



uni_one
TECHNOLOGY

**Die Technik, die eine
Revolution für das
Fenster darstellt**



Fenster und Türen in Holz-Aluminium

aus fertigen Holzprofilen mit 6 m Länge

Reduzierung der Kosten herkömmlichen Anlagen





Die Produktions- technologie

uni_one ist die Produktionstechnologie für die Fertigung von Fenster und Türen in Holz-Aluminium, die fertige Stangen mit 6m Länge nutzt, die zum Zuschnitt und Zusammenbau bereit stehen.

uni_one ist eine technologische Ausstattung, die dem Fensterbauer ermöglicht, die eigene Produktion zu vereinfachen, zu optimieren und zu erweitern.

Dank dieser Technologie ist es möglich, Fenster und Türen in kürzester Zeit und mit reduzierten Kosten, ohne Einsatz von teuren Produktionsanlagen und hoch qualifiziertem Personal in der Holzfertigung, herzustellen.

Die Materialien

Komfort und Wohlbefinden im Innenbereich des Hauses, Widerstandsfähigkeit und Sicherheit aussen.
Dank der Kombination von Holz mit Aluminium, wird das Fenster ein Ausstattungselement,
das eine Instandhaltung aussen vermeidet.



Holz

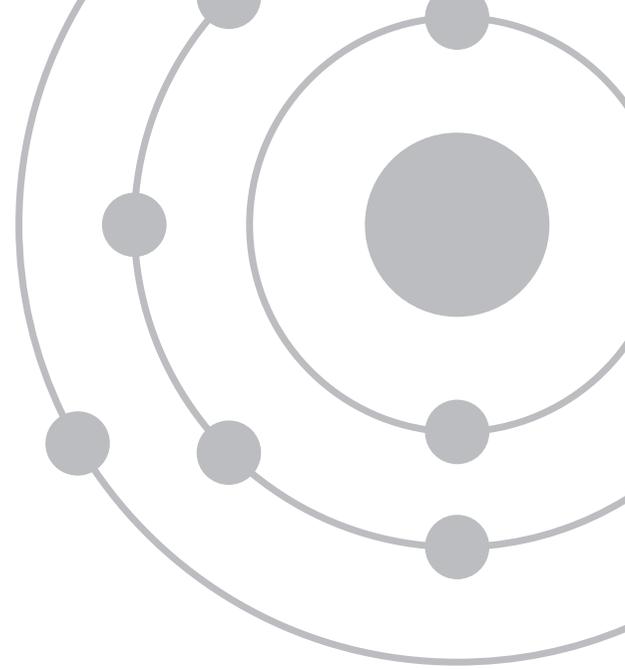
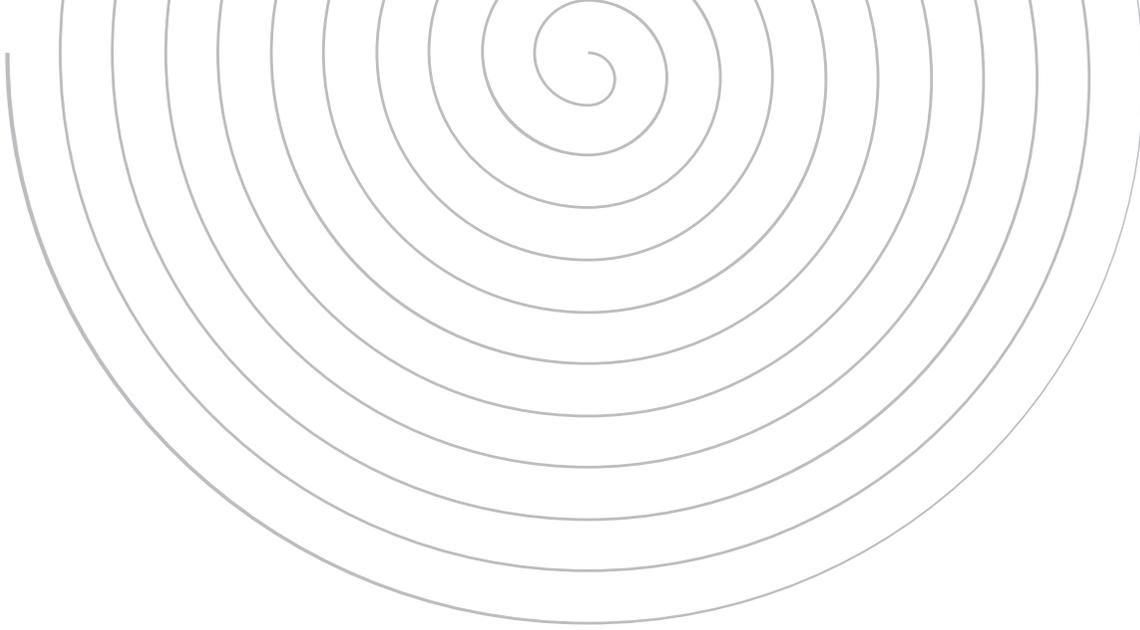
Warm, elegant, erneuerbar und edel. Das Holz ist in der Lage einen Raum zu bereichern, eine Atmosphäre zu erwärmen. Das Holz wird veredelt und geschützt durch Silk, die sich durch leichte Handhabung und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Abschürfungen, Kratzer und Feuchtigkeit auszeichnet oder durch Natura in lackierbarem Eichenfurnier, ein Mehrwert, wodurch die Fenster und Türen einzigartig und wertvoll werden.

Innen

Aufgrund seiner technischen Eigenschaften und seiner Stabilität ist das Kantholz ideal zur Fertigung von Fenstern und Türen.

Es zeichnet sich durch eine einfache Verarbeitung und Langlebigkeit aus. Die eingesetzte Essenz enthält im Inneren einen hohen Anteil an Luft, wodurch eine hohe thermische und akustische Isolierung erreicht wird.

Das Holz uni_one kommt aus erneuerbaren Quellen mit kontrollierter Wiederaufforstung und wird mittels der Schichtholztechnologie hergestellt, die eine optimale Nutzung der Pflanzen ermöglicht.



Aluminium

Der Aluminiumrahmen schützt den Innenteil in Holz des Fensters und macht es robust und dauerhaft.

Die Aluminiumrahmen werden mit der Technologie für geschweißte Ecken hergestellt, was höchste Stabilität und Qualität garantiert. Die mechanische Verbindung mittels Eckwickeln in Aluminium wird bei Rahmen in Eloxalfarben, Holzdekor und Metaldekor angewandt.

Außen

Das Aluminium außen vermeidet jegliche Art von Instandhaltung, optimiert die Wasser- und Luftdichtigkeit und gibt dem Planer die Möglichkeit sich mit neuen Formen und Farben auszudrücken.

Die Beschichtung nach dem Schweißen, garantiert Ecken mit perfektem Halt, komplett geschützt durch die Lackierung und verbessert die Ästhetik des Fertigproduktes.

Die Beschichtung des Aluminiums uni_one besteht aus:

- Vorbehandlung durch Eintauchen mit Einsatz von chromfreien Produkten in geschlossenem Zyklus;
- Pulverbeschichtung mit Polymerisation im Ofen.

Die Beschichtung erfolgt gemäß europäischer Qualitätsnorm Qualicoat.



Die Holzstange: der Ursprung von Allem

Zum ersten Mal werden die Fenster und Türen in Holz-Aluminium gefertigt, ausgehend von einer bereits gefrästen und fertigen Holzstange mit 6m Länge.

Es ist die Stange die Quintessenz von uni_one, das pulsierende Herz der Produktionstechnologie.

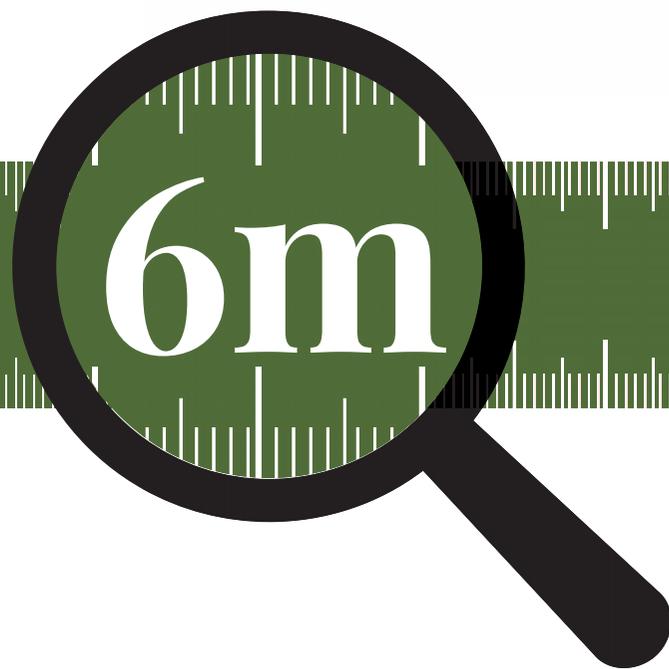
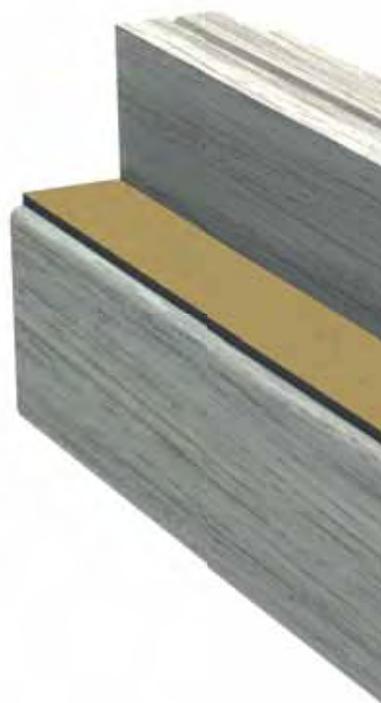
In der Anfangsphase, zum Start-up der Produktion und zur Unterstützung des Kunden, ist ausserdem die Lieferung von vormontierten Holzrahmen möglich.

