

## Podio (Max Compact Exterior) Balkonbodenplatte

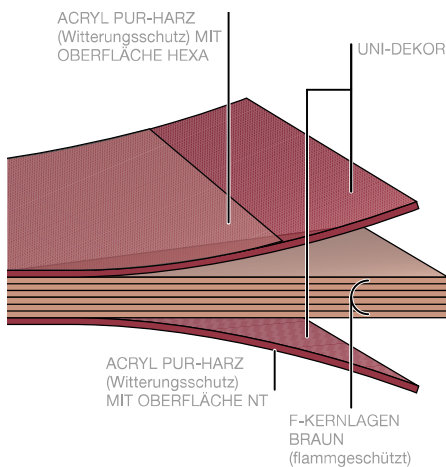


Bild 124



OBERFLÄCHE HEXA

Bild 125



AUFBAU BALKONBODENPLATTE

Bild 126

### MATERIALBESCHREIBUNG

Die Podio (Max Compact Exterior) Balkonbodenplatte ist ein hochwertiges Bauprodukt, das, unter anderem, wegen ihrer rutschhemmenden Hexagonoberfläche, für den dauerhaften Einsatz auf Balkonen, Loggien, Treppen, Podesten und dergleichen verwendet wird.

Max Compact Exterior Platten sind duromere Hochdrucklamine (HPL) nach EN 438-6, Typ EDF mit einem äußerst wirksamen Witterungsschutz. Dieser Witterungsschutz besteht aus doppelt gehärteten Acryl-Polyurethan-Harzen. Ihre Erzeugung erfolgt in Laminatpressen unter großem Druck und hoher Temperatur. Max Compact Exterior Platten tragen das für Anwendungen im Baubereich notwendige CE Kennzeichen.

### OBERFLÄCHE

Oberseite: NH-Hexa  
Unterseite: NT

### DEKORE

beidseitig; siehe unsere aktuelle Max Compact Exterior Kollektion bzw. unter [www.fundermax.at](http://www.fundermax.at)

### RUTSCHKLASSE

R10 gemäß DIN 51130

### FORMAT

XL = 4100 x 1854 mm = 7,6 m<sup>2</sup>  
Toleranzen +10 - 0 mm (EN 438-6, 5.3)

Das Plattenformat ist ein Produktionsformat. Bei notwendiger Maß- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt empfohlen. Je nach Zuschnitt reduziert sich das Nettomaß um ca 10 mm.

### KERN

F-Qualität, flammhemmend, Farbe braun

### DICKEN

6,0 - 20,0 mm (nach statischer Erfordernis)		Toleranz
Dicken		(EN 438-6.5.3)
6,0 - 7,9 mm		±0,4 mm
8,0 - 11,9 mm		±0,5 mm
12,0 - 15,9 mm		±0,6 mm
16,0 - 20,0 mm		±0,7 mm

Die regionalen Bauvorschriften sind zu beachten!

### HINWEIS

NUR FÜR DEN HORIZONTALEN EINSATZ VERWENDEN.

**GRUNDSÄTZLICHES**

Podio Balkonbodenplatten können auf verschiedene Arten auf entsprechende Unterkonstruktionen, mit einem Gefälle, geschraubt oder geklebt werden.

Der Untergrund und die Unterkonstruktion müssen statisch ausreichend tragfähig sein. Es muss eine funktionierende Hinterlüftung mit einem Mindestabstand von 25 mm zum Untergrund gewährleistet sein. Rasen, Schotter, Kies oder andere feuchtespeichernde Untergründe sind ungeeignet! Sorgen Sie für eine ausreichende Entwässerung des Untergrundes.

Bei Konstruktion und Montage ist darauf zu achten, dass das Material nicht stauender Nässe ausgesetzt ist. Das heißt, die Platten müssen immer wieder abtrocknen können. Generell ist bei Balkonen ein Gefälle von 1,5 - 2% einzuhalten.

