



UNI_ONE

DIE TECHNIK, DIE EINE REVOLUTION FÜR DAS FENSTER DARSTELLT



uni_one

PERFEKTES
GLEICHGEWICHT

uni_one ist die von Uniform entwickelte revolutionäre Technologie zur Herstellung von Fensterrahmen aus Holz-Aluminium und Holz-Bronze.

Als führender Hersteller von Tür- und Fenstersystemen aus Holz-Aluminium hat sich Uniform seit seiner Gründung im Jahr 1988 das Ziel gesetzt, ein Bezugspunkt für Türen- und Fensterhersteller, Gebäudetechniker und die Welt der Architektur zu werden.

Die Technologie von uni_one zeichnet sich durch den Einsatz von Holzkanteln aus keilgezinktem Kieferschichtholz in 6 Meter Länge, schnellen und präzisen Bearbeitungszentren, Aluminiumprofilen und Zubehör für den äußeren Schutz von Fenster und Tür, Software zur Angebotserstellung und Auftragsentwicklung sowie Verkaufswerkzeugkits aus.

Klare Linien und raffiniertes Design. Mit der Technologie von uni_one ist es möglich, Fenster zu gestalten, die im Einklang mit den Trends des zeitgenössischen Architekturdesigns stehen. Die von den renommiertesten Marken für Innenausstattung inspirierten Holzdekore schaffen ein harmonisches Ambiente mit den Türen und der Heim-Inneneinrichtung. Dank des minimalistischen Stils wird Licht zum natürlichen Einrichtungselement, zur perfekten Balance zwischen Natur, Ästhetik und Technik.



HARMONIE DER UMWELT

Das Bewusstsein, dass die Umwelt für uns selbst und für die zukünftigen Generationen erhalten bleiben muss, erfordert ethische Entscheidungen hinsichtlich der **Reduzierung des Energieverbrauchs und des Einsatzes nachhaltiger Materialien.**

Die Fenster, uni_one, entsprechen diesen Anforderungen in vollem Umfang.

Für die uni_one-Holzantenneln verwendet **Uniform** ausschließlich **Holz aus FSC®-zertifizierten Wäldern**, um die Grundsätze der Nachhaltigkeit und den respektvollen Umgang mit Mensch und Natur zu unterstützen. Darüber hinaus optimiert die Produktion mit Schichtholztechnologie die Nutzung des Baums und minimiert den Verschnitt.

Das **Aluminium** der Außenseite ist durch den Prozess der Neuverschmelzung leicht wieder zu verwenden: das gesamte System uni_one hat einen hohen Wärme- und Schalldämmwert, der zu Energieeinsparung und einem wirksamen Lärmschutz führt.



uni_one

ENERGIE-EFFIZIENZ UND WOHLBEFINDEN

Das System uni_one wurde entworfen , um beste Leistungen und maximales Wohlbefinden zu garantieren.

Die bei den wichtigsten und unabhängigen Instituten durchgeführten Tests, bestätigen dem System uni_one bei jeder einzelnen Öffnungsart ein hohes Leistungsniveau.

DIE MATERIALIEN



DIE EICHE - Ist ein hartes und langlebiges Laubholz. Es sorgt für einen emotionalen Eindruck, den sich jeder für seinen eigenen natürlichen Wohnraum wünscht. Wir haben die Eiche auf unterschiedlichste Art und Weise interpretiert, wobei stets die Natur respektiert wurde, damit sie als ideales Material für jedes innenarchitektonisches Projekt zur Verfügung steht.

DIE KIEFER - Die Kiefer ist ein Nadelholz und hat folglich in seiner Struktur eine größere Menge an Luftanteilen, was ihr die Eigenschaft verleiht, hohe Wärme- und Schalldämmungswerte zu erreichen.

DAS ALUMINIUM - Seine Resistenz gegenüber Witterungseinflüssen lässt es bei allen Wetterlagen zu dem perfekten Schutzschild des Fensters werden, wobei die Instandhaltungskosten gleich null sind. Die Auswahlmöglichkeit aus einer nahezu unendlichen Anzahl an Alu-Oberflächen sorgt dafür, dass es sich außerdem in jede Fassade und in jeden architektonischen Stil integrieren lässt.

DIE LEISTUNGEN UNI_ONE:



Luftdurchlässigkeit: Klasse 4 (Maximalwert)

WAS BEDEUTET DAS? Bei einer Windstärke von 115 km/h gibt es keinen Luftzug, das bedeutet, weniger Staub auf der Fensterbank und in den Wohnräumen, Vorhänge, die länger sauber bleiben, kein Eindringen von Gerüchen oder Rauch.

Ein gemütlicheres Ambiente, höchste Energieeinsparung und beste Schalldämmung.



Schlagregendichtigkeit: Methode A – Klasse E1050 (über dem Maximalwert)

WAS BEDEUTET DAS? Keine Infiltrationen, wenn bei Schlagregen das Fenster vollständig mit Wasser bedeckt wird bei einer Windstärke von bis zu 149 km/h.



Windlast: Klasse C5 (Maximalwert)

WAS BEDEUTET DAS? Große Widerstandsfähigkeit, minimale Verformung, auch bei großem Druck, optimale Resistenz bei Windböen, keine Beschädigung der Verschlusspunkte, keine plötzliche und unkontrollierte Öffnungen der Fenster und Türen, größte Sicherheit für die Bewohner des Hauses.



Energieeinsparung: Die Wärmedurchgangskoeffizienten bei Einsatz von leistungsstarken Fenstern liegen zwischen 0,7 W/m²K und 1,2 W/m²K

WAS BEDEUTET DAS? Die Isolierverglasung mit einer magnetronischen Beschichtung, zusammen mit der Argon-Füllung und dem Einsatz von Abstandshaltern des Typs "warm edge", erlauben es, optimale Leistungswerte zu erreichen, die den Komfort im Wohnraum bei jeder Wetterlage garantieren, wobei die Dispersion maximal reduziert und der Energiebeitrag von außen optimiert wird.



Schalldämmung: Isolierung bis zu Rw = 46 dB

Mit einer entsprechenden Schalldämmverglasung wird bei den Fenstern eine sehr hohe Lärmreduzierung erreicht, was für ein nahezu lärmfreies Ambiente in den Räumen sorgt.



DER AUSDRUCK DES DESIGNS

Die Perfektion der Linien und die fühlbare Emotion der natürlichen Materialien treten in Ihr Haus ein, passen sich Ihrem Stil und Ihren Projekterfordernissen an und vervollständigen auf perfekte Weise die Auswahl des Mobiliars. uni_one wird somit die Vervollständigung der Innenausstattung für denjenigen, der nichts dem Zufall überlassen möchte und im eigenen Haus auch bei der Materialoberflächen die Perfektion sucht. Stellen Sie sich die Harmonie vor, die Ihnen in einem Ambiente hergestellt werden kann, wenn dieselben Oberflächen sowohl für Fenster als auch für Türen und Möbel benutzen werden können.

Das Fenster uni_one, ist unter Berücksichtigung der Techniken und Methoden der Inneneinrichtung entwickelt worden, um Technologie und Design mit dem Ambiente zu verbinden: Ihrem Ambiente.

45° Verbindung

Die 45° Verbindung ist mit einem Eckeneinsatz verziert, dessen Oberflächen auf die Farbe der Griffe oder das Holz abgestimmt werden kann.