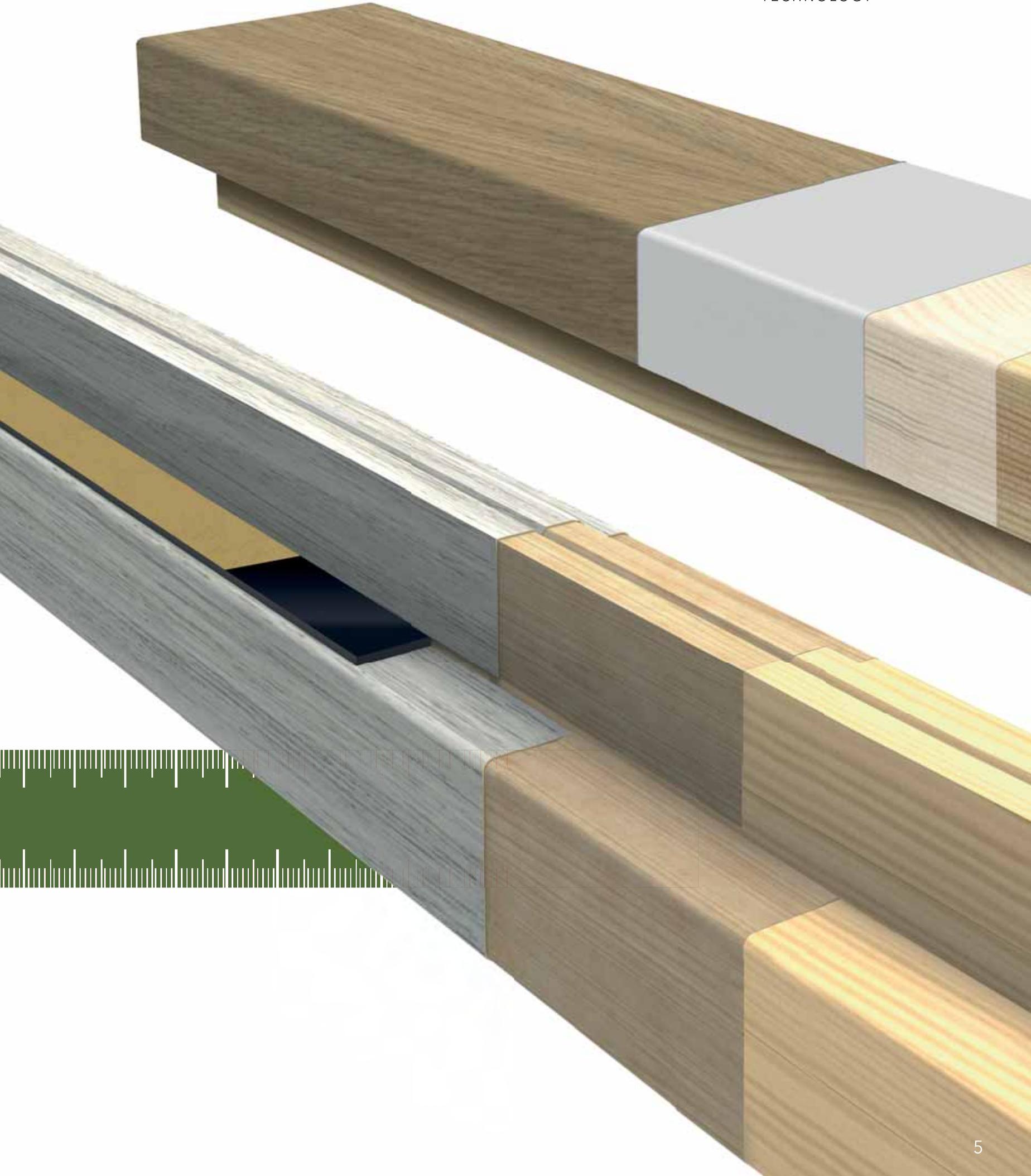
Natürliche Revolution

Revolution: wie revolutionäre Produktionstechnologie.

Natürlich: wie das Holz.

Mit uni_one wird die Natur mit einem technologischen Schlüssel neu interpretiert und durch eine Produktion bereichert, die die Regeln der herkömmlichen Produktion der Fenster und Türen in Holz-Aluminium umkippt.





uni_one Technology

Die Technologie uni_one ist ein Gedanke, eine Philosophie, eine Methode. Diese haben wir entwickelt, durch Wandlung von Jahren der technologischen Evolution in wenige Abläufe.

Unsere Synthese: schnelle und präzise Anlagen für die Fertigung, Profile in Aluminium und Holzkanteln mit Oberfläche Silk und Natura, spezifisches Software und Kit von Verkaufsförderungsmittel.





EINFACH

Alles beginnt mit einer Holstange mit 6 meter Länge. Die durch die uni_one-Technologie eingeführte große Neuheit ist ein einfaches Management und Produktion der Fenster und Türen, sowie ein extrem einfaches System für die Montage der Profile.



SCHNELL

Schnelle und präzise Verarbeitungen Dank des Arbeitszentrums CNC, dass für die Fertigung aller Holzelemente uni_one entwickelt wurde.



KOSTENGÜNSTIG

Die Produktion mit uni_one -Technologie ist günstig, da im Unterschied zu anderen Produktionssystemen weder teure Anlagen noch hoch qualifiziertes Personal in der Holzfertigung notwendig sind.



KOMPLETT

Eine einzigartige Produktionstechnologie, die den Hersteller auf komplette Weise unterstützt. Von der Planung mittels des spezifischen Software bis zur Produktion der fertigen Fenster und Türen. Die Hersteller uni_one können auf ein Expertenteam für die Schulung und ein breit gefächertes Programm an Verkaufsförderungsmittel zur Präsentation des Produktes zählen.



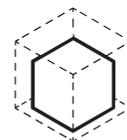
uni_one Werkstatt schlüsselfertig

Für die Verarbeitung aller Elemente uni_one in Holz und Aluminium, hat Uniform ein schnelles und präzises Arbeitszentrum und eine Serie von zusätzlichen Werkzeugen zum Zusammenbau der Rahmen entwickelt.

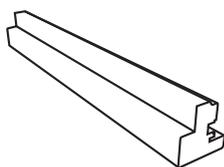
Mit der uni_one-Technologie tritt man sofort in die Produktionswelt der Fenster und Türen ein, um den Anforderungen eines immer anspruchsvolleren und dynamischen Marktes antworten zu können.



**REDUZIERTER
PRODUKTIONSKOSTEN**



PLATZSPAREND



**FERTIGE
HOLZSTANGEN
MIT 6M LÄNGE**



**QUALIFIZIERUNG
IM HOLZBEREICH**



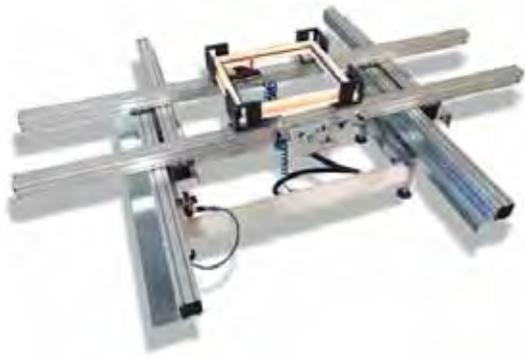
Software Pro-F2

Pro-F2 uni_one ist das Programm zur Bearbeitung von Angeboten und Aufträgen: intuitiv und einfach zu bedienen Dank seines Interfaces das den Bediener step by step führt, sieht automatisch das Ausfüllen und den Ausdruck aller Dokumente für CE-Markierung inklusive der personalisierten Etiketten mit Bezug auf den Auftrag und Leistungen vor.



MC-900 CNC Arbeitszentrum für Holzprofile

Arbeitszentrum CNC für die Verarbeitung der Holzprofile, mit Verbindung an das spezifische Software zur Ausführung aller Verarbeitungen der Holzprofile uni_one.