Aufgrund der Materialcharakteristik von Podio Balkonbodenplatten ist auf ein

geeignetes Dehnungsspiel zu achten. Plattenstöße müssen mindestens 8 mm betragen. Bei parallel zur Stoßfuge laufenden Unterkonstruktionen, müssen die Plattenstöße immer über einer Unterkonstruktion angeordnet sein und können zusätzlich durch geeignete Verbindungen, wie z.B. Nut und Feder, die ein geeignetes Dehnungsspiel zulassen, auf gleichem Niveau gehalten werden. Elastische Zwischenlagen zur Unterkonstruktion, aber auch zwischen Unterkonstruktionsteilen, die eine größere Toleranz als  $\pm 0,5$  mm zulassen, sind unbedingt zu vermeiden.

Bei der Montage von Podio Balkonbodenplatten mit Schrauben auf einer Holzunterkonstruktion müssen Fix- und Gleitpunkte ausgebildet werden. Beachten Sie die Hinweise auf den Seiten 51/52. Die Holzunterkonstruktion ist entsprechend den nationalen Normen auszufertigen (Holzfeuchtigkeit  $15\% \pm 3$ ). **Achten Sie auf geeigneten konstruktiven bzw. chemischen Holzschutz!**

Eine entsprechende Hinterlüftung ist zu gewährleisten, damit die Platten beidseitig konditionieren können. Ein vollflächiges Aufbringen auf den Untergrund ist zu unterlassen. Die Unterkonstruktion hat unabhängig vom verwendeten Material bzw. System gegen Korrosion geschützt zu sein.

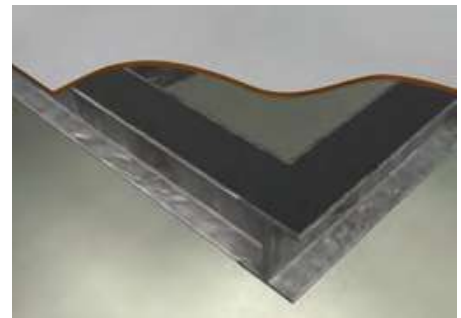
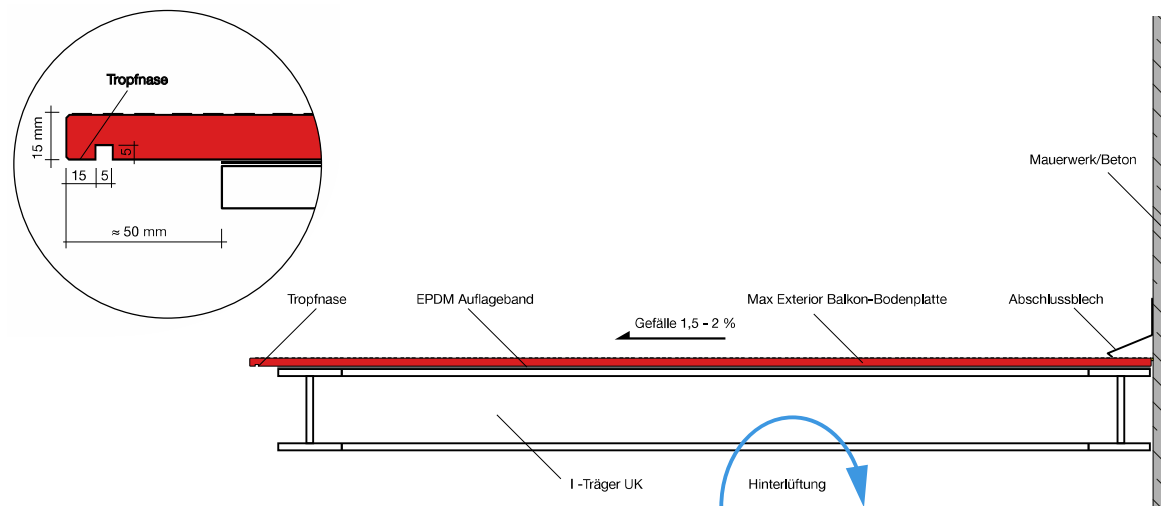


Bild 127



LOTSCHNITT PRINZIP HINTERLÜFTUNG UND GEFÄLLE

Bild 128

# Verlegerichtlinien

## BEFESTIGUNGSABSTÄNDE

Die Unterkonstruktionsstreifen müssen eine Breite von  $\geq 60$  mm, im Stoßbereich  $\geq 80$  mm aufweisen. Bei Holz-Unterkonstruktionen im Stoßbereich  $\geq 100$  mm.