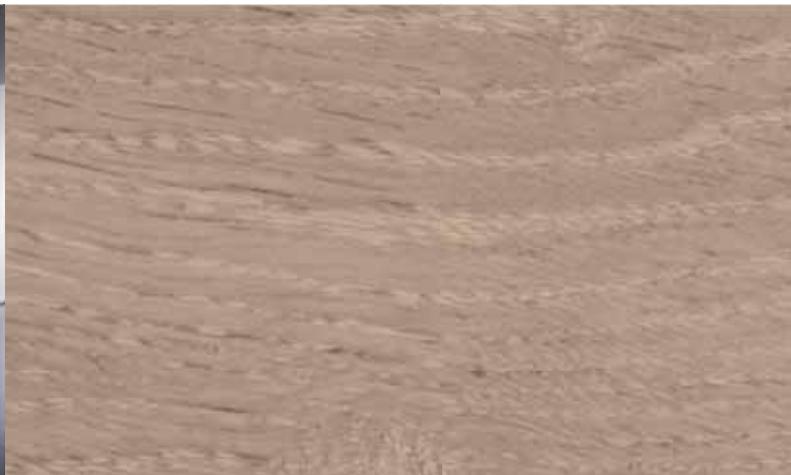
90° Verbindung

Die 90° Verbindung ist vom Winkel traditioneller Holzfenster inspiriert, wobei die strengen Linien und die schlichte Eleganz des zeitgenössischen Designs erhalten bleiben.

uni_one

Was hier dargestellt ist, sind keine Detailvergrößerungen der Holz-Oberflächen der Inneneinrichtung: es sind die Oberflächenvarianten von uni_one!

Dank dieser Dekorauswahl von uni_one, ist es möglich, das Fenster perfekt mit dem Wohnraum zu koordinieren.





format38

PROTAGONIST
LICHT



OPEN OUT

Licht ist der wirkliche Hauptdarsteller von format38, dem schmalsten Alu-Holzrahmen open out der Welt.

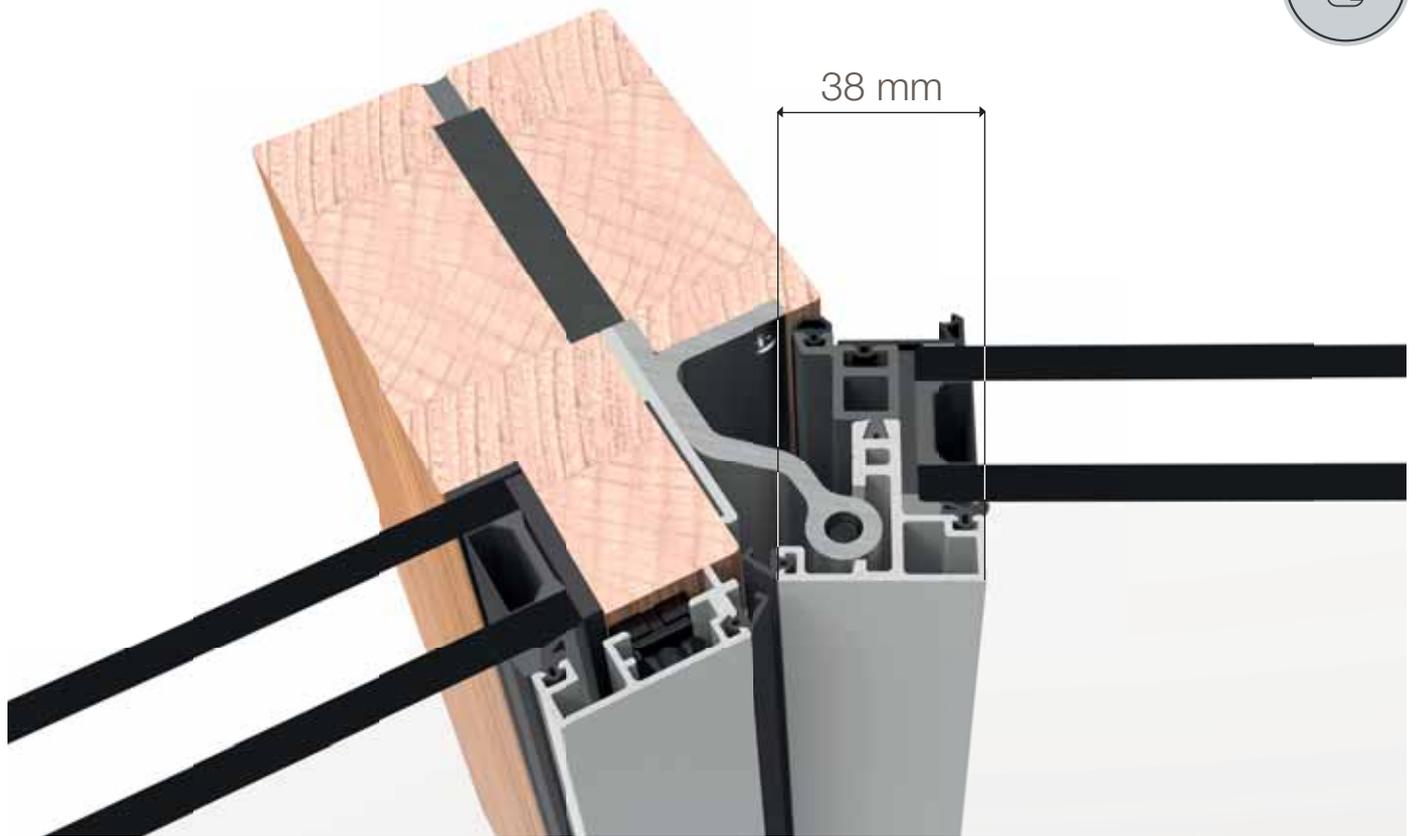
Format38 führt das Konzept der totalen Überlagerung von Rahmen und Fensterflügel ein, damit der sichtbare Teil sowohl von Holz innen als auch von Aluminium außen auf ein Minimum von 38mm reduziert wird.

Öffnende Elemente mit robusten verdeckten Schamieren (Uniform-Patent): zum ersten Mal sind rahmenlose Fenster von zu öffnenden Fenstern nicht zu unterscheiden.

Und dies ohne Kompromisse: Leistungsstarke und stabile Fenster dank der vollständig im Holz versenkten Edelstahlverstärkungen für winddruckfeste Rahmenverbindungen und sichere, von herkömmlichen Fenstern nie erreichte Höhen.

Format38 ist die technische Lösung nach jahrelanger Forschung, ein Traum wird wahr... viel mehr Licht.

uni_one 



DIE SCHÖNHEIT DES VERDECKTEN RAHMENS

Der 40mm Holzrahmen kann vollständig mit Gipskartonplatten verdeckt werden.



ALLES VERSCHWINDET

Scharniere, Griffe...
der Fensterrahmen. Reine Aussicht.

REVOLUTION

wie revolutionäres Produktionssystem.

Erstmalig werden schnitt- und baufertige 6 m lange keilgezinkte Kanteln aus Kieferschichtholz verwendet.

Unsere Lösung: Schnell und präzise arbeitende Maschinen, Alu-Profile und Zubehör, entsprechende Software, Verkaufsplattform.





NATÜRLICH

wie Holz und wie Umweltfreundlichkeit. Das Holz für uni_one Fenster stammt ausschließlich aus FSC zertifiziertem Waldbestand, der Natur zuliebe mit ständiger und kontrollierter Aufforstung.

Schichtholz-Technologie und Keilzinkung garantieren große Stabilität, optimale Rohstoff-Verwendung und hohe Wärmedämmung.

