

KADECO®

WABENPLISSEES

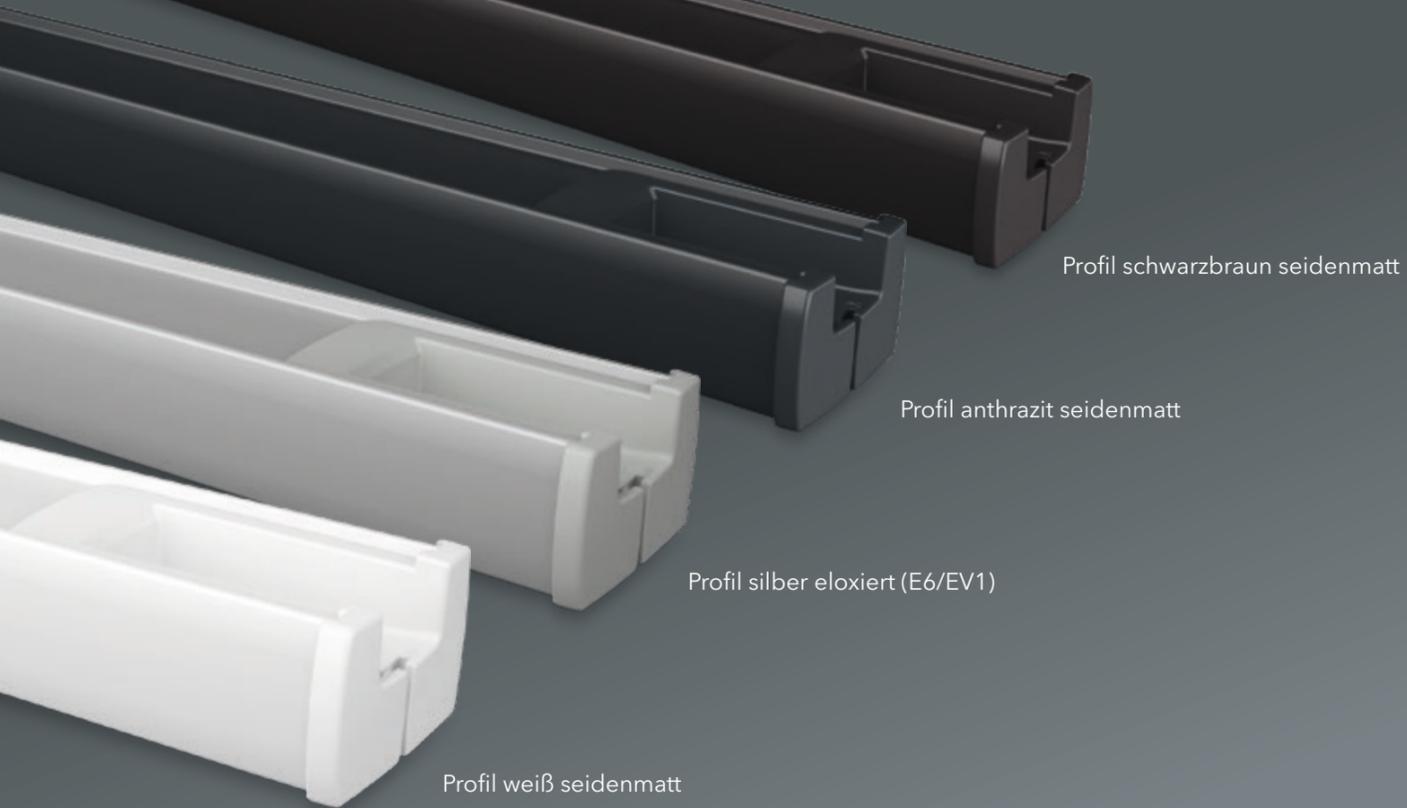
MODELLE UND MÖGLICHKEITEN
AB 05/22



UNSER PROFILSYSTEM

DESIGN UND FUNKTION

Wir von KADECO glauben: Der Zauber steckt im Detail – das gilt für die Funktionalität genauso wie für das Design. Auch das optimierte Wabenplissee-System vereint Komfort und Ästhetik zu einem harmonischen Ganzen. Besonders elegante Akzente setzt das kompakte und geschlossene Profilsystem, das mit klaren Linien und handwerklicher Präzision besticht. Die Aufmaß- und Montageschablone ermöglicht zudem ein einfacheres Aufmaß und die schnelle Montage für einen hochwertigen und technisch perfekten Sonnenschutz.



Profil schwarzbraun seidenmatt

Profil anthrazit seidenmatt

Profil silber eloxiert (E6/EV1)

Profil weiß seidenmatt

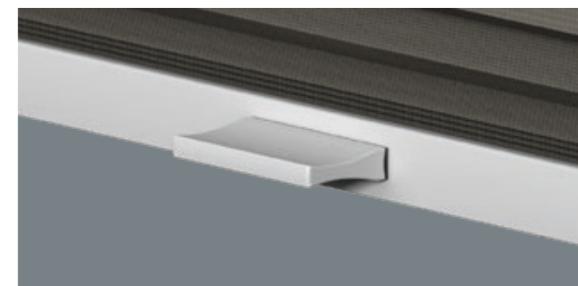
AUS EINEM GUSS

Klare - elegante Linien: Das Wabenplissee-System verbindet puristisches Design mit perfekter Funktion. Hochwertiges Aluminium sorgt für die maximale Stabilität des geschlossenen kubischen Profils und garantiert eine lange Lebensdauer. Die zeitlose und geradlinige Oberfläche des Profils bringt Modernität in das Raumambiente. Untermuert wird die einzigartige Beständigkeit der Schiene durch den kompakten Querschnitt, der sich optimal in das Wabenplissee-System einfügt. Die Profile sind zudem besonders leicht zu reinigen.