## RANDBABSTÄNDE

Bei Montagen mit Schrauben kann der Randabstand 20–100 mm betragen.

## PLATTENSTÖSSE UND FUGENAUSBILDUNG

Damit Maßänderungen ungehindert stattfinden können, müssen die Fugen mindestens 8 mm breit ausgeführt werden. Die Fugenausfüllung erfolgt mit dauerelastischen Dichtstoff. Die Fuge sollte mit einem dauerelastischen Kunststoffband (in den Zeichnungen und 3D Bildern gelb markiert) unterlegt werden.

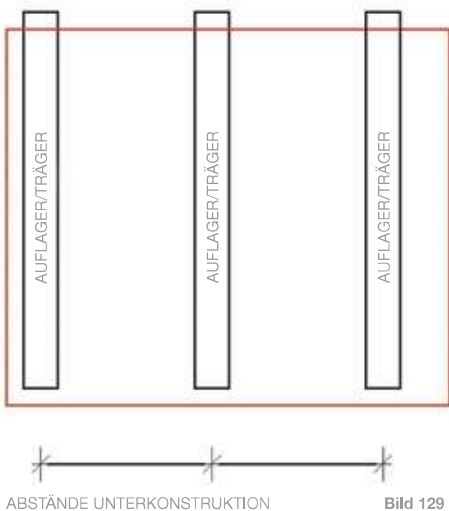


Bild 129

MAX. ZULÄSSIGE DURCHBIEGUNG VON 1/300	Verkehrslasten kN/m <sup>2</sup>			
	3,0	4,0	5,0	
PLATTENDICKE	STÜTZENABSTÄNDE IN mm			
	A $\leq$ 500			
12 mm	X	-	-	
16 mm	X	X	X	
18 mm	X	X	X	
20 mm	X	X	X	
PLATTENDICKE	A $\leq$ 600			
	16 mm	X	X	-
	18 mm	X	X	X
20 mm	X	X	X	
PLATTENDICKE	A $\leq$ 800			
	20 mm	X	X	-

X = ZULÄSSIG

Tabelle 22

BITTE BEACHTEN SIE BEI ZULASSUNGSNOTWENDIGEN ANWENDUNGEN IN DEUTSCHLAND DIE MAXIMALEN TRÄGERABSTÄNDE GEMÄSS DER ALLGEMEINEN BAUAUFSICHTLICHEN ZULASSUNG Z-50.4-377.

DIE AKTUELLE VERSION DER ZULASSUNG FINDEN SIE IM INTERNET UNTER WWW.FUNDERMAX.AT.



BALKONBODENPLATTE OBJEKT ST. VEIT/GLAN, ÖSTERREICH

Bild 130



UNTERKONSTRUKTION/TRAGTEILE

Bild 131



GEFÄLLE UND PLATTENFUGE

Bild 134



AUSSENECK UND KANTEN

Bild 132



GEFÄLLE

Bild 133



# Montage der Podio Balkonbodenplatte mechanisch nicht sichtbar befestigt

## FIXPUNKT

Fixpunkte dienen der gleichmäßigen Verteilung (Halbierung) der Quell- und Schwindbewegungen. Der Bohrl Lochdurchmesser in der Max Compact Exterior Platte muss um eine Gangtiefe geringer als der Schraubendurchmesser ausgeführt werden.