MC-062 Bank für Montage

Montagebank der Holzprofile für Fenster und Türen uni_one. Durch manuelle pneumatische Bedienung ist es möglich die Profile zu blockieren, um die Winkel mittels Schrauben in horizontaler Lage zusammenzubauen.



LACV-98 vertikale Eckstanze

Vertikale pneumatische Eckstanze mit Vorrichtung zur automatischen Positionierung der Eckwinkel für die mechanische Verbindung von Aluminiumprofilen.



Formel Start-up

Die Formel Start-up sieht die Lieferung von vormontierten Holzrahmen, mit oder ohne montiertem Beschlag, und die Miete des Software zur Entwicklung der Aufträge für ein Jahr vor. Sie ist eigens dafür gedacht, um dem Hersteller eine produktionstechnische Unterstützung anzubieten, insbesondere in der Anfangsphase des Produktionsstarts.





Assistenz und Schulung

Ein Team von Fachleuten und Technikern steht zur Verfügung zur Schulung und unterstützt und folgt step by step die Installation und den Start des Software und der Produktionswerkstatt.



Verkaufsförderungsmittel

Um den Markt mit Erfolg gegenüber zu stehen, stellen wir ein Kit von Verkaufsförderungsmitteln zur Verfügung, wirksam und komplett, bestehend aus Aussteller, Musterkoffer mit Oberflächen Holz und Aluminium, Eckmuster und personalisierbaren Broschüren.





uni_one deutliche Qualität

Alle Systeme für Fenster und Türen uni_one sind zertifiziert
und 10 Jahre garantiert

QUALITÄTSGARANTIEN



Perfekte Haftung der Furnierfolie auf Profile aus Holzkanteln uni_one



Korrosionsbeständigkeit der Beschichtung der Aluminiumprodukten

in Bezug auf die im Katalog enthaltenen Fenstersystemen bei normalen Witterungsverhältnissen



**Fehlen von mechanischen Schäden der Zubehörteile in Metall, in Plastik und
Fehlen von Abnutzung und von Folgen aus Verschleiss der Dichtungen**



Stets umweltbewusst

Für die Profile uni_one nutzt Uniform nur Holz aus FSC® - zertifizierten Wäldern zur Unterstützung der Prinzipien der Nachhaltigkeit und des Respekts für Mensch und Natur. Darüber hinaus optimiert die Produktion mit Holzkanteln den Verbrauch der Pflanze durch Reduzierung der Abfälle auf ein Minimum.

Absolute Qualität bei der Verarbeitung von Aluminium



Uniform führt regelmäßig Tests durch bzgl. beschleunigter Alterung und Korrosionsbeständigkeit bei sehr kritischen Witterungsverhältnissen gemäß europäischer Norm und entsprechend der Vorgaben der Marke Qualicoat.

Totale Kaskaden-Sicherheit

Für Fenster und Türen uni_one setzt Uniform das cascading ITT zur Verfügung, was im Software integriert wurde. Weiter hat Uniform eine Serie von Dokumenten erstellt zur Unterstützung für die CE-Markierung, wodurch die Kunden auf schnelle und komplette Weise auf alle Normvorschriften antworten können. Das Cascading setzt sich aus folgenden Elementen zusammen:

Der Vertrag

Dank der Cascading-Abwicklung ist es möglich den Lizenzvertrag mit Uniform S.p.A. zu unterzeichnen entsprechend der Vorschriften zu diesem Thema.

Die Testberichte

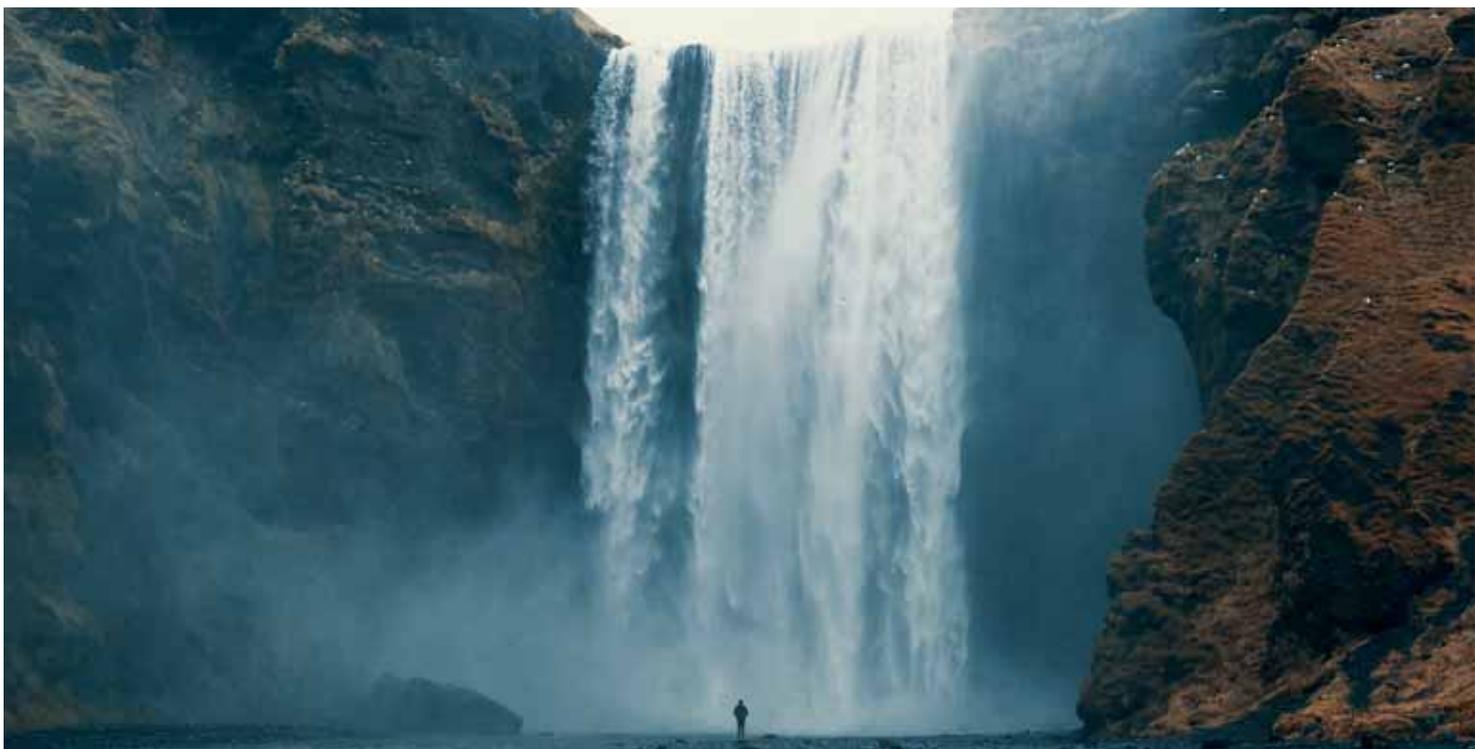
Nach Unterzeichnung des Vertrages stellt Uniform eine Kopie aller Testberichte zur Verfügung, die für Fenster und Türen uni_one durchgeführt wurden, wie gem. Norm 14351-1 vorgesehen.

Betriebsanleitung und Instandhaltung

Uniform stellt eine elegante Broschüre zur Verfügung auch als personalisierbare Datei mit allen Informationen, die der Fensterbauer den Endkunden übermitteln müssen.

Die Leistungserklärung und CE-Markierung

Als Datei und personalisierbar werden die Dokumente übermittelt, die entsprechend der europäischen Verordnung CPR nr. 305/11 und der Norm EN 1435-1 erstellt wurden und auf intuitive und einfache Weise ausgefüllt werden können (CE-Konformitätserklärung) (CE Markierung).



