

Technisches Datenblatt

Rev. 20.04.2026

Hersteller: Vitrealspecchi spa

Basisprodukt: Floatglas gemäß UNI EN 572-1,2.

Beschreibung: einseitig chemisch und permanent geätztes Glas. Die geringe Porigkeit der behandelten Seite erleichtert die Reinigung. Es ermöglicht eine verschleierte Durchsicht und jedoch einen wirkungsvollen Lichtdurchlässigkeit.

Scheibengröße: 2250/2400 x 3210 mm
(nutzbar 2210/2360 x 3170 mm)

Stärken: 8/10 mm

Farben: weiß, extraweiß.

Die angegebene Standardverfügbarkeit der Farben/Stärken kann variieren und muss zum Zeitpunkt der Bestellung überprüft werden.

Gewicht: 2,5 Kg/Qm pro Millimeter Stärke.

Leistungen/Durchgeführte Tests:

Geprüfte Rutschfestigkeit mit Methode BCRA-Tortus: $\mu > 0,40^*$

Geprüfte Rutschfestigkeit gemäß DIN EN 16165 ANNEX A: A**

Geprüfte Rutschfestigkeit gemäß DIN EN 16165 ANNEX B: R9***

Geprüfte Rutschfestigkeit mit Pendulum Methode gemäß BS EN 16165 ANNEX C: dry $>36^{****}$

Bestimmung der Kratzfestigkeit nach Norm UNI 9428:1989: livello 4*****

Bestimmung der oberflächlichen Abriebfestigkeit gemäß UNI EN ISO 10545-7:2000): PEI IV*****

Anwendungen: Stufen, Fußböden, schwimmende Bodenbeläge, Laufstege, usw.

Kompatible Bearbeitungen: alle mechanischen und thermischen Glasbearbeitungen (Schneiden, Schleifen, Abkanten, Gravieren, Bohren, Laminieren, usw.)

Reinigung: Wenn Madras®-Glas eingesetzt wird, darf die geätzte Oberfläche nicht durch Kitt, Harz, Siegelmittel usw. verschmutzt werden. Jedes dieser Materialien erfordert ein spezifisches Lösungsmittel, um von der Scheibe entfernt zu werden. Zur üblichen Pflege sind Wasser und/oder handelsübliche Reinigungsmittel ausreichend. Sofort mit einem sauberen Tuch abtrocknen.

Ecosat Flooring



In den Fotografien wiedergegebene Farben und Finishes können leicht von den tatsächlichen Farben und Finishes abweichen: wir empfehlen die Auswahl direkt am Muster.

Ecosat Flooring

Lagerung:

- die Scheiben nach Erhalt sofort auspacken und an einem trockenen und gut gelüfteten Ort ohne starke Temperaturschwankungen lagern, um Kondensatbildung zu vermeiden;
- *niemals* im Freien lagern;
- für Lagerzeiten länger als 3 Monaten wird empfohlen, das zwischen den Scheiben befindliche Papier zu entfernen;
- bei Lagerung unter schwierigen Raumbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, starke Temperaturschwankungen) die Scheiben mit Distanzelementen leicht voneinander trennen;
- es wird empfohlen, die Scheiben nicht länger als 12 Monaten zu lagern;
- während des Umschlages und der Lagerung müssen die Scheiben durch Distanzelementen voneinander getrennt werden, um die Flächen vor Kratzern zu schützen.

Qualitätsmerkmale: Chemisch geätztes Glas kann leichte morphologische Abweichungen - wie die Tiefe der Ätzung, Oberflächenkristallisation und Lichtreflexion - innerhalb derselben Scheibe und zwischen verschiedenen Scheiben aufweisen: Sie beruhen auf einem Produktionsprozess, der aufgrund seiner Charakteristik nicht vollständig kontrollierbar ist und sollten daher nicht als fehlerhaft angesehen werden. Diese Abweichungen, unmerklich bei kleinen Flächen, können bei perspektivischer Sicht von großen Flächen einfacher bemerkt werden.

Fehlertoleranz: für Fehler, die bei der Herstellung von Basisglas entstehen, siehe Norm UNI EN 572-2; für Mängel, die durch die chemische Verarbeitung von Glas entstehen:

GRÖÖBE DES FEHLERS mm	MAX ANZAHL FEHLER/SCHIEBE
> 0,6 und < 2,5	5
> 2,5 und < 4,0	3
> 4,0 und < 9,0	Nur nach Kundenzustimmung

* Modena Centro Prove/Italy: test report n. 20092039

** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report n. 3695/2025/I

*** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report n. 3723/2025/I

**** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report n. 3661/2025/I

***** CATAS/Italia: test report n. 107380-1.

***** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report n. 4923-2014.



In den Fotografien wiedergegebene Farben und Finishes können leicht von den tatsächlichen Farben und Finishes abweichen: wir empfehlen die Auswahl direkt am Muster.