



ICE-H®

DAS STRUKTURGLAS VON GLAS MARTE

PRODUKTREPORT



AUSSEN-/INNENVERGLASUNG

glas**marte®**

Glasbau



ICE-H®

VON DER NATUR GEZEICHNET

Wer einen Blick auf unser Glas ICE-H® wirft, ist vom ersten Moment an fasziniert. Das aus der Oberfläche ausgelöste Glasmaterial hinterlässt eine interessante, einzigartig aufgebrochene Oberflächenstruktur mit einem kühlen, aber lebendigen Erscheinungsbild. Das Glas vermittelt einen arktischen Charakter und erinnert an Eiskristalle, die im Winter die Fenster überziehen. Aus diesem Grund wählten wir den Namen ICE-H® (ICE-AGE).

Mit Hilfe einer jahrhundertealten Verfahrenstechnik und einer neuen technologischen Entwicklung ist es uns gelungen, das Produkt ICE-H® auf die heutigen Anforderungen des Marktes anzupassen und variantenreich zu systematisieren. Die Struktur des Glases hat eine eigene Gesetzmässigkeit, ist stets unregelmäßig und unterschiedlich. Besonders durch die Haptik entsteht ein lebendiges Erscheinungsbild, das jedem Raum und jeder Fassade einen einzigartigen Ausdruck verleiht.



ICE-H®

GIBT FASSADEN EINE STRUKTUR

ROHNER HAFEN – FUSSACH

Im Hafen von Fussach, umringt von Segeljachten, dominiert das Hafengebäude der Firma Rohner und beeindruckt durch seine klare formale Architektur. Die aussergewöhnliche Lage in mitten eines Naturschutzgebietes erforderte einen sensiblen Umgang mit dem Baukörper und den Materialien. Durch die transluzente Wirkung von ICE-H® erlaubt das Glas eine eingeschränkte Durchsicht auf die dahinter liegende Fassadenkonstruktion. Diese greift das natürliche Spiel der Wellen auf und vermittelt eine gewisse Lebendigkeit.



Durch die grösseren Aussplitterungen entstehen besonders feine, mattweisse Stellen, die dem Glas ein edles, kühles Erscheinungsbild verleihen.

Passend zur umliegenden Natur vermitteln die vegetativen Formen von ICE-H® (sprich: ICE-AGE) den Eindruck, als wäre das Muster aus der Natur entnommen. So variantenreich wie die Struktur des Glases ist auch die faszinierende, diffuse lichtstreuende Wirkung. ICE-H® ermöglicht Glasanwendungen, die das Licht ohne Verwendung von Farben oder anderen Fremdprodukten diffus verteilen und dadurch dem Material Glas treu bleiben. In der Ansicht des Glases entstehen unterschiedlich starke Lichtreflexe, die durch die Oberflächenstruktur verstärkt wird. Das Licht- und Schattenspiel, das sich hinter der Glasoberfläche abzeichnet, ist mindestens genauso beeindruckend wie die Glasansicht selbst.



Innenansicht der Gebäudehülle

INNENANWENDUNGEN VON ICE-H®

ICE-H® wurde speziell für die grossflächige Anwendung im Fassadenbau und im Glasbau entwickelt. Das Glas setzt auch besondere architektonische Akzente im Innenbereich.



ICE-H® IM INNENBEREICH

- Innenverglasungen
- Ganzglastüren
- Bürotrennwandverglasungen
- Schiebeverglasungen
- Glasverkleidungen
- Glas im Bad



DIE STRUKTUR – VON NATUR AUS EINZIGARTIG



ICE-H® 0° bis -40°

bewirkt durch die zahlreichen mattweissen Flächen und die verschiedensten Ausmuschelungen in unterschiedlichster Dichte, Grösse und Erscheinungsbild die interessanteste Darstellung.



ICE-H® -10°

Die gleichmässigste Oberfläche entsteht bei ICE-H® -10°. Kleinste Aussplitterungen im Glas erzeugen ein sehr filigranes Erscheinungsbild.



ICE-H® -20°

hat etwas grössere Aussplitterungen im Vergleich zu ICE-H® -10°. Dadurch entstehen besonders feine, mattweisse Stellen, die dem Glas ein edles, kühles Erscheinungsbild verliehen.



ICE-H® -30°

ist ein weiterer Zwischenschritt auf der Skalierung von -10° bis -40°. Dieses weist hier grössere Glasabsplitterungen auf.



ICE-H® -40°

Am lebendigsten wirken die grossflächigen Ausmuschelungen bei ICE-H® -40°. Sie inspirieren die Phantasie und jeder Betrachter entdeckt in den matten Glasstellen die unterschiedlichsten Dinge.

