

Matrix Flooring

Technisches Datenblatt

Rev. 20.04.2026

Hersteller: Vitrealspecchi spa

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

Beschreibung: eine Seite der Scheibe ist chemisch und permanent geätzt und weist eine Textur mit kleinen Quadraten im leichten Relief. Die Oberseite der kleinen Quadrate ist aufgeraut und matt, während der Grundfläche ist glänzend. Es ermöglicht eine verschleierte Durchsicht und jedoch eine wirkungsvolle Lichtdurchlässigkeit.

Scheibengröße: 2250 x 3210 mm (nutzbar 2210 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/m² pro Millimeter Stärke.

Leistungen/Durchgeführte Tests:

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

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

Geprüfte Rutschfestigkeit gemäß DIN EN 16165 ANNEX B: R10***

Geprüfte Rutschfestigkeit gemäß BS EN 16165 ANNEX C: >36****

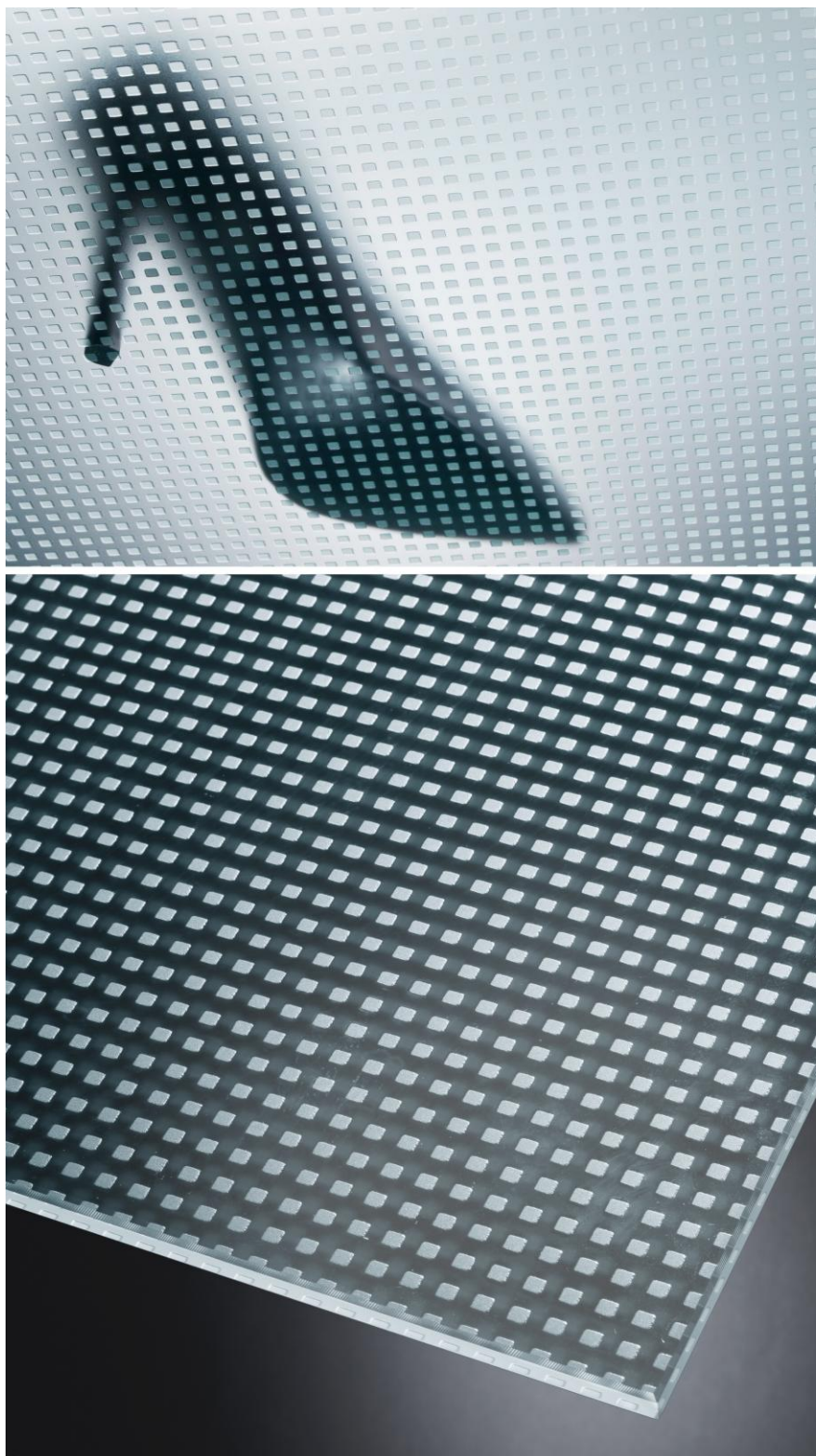
Geprüfte Rutschfestigkeit mit Methode BOT 3000 nach Norm ANSI A137-1:2012: > 0,60*****

Geprüfte Abriebfestigkeit gemäß UNI EN ISO 10545-7:2000: PEI III*****

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

Kompatible Bearbeitungen: alle mechanischen und thermischen Glasbearbeitungen: Schneiden, Schleifen, Abkanten, Gravieren, Bohren, Laminieren, Härten, 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 Glasreinigungsmittel ausreichend. Sofort mit einem sauberen Tuch (vorzugsweise aus Mikrofaser) abtrocknen.



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

Matrix 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:

GRÖÖE 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

* Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report no. 0272/2015

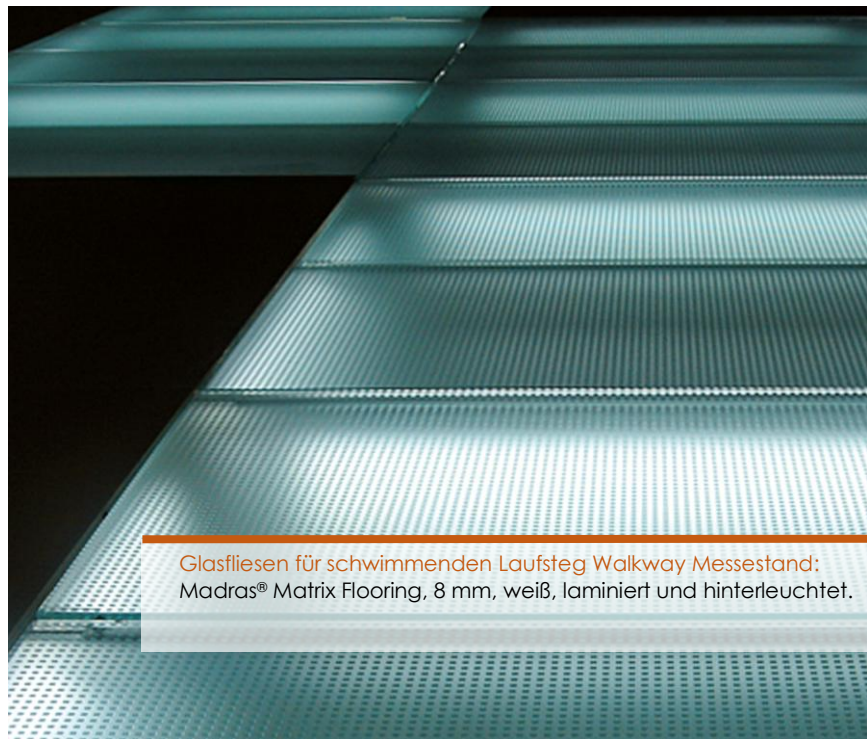
** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report no. 3691/2025/I

*** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report no. 3726/2025/I

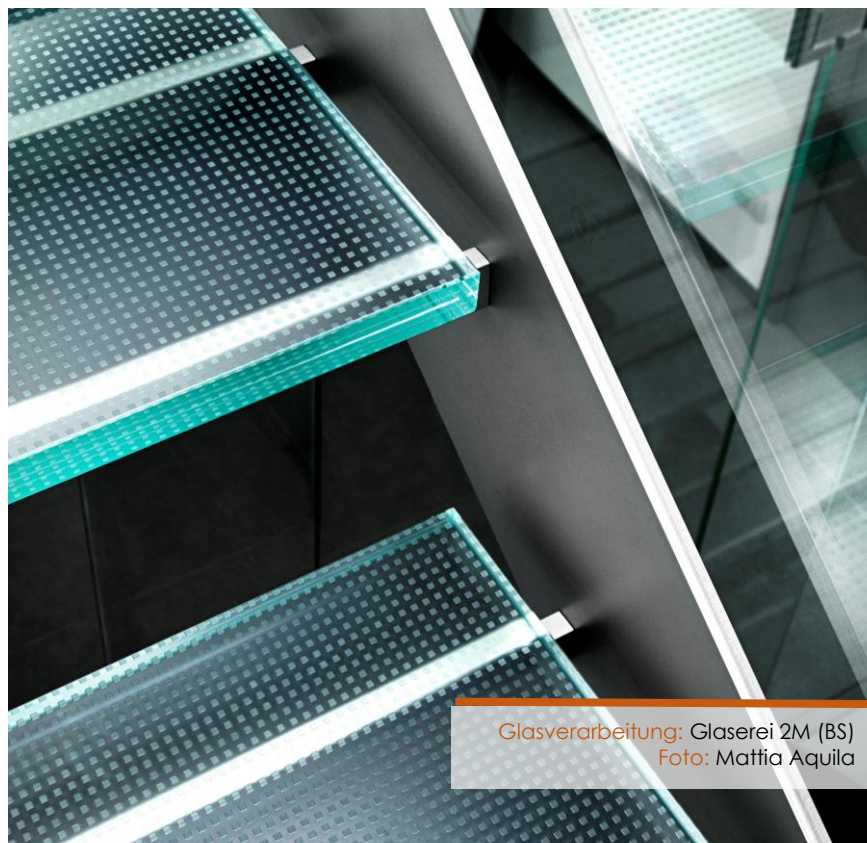
**** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report no. 3658/2025/I

***** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report no. 2333-2014

***** Main Laboratory Sassuolo/Italy: test report no. 0038/2019.



Glasfliesen für schwimmenden Laufsteg Walkway Messestand:
Madras® Matrix Flooring, 8 mm, weiß, laminiert und hinterleuchtet.



Glasverarbeitung: Glaserei 2M (BS)
Foto: Mattia Aquila

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