FARBlich ABGESTIMMT

Funktion und Technik sind das eine, Design und Atmosphäre das andere: Das perfekte Zusammenspiel dieser Aspekte macht das Wabenplissee-System zu einem unverwechselbaren Qualitätsprodukt. Verschiedene dezente Farben verleihen den Profilen einen eleganten Auftritt und zeigen sich farblich optimal abgestimmt sowohl mit den Kunststoffelementen als auch den Spannschuhen.

Der hochwertige Designgriff aus Aluminium besticht durch seine edle Wirkung. Die Oberfläche kann passend zum Profil in pulverbeschichtet weiß, silber eloxiert oder schwarz ausgewählt werden.



Der Standard-Bediengriff aus Kunststoff kann in den Farben weiß, grau, anthrazit und schwarz ausgewählt werden.



DEZENT VERDECKT

Der innenliegende Montageclip verschwindet nahezu unsichtbar im Profil und reduziert so den Lichtspalt zwischen Anlage und Fensterfalz. Bis ins Detail durchdacht ist die Demontage des Wabenplissees, da der Montageclip über eine kleine Montagelasche beschädigungsfrei gelöst werden kann.



PERFEKTER ABSCHLUSS

Kleine Details mit großer Wirkung: Der innenliegende Metallbügel sorgt für eine schonende Umlenkung der Schnüre. So behalten Wabenplissees auch bei häufiger Nutzung dauerhaft ihre Spannung.



FÜR ALLE MONTAGEVARIANTEN

Das Oberteil des kompakten Spannschuhs passt auf alle gängigen Montagevarianten. Die optionale magnetische Verrastung der Bedienschiene (Standard bei Modell WVS2E) erfolgt durch in den Spannschuhen integrierte Plättchen und überzeugt durch sehr hohe Haltekraft. Dank der ausgeklügelten Technik ist ein Verdrehen des Spannschuhs beim Montieren unmöglich.



KEIN SCHRAUBEN, KEIN BOHREN

Keine Beschädigung des Fensters: Die Modelle WVS2/WVS2E sowie WSE werden in der Montageart „Klebekit“ mit seitlichen Schienen auf das Fensterglas geklebt. Die Schienen reduzieren den seitlichen Lichtspalt und können rückstandslos wieder entfernt werden. Eine optional erhältliche magnetische Verrastung fixiert die Bedienschiene in der oberen Position (Standard bei Modell WVS2E).



KOMFORTABEL UND KINDERSICHER

Das Modell WFK mit integrierter Kindersicherung im Getriebe verspricht eine komfortable Bedienung. Ganz ohne Kettenspanner garantiert die ausgefeilte Kettenzugtechnik eine leichtgängige und stufenlose Einstellung - und die perfekte Lösung für freihängende Anlagen.



DACHFENSTER: MINIMIERTER LICHTEIFALL

Hoher Bedienkomfort und ausgezeichnete Funktionalität: Die Wabenplissee-Systeme sorgen auch bei Dachfenstern für perfekten Sicht- und Sonnenschutz. Die U-Profilsschienen des Modells WDFE20 verdecken die Montage-Elemente und reduzieren den seitlichen Lichteinfall auf ein Minimum. Optional hält eine magnetische Verrastung die obere Bedienschiene an der gewünschten Position.



INTUITIVE BEDIENUNG

Der hochwertige Schnurzug ermöglicht eine intuitive Bedienung aller freihängenden Wabenplissees. Zum Öffnen des Behangs wird die Schnur ganz einfach zur Anlagenmitte gezogen - zum Schließen wiederum wird sie in die Senkrechte gezogen.

FLEXIBEL FIXIERT

Flexibilität ist der größte Vorteil! Ob im Glasfalz, auf den Rahmen geschraubt oder geklemmt - die durchdachten Befestigungsmöglichkeiten erlauben für nahezu jedes Fenstermodell die passende Montage. Weil die Wabenplissees auch geklebt werden können und keine Spuren nach der Demontage hinterlassen, erfüllen sie zum Beispiel auch die Anforderungen an die Gestaltung einer modernen Mietwohnung.

HINWEIS

Neben den abgebildeten Montagearten auf den Technikseiten finden Sie weitere Montagemöglichkeiten im Zubehör.

PATENTIERTE AUFMASS- UND MONTAGESCHABLONE

Die patentierte Montageschablone ermöglicht sowohl ein schnelles Aufmaß als auch eine exakte und vereinfachte Montage.