Die Vorteile der uni_one Technology

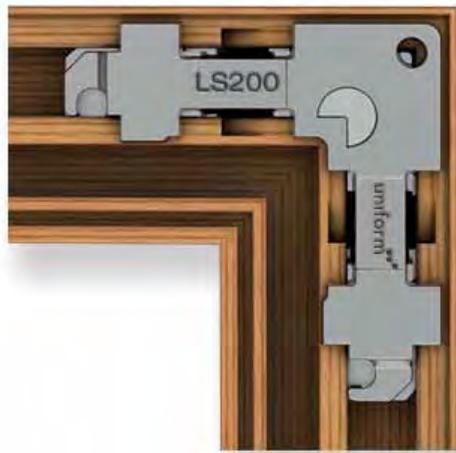
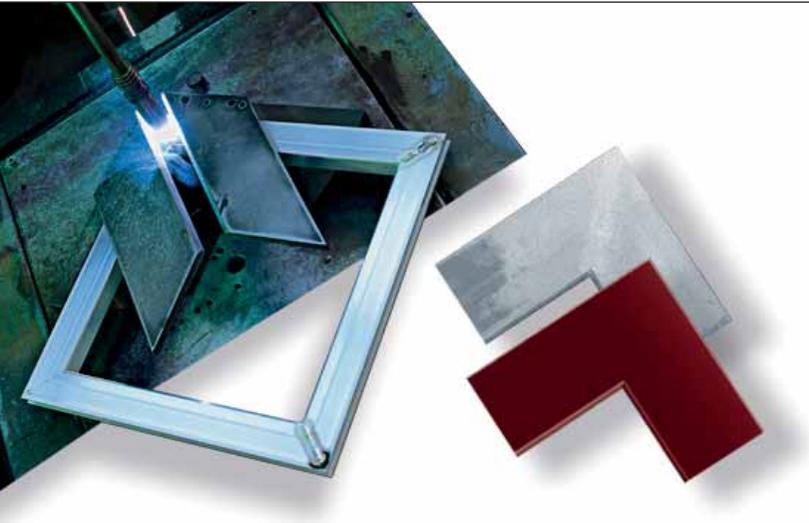


Strukturelle Verklebung Holz-Glas

Das Glas, das mittels strukturellem doppelseitigem Band auf die Holzstruktur geklebt wird, macht das Fenster bei jeder Belastung stabil und formbeständig und ermöglicht sehr große und helle Öffnungen. Das strukturelle Kleben der Glasscheibe an das Holz verteilt die Last linear, was Spannungspunkte an den Scheiben und Verformungen des Glases vermeidet. Durch strukturelles Kleben erzielt man zudem bessere Wärme- und Schalldämmung, höheren Einbruchschutz und maximale Sicherheit sowie optimale Funktionalität über die gesamte Lebensdauer des Fensters.

Verbindung der Aluminiumrahmen auf das Holz

Die Alurahmen werden mit dem Holz durch festverschraubte Nylonclips verbunden. Die Clips verbinden sich mit einem Klick mit dem Profil, und dreht man die Clips mit einem entsprechenden Schlüssel, so lassen sich die Rahmen auseinanderbauen.



Aussenverkleidung mit geschweißten Ecken

Die Aluminiumrahmen können mit geschweißten Ecken hergestellt werden, was maximale Widerstandsfähigkeit und Qualität garantiert.

Aussenverkleidung mit mechanisch verbundenen Ecken

Das Verbindungssystem mittels Alu-Eckwinkel wird bei Rahmen in Eloxalfarben, Holzdekor und Metaldekor angewandt. Die mechanische Verbindung sieht einen einzigen Eckwinkel (LS200) für alle Aluminiumprofile des Systems uni_one vor.



Aluminium

Beschichtungsprozess

Uniform nutzt eine moderne Beschichtungsanlage, die Qualität und schnellen Service garantiert.

01 Vorbehandlung Qualicoat Seaside

Die Vorbehandlung, die entsprechend der Anforderung der Qualicoat Seaside Cycle durchgeführt wird, garantiert eine bessere Haftung des Pulvers um Korrosion vorzubeugen. Der oberflächliche Abbau beträgt 2,0 g/m² (im Vergleich zum Basisprozess bei dem nur 1,0 g/m² abgebaut werden).

02 Applikation des Pulvers

Die Polyesterpulver haben eine langlebige Wirkung und einen hohen Barriereeffekt. Diese werden elektrostatisch aufgetragen und garantieren eine einheitliche Verteilung auf der gesamten Oberfläche, auch in den schwierigsten Stellen.

03 Vernetzung

Nach der Applikation des Pulvers erfolgt sofort das Einbrennen bei einer Temperatur zwischen 180° und 200°C über 20 Minuten. Die Zeit garantiert eine optimale Polymerisation der Pulver durch Bildung einer festen Schicht.

Verarbeitungen auf Anfrage

Verschweißung Plus

Die Verschweißung der Ecken der Rahmen und Fensterläden für Gebiete mit aggressiven Witterungsverhältnissen (z. Bsp: Küstengebiete, Stadt- und Industriegebiete mit hoher Verbrennungsgasemission, Eisenbahngebiete, etc.) kann mit einer speziellen Technologie durchgeführt werden, die durch Uniform entwickelt wurde, um der Korrosion entgegen zu wirken. Diese Verarbeitung trägt den Namen VERSCHWEISSUNG PLUS und wird nur auf spezifische Anfrage durch den Kunden und nach Bestätigung des Angebotes, zusätzlich zur Basisvorbehandlung QUALICOAT SEADSIDE, durchgeführt.

Mechanische- und Korrosionstests

Uniform führt regelmäßig gemäß der europäischen Norm Tests durch, entsprechend der Anforderungen der Marke Qualicoat. Eine Organisation, die einen Qualitätssiegel für Aluminium und dessen Legierung für architektonischen Anwendungen verwaltet.

Haftung des Lackes

Dicke der Verkleidung

Tiefziehtest

Biegetest

**Schlagfestigkeits-
prüfung**

Glanzgradprüfung

Test Machu

**Salzsprühnebel-
prüfung**

Pulver in Klasse 2

In Gebieten mit einer durchschnittlich jährlichen Sonneneinstrahlung höher als 5.400 MJ/m^2 und insbesondere in Gebieten mit aggressiven Witterungsverhältnissen (z. Bsp: Küstengebiete, Stadt- und Industriegebiete mit hoher Verbrennungsgasemission, Eisenbahngebiete, etc.) kann ein Polyesterpulver Qualicoat Klasse 2 eingesetzt werden, das gegenüber atmosphärischen Einflüssen und Korrosion widerstandsfähiger ist im Vergleich zu einem Pulver Klasse 1. Das Pulver Klasse 2 wird nur nach spezieller Anfrage des Kunden und nach Bestätigung des Angebotes und der Verfügbarkeit des gewünschten Pulvers (der Farbfächer der Klasse 2 ist begrenzt im Vergleich zu dem der Klasse 1) eingesetzt.

SILK



Technische Essenz



- Silk ist eine Einlagenbeschichtung der neuesten Generation, mit abgestimmter Maserung bedruckt.
- Für anspruchsvolle moderne Einrichtungen.
- Wertet Ihr Fenster auf, da sie in all Ihren Räumen perfekte Harmonie mit Einrichtung und Türen schafft.
- Extrem kratzfest, feuchtigkeitsbeständig, fleckenunempfindlich und absolut kein Ausbleichen der Farbe durch Sonneneinstrahlung.