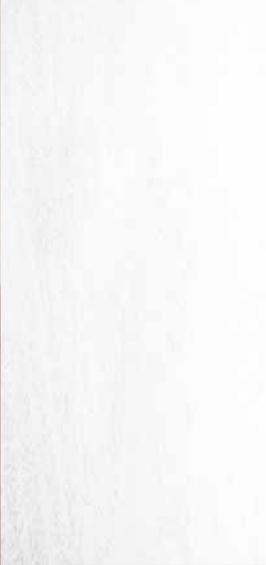




SILK

TECHNISCHE ESSENZ

MSxP3



MSxP1



MSxP2



MSxR1



MSxR2



MSxR4



MSxR5



MSxF1



MSxR6



MSxR3



MSxC1



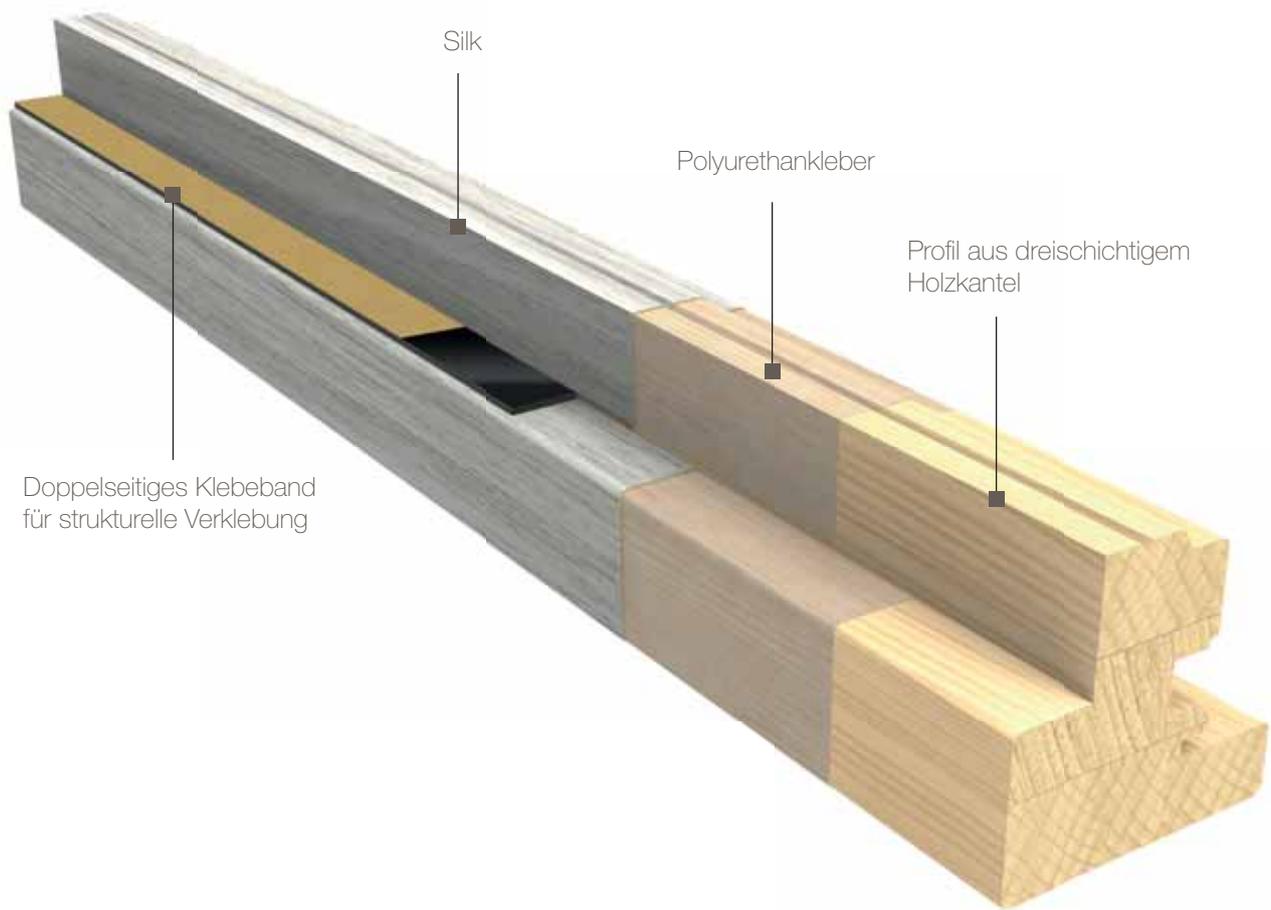
MSxN1



Die Oberflächen in dieser Broschüre haben reinen Beispielscharakter.

SILK

TECHNISCHE ESSENZ





SILK

- *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.



ZERTIFIKAT FSC COC
(Chain of Custody)
für Holzprofile



NATURA

EICHENFURNIER



TRx01

TRx02

TRx11

TRx12

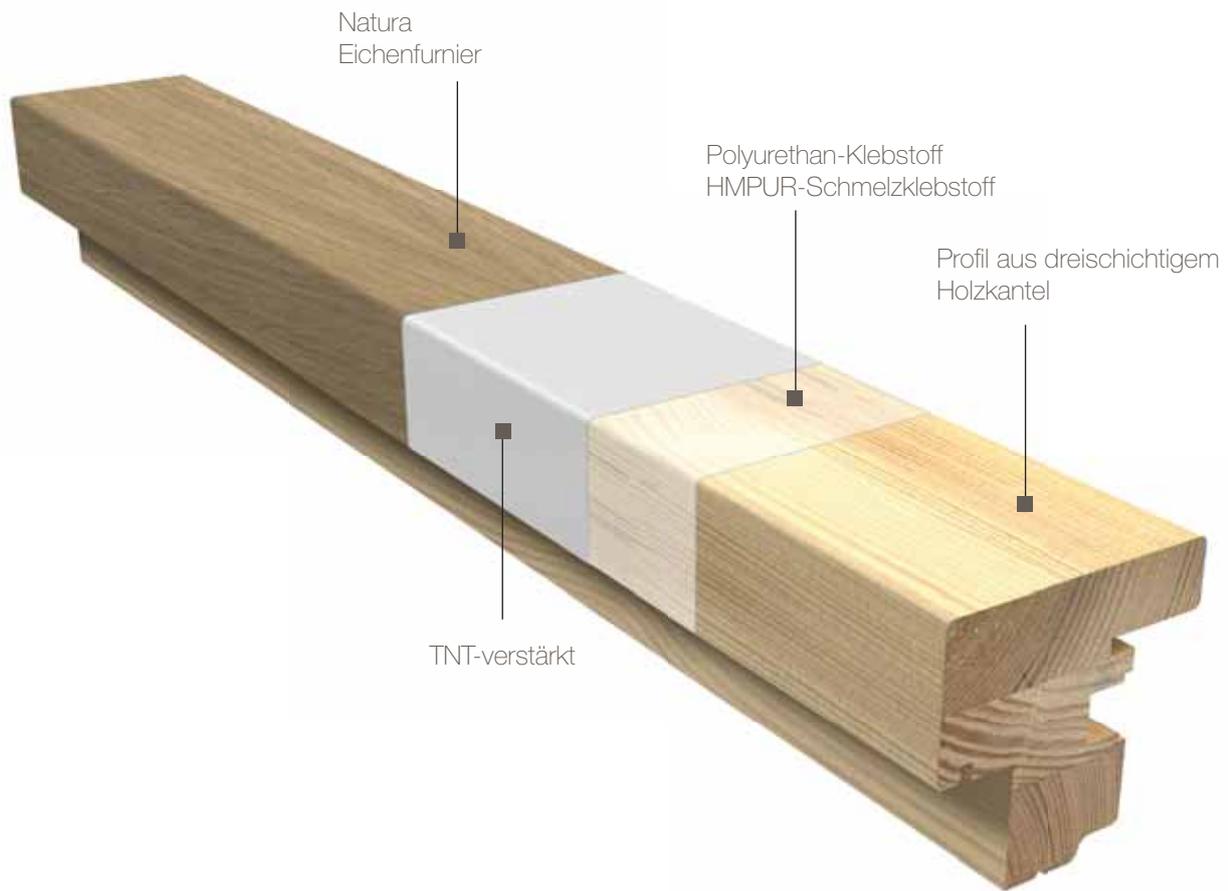
TRx13

TRx14

Die Oberflächen in dieser Broschüre haben reinen Beispielscharakter.