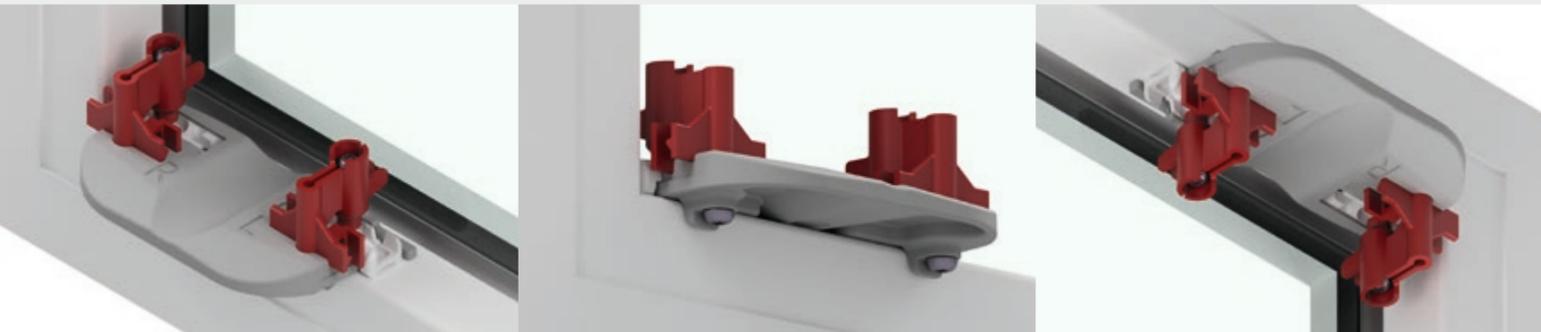
Einfache Aufmaßanleitung

Für das Aufmaß muss die Schablone nur unten links im Falz angelegt und eine Hilfslinie in der rechten Spannschuhkammer angezeichnet werden. Anschließend geht man nach dem gleichen Prinzip auf der rechten Seite vor. Nun kann ganz einfach das Maß zwischen den beiden Linien genommen werden, sodass das umständliche Messen in der Falz entfällt. Zum Schluss werden 10 cm hinzu addiert, um das Bestellmaß zu errechnen.



Geführte Montage

Zur Montage werden die Spannschuhe in die Schablone eingeschoben und im Falz angelegt. Dadurch sind die Spannschuhe auf beiden Seiten immer in einer Flucht montiert. Die Schrauben werden in die Halter eingelegt und so exakt in der richtigen Position platziert. Weil die Schrauben gegen das Herausfallen gesichert sind, gestaltet sich auch die Überkopfmontage der Wabenplissees völlig unkompliziert und zeitsparend.



ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

PROFILSYSTEM

- Modern und zeitlos
- Einheitliche Optik der Profile auch bei Sonderformen
- Stabiles, geschlossenes Profildesign aus Aluminium
- Kunststoffkomponenten, wie z.B. Endkappen, sind farblich an die Profifarben angepasst

CLIP

- Kaum sichtbar in montiertem Zustand
- Beschädigungsfreies Lösen des Clips durch Montagelasche
- Lichtspalt oben wird auf ein Minimum reduziert

SPANNSCHUH

- Spannschuhoberteil passt auf alle gängigen Montagevarianten
- Optional mit Magneten mit hoher Haltekraft (Standard bei Modell WVS2E)

SCHNURBREMSE

- Behang kann intuitiv bedient werden
- Kurze Reaktionszeit für Rücklauf der Schnüre
- Verstellbarer Schnurauslass für Slope Anlagen

KETTENZUG

- Kein Kettenspanner notwendig
- Integrierte Child Safety Funktion
- Komfortable Bedienung auch bei schweren Behängen

DACHFENSTER U-PROFILE

- Deutlich minimierter Lichteinfall
- Verdeckte Montageelemente
- Harmonische Führung der Griffleiste

AUFMASS- UND MONTAGESCHABLONE

- Aufmaß und Montage schnell und genau
- Erleichtert Überkopfmontage

MATERIAL- ABKÜRZUNGEN

VI = Viskose

PES = Polyester

SYMBOLE UND AUSRÜSTUNG

Entscheidend für das Raumklima und die optische Wirkung eines Wabenplissees ist das Verhalten des Stoffes bei einfallendem Sonnenlicht. Hierzu sind die lichttechnischen Werte zu berücksichtigen, welche in der Produktübersicht den Stoffen in Prozentwerten zugeordnet sind. In der Strahlungsphysik wird zwischen Licht und Energie unterschieden. Entsprechend werden auch die physikalischen Werte unterschiedlich definiert.

LICHTTECHNISCHE WERTE

Mit dem Begriff „Licht“ wird in der Physik der sichtbare Bereich des Strahlungsspektrums von 380-780 nm definiert. Die untenstehenden Werte Reflexion, Transmission und Absorption ergeben in der Summe immer 100 %.



Reflexionsgrad (visuell)

Der Licht-Reflexionsgrad gemäß DIN EN 14501 gibt an, welcher Anteil des sichtbaren Sonnenlichtes vom Stoff reflektiert wird.



Transmissionsgrad (visuell)

Der Licht-Transmissionsgrad gemäß DIN EN 14501 gibt an, welcher Anteil des sichtbaren Sonnenlichtes den Stoff durchdringen kann.



Absorptionsgrad (visuell)

Der Licht-Absorptionsgrad gemäß DIN EN 14501 gibt an, welcher Anteil des sichtbaren Sonnenlichtes vom Stoff aufgenommen wird.

SOLARTECHNISCHE WERTE

Um den Gesamtenergiedurchlasswert berechnen zu können, muss neben dem sichtbaren Anteil auch der unsichtbare Anteil der Sonnenstrahlung betrachtet werden. Hier ergeben sich abweichende Werte.



Reflexionsgrad (solar)

Der Solar-Reflexionsgrad gemäß DIN EN 14501 gibt an, welcher Anteil des auftreffenden Sonnenlichtes (gesamtes Spektrum) vom Stoff reflektiert wird.



Transmissionsgrad (solar)

Der Solar-Transmissionsgrad gemäß DIN EN 14501 gibt an, welcher Anteil des auftreffenden Sonnenlichtes (gesamtes Spektrum) den Stoff durchdringen kann.



Absorptionsgrad (solar)

Der Solar-Absorptionsgrad gemäß DIN EN 14501 gibt an, welcher Anteil des auftreffenden Sonnenlichtes (gesamtes Spektrum) vom Stoff aufgenommen wird.

ENERGIETECHNISCHE WERTE

Der Effekt der Sonnenschutzeinrichtung auf das System aus Verglasung und innenliegendem Sonnenschutz wird über die beiden zentralen technischen Werte Gesamtenergiedurchlassgrad (g_{total}) und den Abminderungsfaktor (Fc-Wert) definiert.



