

Ein nachhaltiges Gebäudekonzept dank Microlamellen



Die neue Hauptverwaltung von Sweco in Ørestaden, einem führenden Unternehmen auf dem Gebiet der Architektur- und Ingenieurberatung, überzeugt mit ihrem gelungenen Nachhaltigkeitskonzept.

Herzstück der baulichen Gesamtkonzeption von Holscher Nordberg Architecture ist das große Atrium, hell gestaltet und mit einem angenehmen Raumklima. Da die Fassade nach Süden ausgerichtet ist, wünschten Bauherr und Architekt eine Sonnenschutzlösung, die eine

Reduzierung der Wärmeeinträge ermöglicht, effektiv vor Überhitzung schützt und zudem wartungsfrei ist. Die Planer wollten außerdem eine außenliegende Sonnenschutzvorrichtung vermeiden, um die transparente Optik des Atriums zu gewährleisten. Die Wahl fiel auf MicroShade Sonnenschutzlamellen in der Designversion Barcode. Mit der gewählten Lösung konnten die Wärmeeinträge um 85% reduziert und so ein angenehmes Raumklima geschaffen werden. Das Atrium wird jetzt gerne als Treffpunkt für Mitarbeiter, Kunden und Partner genutzt.

Die MicroShade Lösung hat zusammen mit anderen nachhaltigen Technologien an diesem Bau dazu beigetragen, dass das Gebäude eine DGNB-Vorzertifizierung in Gold erhalten hat. Das Gebäude erfüllt somit die Anforderungen des Green Building Council in Bezug auf soziale, ökologische und wirtschaftliche Nachhaltigkeit und trägt dazu bei, gesundheitsfördernde Arbeitsplätze zu schaffen.

Mehr Informationen über die Technik der Microlamellen finden Sie auf der Flachglas MarkenKreis Homepage unter INFRASHADE®.



7	3	1		6		2	9	5
6								7
		1		7				
		9	4	8	7			
8		5		6				9
		4	7	2	8			
			6	3				
3								6
9	1	6		7		3	4	8

GlasQuiz

Gewinnen Sie eine Funk-Wetterstation von Hama!

Lösen Sie unsere „mittelschwere“ Sudoku Version und mailen Sie uns die Lösungszahlen bis zum 31. August 2019 unter info@flachglas-markenkreis.de zu

Nun kurz die Regeln:

Füllen Sie das Raster mit den Zahlen von 1 bis 9. In jeder Zeile und in jeder Spalte darf jede Zahl nur einmal vorkommen. Zudem kommt auch in jedem 3 x 3 Feld jede Zahl nur einmal vor. Dopplungen sind nicht erlaubt.

Impressum

Redaktion: Flachglas MarkenKreis GmbH
Auf der Reihe 2 | 45884 Gelsenkirchen | Telefon 0209 91329-27
info@flachglas-markenkreis.de | www.flachglas-markenkreis.de

GlasNews

Ausgabe-Nr. 2/19

www.flachglas-markenkreis.de

Das GlasNetzwerk
Vielfalt. Kompetenz. Innovation.

Rahmenlose Glasarchitektur – Glasgeländer von glassline

BALARDO firstglass

Vollendung der rahmenlosen Architektur

BALARDO core

Die Nummer 1 für die fixe Montage

BALARDO hybrid

2019

Das starke System mit stufenloser Verstellbarkeit

BALARDO core hd

Das sichere System für schwere Lasten

BALARDO smart

2019

Das minimalistische System für den privaten Bereich

BALARDO aqua control

Die hybride Entwässerung



Unser Partner glassline hat sein neues – stark erweitertes – Produktprogramm für Ganzglasgeländer aus Alu vorgestellt.

Das BALARDO core Ganzglasgeländersystem (vormals Balardo Alu) ist das filigrane Leichtbau-Pendant zum bewährten BALARDO steel und quasi das Standardprodukt der Geländersysteme. Als Balardo core hd ist es speziell für schwere Lasten ausgelegt. Ganz neu sind die Systeme BALARDO hybrid, ein starkes System mit stufenloser Feinjustierung, und BALARDO smart, ein minimalistisches Geländersystem für den Innenbereich.

Alle BALARDO Geländersysteme sind – und das ist eine Weltneuheit – auch mit

einem transparenten Kantenschutz aus Glas als BALARDO firstglass erhältlich. Der innovative und patentierte Kantenschutz wird in einem speziellen Verbundverfahren der Geländerverglasung auf die Kante auf laminiert. BALARDO firstglass hat alle erforderlichen Prüfungen unter höchster Belastung bestanden und ist verwendbar, wenn kein lastabtragender Handlauf erforderlich ist.