WIDERSTANDSFÄHIG



WÄRME/WASSER



LICHT



KRATZER



CHEMISCHE
PRODUKTE



SCHMUTZ



HAFTUNG

MSxP3
Artikweiss Lackiert



MSxP1
Weiss Lackiert



MSxP2
Grau Lackiert



MSxR1
Eiche Grau

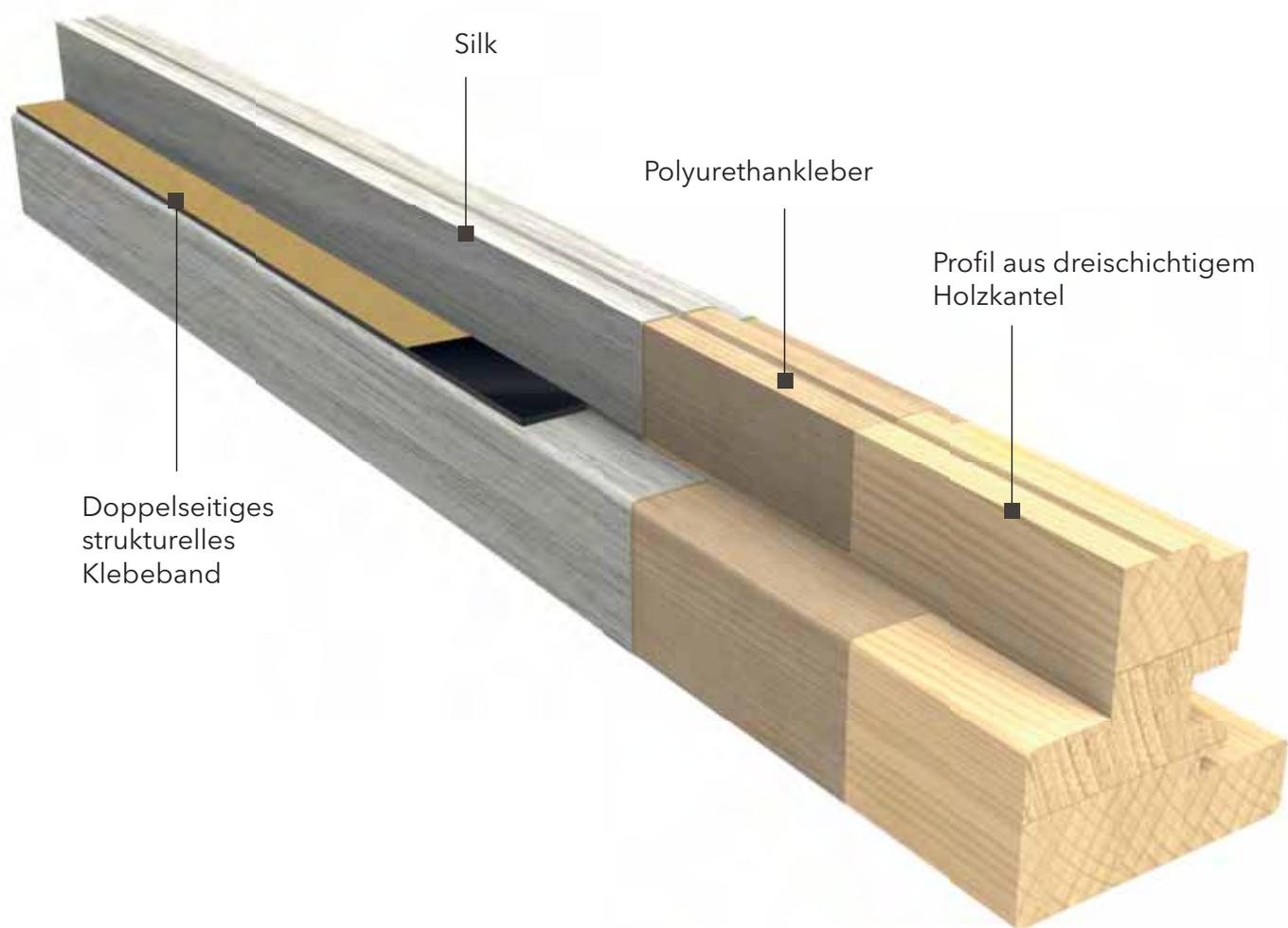


MSxR2
Eiche Sand



MSxR4
Eiche Anthrazit





Die Farben in dieser Broschüre haben reinen Beispielcharakter und können von den realen Tonhöhen der Essenzen differenzieren.

MSxR5
Eiche Braun



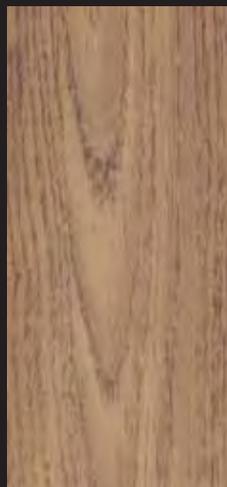
MSxF1
Asche



MSxR6
Eiche Blank



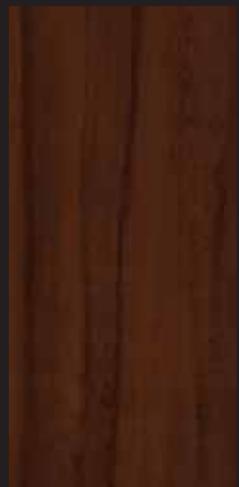
MSxR3
Eiche Natur



MSxC1
Kirschholz



MSxN1
Nuss Klassik



NATURA



Emotion und Sinnlichkeit der Materie

- Die Oberfläche Natura in Eichenfurnier verleiht den Fenstern und Türen Charakter und macht sie einzigartig und wertvoll.
- Verwendet die Auswahl "erster Stamm" bzw. den wertvolleren Teil des Holzes, um eine einheitliche Maserung zu erhalten.
- Warm und elegant. Das integriert sich in jeden Raum und Stil, und schenkt dem Haus zeitlosen Wert.
- In verschiedenen Farben verfügbar um die Fenster den Böden und Innentüren anzupassen.
- 100% erneuerbar in vollem Respekt gegenüber dem Menschen und der Natur.

EICHENFURNIER

ESSENZ

Europäische Eiche mit TNT 50 g/m²

VERKLEBUNG

Vinylkleber Klasse D4

STÄRKE

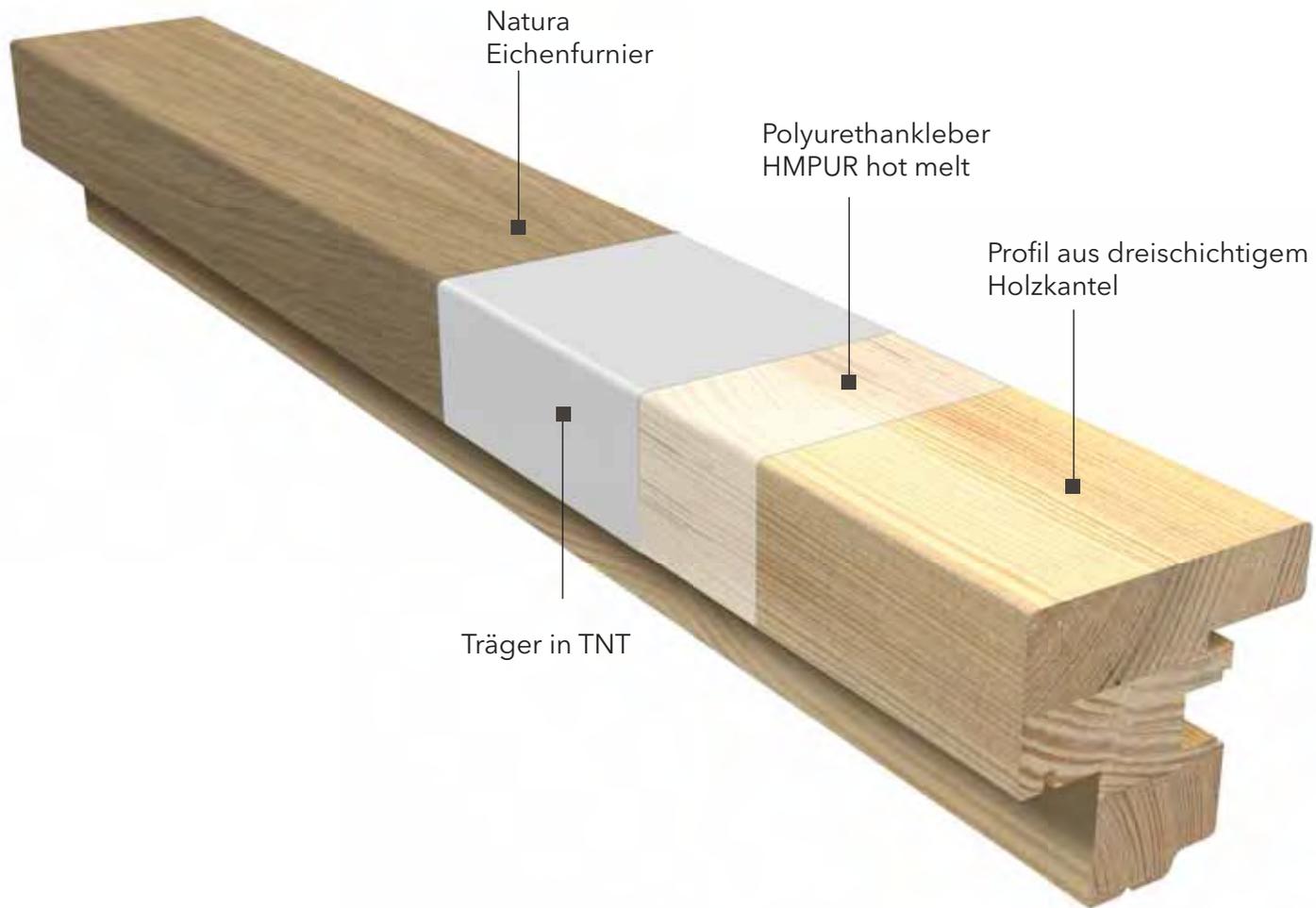
0,36 mm geschliffen mit Körnung 220

MASERUNG

Gestreift-halb geflammt; bei Breite bis zu 145mm ohne Verbindung, bei größeren Breiten Verbindung in der Mitte

VERBINDUNG

Finger-joint mit garantiertem Mindestabstand von 800 mm zwischen einer Verbindung und der nächsten



Die Farben in dieser Broschüre haben reinen Beispielcharakter und können von den realen Tonalitäten der Essenzen differenzieren. Die Oberflächen NATURA, TRxTS ausgeschlossen, sind nur für vormontierte Rahmen und nicht für 6m-Stangen verfügbar.

TRxTS
Eichenfurniert Blank



TRx01
Weiss Lackiert



TRx02
Elfenbein Lackiert



TRx11
Verbleicht



TRx12
Honig



TRx13
Tabak



TRx14
Nuss Warm



Materialien und Design

Das Herz aus lamelliertem Holz verleiht dem uni_one-Fenster einzigartige Eigenschaften hinsichtlich mechanischer Beständigkeit, Nichtverformbarkeit und Isolierung. Der Aussenrahmen in Aluminium vermeidet jegliche Instandhaltung und optimiert Wasser- und Luftdichtheit. Das Fenster uni_one garantiert die besten Leistungen und maximales Wohlbefinden ohne Anwendung von schädlichen Produkten und im vollsten Respekt gegenüber der Natur. Klare Linien und edles Design. uni_one ist ein Fenster im Einklang mit den Trends der modernen Architektur. Die Oberflächen des Holzes, inspiriert durch die angesehensten Einrichtungsmarken, schaffen einen harmonischen Raum mit den Türen und der Innenausstattung des Hauses. Dank des minimalistischen Stils, wird das Licht ein natürliches Element der Ausstattung, perfektes Gleichgewicht zwischen Natur, Ästhetik und Technologie. Das System uni_one hat keine Grenzen und ist für die verschiedensten Architekturen und klimatischen Situationen geeignet. Uni wie universell, wie die Kapazität haben, das perfekte Mobiliar in jeder Umgebung und jedem Breitengrad zu sein.