Gesamtenergiedurchlassgrad

Der Gesamtenergiedurchlassgrad (g_{total}) gemäß DIN EN 13363-1 (vereinfachtes Verfahren) gibt an, wie viel Sonnenenergie durch das Gesamtsystem Verglasung und Sonnenschutz in den Raum eindringen kann. Sofern es das Ziel ist im Sommer Kühlenergie einzusparen, bzw. die Aufheizung zu vermindern, sollte der Gesamtenergiedurchlassgrad minimiert werden. Die Sonnenschutzeinrichtung sollte also die Gesamttransmission reduzieren – der Gesamtenergiedurchlassgrad sollte möglichst klein sein.



Abminderungsfaktor

Der Abminderungsfaktor (Fc-Wert) gemäß DIN EN 14501 gibt an, wie stark eine Sonnenschutzeinrichtung den Energieeintrag durch das Fenster verringert. Er kann einen Wert zwischen 0 und 1 annehmen und steht in Abhängigkeit zum verwendeten Glas. Der Fc-Wert sollte möglichst klein sein, da in diesem Fall die Wirkung des Sonnenschutzes besonders groß ist.



STOFFEIGENSCHAFTEN



Schmutzabweisend

KADECO-Stoffe mit schmutzabweisender Ausrüstung verleihen dem Gewebe einen unsichtbaren Schutz gegen Verschmutzungen durch viele haushaltsübliche Substanzen. Wir empfehlen diese Stoffe u.a. für den Einsatz im Küchen- und Kantinenbereich.



Schwerentflammbarkeit

Brandverhalten des Materials nach verschiedenen Normen geprüft und nach folgenden Klassen eingeteilt:

B1 = schwer entflammbar nach DIN 4102-1

M1 = nicht entflammbar nach NF P 92-503-507



Lichtechtheit

Die Lichtechtheit von KADECO-Stoffen beschreibt die Beständigkeit der Textilien bei längerer Lichteinstrahlung. Je höher der Wert des Stoffes, desto widerstandsfähiger ist er gegenüber der Einwirkung von Licht.



OEKO-TEX® Standard 100

Dieses Label ist eine Zertifizierung für Stoffe, die aus schadstoffgeprüften Materialien mit Hilfe umweltfreundlicher Prozesse hergestellt werden. Ferner werden sichere und sozial verantwortliche Arbeitsbedingungen garantiert. OEKO-TEX® Standard 100 steht für ein schadstoffarmes Gewebe und schließt gesundheitsbedenkliche Chemikalien aus.

PFLEGEHINWEISE

KADECO-Wabenplissees sind aufgrund der beidseitigen Beschichtung staub- und schmutzunempfindlich. Sollten Sie jedoch eine Reinigung wünschen, so beachten Sie bitte unsere spezifischen Hinweise gemäß der Reinigungssymbole.



Abbürsten

Verschmutzungen, wie z.B. Staub, lassen sich in der Regel mit einer weichen Kleiderbürste entfernen bzw. vorsichtig absaugen.



Feuchtes Tuch

Zur feuchten Reinigung legen Sie das Wabenplissee auf eine glatte Unterlage. Wischen Sie das Wabenplissee mit einem zuvor in Feinwaschmittellauge angefeuchteten weichen Tuch beidseitig vorsichtig ab.



Reinigungsbad

Schwenken Sie den Wabenplisseestoff in einer max. 30 °C warmen Feinwaschmittellauge für höchstens 10-15 Minuten. Wichtig ist ein besonders tensidarmes Waschmittel zu verwenden, z.B. „Burti“. Nach dem Reinigungsbad den Stoff in klarem Wasser ausspülen, das Stoffpaket wieder zusammenfalten und das Wasser ausdrücken. Die Anlage in feuchtem Zustand wieder aufhängen und über den Tag im Wechsel öffnen (so dass der Stoff vollständig trocknen kann) und schließen (so dass die Faltenbildung erhalten bleibt).

ACHTUNG

Die Stoffe dürfen nicht gebügelt werden!

Mechanische Teile von Elektroanlagen dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen!

Zum Reinigen von Glas und Fensterrahmen keine scharfen, alkalischen Reinigungsmittel verwenden. Für Stoffbeschädigungen durch Kondenswasser, Reinigungsmittel oder Insektenschmutz kann keine Gewährleistung übernommen werden. Für eventuelle Folgeschäden durch fehlerhafte Behandlung unserer Produkte können wir keine Haftung übernehmen.

Die stoffabhängigen Pflegeempfehlungen entnehmen Sie bitte unserer Produktübersicht.

KINDERSICHERE BEDIENUNG NACH DIN EN 13120

Die europäische Norm DIN EN 13120 enthält spezielle Anforderungen an die Kindersicherheit von Sonnenschutzprodukten. Hierbei soll für Kleinkinder die Gefahr der Strangulation durch Bedienketten oder Schnurschlaufen minimiert werden. Sofern ein Produkt über die entsprechenden Bedienelemente verfügt, so ist der minimale Bodenabstand (i. d. R. 150 cm) und der Einsatz von speziellen Sicherheitsbauteilen vorgeschrieben.

Als verantwortungsvoller Hersteller achten wir selbstverständlich auf die Einhaltung der normativen Vorgaben und bieten für jedes Modell kindersichere Bedienoptionen an. Bitte achten Sie bei der Auswahl Ihres KADECO-Sonnenschutzprodukts auf die örtlichen Gegebenheiten im Kontext einer kindersicheren und komfortablen Bedienung.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.kadeco.de, bei den nationalen Branchenverbänden (ViS - Verband innenliegender Sonnenschutz) sowie dem nationalen Normungsinstitut.



