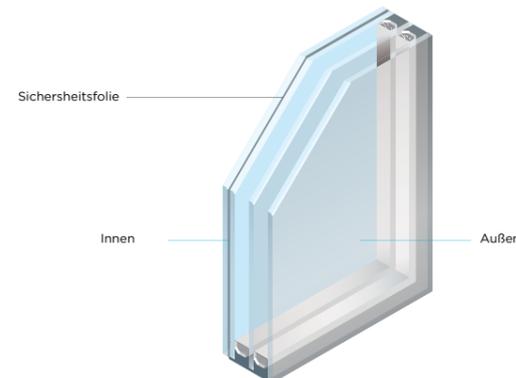
AKUSTISCHESGLAS

8-/16Ar/4/16Ar/44.2A $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,50$ $R_w = 45 \text{ dB}$



SICHERHEITSGLAS

4ESG-/16Ar/4ESG/16Ar/44.4 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,50$ $R_w = 41 \text{ dB}$



GLASKLEBUNG

Mit Hilfe der Klebetechnik wird das Glas umlaufend mit dem Flügelprofil verklebt. Dadurch wird das Gewicht gleichmäßig auf alle vier Seiten der Fensterprofile verteilt. Ein Absacken des Flügels, wo durch der Flügel über den Rahmen schleifen würde und das Fenster neu eingestellt werden müsste, wird dadurch verhindert. Der verklebte Flügel bleibt stabil und erspart aufgrund der guten Lastabtragung unnötige Kundendienstbesuche. Darüber hinaus haben Einbrecher kein leichtes Spiel. In puncto Sicherheit ist die Scheibenverklebung eine der Anforderungen der Sicherheitsstufe RC2. Auch der Austausch einer defekten Scheibe ist im Servicefall schnell und zuverlässig vor Ort möglich. Die Glasleisten werden entfernt, der Kleber wird herausgeschnitten und der Flügel umlaufend mit der neuen Scheibe wieder verklebt. Dieser Vorgang dauert höchstens 10 Minuten. Innerhalb eines Tages wird die Klebeverbindung fest und der Flügel ist wie neu. Aufgrund des in sich sehr stabilen Flügels kann auf die Versteifung mittels schweren und wärmeleitenden Stahlprofilen verzichtet und die Profile mit leichtem glasfaserverstärktem Kunststoff verstärkt werden.



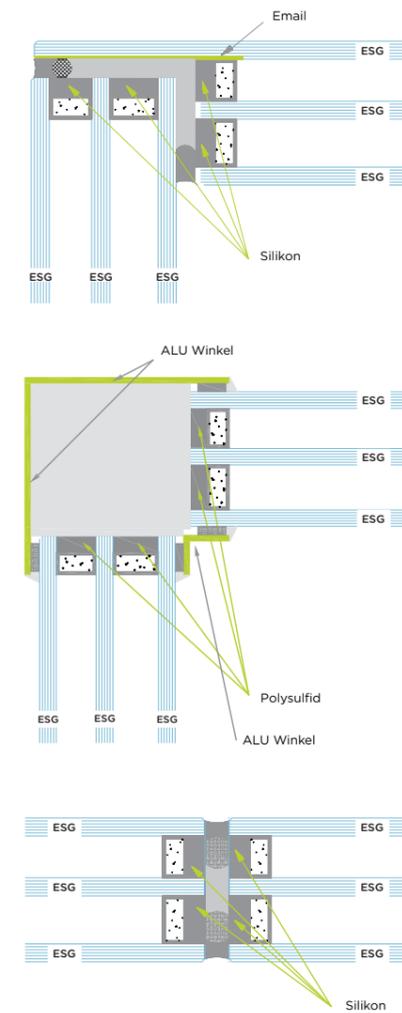
ABSTURZSICHERUNG

Diskret erreichen wir Sicherheitsstandards gegen tiefe Stürze mit einer Absturzsicherung, die auf elegante Weise die Installation von Panoramafenstern ermöglicht, die sich vom Boden bis zur Decke auch in den oberen Stockwerken erstrecken.





GLASVERBINDUNGEN





INNENTÜREN

Gönnen Sie sich Eleganz. Harmony-Innentüren mit versteckten Alu-Rahmen verleihen Ihrem Zuhause einen zeitgemäßen Look.



HOLZ FENSTER

		NATURA	NATURA 3	NATURA PASIV	NATURA E92	NATURA E112	NATURA OPTIMO	NATURA OPTIMO L	NATURA OPTIMO X	NATURA OPTIMO XL
Dimension des Profils (mm)	Einbaustärke	68 mm	68 mm	68 mm	93 mm	113 mm	93 mm	68 mm	68 mm	110 mm
	Sichtbare Breite	118 mm	122 mm	100 mm	98 mm	117 mm	107 mm	122 mm	100 mm	116 mm
Wärmedämmung des Fensters (U_w)	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$									
	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,2								
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,2								
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$			0,95	0,87	0,83	0,92	0,91	0,90	0,89
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$		0,91	0,86	0,81	0,75	0,84	0,83	0,82	0,81
				0,77	0,73	0,66	0,75	0,75	0,73	0,73

HOLZ-ALU FENSTER

		CONFORT	CONFORT 3	CONFORT PASIV	CONFORT QS	CONFORT 3Q	CONFORT 3QL	CONFORT E92	CONFORT E112	CONFORT OPTIMO L	CONFORT OPTIMO XL	CONFORT OPTIMO XLS	ULTIMO	VISION XL
Dimension des Profils (mm)	Einbaustärke	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	129 mm	113 mm	130 mm	95 mm	85 mm	85 mm
	Sichtbare Breite	107 mm	107 mm	108 mm	107 mm	107 mm	108 mm	107 mm	114 mm	107 mm	107 mm	104 mm	108 mm	108 mm
Wärmedämmung des Fensters (U_w)	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$				1,2									
	$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,3			1,2									
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,2			1,2									
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$		0,97	0,98		0,98	1,00	0,88	0,84	0,92	0,92	0,95	0,98	0,88
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$		0,88	0,90		0,90	0,93	0,79	0,76	0,84	0,83	0,86	0,89	0,88
				0,82		0,82	0,85	0,71	0,68	0,75	0,75	0,78	0,81	0,81

M SORA

M SORA d.d.
Trg svobode 2
4226 Žiri

AUSSTELLUNG ŽIRI
Industrijska ulica 13
4226 Žiri

00 386 4 50 50 200
okna@m-sora.si

AUSSTELLUNG LJUBLJANA
Letališka cesta 32b
1000 Ljubljana

00 43 664 240 33 60
fenster@m-sora.eu



www.m-sora.si