



**senoplan<sup>®</sup>** Externa

Balkonbodenplatten

# senoplan® Externa

## Balkonbodenplatten

**Wartungsfreie, witterungsbeständige und wasserfeste Balkonbodenplatten eröffnen neue Perspektiven**

Die **senoplan® Externa Balkonbodenplatten** von Senova verkörpern die ideale Verbindung zwischen Funktionalität und Langlebigkeit.

Diese Balkonbodenplatten bilden eine Symbiose aus Ästhetik und Technik und liefern überzeugende Argumente um Architekten und Bauherren zu begeistern:

### Anwendungen:

- für tragende Konstruktionen im Außenbereich, welche keiner zu hohen Punktlast ausgesetzt sind
- Bau oder Sanierung von Balkonen, Treppen, Terrassen, Podesten, Zwischenböden oder ähnlichen Anwendungen.

### Produktcharakteristik:

- witterungsbeständige HPL-Schichtstoffplatte gemäß EN 438
- hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Oberfläche mit speziell entwickelter, rutschmindernder Viereckstruktur in Diagonalrichtung (GRIP)

### Farben:

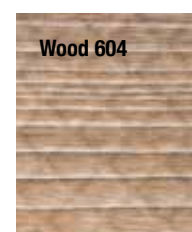
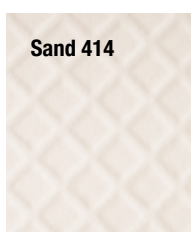
- Grau 475
- Beige 416
- Sand 414
- Ockergelb 1801
- Wood 604



### Vorteile:

- erhöhte Gleitfestigkeit, EN 13893-Klassifizierung DS
- werterhaltend und nachhaltig
- leicht zu reinigen und lichtbeständig
- umweltfreundlich
- splintern nicht
- einfach zu verarbeiten
- geringe Bauhöhe
- wartungsfrei
- versiegelte Kanten – keine Nachbehandlung notwendig

Dekore	NCS nächst	NCS exakt
Grau 475	S2502-B	2702-B38G 2108-
Beige 416	S2010-Y50R	Y46R
Sand 414	S2005-Y20R	2624-Y11 R
Ockergelb 1801	S3020-Y10R	2108-Y45R
Wood 604		



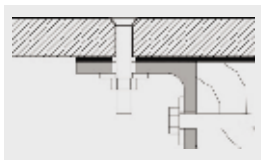
## Technische Daten

<b>Dicke</b>	16,0 mm (± 3 %)
<b>Gewicht</b>	23,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Formate</b>	2.080 × 1.590 mm (77 kg)
	3.040 × 1.290 mm (90 kg)
	4.180 × 1.590 mm (154 kg)
<b>Maßtoleranz</b>	± 1,0 mm

Spannweite	Belastung maximal	Durchbiegung 1,5 mm bei:	Durchbiegung 2,0 mm bei:	Durchbiegung 3,0 mm bei:
500 mm	1.200 kg/m <sup>2</sup>	1.000 kg	1.200 kg	1.200 kg
600 mm	800 kg/m <sup>2</sup>	500 kg	600 kg	900 kg
700 mm	500 kg/m <sup>2</sup>	300 kg	400 kg	500 kg
800 mm	300 kg/m <sup>2</sup>			300 kg

## Bearbeitungen auf eigenen CNC-Fräsanlagen möglich:

Zuschnitt-Service, Kantenbearbeitung, Nuten, Fräsen



Fugen/Löcher müssen mit Fugenmasse versiegelt werden, um die Aufnahme von Wasser (Quellgefahr) zu vermeiden.



