



Starshine® **face II**



Europacallee, SBB, Zürich, Switzerland

revolutionary and brilliant surfaces of glass



 starshine®

ANWENDUNGSBEREICHE

AREAS OF APPLICATION



INDIVIDUELLES INTERIEUR

Ob Wände, Decken oder in anderen Bereichen des Innendesigns: Mit Starshine® face II gestalten Sie Innenräume ganz individuell, insbesondere im Zusammenspiel mit direkten und indirekten Lichtelementen.

INDIVIDUAL INTERIORS

Whether for walls, ceilings, or other indoor areas, Starshine® face II helps create strikingly individual interiors where the direct and indirect interaction with light elements produces fascinating effects.

WÄNDE Starshine® face II kann je nach Anforderung sowohl auf festen als auch auf flexiblen Wänden montiert werden.

WALLS Starshine® face II can be installed on both fixed and flexible walls, depending on your requirements.

NEU

FLIESEN Neu ist bei face II, dass diese mit herkömmlicher Fliesentechnik befestigt werden kann. Auch große Platten können mit dieser Technik verarbeitet werden. Anwendbar sowohl im Neu- und Altbaubereich, als auch im Innen- und Außenbereich.

NEU

TILES This is new. Face II can be tiled in the traditional technique. Also big panels can be processed in this way. Applicable in old and new buildings, as well as indoor and outdoor.

DECKEN Mit einer Hinterleuchtung der Starshine® face II Platten oder durch Bildprojektionen kann ein einzigartiges Raumgefühl erzeugt werden.

CEILINGS A unique room atmosphere can be created with backlit Starshine® face II panels or by projecting images onto the surface.

APPLIKATIONEN Starshine® face II bietet Ihnen eine einmalige Gestaltungsvielfalt von Accessoires bis hin zu Küchenapplikationen oder Möbeloberflächen.

APPLICATIONS Starshine® face II offers you a unique range of design options, from accessories right through to kitchen applications or furniture surfaces.

Starshine® Plattling

EXPRESSIVES EXTERIEUR

Starshine® verfolgt im Bereich Exterieur ein anspruchsvolles Ziel: die einzigartige und designstarke Ausstrahlung des Objektes. Mit seinen Produkten bietet Starshine® Bauherren und Architekten genau dafür die passenden Lösungen.

EXPRESSIVE EXTERIORS

In exterior design, Starshine's® ambitious goal is to project the unique and design-oriented essence of every object. Starshine® products provide clients and architects with the solutions they need.

FASSADEN Vollflächige Fassadenapplikationen oder Teilapplikationen auf Wänden, Balkonen oder anderen Gebäudeteilen machen Ihr Gebäude zum ästhetischen Blickfang.

FACADES Transform your building into a real aesthetic eye-catcher with a full-surface facade application or a partial application for walls, balconies or other areas of your building.

DÄCHER Reizvolle Architektur aus einem Guss – mit Starshine® face II bringen Sie außergewöhnliche Ästhetik auf Ihr Dach.

ROOFS Appealing architecture from a single source – Starshine® face II brings exceptional aesthetic appeal to your roof.

SICHTSCHUTZELEMENTE Verleihen Sie Ihrem Gebäude aus jedem Blickwinkel eine harmonische und stimmige Gesamtarchitektur.

PRIVACY SCREENS Starshine® offers a range of options to help harmonize and integrate every aspect of your building's architecture.



Privacy Screens, Salzburg, Austria

Unsere face II Elemente sind für Sie in allen RAL-Farben erhältlich. Hierbei handelt es sich nur um eine Farbauswahl. Our face II elements are available in all RAL colours. Here you see some colour samples.

Farbtonabweichungen durch Einstreueffekte sind herstellungsbedingt zu beachten. Shades of colour may vary slightly due to the effects of dispersion caused by manufacturing tolerances.