NATURA

EICHENFURNIER





NATURA: EICHENFURNIER

- Die *natura* Veredelung aus echter Eiche verleiht den Fensterrahmen einzigartige wertvolle Stofflichkeit.
- Verwendung von Kernholz, also dem edelsten Holzteil für eine gleichmäßige Verteilung der Maserung.
- Warm und elegant. Das Holz passt zu jedem Interior und Stil und verleiht Ihrem Zuhause zeitlosen Wert.
- in verschiedenen Farben passend zu Boden und Zimmertüren erhältlich.
- 100% erneuerbar, sehr menschen- und umweltfreundlich.



ZERTIFIKAT FSC COC
(Chain of Custody)
für Holzprofile



uni_one

DAS ALUMINIUM

Das Aluminium auf der Außenseite vermeidet jede Art von Wartung und bietet eine optimale Wasser- und Luftdichtigkeit, wobei es dem Designer die Möglichkeit gibt, sich mit neuen Formen und Farben auszudrücken.

Die nach dem Verschweißen durchgeführte Lackierung garantiert perfekt dichte Eckverbindungen, die komplett vom Lack geschützt werden und die Ästhetik des Endproduktes verbessern.

Die Lackierung des Aluminiums uni_one wird wie folgt durchgeführt:

- Vorbehandlungszyklus mit Eintauchen unter Verwendung von chromfreien Produkten in einem geschlossenen Zyklus.
- Zyklus mit Pulverlack und Polymerisation im Ofen.

Der Lackierzyklus wird nach der Europäischen Qualitätsnorm Qualicoat Seaside durchgeführt.

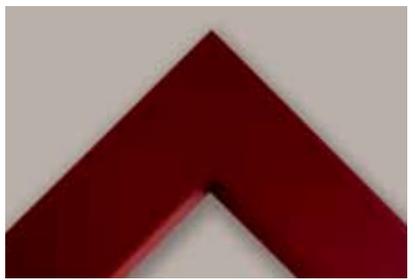
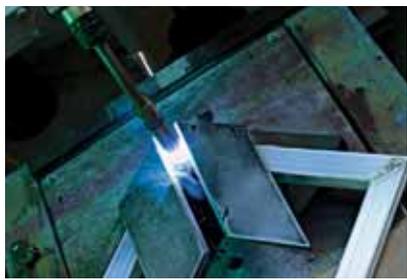
DIE ALUMINIUM-OBERFLÄCHEN

Die Muster der Farben und der Außenverarbeitungen werden in einer eleganten Box mit folgendem Inhalt aufbewahrt:

- OBERFLÄCHEN RAL
- OXIPULVER – OXIDIERTE
- DEKORIERTES HOLZ und METALL
- SPEZIALOBERFLÄCHEN



Die Alu-Rahmen werden mit der Technologie der Winkelverschweißung hergestellt, welche maximale Widerstandsfähigkeit und Qualität garantiert. Das Verbindungssystem durch Alu-Eckwinkel, die eingeklebt und verstanzt werden, wird für oxidierte Rahmen und dekoriertes Holz bzw. Metall benutzt.



DIE VORTEILE BEIM STRUKTURELLEN KLEBEN VON HOLZ - GLAS

Alle Flügel der Systeme uni_one sehen die strukturelle Verklebung des Holzes mit der Scheibe vor. Das Holz wird mit einem bereits an den Stangenprofilen vorgesehenen Klebeband für strukturelles Verkleben mit der Scheibe geklebt.

Dieses Klebeband, das auch für das strukturelle Kleben von Glasscheiben an Holz-Alu-Fassaden verwendet wird, verbindet die beiden Materialien endgültig und untrennbar.

Das an die Holzstruktur geklebte Glas macht das Fenster bei jeder Belastung stabil und formbeständig und ermöglicht sehr große, helle Öffnungen.

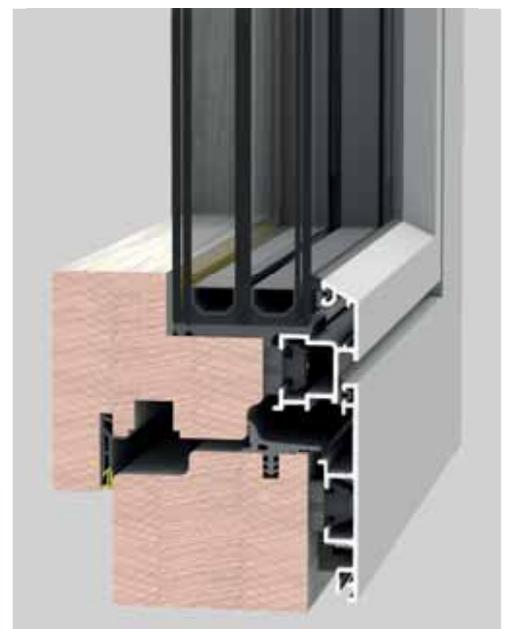
Bei herkömmlichen Fensterrahmen erzeugt die Verklotzung des Glases Spannungen an bestimmten Punkten, wodurch sich der Kraftfluss punktuell an der Glasscheibe konzentriert. Beim strukturellen Kleben der Glasscheibe an das Holz wird dagegen die Last linear verteilt. Es gibt keine Spannungspunkte an den Scheiben und das Glas verformt sich nicht.

Durch strukturelles Kleben erzielt man zudem bessere Wärme- und Schalldämmung, höheren Einbruchschutz und maximale Sicherheit sowie optimale Funktionalität über die gesamte Lebensdauer des Fensterrahmens.



VERBINDUNG MIT DEM HOLZ DURCH CLIPS

Die Alu-Rahmen werden mit dem Holz durch festgeschraubte Nylonclips verbunden. Die Clips verbinden sich durch einen Klick mit dem Aluminium-Profil, und dreht man die Clips mit einem entsprechenden Schlüssel, so lassen sich die Rahmen auseinanderbauen.