## Nuten

d = 8,0 mm, a = 4,0 mm.  
Feder aus HPL Streifen von: b = 20,0 mm, c = 4,0 mm (+0/-0,3)

## Planungsrichtlinien:

- Das Gefälle muss mindestens 1,5 – 2,0 % betragen. Es ist darauf zu achten, dass das Wasser immer abfließen und nicht in die Platte eindringen kann. Eine Wassernase auf der Unterseite verhindert das Nachziehen von Wasser. Bei Außenanwendungen ist das Ausfüllen der Fugen und Löcher unumgänglich. Es wird geraten, Querschnitte im Gefälle zu vermeiden. Auch eine allseits ausreichende Luftzirkulation wird empfohlen. Die Platten dürfen nicht vollflächig und direkt auf den Untergrund montiert bzw. verklebt werden. Der Bodenabstand sollte mindestens 10,0 mm betragen.
- die Ausdehnung kann bis zu 2,0 mm pro Laufmeter, Randabstand und Fugenbreite müssen mind. 10,0 mm betragen.
- Verbindungen zwischen den Platten müssen so geplant werden, dass parallel zu den Trägern laufende Fugen immer auf einen Träger fallen.

## Zuschnitt, Verarbeitung, Transport und Lagerung:

- senoplan® Externa Balkonbodenplatten** können wie Hartholz, respektive beschichtete oder belegte Spanplatten verarbeitet werden.
- es empfiehlt sich die Verwendung von Hartmetall-Sägeblättern.
- bei der Verwendung von Handkreissägen wird geraten, die Platte von der Rückseite her zu bearbeiten.
- Schnittkanten, Ecken und Bohrlocher müssen gefast werden, um Kerbrisse und Verletzungen zu vermeiden.
- die oberste Platte muss bei der Lagerung immer mit Plastikfolie zugedeckt werden.
- die Balkonbodenplatten sollten während der Lagerung vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt und bis zur Verarbeitung trocken und unter gleichbleibenden klimatischen Verhältnissen gelagert werden.

## Montage:

- Die Platten können geschraubt, geklebt oder geklemmt werden – wichtig ist die Verwendung von korrosions- und witterungsbeständigen Komponenten sowie die richtige Klebe- und Abdichtungstechnik.
- zu beachten ist, dass sich **senoplan® Externa Balkonbodenplatten** wie natürliches Holz verhalten – d.h. bei Feuchtigkeit dehnen sie sich aus und bei Trockenheit schrumpfen sie leicht.
- bei der Befestigung mittels Schrauben ist darauf zu achten, dass die Platten den nötigen Freiraum haben. Es muss unbedingt eine 2,0 – 3,0 mm dicke, dehnbare Unterlage aus Gummi- oder Kunststoff verwendet werden.
- Befestigungen an allen Ecken möglichst durch formschlüssige Konstruktionen, Abstand vom Rand min. 2,0 cm bis max. 10,0 cm
- als Faustregel gilt: pro Laufmeter Platte 2,0 mm Spielraum – Beispiel: Plattenlänge 3,0 m das Loch muss 6,0 mm mehr im Durchmesser aufweisen als die Schrauben.
- bei der Befestigung auf Holzkonstruktionen empfiehlt sich die Verwendung von Montagewinkeln.
- bei Klebeverbindungen müssen die Klebestreifen durchgehend und in ausreichender Menge aufgetragen werden – das verhindert, dass die Ausdehnungskräfte die Platten verformen. Weiters sind die Verarbeitungshinweise der Klebstoffhersteller unbedingt zu beachten!



**senova®**  
Kunststoffe GmbH & Co. KG

A-5723 Uttendorf,  
Gewerbestraße 12

T +43 (0)6563 20020-0

office@senova.com

**Niederlassung Wien**

A-1230 Wien, Wiegelestr. 38  
(Zufahrt Gastgebgasse)

T +43 (0)1 8658722-0

wien@senova.com

**Deutschland**

**senova®** Kunststoffe GmbH

D-85521 Ottobrunn  
Putzbrunner Straße 44

T +49 (0)151 12457531  
+43 (0)6563 20020-283

office@senova.com

**Slowakei**

**senova®** Plasty Slovensko, s.r.o.

SK-81109 Bratislava  
Dostojevského rad 5

T +421 903988555

slovensko@senova.com