Die Produkterweiterung BALARDO aqua control ist ein feinjustierbares Ganzglasgeländersystem, welches zusätzlich mit einer Entwässerung versehen ist und somit für Außenanwendungen geeignet ist.

www.glassline.de

Inhalt

Stratobel Strong optimiert
> Seite 2

Neuigkeiten von dormakaba
> Seite 3

Ein nachhaltiges Gebäudekonzept dank Microlamellen
> Seite 4

FLACHGLAS
MARKENKREIS

vetrosol® D oHT – Ein Produkt, zwei Lösungen

Mit der vetroSol® D oHT Serie (optional Heat Treatable) erweitern wir unsere Sonnenschutzglaspalette. Die neuartigen Gläser erleichtern die Planung der Glasfassade erheblich, denn ein und dasselbe Basisglas kann als Floatglas oder als thermisch vorgespanntes ESG/TVG je nach Anforderung eingesetzt werden. Aufgrund des innovativen

Schichtdesigns ist die Veränderung der Farbgebung durch die thermische Behandlung optisch kaum wahrnehmbar.

Glasverarbeiter profitieren von der optimierten Lagerhaltung, da nur ein Produkt eingelagert werden muss. Planer und Bauherren profitieren ebenso: denn Fassadenbereiche, in denen die Verwen-

dung von Sicherheitsglas erforderlich ist, sind so problemlos mit Bereichen kombinierbar, in denen nur Isoliergläser aus Floatglas eingesetzt werden. Die Vorteile: optisch einheitliche Fassaden mit brillanter, blau-grauer Außenreflexion, gute technische Werten und verkürzte Lieferzeiten. vetroSol® D oHT basiert auf der arcon sunbelt D oHT-Serie.

Die technischen Werte im Überblick:

Glastyp	Aufbau ¹⁾	Beschichtung Pos.	U _g -Wert ²⁾			Lichtdurchlassgrad	Gesamtenergiedurchlassgrad	Lichtreflexionsgrad		UV-Durchlassgrad	Absorptionsgrad außen	Allgem. Farbwiedergabe	Beschichtung Pos. 2		
			(W/m ² K)	T _L	g			R _{La}	R _{Li}					T _{UV}	A _{Ea}
vetrosol® Sonnenschutz-Isolierglas															
			Argon												
			12 mm	14 mm	16 mm										
D70 oHT	6(16)4	2	1,3	1,1	1,0	68	46	21	18	21	24	97			
D60 oHT	6(16)4	2	1,3	1,1	1,0	58	40	28	20	21	26	97			
D50 oHT	6(16)4	2	1,3	1,1	1,0	50	33	30	20	14	32	95			
D40 oHT	6(16)4	2	1,3	1,1	1,0	40	28	36	15	12	36	94			
vetrosol® III Sonnenschutzglas															
			Argon		Krypton										
			12 mm	14 mm	8 mm	12 mm									
D70	+N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	62	41	23	20	10	25	96	D70 oHT
D60	+N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	53	35	29	21	10	27	96	D60 oHT
D50	+N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	45	29	31	22	7	33	94	D50 oHT
D40	+N34	6(12)4(12)4	2+5	0,7	0,6	0,7	0,5	36	24	36	17	6	37	93	D40 oHT

¹⁾ unbeschichtete Gegenseite Pilkington Optifloat™

²⁾ Nach DIN EN 673 mit einem Sollfüllgrad von 90% Argon berechnet.

Stratobel Strong optimiert

AGC Interpane bietet mit „Stratobel Strong“ jetzt ein Verbundsicherheitsglas mit verbesserten mechanischen Eigenschaften und ausgezeichneter Farbneutralität an.

Die PVB-Folie hat jetzt eine noch höhere Tragfähigkeit, so dass die Verbundschichten höheren Belastungen standhalten können – bei ausgezeichneter Farbneutralität.