Photo by Adelina Iliev
Fletcher Priest Architects



Die Leistungen



LUFTDICHTIGKEIT: KLASSE 4
(HÖCHSTE ERREICHBARE KLASSE)



WASSERDICHTIGKEIT: METHODE A - KLASSE E1050
(ÜBER DIE HOECHST ERREICHBARE KLASSE)



WINDLAST: KLASSE C5
(HÖCHST ERREICHBARE KLASSE)



SCHALLDÄMMUNG:
ISOLIERUNG BIS ZU $R_w = 46$ dB



ENERGIEEINSPARUNG: WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN
ZWISCHEN $0,7$ W/m²K UND $1,2$ W/m²K

Die Kollektion



STANDARD
Zweifach Isolierglas



STANDARD
Zweifach Isolierglas



BRONZE
Zweifach Isolierglas



BRONZE
Dreifach Isolierglas



DROP
Zweifach Isolierglas

uni_one



FLÄCHENBÜNDIG
Dreifach Isolierglas



FLAT
Dreifach Isolierglas

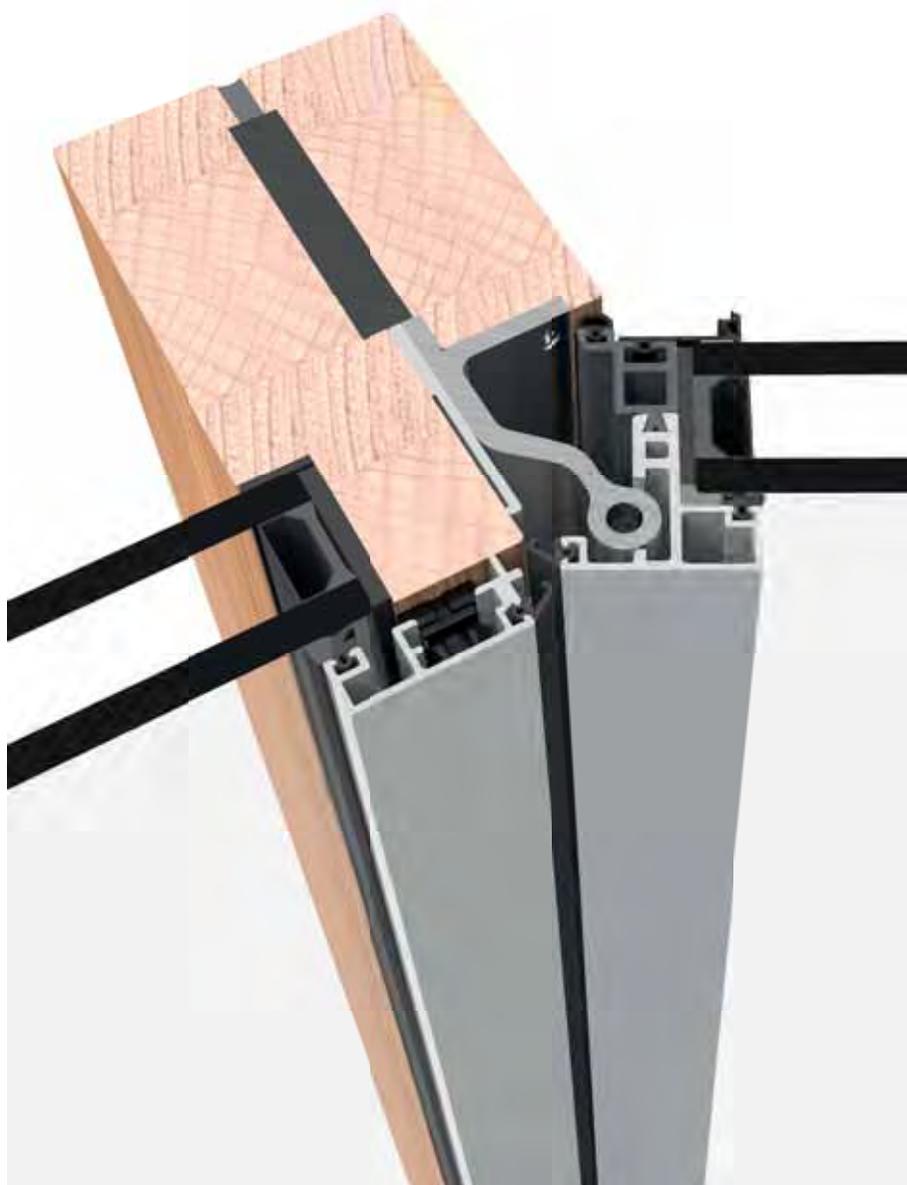


SLIM
Dreifach Isolierglas



TERMOSCUDO
Dreifach Isolierglas

Die Kollektion



FORMAT38
Zweifach und Dreifach Isolierglas



HS-SLIM80 KIT UNIFORM
Zweifach und Dreifach Isolierglas



HS-DUO80 KIT UNIFORM
Zweifach und Dreifach Isolierglas

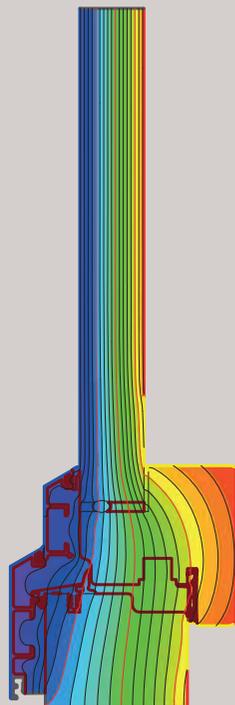


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 1,2 W/m ² K
Isolierglas		Doppelglas Stärke 28-32 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 40 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		83,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 70 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel		116 mm
Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1050
Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1230x1480mm, ψ_g= 0,04 W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung ist zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)

Die Werte Schalldämmung sind zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)



STANDARD - glas 28 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
U_f = 1,2 W/m²K

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,2
1,2	-> 1,3
1,3	-> 1,4
1,4	-> 1,4
1,5	-> 1,5
1,6	-> 1,6



Material		Holz-Aluminium
----------	---	----------------

Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
--------------	---	---

Isolierglas		Dreifachglas Stärke 49-52 mm
-------------	---	---------------------------------

Schalldämmung		R _w bis zu 43 dB
---------------	---	-----------------------------

Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
--------------------------	---	------------

Dimensionen in mm.	
Stärke Fensterflügel	83,5 x 70 mm
Stärke Rahmen	77,5 x 70 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen	106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel	116 mm

Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
---------------------	--	----------

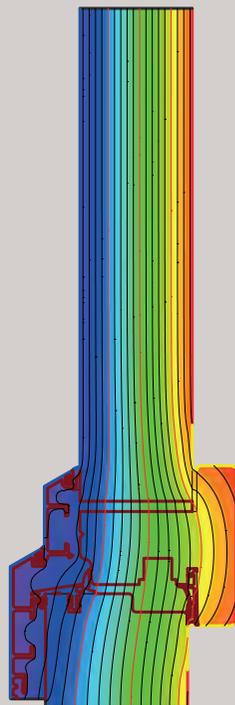
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1050
-------------------	---	--------------

Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5
---------------------------	---	-----------

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel BxH (1230x1480mm, ψ_g= 0,04 W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung wird geschätzt unter Bezug auf Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)

Die Werte Schalldämmung werden geschätzt unter Bezug auf Fenster mit 1 Flügel BxH (1500x1500mm)



STANDARD - glas 49 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
U_f = 1,2 W/m²K

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-> 0,8
0,6	-> 0,9
0,7	-> 0,9
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3

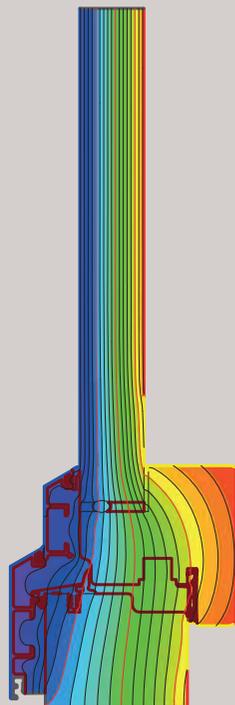


Material		Holz-Bronze
Wärmedämmung		Uw= 1,2 W/m²K
Isolierglas		Doppelglas Stärke 28 mm
Schalldämmung		Rw bis zu 40 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		83,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 70 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel		145,5 mm
Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1050
Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1230x1480mm, $\psi_g = 0,04$ W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung wird geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)

Die Werte Schalldämmung werden geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)



BRONZE - glas 28 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
Uf = 1,2 W/m²K

Ug W/m²K	Uw W/m²K
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,2
1,2	-> 1,3
1,3	-> 1,4
1,4	-> 1,4
1,5	-> 1,5
1,6	-> 1,6