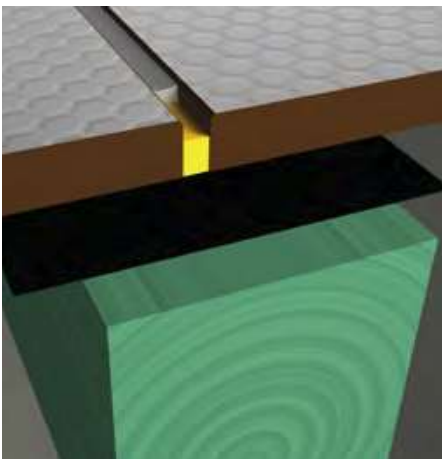


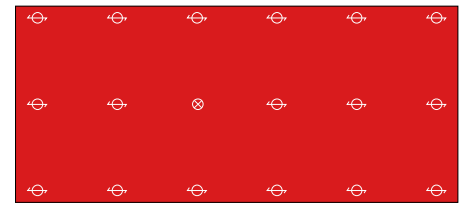
Bild 135

## GLEITPUNKT

Der Lochdurchmesser in der Unterkonstruktion ist je nach benötigtem Dehnungsspiel größer als der Durchmesser des Befestigungsmittels zu bohren. Schaftdurchmesser des Befestigungsmittels plus 2 mm pro Meter Verkleidungsmaterial vom Fixpunkt ausgehend. Das Befestigungsmittel wird so gesetzt, dass sich die Platte bewegen kann. Schrauben dürfen nicht zu fest angezogen werden. Keine Senkschrauben verwenden. Der Mittelpunkt der Bohrung in der Unterkonstruktion muss mit dem Mittelpunkt der Bohrung in den Max Compact Exterior Platten übereinstimmen. Entsprechende Bohrhilfen (Bohrvorrichtungen) sind zu verwenden. Die Befestigungsmittel sind von der Mitte der Platte ausgehend zu setzen.

### Hinweis:

Achten Sie bei Holzunterkonstruktionen auf geeigneten konstruktiven bzw. chemischen Holzschutz!



ZWEIFELDPLATTE

Bild 136



EINFELDPLATTE

Bild 137



BALKONBODENPLATTE AUF HOLZTRAM VERDECKT BEFESTIGT (GESCHRAUBT)

Bild 138



BALKONBODENPLATTE AUF STAHLTRÄGER VERDECKT BEFESTIGT (GESCHRAUBT)

Bild 139

# Montage der Podio Balkonbodenplatte mit Klebesystem

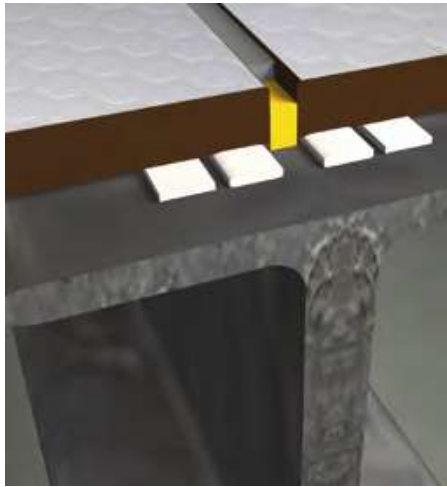


Bild 140

## VERKLEBUNG

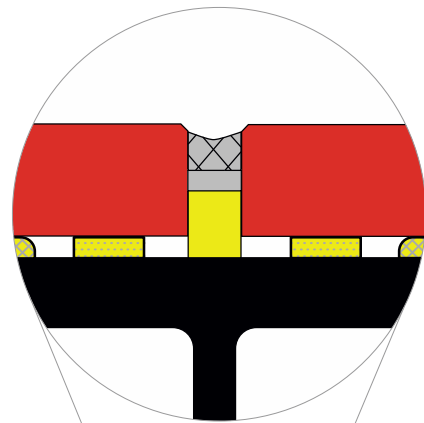
Eine Alternative zur mechanischen Befestigung ist das Verkleben der Podio Balkonbodenplatte mit dem speziell dafür entwickelten Klebesystem von der Firma Propart, Innotech.

Dieses funktioniert auf herkömmlichen Unterkonstruktionen aus Metall.

## Hinweis:

Die Befestigung der Podio Balkonbodenplatte hat zwängungsfrei zu erfolgen. Beim Einbau ist das Dehn- und Schwindverhalten der Max Compact Exterior Platte zu berücksichtigen.

Kleben ist in Deutschland bauaufsichtlich nicht zugelassen!



BALKONBODENPLATTE AUF STAHLTRÄGER VERDECKT BEFESTIGT (GEKLEBT)

Bild 141