Unter Last weist Stratobel Strong eine nur geringe Glasbiegung auf. Im Falle eines Bruchs weist das Glas eine höhere Resttragfähigkeit auf und erschwert ein Durchdringen erheblich. Stratobel Strong ermöglicht auch besonders dünne, filig-

rane Glasaufbauten mit geringerem Gewicht bei gleichen statischen Eigenschaften. Es ist in unterschiedlichen Dicken und in Abmessungen bis 321 x 600 cm erhältlich und kann wie herkömmliches Verbundglas verarbeitet werden.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Verarbeitung ähnlich Standard-VSG
- Einheitliche Glaskante
- Verträglichkeit mit einer breiten Palette von Kleb- und Dichtstoffen
- Verwendung von vorgespannten Gläsern kann entfallen – somit kurzfristige Lieferung
- Glasdicke und Glasgewicht können u. U. reduziert werden

Dekor des Jahres

Speziell für extraweiße Türen mit unverwechselbarem Dekor empfiehlt vitrealspecchi sein neues Dekor Madras® Graffiti.

Mit diesem Dekor erzielt unser Partner große Verkaufserfolge in Italien und möchte auch den deutschen Markt erobern. Sprechen Sie uns an! Gerne zeigen wir Ihnen Madras® Graffiti und die Dekorvielfalt von Madras®.



Optimiertes Wärmedämmglas

Pilkington Optitherm™ S1 wurde weiterentwickelt, um die aktuellen Anforderungen an moderne Wärmedämmgläser zu erfüllen.

Bei dem neuen Produkt wurden die Lichttransmission und der g-Wert noch einmal verbessert. Trotz des höheren g-Wertes (jetzt 55 %) und der verbes-

serten Lichtdurchlässigkeit (jetzt 76 %) weist das Produkt einen unverändert guten U_g-Wert von 1,0 W/m²K und zudem eine hervorragende Farbneutralität auf.

Das korrespondierende Wärmedämm-Isolierglas heißt in unserem Produktprogramm THERMOPLUS® S1A.

Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität von Glas für das Bauwesen



Die überarbeitete Richtlinie wird weiterhin gemeinsam vom BF, VFF, dem Glaserhandwerk und dem BV Glas herausgegeben. Beim BF ist sie jetzt als Merkblatt 006-2019 auf der Homepage im „Shop“ bestellbar.

Bekanntlich enthält die neue EN 1279, die Produktnorm für Isolierglas, ebenfalls eine Regelung zur visuellen Qualität, die jedoch auf der alten Richtlinie basiert und sich somit von der überarbeiteten Richtlinie unterscheidet.

Neuer Partner im Flachglas MarkenKreis

Die Gral Systeme GmbH ist neuer Partner im Flachglas MarkenKreis. Die Kernkompetenz des 2017 gegründeten Unternehmens liegt in der Konstruktion und Entwicklung von innovativen Duschbeschlägen für Ganzglasduschen. Strategisch und sinnvoll ergänzen hochwertige Design-Glastüren in Kombination mit den notwendigen Beschlägen das Produktportfolio.

Die Marke gral steht für

- Qualitativ hochwertige und designorientierte Duschbeschläge aus Messing für den öffentlichen und privaten Bereich
- Lieferung von montagefertigen Duschsystemen, nach individuellem Aufmaß inkl. höchstem Installationskomfort dank Set-Lieferung und leicht nachvollziehbaren Montageanleitungen
- Zubehör, im passenden Design zu den Funktionselementen, vom Profil bis zum Knopf/Haltstange



Die Imagebroschüre finden Sie hier: <https://gral-systeme.de/downloads/duschsysteme/imageunterlagen/>

Neuigkeiten von dormakaba



Das UNIQUIN Raumsystem perfektioniert die Raumgestaltung. Mit einem System aus Trennwänden und Türlösungen, das mit einer einheitlichen Gestaltung aller Komponenten besticht, und mit universellen Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichen Materialien überzeugt. Zudem kann die Schallübertragung zwischen angrenzenden Räumen um bis zu 40 dB vermindert werden.



Universal Motion ist ein neuer Eckbeschlag mit Selbstschließfunktion. Die Türschließfunktion wurde in einer kompakten formschönen Einheit integriert und es ist kein zusätzlicher Bodenschließer notwendig. Der Eckbeschlag ist einfach – auch im Bestandsbau zu montieren und in vielen Oberflächen und Farben erhältlich. Eine kostengünstige Lösung, da nur noch zwei Beschläge UNIVERSAL Motion und PT 20 benötigt werden.



Das selbstverriegelnde Panikschloss OFFICE Junior SVP 5000 bietet Sicherheit und Komfort zugleich. Von außen ist die Tür verlässlich verriegelt, von innen leicht zu öffnen. Zudem weist das Schloss eine geprüfte Sicherheit und Zertifizierung nach DIN EN 179 auf. Es ist in vielen Oberflächen und Farben erhältlich und lässt sich problemlos ohne Verkabelung nachrüsten.