EXTERNA

Die ideale Verbindung zwischen Funktionalität und Design

Wartungsfreie, witterungsbeständige und wasserfeste Balkonbodenplatten eröffnen neue Perspektiven. Die Qualitäts-Balkonbodenplatten «EXTERNA» der neomat AG verkörpern die ideale Verbindung zwischen Funktionalität und Langlebigkeit.

«EXTERNA» Balkonbodenplatten kommen für tragende Konstruktionen im Aussenbereich für Bau oder Sanierungen von Balkonen, Treppen, Terrassen, Podesten, Zwischenböden oder ähnlichen Anwendungen, welche keiner zu hohen Punktlast ausgesetzt sind, zum Einsatz.



EXTERNA

Balkonbodenplatten

Überzeugende Argumente sprechen für den Einsatz dieses Spitzenproduktes beim Bau oder der Sanierung eines Balkones, einer Terrasse, eines Podestes und vieles mehr. Ein Produkt mit unzähligen Attributen um Architekten und Bauherren zu begeistern.

«Externa» Balkonbodenplatten bilden die Symbiose aus Ästhetik und Technik. Die Einsatzgebiete finden sich sowohl in öffentlichen wie privaten Gebäuden. «Externa» Balkonbodenplatten sind wartungsfrei und werterhaltend. Sie bilden somit eine sinnvolle und nachhaltige Investition. Der kinderfreundliche Belag vermittelt ein angenehmes Trittgefühl. Dafür sorgt die speziell entwickelte rutschhemmende Oberflächentechnologie (GRIP).

Im Weiteren zeichnet sich unsere «Externa» Balkonbodenplatte durch eine erhöhte Gleitfestigkeit aus. (GS 2, bfu R9727).

10 Vorteile auf einen Blick

- EXTERNA Balkonbodenplatten sind reinigungsfreundlich und lichtbeständig
- EXTERNA Balkonbodenplatten sind umweltfreundlich
- EXTERNA Balkonbodenplatten besitzen eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- EXTERNA Balkonbodenplatten splittern nicht
- EXTERNA Balkonbodenplatten sind einfach zu verarbeiten und zu reinigen
- EXTERNA Balkonbodenplatten kommen nicht zu statischen Aufladungen
- EXTERNA Balkonbodenplatten besitzen eine gefällige Optik und Ästhetik
- EXTERNA Balkonbodenplatten sind wartungsfrei
- EXTERNA Balkonbodenplatten haben versiegelte Kanten, die Kanten müssen nicht nachbehandelt werden
- EXTERNA Balkonbodenplatten haben eine geringe Bauhöhe







Anwendungsbereiche

EXTERNA Balkonbodenplatten können für tragende Konstruktionen im Aussenbereich für Bau/Sanierung von Balkonen, Treppen, Terrassen, Podesten, Estrichböden oder ähnlichen Anwendungen, die keiner zu hohen Punktlast ausgesetzt sind, verwendet werden.

Technische Daten		Spannweite	Belastung maximal	Durchbiegung 1.5 mm bei:	Durchbiegung 2.0 mm bei:	Durchbiegung 3.0 mm bei:
Dicke	16.0 mm (± 3%)	500 mm	1200 kg/m²	1000 kg	1200 kg	1200 kg
Gewicht	23.0 kg/m ²	600 mm	800 kg/m²	500 kg	600 kg	900 kg
Formate	2080x1590 mm (77 kg) 3040x1290 mm (90 kg) 4180x1590 mm (154 kg)	700 mm	500 kg/m ²	300 kg	400 kg	500 kg
Masstoleranz	± 1.0 mm	800 mm	300 kg/m ²			300 kg

















Elfenbein 825

Witterungsbeständige Kompaktplatte aus HPL Schichtstoff gemäss EN 438, Oberfläche (GRIP) mit rutschmindernder (GS 2, bfu R 9729), diagonaler Viereckstruktur, in verschiedenen Architekturfarben (Rückseite in gleicher

Sand 414



Abbildungen links: Architekturfarben

Farbe).

Planungsrichtlinien

Gefälle von mindestens 1.5 – 2%. Das Wasser muss immer abfliessen und darf bei den Bohrungen und Verbindungen nicht in die Platte eindringen können. Bei Aussenanwendungen ist das Ausfüllen der Fugen und Löcher unumgänglich. Möglichst keine Querfugen im Gefälle. Zur Wahrung der Formstabilität der Platten müssen allseitig ausreichende Luftzirkulation und gleiche klimatische Bedingungen herrschen. Die Platten dürfen nicht vollflächig und direkt auf den Untergrund montiert/verklebt werden. Eine Wassernase auf der Unterseite verhindert das «Nachziehen» von Wasser.

Befestigung an allen Ecken, Abstand vom Rand min. 2 cm max. 10 cm, möglichst durch formschlüssige Konstruktionen.

