Terrazza BALKOPLAN®

Balkonbodenplatten

neomat®

Terrazza BALKOPLAN®

Balkonbodenplatten

Die Balkonbodenplatte bietet eine langlebige, belastbare Lösung für moderne Balkonkonstruktionen. Dank ihrer hohen Witterungsbeständigkeit, Rutschfestigkeit und Massfertigung eignet sie sich ideal für Neubauten, Sanierungen und architektonisch anspruchsvolle Projekte.

Die Platte wird montagefertig geliefert und benötigt keine zusätzlichen Aufbauten. Verschiedene Oberflächendekore, integrierte Entwässerungslösungen sowie optionale Randaufkantungen ermöglichen eine individuelle Gestaltung – funktional und ästhetisch zugleich.

Die massive Trägerplatte sorgt für hervorragende Trittschalldämmung, während das emissionsgeprüfte Beschichtungssystem höchste Standards in Sachen Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit erfüllt. Durch den hohen Vorfertigungsgrad lässt sich die Montage schnell, wirtschaftlich umsetzen.

Vorteile

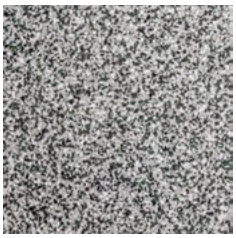
- **Witterungsbeständig**
  UV-, hitze-, frost- und regenresistent
- **Rutschfest**
  Rutschklasse R11
- **Für Sanierung und Neubau geeignet**
- **Trittschalldämmend**
  durch massive Trägerplatte und Entkopplung
- **Einfache Reinigung**
  mit haushaltsüblichen Mitteln
- **Nachhaltig produziert**
  Nutzungsklasse 3, CE-zertifiziert
- **Hohe Tragfähigkeit**
  Verkehrslast bis 4 kN/m²

Terrazza BALKOPLAN®

Oberflächenbeschichtung

Azurit G1

Diorit G1


Fluorit G1

Granit hell G1

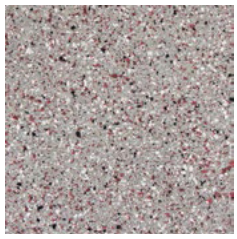
Granit hell G3

Granit dunkel G1

Granit dunkel G3

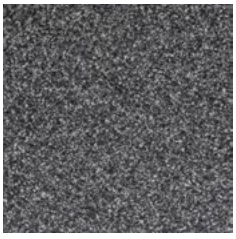
Jasper G1

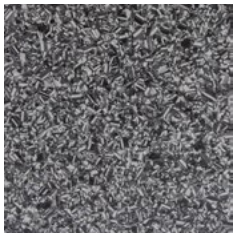
Jasper G3


Malachit G1

Muschelkalk G1

Muschelkalk G3


Onyx G1


Onyx G3

Rhodonit G1

Terrazza BALKOPLAN®

Technische Daten

Physikalische und mechanische Eigenschaften	Wert
Brandklasse	BFL-s1
Rohdichte gemäss EN 323	1450 kg/m³
Biegezugfestigkeit gemäss EN 310	≥ 9,0 MPa
Elastizitätsmodul gemäss EN 310	≥ 4500 N/mm²
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene gemäss EN 319	≥ 0,5 N/mm²
Kennwert der Plattenfeuchte in Massenprozent bei 20 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	9 ± 3%
Schwind- und Quellmass in der Plattenebene (Umgebungstemperatur 20°C, Erhöhung der Luftfeuchte von 30% auf 85%)	max. 0,2%
Dickenquellung bei 24 Stunden Unterwasserlagerung	≤ 1,5%
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene nach Feuchtezyklen gemäss EN 321	min. 0,3 N/mm²
Dickenquellung nach Feuchtezyklen gemäss EN 321	max. 1,5%
Frostbeständigkeit nach Frost-Tauwechseln gemäss EN 1328	RL < 0,7

Schalldämmungstechnische Berechnungen	Wert
Verlustkoeffizient	0,013
Ausbreitungsgeschwindigkeit der Längswellen	2128 m/s
Materialkonstante	22,7
Dicke 28 mm	33 dB
Dicke 32 mm	34 dB

Auflager Unterkonstruktion und Gefälle	Wert
Achsabstand Träger	max. 650 mm
Mindestbreite Träger	50 mm
Mindestbreite Träger Plattenstoss	80 mm
Gefälle	mind. 2 %

neomat®

Neomat AG
Industriestrasse 23 | 6215 Beromünster | Tel 041 932 41 41
info@neomat.ch | www.neomat.ch