Material		Holz-Bronze
----------	---	-------------

Wärmedämmung		Uw= 0,8 W/m ² K
--------------	---	----------------------------

Isolierglas		Dreifachglas Stärke 49 mm
-------------	---	------------------------------

Schalldämmung		Rw bis zu 43 dB
---------------	---	-----------------

Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
--------------------------	---	------------

Dimensionen in mm.	
Stärke Fensterflügel	83,5 x 70 mm
Stärke Rahmen	77,5 x 70 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen	106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel	145,5 mm

Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
---------------------	--	----------

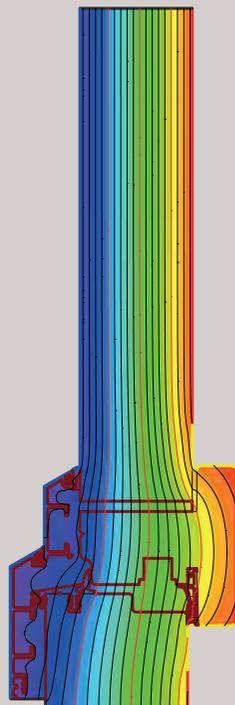
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1050
-------------------	---	--------------

Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5
---------------------------	---	-----------

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1230x1480mm, $\psi_g = 0,04$ W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung wird geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)

Die Werte Schalldämmung werden geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 1 Flügel BxH (1230x1480mm)



BRONZE - glas 49 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
Uf = 1,2 W/m²K

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-> 0,8
0,6	-> 0,9
0,7	-> 0,9
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3

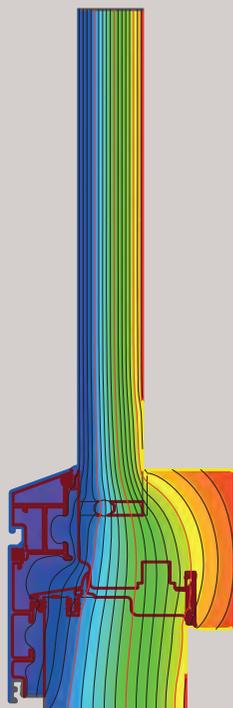


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 1,2 W/m ² K
Isolierglas		Doppelglas Stärke 28 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 40 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		98,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 72,5 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel		116 mm
Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1050
Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1230x1480mm, $\psi_g = 0,04$ W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung wird geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)

Die Werte Schalldämmung werden geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)



DROP - glas 28 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
U_f = 1,2 W/m²K

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,2
1,2	-> 1,3
1,3	-> 1,4
1,4	-> 1,4
1,5	-> 1,5
1,6	-> 1,6

OPEN
IN

uni_one FLÄCHENBÜNDIG

DREIFACH ISOLIERGLAS **U_w=0,8 W/m²K**



Material		Holz-Aluminium
----------	---	----------------

Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
--------------	---	---

Vetrocamera		Dreifachglas Stärke 44 mm
-------------	---	------------------------------

Schalldämmung		R _w bis zu 43 dB
---------------	---	-----------------------------

Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
--------------------------	---	------------

Dimensionen in mm.	
Stärke Fensterflügel	98,5 x 70 mm
Stärke Rahmen	77,5 x 72,5 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen	106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel	116 mm

Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
---------------------	--	----------

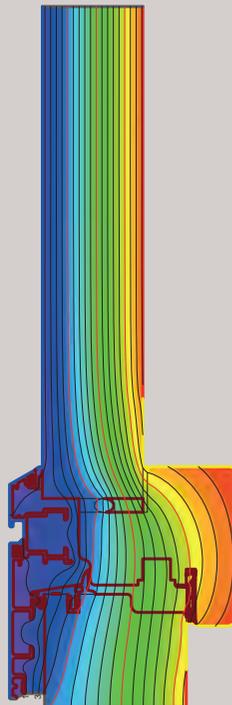
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1350
-------------------	---	--------------

Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5
---------------------------	---	-----------

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1230x1480mm, $\psi_g = 0,04$ W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung ist zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)

Die Werte Schalldämmung sind zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 1 Flügel BxH (1230x1480mm)



FLÄCHENBÜNDIG - glas 44 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
U_f = 1,3 W/m²K

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-> 0,8
0,6	-> 0,9
0,7	-> 1,0
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3

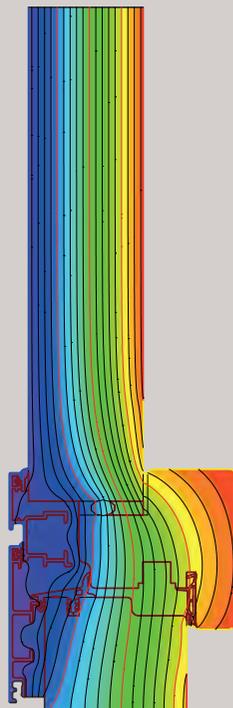


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
Isolierglas		Dreifachglas Stärke 50 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 46 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		98,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 72,5 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel		116 mm
Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1050
Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1230x1480mm, $\psi_g = 0,04$ W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung wird geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)

Die Werte Schalldämmung sind zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 1 Flügel BxH (1230x1480mm)



FLAT - glas 50 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
U_f = 1,3 W/m²K

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-> 0,8
0,6	-> 0,9
0,7	-> 1,0
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3

OPEN
IN

uni_one
SLIM

DREIFACH ISOLIERGLAS **U_w=0,8 W/m²K**

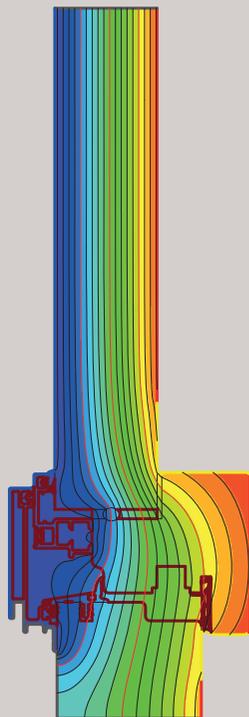


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
Isolierglas		Dreifachglas Stärke 44 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 43 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		93 x 70 mm
Stärke Rahmen		82,5 x 99 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel		116 mm
Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1050
Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1230x1480mm, $\psi_g = 0,04$ W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung wird geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1500x1500mm)

Die Werte Schalldämmung werden geschätzt unter Bezug auf
Fenster mit 1 Flügel BxH (1230x1480mm)



SLIM - glas 44 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
U_f = 1,2 W/m²K

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-> 0,8
0,6	-> 0,9
0,7	-> 0,9
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,2

OPEN
IN

uni_one TERMOSCUDO

DREIFACH ISOLIERGLAS **U_w=0,7 W/m²K**



Material		Holz-Aluminium
----------	---	----------------

Wärmedämmung		U _w = 0,7 W/m ² K		U _w = 0,95 W/m ² K
--------------	---	---	---	--

Isolierglas		Dreifachglas Stärke 54 mm		Dreifachglas Stärke 52 mm
-------------	---	------------------------------	---	------------------------------

Schalldämmung		Nicht deklariert
---------------	---	------------------

Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
--------------------------	---	------------

Dimensionen in mm.	
Stärke Fensterflügel	111,5 x 70 mm
Stärke Rahmen	108,5 x 73 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen	106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel	145,5 mm

Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4
---------------------	--	----------

Wasserdichtigkeit		KLASSE E1200
-------------------	---	--------------

Widerstand gegen Windlast		KLASSE C5
---------------------------	---	-----------



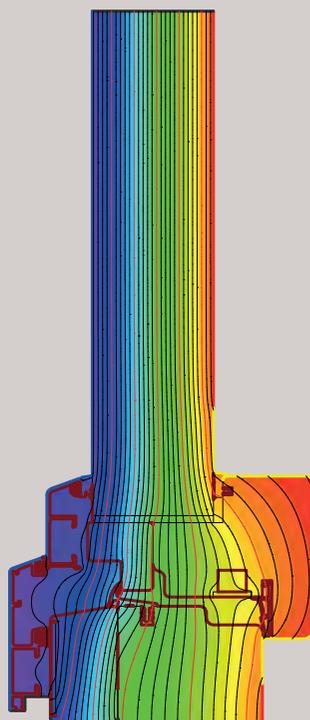
ZERTIFIZIERUNG PASSIVE HOUSE INSTITUTE:
WARM, TEMPERATE CLIMATE

Component-ID: 0992wi04

Passive House Institute Dr. Wolfgang Feist, 64283 Darmstadt, Germany

Die Werte der Wärmedämmung sind zertifiziert nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1230x1480mm, $\psi_g = 0,04$ W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung ist zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 2 Flügeln BxH (1230x1480mm)



TERMOSCUDO - glas 52-54 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)
U_f = 0,82 W/m²K