OPEN
IN



STANDARD
Zweifach und Dreifach Isolierglas



DROP



FLÄCHENBÜNDIG



FLAT



SLIM

OPEN
OUT



FORMAT38
Zweifach und Dreifach Isolierglas

DIE KOLLEKTION



BRONZE
Zweifach und Dreifach Isolierglas



TERMOSCUDO



**HEBE
SCHIEBE**



HS-SLIM80 KIT UNIFORM
Zweifach und Dreifach Isolierglas



HS-DUO80 KIT UNIFORM
Zweifach und Dreifach Isolierglas

OPEN
IN

uni_one STANDARD

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

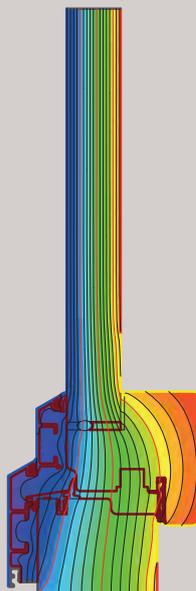


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 1,2 W/m ² K
Isolierglas		Doppelglas Stärke 28-32 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 40 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		83,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 70 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt 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, $\psi_g = 0,04$ 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 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

OPEN
IN

uni_one STANDARD

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

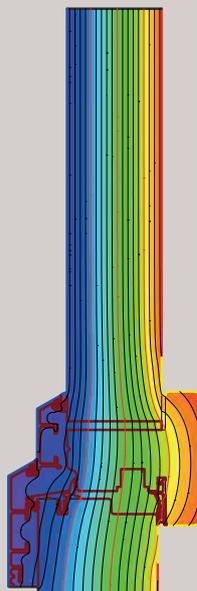


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
Isolierglas		Dreifachglas Stärke 49-52 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 43 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		83,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 70 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt 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, $\psi_g = 0,04$ 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 (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

OPEN
IN

uni_one BRONZE

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

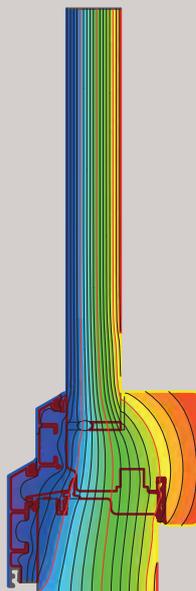


Material		Holz-Bronze
Wärmedämmung		U _w = 1,2 W/m ² K
Isolierglas		Doppelglas Stärke 28 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 40 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		83,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 70 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt Ansichtseite 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)
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 BRONZE

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

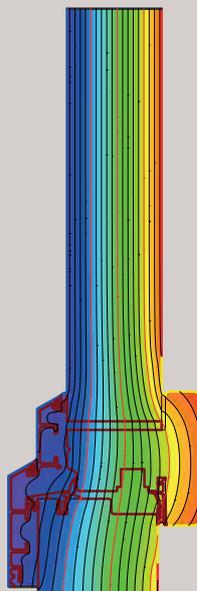


Material		Holz-Bronze
Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
Isolierglas		Dreifachglas Stärke 49 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 43 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		83,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 70 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt Ansichtseite Stulp bei 2 Flügel		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)
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

OPEN
IN

uni_one
DROP

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



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
---------------------	---	----------

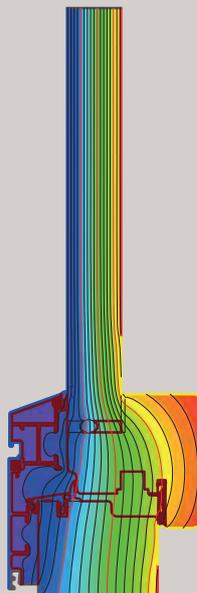
Wasserdichtigkeit		KLASSE E1050
-------------------	--	--------------

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**

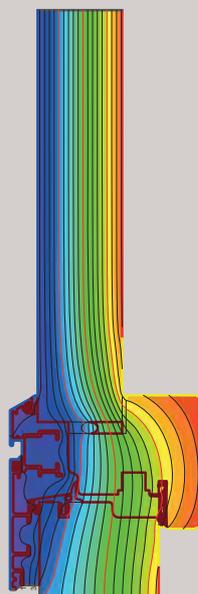


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
Vetrocamera		Dreifachglas Stärke 44 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 43 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		98,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 72,5 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt 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

OPEN
IN

uni_one
FLAT

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

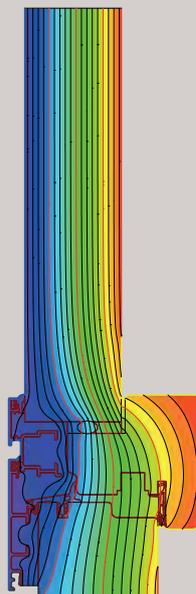


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
Isolierglas		Dreifachglas Stärke 50 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 46 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		98,5 x 70 mm
Stärke Rahmen		77,5 x 72,5 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt 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**

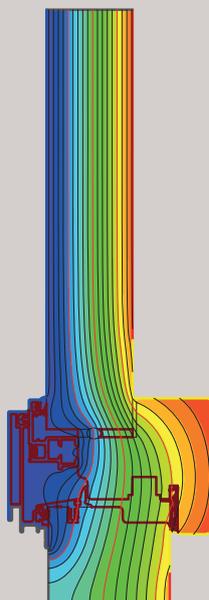


Material		Holz-Aluminium
Wärmedämmung		U _w = 0,8 W/m ² K
Isolierglas		Dreifachglas Stärke 44 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 43 dB
Sicherheitsvorrichtungen		Bis zu RC2
Dimensionen in mm.		
Stärke Fensterflügel		93 x 70 mm
Stärke Rahmen		82,5 x 99 mm
Schnitt Ansichtseite Flügel + Rahmen		106 mm
Schnitt 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 Uw=0,7 W/m²K



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

Wärmedämmung		Uw= 0,7 W/m²K		Uw= 0,95 W/m²K
--------------	---	---------------	---	----------------

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
---------------------------	---	-----------



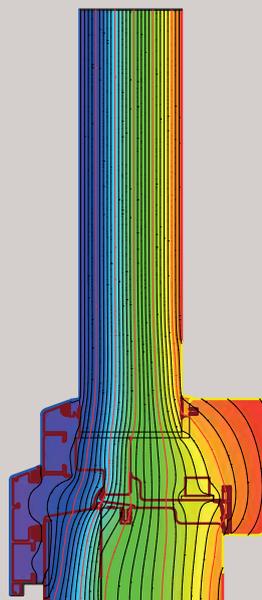
ZERTIFIZIERUNG PASSIVE HOUSE INSTITUTE:
WARM, TEMPERATE CLIMATE

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)
Uf = 0,82 W/m²K

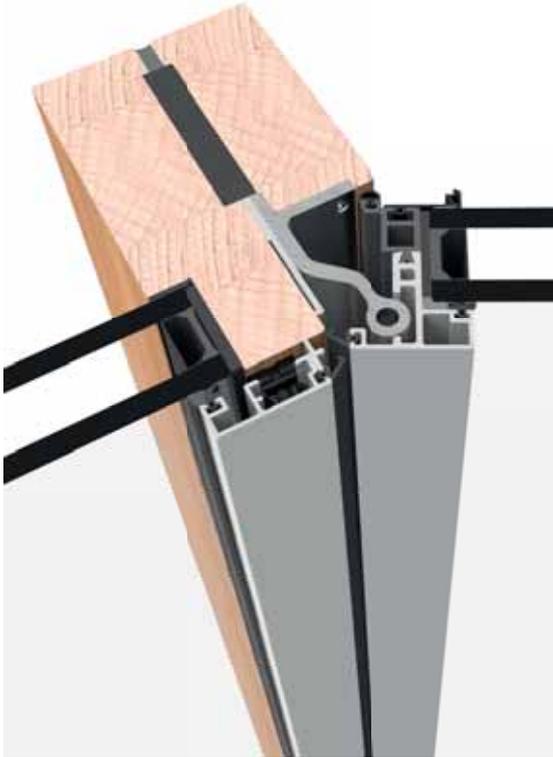
Ug W/m²K	Uw W/m²K
0,5	-» 0,7
0,6	-» 0,8
0,7	-» 0,8
0,8	-» 0,9
0,9	-» 1,0
1,0	-» 1,0
1,1	-» 1,1