DAS OBERFLÄCHENDESIGN – GANZ WIE SIE WÜNSCHEN



Die Gestaltung der Oberflächen ist so vielfältig wie Ihre Phantasie. Es können zum Beispiel Oberflächenbereiche ausgespart werden, so dass sie unbearbeitet und damit klar und durchsichtig sind. Entscheidend ist, dass jedes Glas ein Unikat ist und daher auch die Struktur des Glases immer individuell ist. Durch die verschiedenen Designs ergeben sich zusätzlich unterschiedliche Licht- und Schattenzeichnungen, die sich hinter der Glasoberfläche abzeichnen und das Besondere von ICE-H® unterstreichen.

LIEFERFORMEN

BASISGLAS

- Floatglas klar
- Floatglas extraweiss
- Floatglas durchgefärbt

GLASSTÄRKEN¹

6/8/10/12/15/19 mm

MAXIMALE GRÖSSEN¹

2400 x 5100 mm

VEREDELUNGSPRODUKTE

- Monoscheibe (ungehärtet oder ESG)
- VSG, VSG aus ESG oder TVG (ICE-H® Oberfläche auf einer Aussenseite anwendbar)
- Isolierglas (ICE-H® Oberfläche beidseitig anwendbar)

DAS PRODUKT IST UMFANGREICH GEPRÜFT

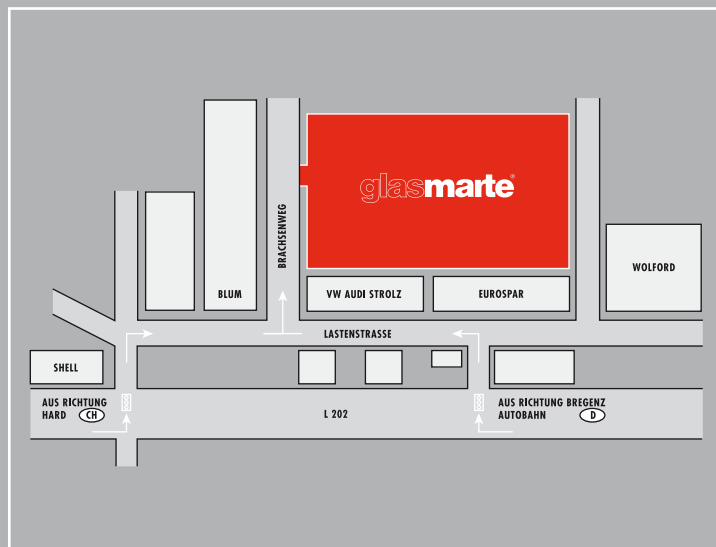
Prüfung: Strahlungstechnische Daten beim IFT Rosenheim

Biegezugversuche: In Anlehnung nach DIN EN 1288 Teil 3, am Labor für Stahl und Leichtmetallbau der Fachhochschule München

¹ Lieferformen, Glasstärken und Glasgrößen sind vorab mit unseren Glas-Technikern abzuklären.

Alle Prospektangaben haben nur eine rechtsverbindliche Wirkung, wenn sie für den jeweiligen Anwendungsfall gesondert schriftlich bestätigt werden. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

WILLKOMMEN BEI GLAS MARTE –
IHREM KOMPETENTEN PARTNER IN SACHEN GLAS.



Mehr Möglichkeiten, mehr Auswahl, mehr Begeisterung. Wenn es um Glas geht, bleiben in unserem Kundenzentrum keine Fragen offen. Auf über 600 m² präsentieren Ihnen unsere Fachberater alle Glasanwendungen für den Bau Ihres Hauses oder Ihrer Wohnung. Lassen Sie sich inspirieren und erfahren Sie alles über unsere massgeschneiderten Lösungen.

ALLES AUS EINER HAND

Von der Beratung, über die Produktion, bis hin zur Montage bei Ihnen, erhalten Sie bei Glas Marte alles aus einer Hand. Nach Ihrem Wunsch erarbeiten wir für Sie die technisch und preislich beste Lösung. Dabei können Sie jederzeit alle Gläser und Beschläge in unserem Schauraum anschauen, anfassen und ausprobieren. Darüberhinaus verfügen wir über das grösste Glaslager Westösterreichs.

Dank unseren regelmässigen Prüfungen gehen Sie auf Nummer Sicher was die Qualität unserer Produkte betrifft. Und damit am Ende alles perfekt bei Ihnen zu Hause montiert ist, dafür sorgen unsere hauseigenen Spezialmonteure. Sprechen Sie mit uns – wir beraten Sie gerne.

Besuchen Sie unser Kundenberatungszentrum von Montag bis Freitag,
Montag bis Donnerstag 8.00 – 12.00 Uhr / 13.30 – 18.00 Uhr
Freitag 8.00 – 12.00 Uhr / 13.30 – 17.00 Uhr

Technische Änderungen vorbehalten

Glas Marte GmbH
A 6900 Bregenz • Brachsenweg 39 • T +43 5574 6722-0 • Fax -540
glasbau@glasmarte.at • www.glasmarte.at

glasmarte®
Glasbau