Starshine® face II

KORNGRÖSSEN

GRAIN SIZES



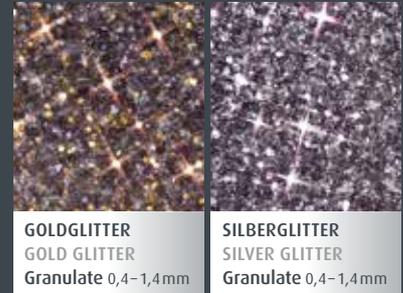
BEISPIELE

EXAMPLES



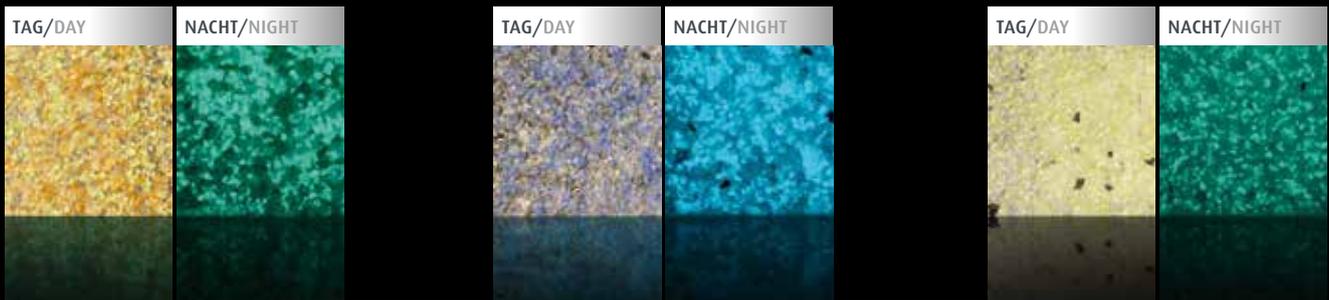
GOLD- UND SILBERGLITTER

GOLD AND SILVER GLITTER



LUMINESZIERENDE OBERFLÄCHEN

LUMINESCENT SURFACES



PRODUKTVORTEILE

PRODUCT BENEFITS

- » Unique glass finishing technique
- » Shimmering iridescence and unique light reflections
- » Every product makes your project unique
- » Environmentally-friendly through the use of predominantly recycled raw materials and low-energy manufacturing process
- » Individual selection and combination of granulate color and grain size
- » The composition of the granulate as well as the glitter coating can be varied at customers' option
- » Weltweit einzigartige Glasoberflächenveredelung
- » Brillierendes Schillern und einmalige Lichtreflexionen
- » Jedes Produkt macht Ihr Projekt zum Unikat
- » Umweltfreundlich durch überwiegend recycelte Rohstoffe und geringen Energieaufwand beim Herstellungsprozess
- » Individuelle Auswahl und Kombinationsmöglichkeiten bei Farbgestaltung und Korngröße des Glasgranulates
- » Die Mischung der Granulate und die Glitterbestreuung kann nach Kundenwunsch variiert werden

Ebenso bei lumineszierenden Elementen.
Also with luminescent elements.

Die abgebildeten RAL-Farben können etwas abweichen. Bitte gleichen Sie die Farben mit dem RAL-Fächer ab.
The shown RAL colours can slightly differ. Please verify the colours with help of the RAL colour fan deck.





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Starshine® face II



Granulat auf Float, ESG, ESG-H und anderen flachen UV-beständigen Flächen
Granulate on plain UV resistant surfaces, e.g. different types of toughened glass panes