uni_one FORMAT38

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

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

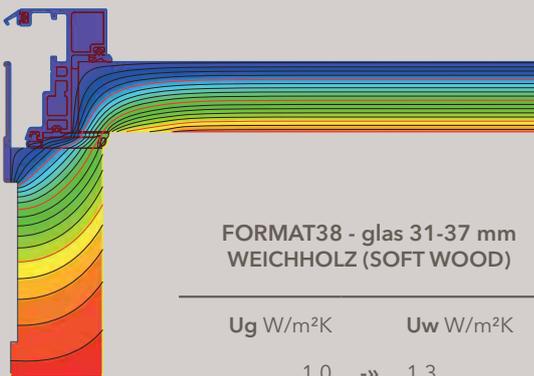


Material		Holz-Aluminium		
Wärmedämmung		U _w = 1,3 W/m²K		U _w = 0,85 W/m²K
Isolierglas		Doppelglas Stärke 31-37 mm		Dreifachglas Stärke 41,5-47 mm
Schalldämmung		R _w bis zu 42 dB		
Sicherheitsvorrichtungen		RC2N		
Dimensionen in mm.				
Gesamtfläche	40 x 161 mm			
Schnittansicht	40 mm			
Luftdurchlässigkeit		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, $\psi_g = 0,04$ W/mK)

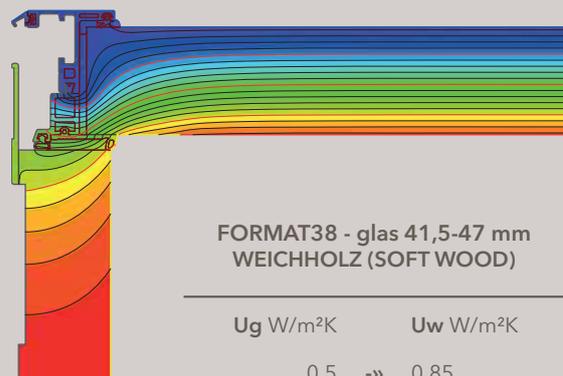
Die Luft-Wasser-Wind-Leistung ist zertifiziert mit Bezug auf
Fenster mit 1 Flügel BxH (1000x2440mm)

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/m²K	U _w W/m²K
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/m²K	U _w W/m²K
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



**CORREDERAS
ELEVABLES**

uni_one
HS-SLIM80
KIT UNIFORM

DOBLE VIDRIO **Uw=1,2 W/m²K**

TRIPLE VIDRIO **Uw=0,76 W/m²K**

Material	Madera-Aluminio		
Aislamiento térmico	Uw= 1,2 W/m²K espesor 68 mm	Uw= 0,76 W/m²K espesor 78 mm	
	Acrilamiento	Doble vidrio espesor 32 mm	Triple vidrio espesor 52 mm
Aislamiento acústico	No declarado		
Herraje de seguridad	Hasta RC2		

Permeabilidad al Aire		CLASE 4
Estanqueidad al Agua		CLASE 8A
Resistencia a la carga del Viento		CLASE C4

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en referencia a una una corredera elevable Esquema A - BxA (2800x2500mm, $\psi_g=0,04$ W/mK)

El rendimiento de aire-agua-viento ha sido certificado haciendo referencia a una corredera elevable Esquema A - BxA (2800x2500mm)



**HS-SLIM80 - vidrio 32 mm
MADERA BLANDA (SOFT WOOD)**

Ug W/m²K	Uw W/m²K
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 - vidrio 52 mm
MADERA BLANDA (SOFT WOOD)**

Ug W/m²K	Uw W/m²K
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



**CORREDERAS
ELEVABLES**

uni_one
HS-DUO80
KIT UNIFORM

DOBLE VIDRIO **Uw=1,2 W/m²K**

TRIPLE VIDRIO **Uw=0,8 W/m²K**

Material	Madera-Aluminio		
Aislamiento térmico	Uw= 1,2 W/m²K espesor 68 mm	Uw= 0,8 W/m²K espesor 78 mm	
	Doble vidrio espesor 32 mm	Triple vidrio espesor 52 mm	
Aislamiento acústico	No declarado		
Herraje de seguridad	Hasta RC2		

Permeabilidad al Aire	CLASE 4
Estanqueidad al Agua	CLASE 8A
Resistencia a la carga del Viento	CLASE B4

Los valores de aislamiento térmico son calculados según la norma UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en referencia a una una corredera elevable Esquema A - BxA (2800x2500mm, $\psi_g=0,04$ W/mK)

El rendimiento de aire-agua-viento ha sido certificado haciendo referencia a una corredera elevable Esquema A - BxA (2800x2500mm)



**HS-DUO80 - vidrio 32 mm
MADERA BLANDA (SOFT WOOD)**

Ug W/m²K	Uw W/m²K
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 - vidrio 52 mm
MADERA BLANDA (SOFT WOOD)**

Ug W/m²K	Uw W/m²K
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





Project:
Edificio Tempo
Client:
Private Building
Manufacturer:
Blas Recio & Hijos
Photo by:
Juan Carlos Quindós de la Fuente
Architect:
Álvaro Finat Urgel