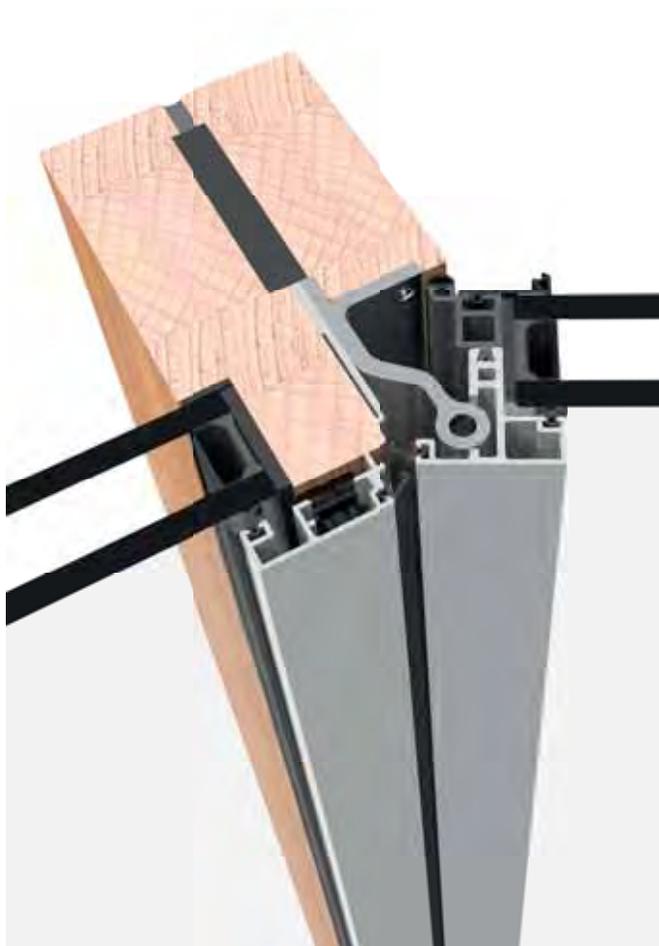
U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-> 0,7
0,6	-> 0,8
0,7	-> 0,8
0,8	-> 0,9
0,9	-> 1,0
1,0	-> 1,0
1,1	-> 1,1

OPEN
OUT

uni_one FORMAT38

ZWEIFACH ISOLIERGLAS **U_w=1,3 W/m²K**

DREIFACH ISOLIERGLAS **U_w=0,85 W/m²K**

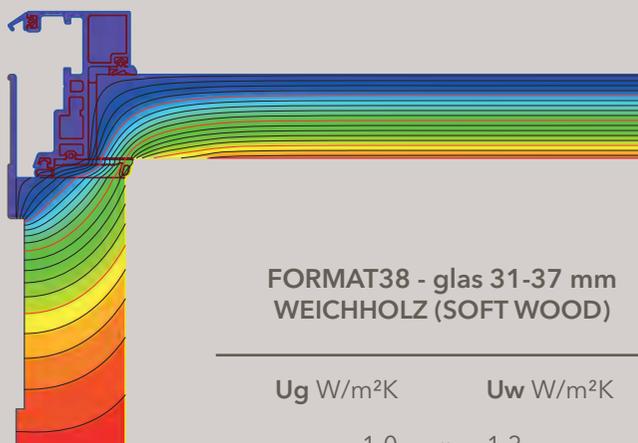


Material		Holz-Aluminium		
Wärmedämmung		U _w = 1,3 W/m ² K		U _w = 0,85 W/m ² K
Isolierglas		Doppelglas Stärke 31-37 mm		Dreifachglas Stärke 41,5-47 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 42 dB		
Sicherheitsvorrichtungen		RC2N		
Dimensionen in mm.				
Gesamtfläche	40 x 161 mm			
Schnittansicht	40 mm			
Luftdurchlässigkeit		KLASSE 4		
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1200		
Widerstand gegen Windlast		KLASSE C4		

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,
in Bezug auf ein Fenster mit 1 Flügel
BxH (1200x1400mm, ψ_g= 0,04 W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung ist zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 1 Flügel BxH (1000x2440mm)

Die Werte Schalldämmung sind zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 1 Flügel BxH (1200x1400mm)



FORMAT38 - glas 31-37 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
1,0	-> 1,3
1,1	-> 1,4
1,2	-> 1,5
1,3	-> 1,6
1,4	-> 1,6
1,5	-> 1,7
1,6	-> 1,8



FORMAT38 - glas 41,5-47 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-> 0,85
0,6	-> 0,91
0,7	-> 1,0
0,8	-> 1,1
0,9	-> 1,2
1,0	-> 1,3
1,1	-> 1,4



**HEBE-
SCHIEBE**

uni_one
HS-SLIM80
KIT UNIFORM

ZWEIFACH ISOLIERGLAS **Uw=1,2 W/m²K**

DREIFACH ISOLIERGLAS **Uw=0,76 W/m²K**

Material	Holz-Aluminium	
Wärmedämmung	Uw= 1,2 W/m ² K Stärke 68 mm	Uw= 0,76 W/m ² K Stärke 78 mm
	Isolierglas	Doppelglas Stärke 32 mm
Schalldämmung	Nicht deklariert	
Sicherheitsvorrichtungen	Bis zu RC2	

Luftdurchlässigkeit	KLASSE 4
Wasserdichtigkeit	KLASSE 8A
Widerstand gegen Windlast	KLASSE C4

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, in Bezug auf ein Hebe-Schiebetür Schema A - BxH (2800x2500mm, $\psi_g=0,04$ W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung ist zertifiziert mit Bezug auf Hebe-Schiebetür Schema A - BxH (2800x2500mm)



**HS-SLIM80 - glas 32 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)**

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3
1,2	-> 1,4
1,3	-> 1,5
1,4	-> 1,6
1,5	-> 1,6
1,6	-> 1,7

**HS-SLIM80 - glas 52 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)**

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-> 0,76
0,6	-> 0,85
0,7	-> 0,95
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3



**HEBE-
SCHIEBE**

uni_one
HS-DUO80
KIT UNIFORM

ZWEIFACH ISOLIERGLAS **U_w=1,2 W/m²K**

DREIFACH ISOLIERGLAS **U_w=0,8 W/m²K**

Material	 Holz-Aluminium	
Wärmedämmung	 U _w = 1,2 W/m ² K Stärke 68 mm	 U _w = 0,8 W/m ² K Stärke 78 mm
	Isolierglas	 Doppelglas Stärke 32 mm
Schalldämmung	 Nicht deklariert	
Sicherheitsvorrichtungen	 Bis zu RC2	

Luftdurchlässigkeit	 KLASSE 4
Wasserdichtigkeit	 KLASSE 8A
Widerstand gegen Windlast	 KLASSE B4

Die Werte der Wärmedämmung sind berechnet nach der Norm UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, in Bezug auf ein Hebe-Schiebetür Schema A - BxH (2800x2500mm, ψg= 0,04 W/mK)

Die Luft-Wasser-Wind-Leistung ist zertifiziert mit Bezug auf Hebe-Schiebetür Schema A - BxH (2800x2500mm)



**HS-DUO80 - glas 32 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)**

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
1,0	-» 1,2
1,1	-» 1,3
1,2	-» 1,4
1,3	-» 1,5
1,4	-» 1,6
1,5	-» 1,6
1,6	-» 1,7

**HS-DUO80 - glas 52 mm
WEICHHOLZ (SOFT WOOD)**

U _g W/m ² K	U _w W/m ² K
0,5	-» 0,8
0,6	-» 0,88
0,7	-» 0,96
0,8	-» 1,0
0,9	-» 1,1
1,0	-» 1,2
1,1	-» 1,3

Die Gruppe: Uniform S.p.A.



Technologische Innovation, Qualität der Materialien, Energieleistung, Nachhaltigkeit und Respekt für Mensch und Natur.

Dies sind die Prinzipien auf die der Unternehmensgeist von Uniform basiert und die, bereits seit der Gründung 1988, dazu beigetragen haben, ein breitgefächertes Programm mit personalisierten Lösungen und einen kundenorientierten Service zu schaffen.

Leader in der Produktion von Systemen für Fenster und Türen in Holz-Aluminium. Uniform hat synergetische Produkte entwickelt mit dem Ziel, ein Bezugspunkt zu sein sowohl für die Fensterhersteller als auch für die Welt im Bauwesen und der Architektur.

Dank eines hochqualifizierten Teams, ist Uniform in der Lage, seinen Kunden Beratung und Unterstützung in allen Phasen der Planung und Realisierung seiner Produkte anzubieten.





uniform

sistemi per serramenti

via dell'Agricoltura, 36
37046 Minerbe - Verona, Italy
tel +39 0442 669669
uniform@uniform.it

ausländische Niederlassungen:

Spanien und Portugal, Frankreich, England, Rumänien

ausländische Vertretungen:

Deutschland, Österreich, Polen, Kroatien, Slowenien, Serbien
Ungarn, Slowakei, Tschechische Republik, Türkei
Bosnien und Herzegowina, Montenegro, Mazedonien, Albanien, Kosovo,
Griechenland, Zypern, Lettland, Estland, Azerbaijan, Mittlerer Osten



www.sistema-uni-one.it