Starshine® face II VG



laminiert zu Verbundglas
laminated to laminated glass

Starshine® face II VSG



laminiert zu Verbund-sicherheitsglas
laminated to laminated security glass

Dicke der Granulat-Oberfläche <i>granulate surface thickness</i>	2 mm – 4 mm (abhängig von der Granulatgröße) 2 mm – 4 mm (dependent on granulate grain size)
Basisdicke Glasscheibe <i>glass panel thickness</i>	6 mm – 15 mm 6 mm – 15 mm
Gesamtdicke <i>total thickness</i>	min. 8 mm, max. Dicke abhängig von der Ausführung (VG, VSG) min. 8 mm, max. thickness dependent on version (LG, LSG)
Maximale Plattengröße <i>maximum panel size</i>	1,0 m x 2,0 m (abweichende Größen auf Anfrage) 1.0 m x 2.0 m (other sizes on request)
Standardgewicht <i>standard weight</i>	ca. 17 kg/m ² (2 mm Granulat + 6 mm Glas) approx. 17 kg/m ² (2 mm granulate + 6 mm glass)
Lichttransmissionsgrad <i>light transmission level</i>	0% – 50% einstellbar (abhängig von Granulatfarbe) 0% – 50% adjustable (dependent on granulate color)
Laminierfolie <i>laminating film</i>	Handelsübliche Folien Commercially available films
Höchsttemperatur bei Herstellung Face II <i>Maximum temperature for the production of Face II</i>	100 °C bei Aushärtung der Perlenverbindung zum Glas 100 ° Celcius when hardening the beads contact to the glass
Versuche / Tests <i>experiments / tests</i>	Normen des Verfahrens zur Beständigkeit von Verbundglas nach DIN EN ISO 12543-4 erfüllt meets standards of durability for laminated glass in accordance with DIN EN ISO 12543-4 Pendelschlagversuch nach DIN EN 12600:2003-04 – Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Floatglas: Klasse 3 (B) 3 bei der Rückseite und Klasse 2 (B) 2 bei der Granulatseite pendulum impact testing conducted in accordance with DIN EN 12600:2003-04 – Impact test method and classification for float glass: Class 3 (B) 3 on the rear side and class 2 (B) on the granulate side Biegezugfestigkeit von Glas nach DIN EN 1288-3: ca. 20 N/mm ² bending strength of glass in accordance with DIN EN 1288-3: approx 20N/mm ²
Brandklasse <i>Fire rating</i>	Brandschachtprüfung nach DIN 41 02-B1 – Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Fire shaft test according to DIN 41 02-B1 – Fire behaviour of building materials and structural elements (Referred to as “Brandschachtprüfung”, this is the main test method in Germany which measures reaction to fire)
Lumineszierend <i>Luminescent</i>	In verschiedenen Farben nach Absprache In different colors according to prior agreement
Sonstiges <i>Miscellaneous</i>	PVB Folie im Autoklaven PVB (polyvinyl butyral) film in an autoclave Herkömmliche Befestigungsmöglichkeiten anwendbar conventional fixing options can be used Gerundete Eckelemente nicht möglich Radiussed rectangular elements not possible AquaJet-Technik integriert Schriftzüge, Logos oder Elemente aquaJet-technology integrates letters, logos or elements

NEU **WEITERVERARBEITUNG** Zusätzlich kann face II auf allen glatten Oberflächen, die nicht entflammbar sind, aufgebracht werden, z.B. **ESG-Floatglas, Aluminium usw.** Alle Trägermaterialien bleiben bei dem Verfahren unverändert.

NEU **FURTHER PROCESSING** In addition face II can be applied to all smooth surfaces which are non-inflammable, e.g. toughened glass and aluminium among others. All the carrier materials stay unaltered while being processed.

PFLEGEHINWEIS Starshine® face II kann zusätzlich gegen Schmutz und Graffiti versiegelt werden. Starshine® empfiehlt die Reinigung im Exterieur-Bereich mit einer herkömmlichen Seifenlauge und einem Hochdruckreiniger. Im Interieur Bereich empfehlen sich zur Reinigung weiche Bürsten und herkömmliche Glasreiniger (ausgenommen Glas-Wachs, Lavaseife, Windex, Bon-Ami oder ähnliche säurehaltige oder chemische Reiniger) bzw. Seifenlauge. Bitte verwenden Sie keine rauen Reinigungshilfen, Drahtbürsten, metallische Schaber oder ähnliche Gegenstände, die das Glas verkratzen könnten.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf den verwendeten Pflege- und Reinigungsmittelverpackungen. Bitte Einwirkzeit der Reiniger kurz halten. Keine Konzentrate unverdünnt verwenden. Führen Sie bitte eine Reinigerprobe an verdeckter Stelle durch.

CARE INSTRUCTIONS Starshine® face II can also be sealed to protect it against dirt and graffiti. Starshine® recommends that exterior areas are cleaned using a high pressure washer and conventional soap and water. We recommend that interior areas are cleaned using soft brushes, soap and water and conventional glass cleaning products (but not acid-based or chemical cleaners such as glass-wax, lava-soap, Windex, Bon-Ami, etc). Please do not use any harsh cleaning aids, wire brushes, metallic scrapers, or other similar implements which could scratch the glass.

Please always refer to the notes on the packaging of the used cleaning and care products. Please keep the time the cleaning product soaks in as short as possible. Do not use any concentrated products undiluted. Please test the cleaning product on a concealed position.