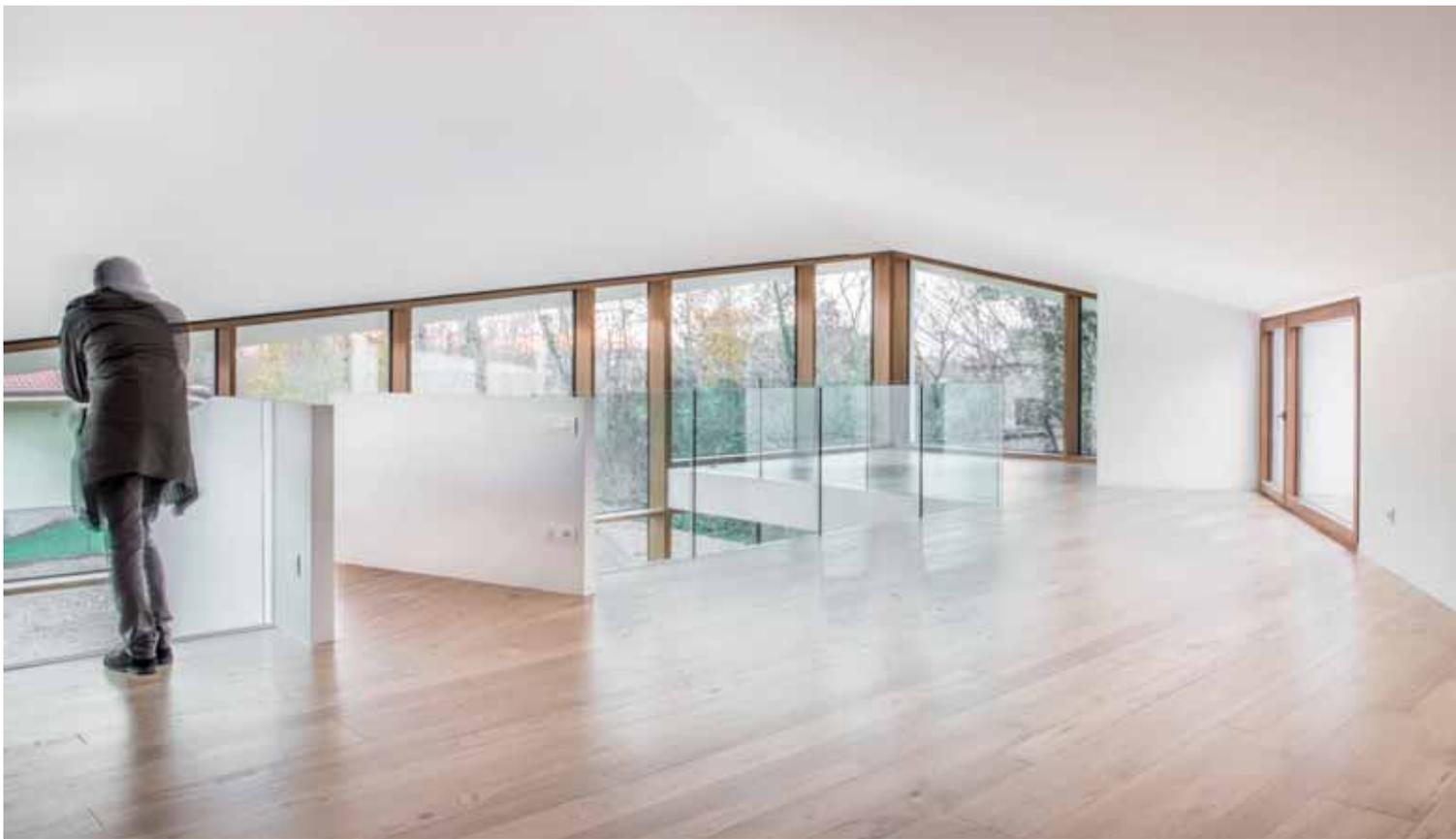


Project:
Brighton Marina
Client:
UK Facades
Photo by:
Jim Stephenson
Architect:
UK Facades Architecture



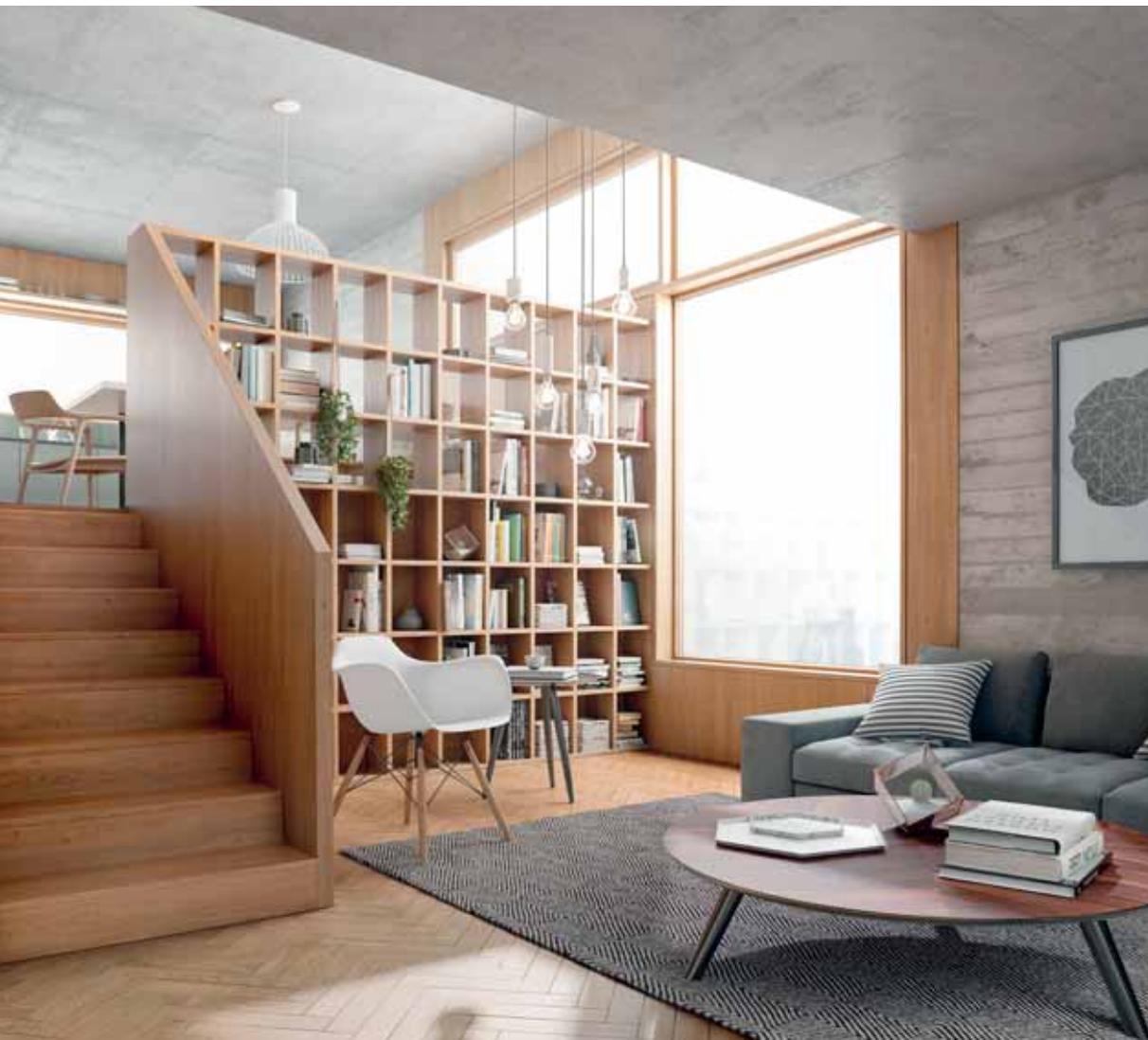
Project:
Villa PLS
Client:
Giovanni Scirè Risichella
Architect:
Studio Corde Venezia







Project:
Oakhill Road
Client:
UK Facades
Photo by:
Jim Stephenson
Architect:
RMA Architects