Die Ausdehnung kann bis zu 2 mm/m1 betragen, Randabstand und Fugenbreite müssen mindestens 8 mm betragen.

Die Verbindungen zwischen den Plattenmüssen so geplant werden, dass parallel zu den Trägern laufende Fugen immer auf einen Träger fallen.

Zuschnitt / Verarbeitung

Architekturfarben

Eine «EXTERNA» Balkonbodenplatte kann wie Hartholz, respektive wie beschichtete oder belegte Spanplatten, verarbeitet werden. Es empfiehlt sich die Verwendung von Hartmetall-Sägeblättern. Bei Verwendung von Handkreissägen empfiehlt es sich die Platte von der Rückseite her zu bearbeiten, die Schnittkanten und Ecken sollten in jedem Fall gebrochen werden, um Verletzungen zu vermeiden. Eine weitergehende Behandlung der Kanten ist jedoch nicht notwendig.

Montage

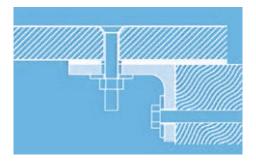
Die Platten können geschraubt, geklebt oder geklemmt werden. Wichtig ist die Verwendung von korrosions- und witterungsbeständigen Komponenten sowie die richtige Klebetechnik, respektive Abdichttechnik.

Grundsätzlich gilt es zu beachten, dass EXTERNA Balkonbodenplatten sich wie natürliches Holz verhalten, d.h. bei Feuchtigkeit dehnen sie sich ein wenig aus, bei Trockenheit schrumpfen sie leicht.

Bei der Befestigung mittels Schrauben ist darauf zu achten, dass die Platten den nötigen Freiraum (Spiel) haben und es muss unbedingt eine dehnbare Unterlage von ca. 2 bis 3mm aus Gummi oder Kunststoff verwendet werden.

Als Faustregel gilt: pro Laufmeter Platte 2.0 mm Spiel. Beispiel: Plattenlänge 3.0 m = > Loch muss 6.0 mm mehr im Durchmesser aufweisen, als die Schrauben.

Bei der Befestigung auf Holzkonstruktionen empfehlen wir die Verwendung von Montagewinkeln.



Bei Klebeverbindungen, nur auf ausreichend feste Unterkonstruktionen, müssen die Kleberstreifen durchgehend und in ausreichender Menge aufgetragen werden. Dies verhindert, dass die Ausdehnungskräfte die Platten verformen. Die Verarbeitungshinweise der Klebstoffhersteller sind unbedingt zu beachten.

Bearbeitungen / Service

Zuschneiden, nuten, fasen, bohren, Ausschnitte usw. auf CNC-Center möglich.

Fugen / Verbinden

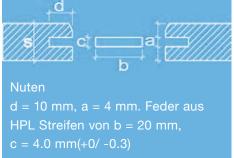
Fugen: GYSO-Unisilicon 707 + GYSO-Sil Primer 25 (GYSO-Reiniger 2000) Befestigung: GYSO-Poliflex 444.

GYSO AG. Telefon-Hotline: +41 43 255 55 55

Fugen:

Sikaflex PRO 3 WF + SikaCleaner 205 Befestigung: SikaTack-Panel + SikaTack-Panel Primer + SikaCleaner 205.

Collano Fugen und Befestigung: Collano A 1970 + Collano Washprimer RS 8502 Collano Telefon-Hotline +41 41 469 92 75



Technische Änderungen und Haftung

Technische Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten (Stand der Technik: November 2005). Für alle Fehler, die nicht auf nachweisbare Mängel an den Platten zurück zu führen sind, insbesondere auf die statischen Berechnungen der Unterkonstruktion und die fachmännische Montage, haftet der Kunde. Schadenersatzansprüche die den Wert der fehlerhaften Platten übersteigen werden wegbedungen.



Hauptsitz:

neomat AG | Industriestrasse 23 | 6215 Beromünster (LU) Telefon 041 932 41 41 | Fax 041 932 41 32 | info@neomat.ch www.neomat.ch

Filialen:

Talstrasse 33 | 8808 Pfäffikon (SZ) | Telefon 041 932 41 66 Fax 041 932 41 60 | pfaeffikon@neomat.ch

 Dekor
 NCS nächst
 NCS exakt

 Grau 475
 S2502-B
 R2702-B38G

 Beige 416
 S2010-Y50R
 2108-Y46R

 Elfenbein 825
 S1010-Y10R
 1109-Y07R

 Sand 414
 S2005-Y20
 1705-Y20R

 Ockergelb 1801
 RS3020-Y10
 2624-Y11R

Rupperswilerstrasse 5 | 5502 Hunzenschwil (AG) | Telefon 041 93241 08 Fax 041 93241 09 | hunzenschwil@neomat.ch