BILDSCHIRMARBEITSPLATZEIGNUNG

Arbeitnehmer ins beste Licht setzen

Tageslicht macht zufrieden, munter und produktiv. Dieser positive Einfluss soll auch am Arbeitsplatz optimal Wirkung zeigen und das natürlich ohne unangenehme Nebeneffekte wie Blendungen, Wärmestrahlung oder Reflexionen auf dem Computerbildschirm. Tatsächlich beeinflusst die Ausgestaltung von modernen Arbeitsplätzen so entscheidend das Wohlbefinden und die Gesundheit von Arbeitnehmern, dass Informationen, Richtlinien und gesetzliche Verordnungen dazu vorliegen, die es zu berücksichtigen gilt.

Von 1996 bis 2016 war die Bildschirmarbeitsverordnung (BildscharbV) das maßgebliche Regelwerk in den Ländern der EU. Mit Novellierung der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) vom 03.12.2016 ist die BildscharbV in die ArbStättV in Deutschland übergegangen, welche gesetzlich bindend ist. Die ArbStättV umfasst die ganzheitliche Gestaltung von Arbeitsplätzen und -bedingungen unter Berücksichtigung der Sicherheit und Gesundheit von Arbeitnehmern.

Wie sehen gute Bedingungen an Bildschirmarbeitsplätzen aus?

- Jedes Fenster muss mit einer geeigneten, individuell verstellbaren Sicht- und Blendschutzvorrichtung ausgestattet sein
- Störende Reflexionen und Blendungen auf Bildschirmen müssen so weit wie möglich vermieden werden
- Die Sichtverbindung nach außen kann durch die Verstellbarkeit der Anlagen zumindest für die meiste Zeit gewährleistet werden
- Auf die unterschiedlichen Tageslichtverhältnisse kann flexibel reagiert werden
- Der Arbeitsplatz muss ausreichend beleuchtet sein
- Bildschirme sollten etwa im 90°-Winkel zum Fenster ausgerichtet sein, um Spiegelungen generell zu reduzieren (Fallbeispiele DGUV beachten)

Praktische Hinweise zur Umsetzung der EU-Richtlinie finden Sie unter:

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung DGUV-Information 215-444 (Sonnenschutz im Büro).

Gesetzliche Vorgaben einfach und attraktiv umsetzen mit KADECO

Damit Arbeitnehmer vom Tageslicht profitieren, aber nicht gestört werden, benötigen Fenster am Arbeitsplatz einen wirksamen und flexiblen Blendschutz. Da Sie mit innenliegenden Sicht- und Sonnenschutzprodukten von KADECO auf die einfallende Lichtmenge individuell reagieren können, eignen sich diese als innenliegender Blendschutz am Arbeitsplatz.

Aktuelle Gesetzliche Verordnungen, Normen & Richtlinien:

- Arbeitsstättenverordnung, ArbStättV, Anhang 6 (Maßnahmen zur Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen)
- Technische Regeln für Arbeitsstätten, ASR 3.4 (Beleuchtung)
- Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, DGUV-Information 215-444
- Beleuchtung von Arbeitsstätten & Innenräumen, DIN EN 12464-1
- Erg. Anforderungen für Bürotätigkeiten mit Bildschirmgeräten DIN EN ISO 9241-6

Empfohlene Transmissionswerte

Nord = 15-20 % Ost = 2-6 %
Süd = 0-5 % West = 2-6 %

Anmerkung

Diese Information erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und schließt andere ebenso sichere technische Lösungen nicht aus. In gewissen ungünstigen Situationen kann ein zusätzlicher außenliegender Blendschutz erforderlich sein.

Bildschirmarbeitsplatzeignung

Wie folgt gekennzeichnete Stoffe sind bildschirmarbeitsplatzgeeignet für folgende Himmelsrichtungen:

 **Süd - West - Nord - Ost**
Licht-Transmission des Stoffes 0-5 %

 **West - Nord - Ost**
Licht-Transmission des Stoffes 6 %

 **Nord**
Licht-Transmission des Stoffes 7-20 %

Weitere Informationen hierzu können Sie der Broschüre „Optimale Lichtbedingungen für Bildschirmarbeitsplätze durch innenliegenden Sicht- und Sonnenschutz“ des ViS (Verband innenliegender Sicht- und Sonnenschutz e. V.) entnehmen.

PRODUKTÜBERSICHT

Art. Nr.	Name	Seite	cm				g/m ²			Lichttechnische Werte	Solartechnische Werte	Fc-Wert		
										L R % L A % S R % S A %	S R % S A % g total			
W01428	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	54 34 12	51 35 14	0,63		✓
W01429	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	53 23 24	52 27 21	0,62		✓
W01430	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	55 31 14	53 32 15	0,62		✓
W01431	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	48 17 35	50 26 24	0,63		✓
W01432	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	55 31 14	53 32 15	0,62		✓
W01433	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	48 17 35	50 26 24	0,63		✓
W01434	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	55 31 14	53 32 15	0,62		✓
W01435	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	48 17 35	50 26 24	0,63		✓
W01436	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	53 23 24	52 27 21	0,63		✓
W01437	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	40 16 44	44 27 29	0,67		✓
W01438	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	53 23 24	52 27 21	0,62		✓
W01439	Fontana	Greenery	300	PES	-	144	-	4-5	-	40 16 44	44 27 29	0,67		✓
W01439	Fontana	11	300	PES	-	144	-	4-5	-	40 16 44	44 27 29	0,67		✓
W01440	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	39 22 39	44 34 22	0,68		✓
W01441	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	55 31 14	53 32 15	0,62		✓
W01442	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	39 22 39	44 34 22	0,68		✓
W01443	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	48 17 35	50 26 24	0,63		✓
W01444	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	39 22 39	44 34 22	0,68		✓
W01445	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	31 10 59	31 14 55	0,74		✓
W01446	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	55 31 14	53 32 15	0,62		✓

Art. Nr.	Name	Seite	cm				g/m ²			Lichttechnische Werte	Solartechnische Werte	Fc-Wert		
										L R % L A % S R % S A %	S R % S A % g total			
W01447	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	31 10 59	31 14 55	0,74		✓
W01448	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	40 16 44	44 27 29	0,67		✓
W01449	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	48 17 35	50 26 24	0,63		✓
W01450	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	40 16 44	44 27 29	0,67		✓
W01451	Fontana	12	300	PES	-	144	-	4-5	-	53 23 24	52 27 21	0,62		✓
W1460	Sierra	9	300	PES	-	164	-	4-5	-	61 31 8	61 32 7	0,57		✓
W1461	Sierra	9	300	PES	-	164	-	4-5	-	62 17 21	62 21 17	0,55		✓
W1462	Sierra	9	300	PES	-	164	-	4-5	-	68 20 12	67 21 12	0,52		✓
W1463	Sierra	9	300	PES	-	164	-	4-5	-	68 20 12	67 21 12	0,52		✓
W1464	Sierra	9	300	PES	-	164	-	4-5	-	64 20 16	64 23 13	0,54		✓
W1465	Sierra	9	300	PES	-	164	-	4-5	-	60 6 34	60 7 33	0,56		✓
W1466	Sierra	9	300	PES	-	164	-	4-5	-	60 6 34	60 7 33	0,56		✓
W1467	Sierra	9	300	PES	-	164	-	4-5	-	60 6 34	60 7 33	0,56		✓
W21420	Aspen	3	250	PES	-	206	-	5-7	-	61 29 10	61 29 10	0,57		✓
W21421	Aspen	3	250	PES	-	206	-	5-7	-	55 22 23	62 29 9	0,63		✓
W21422	Aspen	3	250	PES	-	206	-	5-7	-	36 15 49	37 11 52	0,71		✓
W21423	Aspen	3	250	PES	-	206	-	5-7	-	3 1 96	33 16 51	0,78		✓
W21424	Aspen	3	250	PES	-	206	-	5-7	-	36 10 54	50 19 31	0,69		✓
W21425	Aspen	3	250	PES	-	206	-	5-7	-	22 4 74	43 16 41	0,73		✓
W21426	Aspen	3	250	PES	-	206	-	5-7	-	18 3 79	38 15 47	0,70		✓
W21427	Aspen	3	250	PES	-	206	-	5-7	-	3 1 96	31 14 55	0,74		✓
W21468	Fontana BO	13	300	PES	-	169	-	4-5	-	71 0 29	70 0 30	0,49		✓

* Die Werte sind gemessen an Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung DIN EN 13363-1; gFenster = 0,7; UFenster = 1,6

PRODUKTÜBERSICHT

Art. Nr.	Name	Seite	cm			g/m ²				Lichttechnische Werte				Solartechnische Werte						
										L R	L T	L A	S R	S T	S A	g _{total}	Fc-Wert			
										%	%	%	%	%	%					
W21469	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21470	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21471	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21472	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21473	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21474	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21475	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21476	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21477	Fontana B0	13	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21478	Fontana B0	14	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21479	Fontana B0	14	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21480	Fontana B0	14	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21481	Fontana B0	14	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21482	Fontana B0	14	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21483	Fontana B0	14	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21484	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21485	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21486	Fontana B0	Greenery	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21486	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓
W21487	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓

Art. Nr.	Name	Seite	cm			g/m ²				Lichttechnische Werte				Solartechnische Werte							
										L R	L T	L A	S R	S T	S A	g _{total}	Fc-Wert				
										%	%	%	%	%	%						
W21488	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓	
W21489	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓	
W21490	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓	
W21491	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓	
W21492	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓	
W21493	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓	
W21494	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓	
W21495	Fontana B0	15	300	PES	-	169	-	4-5	71	0	29	N ₁₅ ↘	70	0	30	0,34	0,49	✓	✓	✓	
W21510	Marrakesch	Ocean	300	PES	-	167	-	4-5	60	6	34	N ₁₅ ↘	60	7	33	0,39	0,56	✓	✓	✓	
W21511	Marrakesch	Ocean	300	PES	-	167	-	4-5	60	6	34	N ₁₅ ↘	60	7	33	0,39	0,56	✓	✓	✓	
W21513	Marrakesch	Graphic	300	PES	-	167	-	4-5	68	12	20	N ₁₅ ↘	66	14	20	0,35	0,60	✓	✓	✓	
W21514	Marrakesch	Graphic	300	PES	-	167	-	4-5	69	10	21	N ₁₅ ↘	69	17	14	0,35	0,59	✓	✓	✓	
W21515	Marrakesch	Graphic	300	PES	-	167	-	4-5	60	6	34	N ₁₅ ↘	60	7	33	0,39	0,56	✓	✓	✓	
W21522	Montana	8	300	PES	-	163	-	4-5	62	17	21	N ₁₅ ↘	62	21	17	0,39	0,55	✓	✓	✓	
W21524	Montana	8	300	PES	-	163	-	4-5	62	17	21	N ₁₅ ↘	62	21	17	0,39	0,55	✓	✓	✓	
W21526	Montana	8	300	PES	-	163	-	4-5	62	17	21	N ₁₅ ↘	62	21	17	0,39	0,55	✓	✓	✓	
W21528	Montana	8	300	PES	-	163	-	4-5	62	17	21	N ₁₅ ↘	62	21	17	0,39	0,55	✓	✓	✓	
W21530	Montana	8	300	PES	-	163	-	4-5	60	6	34	N ₁₅ ↘	60	7	33	0,39	0,56	✓	✓	✓	
W21532	Montana	8	300	PES	-	163	-	4-5	62	17	21	N ₁₅ ↘	62	21	17	0,39	0,55	✓	✓	✓	
W22610	Trio	Graphic	250	PES	-	164	-	4-5	66	11	23	N ₁₅ ↘	67	18	15	0,35	0,60	✓	✓	✓	
W22611	Birds	Graphic	250	PES	-	164	-	4-5	61	31	8	-	61	32	7	0,40	0,57	✓	✓	✓	
W22617	Leaves	Nature	250	PES	-	167	-	4-5	66	11	23	N ₁₅ ↘	67	18	15	0,35	0,60	✓	✓	✓	

* Die Werte sind gemessen an Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung DIN EN 13363-1; g_{Fenster} = 0,7; U_{Fenster} = 1,6

PRODUKTÜBERSICHT

Art. Nr.	Name	Seite	cm			g/m ²		Lichttechnische Werte			Solartechnische Werte								
								L _R %	L _T %	L _A %	S _R %	S _T %	S _A %						Fc-Wert
W22618	Palms	Greenery	250	PES	-	167	-	4-5	63	25	12	-	63	27	10	0,40	0,57	✓	✓
W22619	Nube	Greenery	220-240	53% PES / 47% VI		190	-	>5	74	10	16		73	11	16	0,34	0,48	✓	✓
W22620	Miami	Ocean	300	PES	-	167	-	4-5	64	20	16		64	23	13	0,38	0,54	✓	✓
W22621	Miami	Ocean	300	PES	-	167	-	4-5	60	6	34		60	7	33	0,39	0,56	✓	✓
W22622	Palms	Ocean	250	PES	-	167	-	4-5	61	31	8	-	61	32	7	0,40	0,57	✓	✓
W22623	Miami	Ocean	300	PES	-	167	-	4-5	60	6	34		60	7	33	0,39	0,56	✓	✓
W22641	Velvet	Nature	300	PES	-	138	-	4-5	53	27	20	-	51	30	19	0,41	0,69	✓	✓
W22642	Velvet	Nature	300	PES	-	138	-	4-5	44	14	42		43	16	41	0,43	0,73	✓	✓
W22643	Velvet	Nature	300	PES	-	138	-	4-5	48	18	34		46	21	33	0,42	0,71	✓	✓
W22644	Velvet	Nature	300	PES	-	138	-	4-5	43	11	46		42	12	46	0,43	0,73	✓	✓
W31282	Sierra BO	Pastel BO	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31283	Sierra BO	Pastel BO	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31284	Sierra BO	Pastel BO	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31285	Sierra BO	Pastel BO	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31286	Sierra BO	Pastel BO	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31287	Sierra BO	Pastel BO	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31288	Sierra BO	Pastel BO	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31289	Sierra BO	Pastel BO	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31400	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	47	37	16	-	-	-	-	-	-	✓	✓
W31401	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	43	47	10	-	41	47	12	0,49	0,70	✓	✓

Art. Nr.	Name	Seite	cm			g/m ²		Lichttechnische Werte			Solartechnische Werte								
								L _R %	L _T %	L _A %	S _R %	S _T %	S _A %						Fc-Wert
W31402	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	43	38	19	-	-	-	-	-	-	✓	✓
W31403	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	42	43	15	-	41	44	15	0,49	0,70	✓	✓
W31404	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	27	27	46	-	-	-	-	-	-	✓	✓
W31405	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	40	37	23	-	40	39	21	0,49	0,71	✓	✓
W31406	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	37	31	32	-	38	36	26	0,50	0,72	✓	✓
W31407	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	37	28	35	-	39	36	25	0,49	0,71	✓	✓
W31408	Breeze	2	300	PES	-	183	-	4-5	33	24	43	-	32	25	43	0,52	0,74	✓	✓
W31496	Sierra BO	10	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31497	Sierra BO	10	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31498	Sierra BO	10	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31499	Sierra BO	10	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31500	Sierra BO	10	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31501	Sierra BO	10	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31502	Sierra BO	10	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31503	Sierra BO	10	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,35	0,49	✓	✓
W31504	Plaza	16	300	PES	-	170	B1	4-5	49	33	18	-	46	40	14	0,47	0,67	✓	✓
W31506	Plaza	16	300	PES	-	170	B1	4-5	47	36	17	-	48	40	12	0,46	0,66	✓	✓
W31508	Plaza	16	300	PES	-	170	B1	4-5	48	28	24	-	47	32	21	0,46	0,66	✓	✓
W31516	Casablanca BO	Ocean	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,34	0,48	✓	✓
W31517	Casablanca BO	Ocean	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,34	0,48	✓	✓
W31519	Casablanca BO	Graphic	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,34	0,48	✓	✓
W31520	Casablanca BO	Graphic	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28		70	0	30	0,34	0,48	✓	✓

* Die Werte sind gemessen an Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung DIN EN 13363-1; g_{Fenster} = 0,7; U_{Fenster} = 1,6

PRODUKTÜBERSICHT

Art. Nr.	Name	Seite	cm			g/m ²			Lichttechnische Werte			Solartechnische Werte						
									L R %	L T %	L A P %	S R %	S T %	S A P %				g _{total}
W31521	Casablanca BO	Graphic	300	PES	-	191	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W31523	Montana BO	8	300	PES	-	167	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W31525	Montana BO	8	300	PES	-	167	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W31527	Montana BO	8	300	PES	-	167	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W31529	Montana BO	8	300	PES	-	167	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W31531	Montana BO	8	300	PES	-	167	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W31533	Montana BO	8	300	PES	-	167	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W32730	Ginkgo	Nature	250	PES	-	164	-	4-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
W32731	Clover	Greenery	220-240	53 % PES / 47 % VI	-	210	-	> 5	77	8	15	N _W ⁰	74	8	18	0,32	0,53	✓
W32732	Plant	Greenery	250	PES	-	164	-	4-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
W32751	Miami BO	Ocean	300	PES	-	204	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W32752	Miami BO	Ocean	300	PES	-	204	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W32753	Miami BO	Ocean	300	PES	-	204	-	4-5	72	0	28	N _W ⁰	70	0	30	0,34	0,48	✓
W40160	Bolero	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	76	16	8	N _W ⁰	72	16	12	0,34	0,49	✓
W40161	Bolero	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	45	5	50	N _W ⁰	45	6	49	0,43	0,62	✓
W40162	Samba	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	69	8	23	N _W ⁰	63	8	29	0,38	0,54	✓
W40163	Samba	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	70	9	21	N _W ⁰	65	9	26	0,37	0,53	✓
W40164	Bolero	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	47	3	50	N _W ⁰	48	4	48	0,39	0,55	✓
W40165	Twist	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	56	11	33	N _W ⁰	55	12	33	0,42	0,60	✓
W40166	Jazz	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	81	6	13	N _W ⁰	73	7	20	0,34	0,48	✓

Art. Nr.	Name	Seite	cm			g/m ²			Lichttechnische Werte			Solartechnische Werte						
									L R %	L T %	L A P %	S R %	S T %	S A P %				g _{total}
W40167	Twist	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	63	5	32	N _W ⁰	70	6	24	0,35	0,50	✓
W40168	Jazz	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	55	5	40	N _W ⁰	51	5	44	0,43	0,62	✓
W40169	Twist	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	68	9	23	N _W ⁰	62	10	28	0,39	0,55	✓
W40170	Jazz	1	220-240	PES	-	265	-	> 5-6	51	5	44	N _W ⁰	52	6	42	0,43	0,61	✓
W41143	Gola	Pastel	300	PES	-	288	-	4-5	55	20	25	N _W ⁰	58	28	14	0,38	0,65	✓
W41144	Gola	Pastel	300	PES	-	288	-	4-5	55	17	28	N _W ⁰	58	23	19	0,38	0,65	✓
W41145	Gola	Pastel	300	PES	-	288	-	4-5	51	13	36	N _W ⁰	55	20	25	0,39	0,67	✓
W41146	Gola	Pastel	300	PES	-	288	-	4-5	51	13	36	N _W ⁰	55	20	25	0,39	0,67	✓
W41147	Gola	Pastel	300	PES	-	288	-	4-5	55	20	25	N _W ⁰	58	28	14	0,38	0,65	✓
W41148	Gola	Pastel	300	PES	-	288	-	4-5	55	17	28	N _W ⁰	58	23	19	0,38	0,65	✓
W41149	Gola	Pastel	300	PES	-	288	-	4-5	55	17	28	N _W ⁰	58	23	19	0,38	0,65	✓
W41150	Gola	Pastel	300	PES	-	288	-	4-5	59	21	20	-	56	25	19	0,39	0,66	✓
W41409	Gola	4	300	PES	-	288	-	4-5	55	25	20	-	60	32	8	0,38	0,64	✓
W41410	Gola	4	300	PES	-	288	-	4-5	56	26	18	-	54	26	20	0,43	0,61	✓
W41411	Gola	4	300	PES	-	288	-	4-5	55	20	25	N _W ⁰	58	28	14	0,38	0,65	✓
W41412	Gola	4	300	PES	-	288	-	4-5	59	21	20	-	56	25	19	0,39	0,66	✓
W41413	Gola	4	300	PES	-	288	-	4-5	51	13	36	N _W ⁰	55	20	25	0,39	0,67	✓
W41414	Rocca	4	300	PES	-	288	-	4-5	50	33	17	-	51	34	15	0,44	0,63	✓
W41415	Rocca	4	300	PES	-	288	-	4-5	55	26	19	-	56	33	11	0,39	0,67	✓
W41416	Rocca	4	300	PES	-	288	-	4-5	53	24	23	-	56	31	13	0,39	0,67	✓
W41417	Rocca	4	300	PES	-	288	-	4-5	53	22	25	-	52	27	21	0,40	0,68	✓
W41418	Rocca	4	300	PES	-	288	-	4-5	50	20	30	N _W ⁰	50	22	28	0,41	0,69	✓

* Die Werte sind gemessen an Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung DIN EN 13363-1; g_{Fenster} = 0,7; U_{Fenster} = 1,6

PRODUKTÜBERSICHT

Art. Nr.	Name	Seite	cm								Lichttechnische Werte			Solartechnische Werte						
						g/m ²					L %	L %	L %	S %	S %	S %	F _c Wert	g _{total}		
W41419	Rocca	4	300	PES	-	288	-	4-5		49	17	34		49	15	36	0,70	0,41		
W41505	Plaza BO	16	300	PES	-	250	B1	4-5		67	0	33		67	0	33	0,50	0,35		
W41507	Plaza BO	16	300	PES	-	250	B1	4-5		67	0	33		67	0	33	0,50	0,35		
W41509	Plaza BO	16	300	PES	-	250	B1	4-5		67	0	33		67	0	33	0,50	0,35		
W42821	Yarn	Nature	300	PES	-	294	-	4-5		63	27	10	-	60	28	12	0,64	0,38		
W42822	Yarn	Nature	300	PES	-	294	-	4-5		58	21	21	-	56	23	21	0,66	0,39		
W42823	Yarn	Nature	300	PES	-	294	-	4-5		55	13	32		52	14	34	0,68	0,40		
W42824	Yarn	Nature	300	PES	-	294	-	4-5		52	17	31		51	20	29	0,69	0,41		

* Die Werte sind gemessen an Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung DIN EN 13363-1; g_{Fenster} = 0,7; U_{Fenster} = 1,6