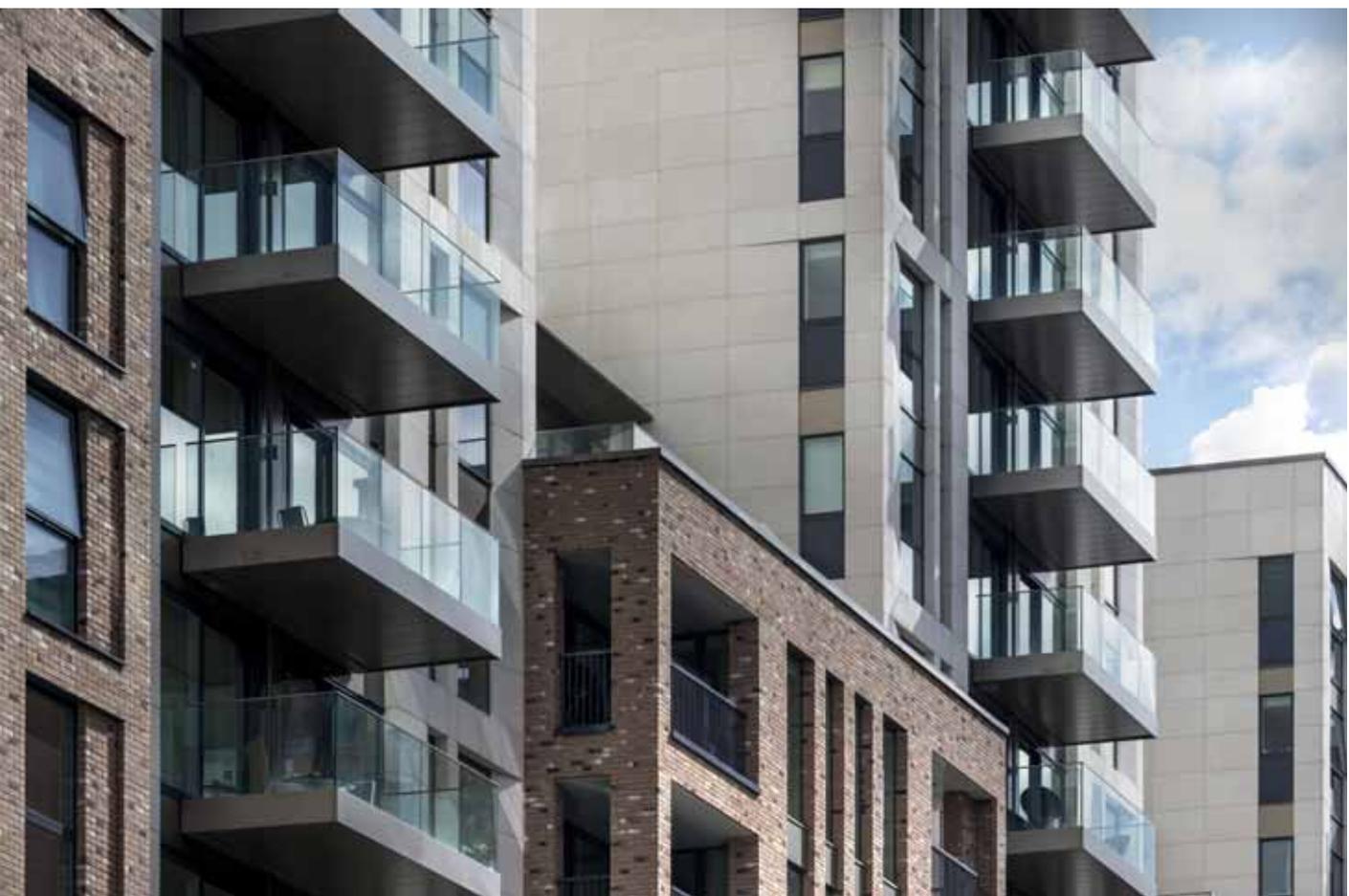


Project:
Weston Street
Client:
SolidSpace
Photo by:
Jim Stephenson
Architect:
AHMM Architects





Project: **North Wharf Gardens**
Client: **Bouygues**
Photo by: **Jim Stephenson**
Architect: **Powell Dobson**





Project: **Shepherdess Walk**
Client: **Solidspace**
Photo by: **Helen Binet**
Architect: **Jaccaud Zein**





Project: **Shepherdess Walk**
Client: **SolidSpace**
Photo by: **Helen Binet**
Architect: **Jaccaud Zein**







Project:
**JW Marriott Venice
Resort & Spa**
Client:
Matteo Thun & Partners
Architect:
Luca Colombo MTL





Project:
Albany Street
Client:
Philiam Costruction
Photo by:
Jim Stephenson
Architect:
DRMM Architects

Project:
Bedford House
Client:
OCL Facades
Architect:
BPTW Partnership



Project:
Commercial Road
Client:
Mace Group
Architect:
HKR Architects



Project:
Glenthorne Road
Client:
UK Facades
Photo by:
Jim Stephenson
Architect:
**Twenty First
Architecture Ltd**

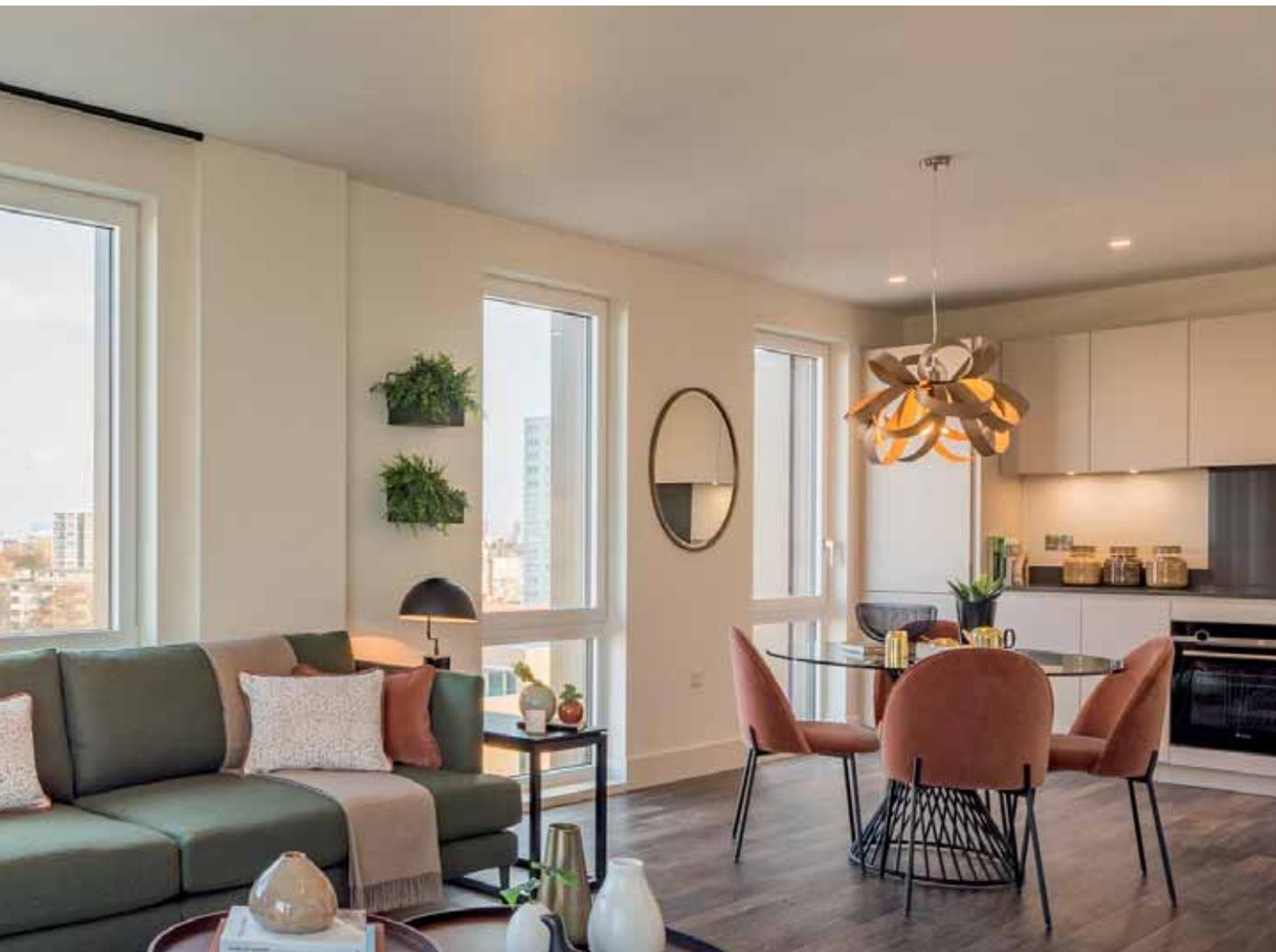


Project:
Dixon House
Client:
ISG plc
Photo by:
Adelina Iliev
Architect:
**Fletcher Priest
Architects**





Project: **Deptford Anthology**
Client: **J. Sisk & Sons Ltd**
Photo by: **Charles Birchmore & Franklin&Franklin**
Architect: **Associated Architects, Birmingham**





Project:
Casa FRU
Client:
Private House
Manufacturer:
Ventanas Gargón
Architect:
Roberto Lebrero
Borja Gómez

uni_one 

Entdecke mehr unter:
www.sistema-uni-one.it

Für den fotografischen
Beitrag danken wir:

