

**Technik Exterior
Balkonbodenplatten**

exterior

**for
people
who
create**

rotex

METALLBAUTEILE GMBH

Balkonbodenplatte

Max Exterior Balkonbodenplatte

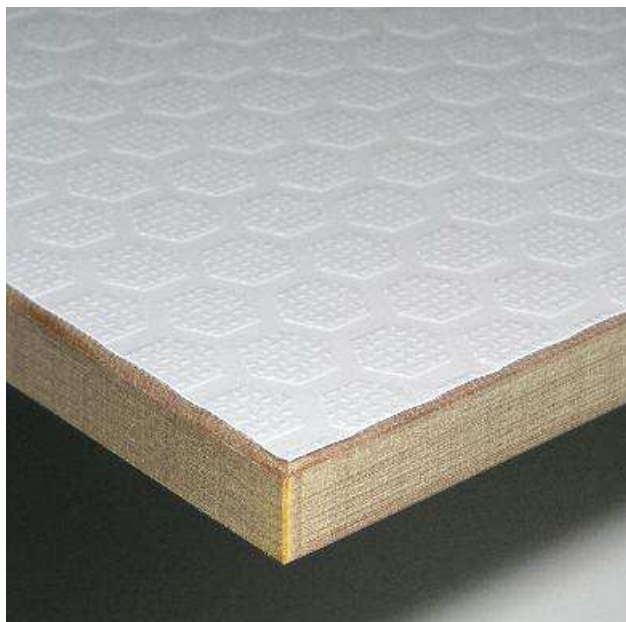


Bild 102

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

Dicke

6,0 - 20,0 mm (nach statischer Erfordernis)

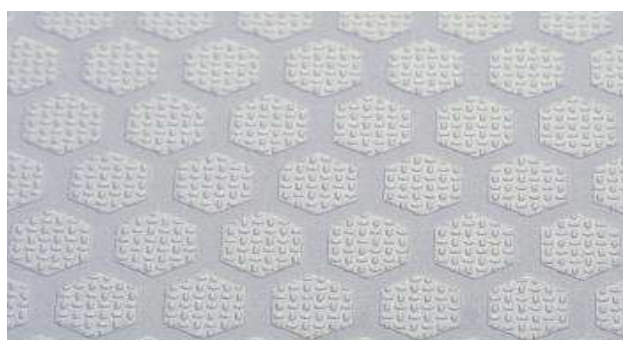
Dicken Toleranz (EN 438-6.5.3)

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



Oberfläche Hexa

Bild 103

Materialbeschreibung

Die Max 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 Exterior Platten sind duromere Hochdrucklaminat (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 Exterior Platten tragen das für Anwendungen im Baubereich notwendige CE Kennzeichen.

Oberfläche Oberseite: NH - Hexa
Unterseite: NT

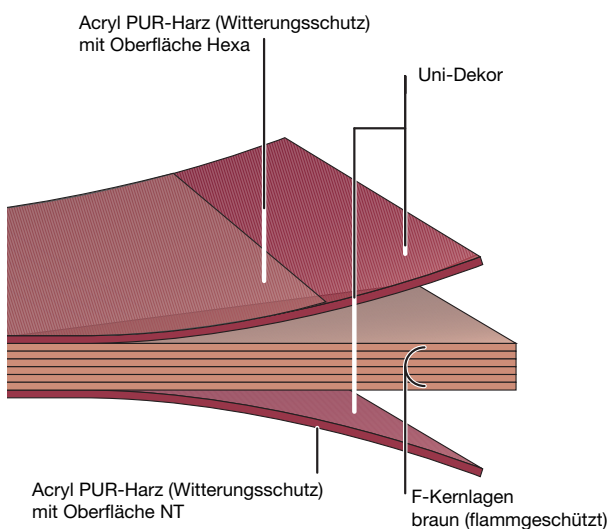
Dekore

beidseitig; siehe unser aktuelles Max Exterior Lieferprogramm bzw. unter www.fundermax.at

Format

auf Anfrage bzw. finden Sie aktuelle Informationen auf unserer website: www.fundermax.at

Toleranzen +10 - 0 mm (EN 438-6, 5.3)



Aufbau Balkonbodenplatte

Bild 104

Grundsätzliches

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

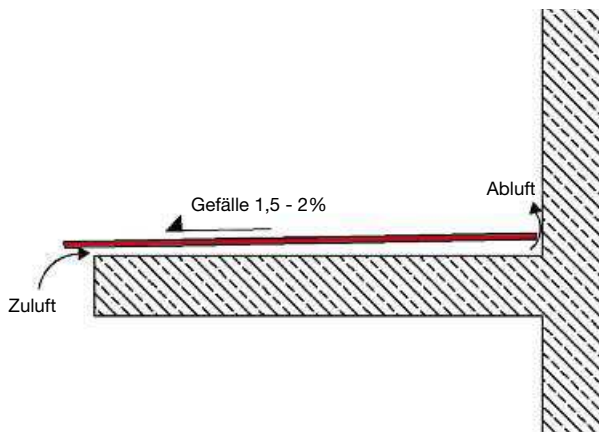
Bei Konstruktion und Montage ist darauf zu achten, dass das Material nicht stauender Nässe ausgesetzt ist. Das heißt, die Platten müssen immer wieder abtrocknen können. Generell ist bei Balkonen ein Gefälle von 1,5 - 2% einzuhalten.

Aufgrund der Materialcharakteristik von Max Exterior 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 zB. 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.

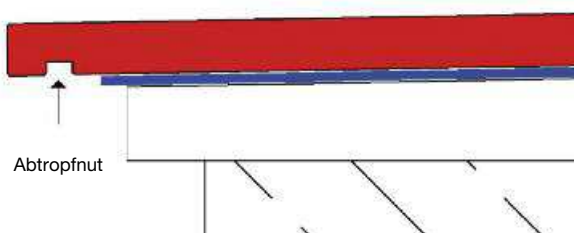
Bei der Montage von Max Exterior Balkonbodenplatten mit Schrauben auf eine Holz-Unterkonstruktion müssen Fix- und Gleitpunkte ausgebildet werden. Eine entsprechende Hinterlüftung ist zu gewährleisten, damit die Platten beidseitig konditionieren können. Ein vollflächiges Aufbringen auf den Untergrund ist zu unterlassen.

Die Unterkonstruktion hat unabhängig vom verwendeten Material bzw. System gegen Korrosion geschützt zu sein.



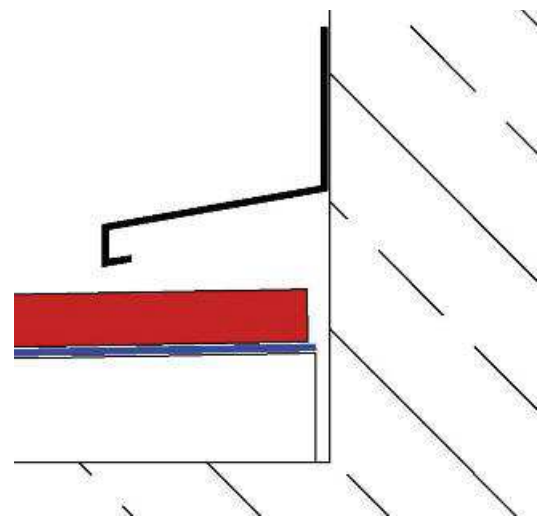
Lotschnitt Prinzip Hinterlüftung und Gefälle

Bild 105



Lotschnitt Prinzip einer Abtropfnut

Bild 106



Lotschnitt Prinzip Anschluss Fassade

Bild 107

Balkonbodenplatte

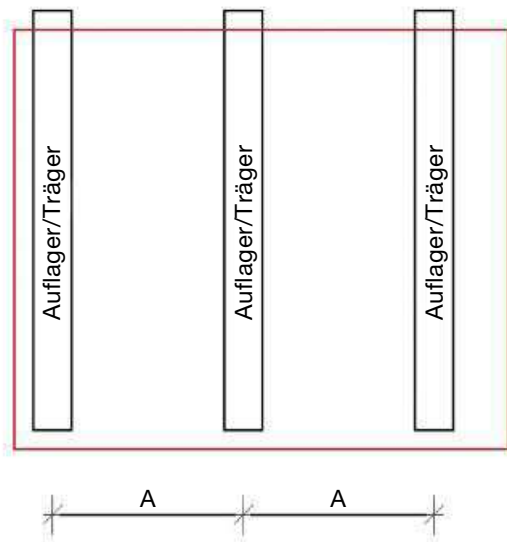
Verlegerichtlinien

Befestigungsabstände

Die Unterkonstruktionsstreifen müssen eine Breite von ≥ 60 mm, im Stoßbereich ≥ 80 mm aufweisen.

Randabstände

Bei Montagen mit Schrauben kann der Randabstand 20 - 100 mm betragen



Abstände Unterkonstruktion

Bild 108

Plattenstöße und Fugenausbildung

Damit Maßänderungen ungehindert stattfinden können, müssen die Fugen mindestens 8 mm breit ausgeführt werden. Die Fugenauffüllung erfolgt mit dauerelastischen Dichtstoff SIKAFlex 221 (Farben: schwarz, weiss, grau). Für eine beständige Oberflächenhaftung ist unbedingt eine Vorbehandlung mit dem Sika Primer 209N erforderlich.

Bei Ausführung mit Nut und Feder-Verbindung ist darauf zu achten, dass der Dichtstoff möglichst nur an den Kanten der Max Exterior Balkonbodenplatten haftet und nicht an einer dritten Flanke (Feder) um das Dehnungsspiel gewährleisten zu können.

Die Fuge kann auch mit einem dauerelastischen Kunststoffband unterlegt werden.

Verkehrslasten kN/m ²			
max. zulässige			
Durchbiegung von 1/300	3,0	4,0	5,0
Plattendicke	Stützenabstände in mm		
A ≤ 500			
12 mm	X	-	-
16 mm	X	X	X
18 mm	X	X	X
20 mm	X	X	X
A ≤ 600			
16 mm	X	X	-
18 mm	X	X	X
20 mm	X	X	X
A ≤ 800			
20 mm	X	X	-

X = zulässig

Tabelle 6



Balkonbodenplatte Objekt St. Veit/Glan, Österreich

Bild 109



Unterkonstruktion/Tragteile

Bild 110



Gefälle und Plattenfuge

Bild 111



Ausseneck und Kanten

Bild 112



Gefälle

Bild 113

Balkonbodenplatte

Montage von Max Exterior Balkonbodenplatte mechanisch nicht sichtbar befestigt

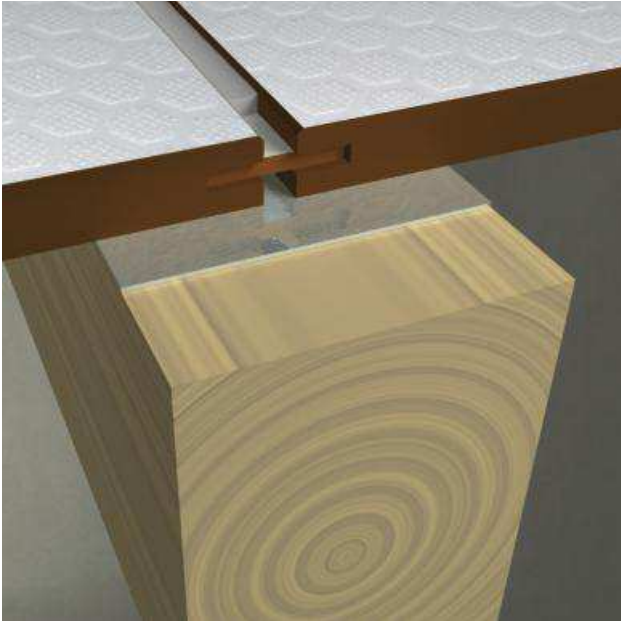


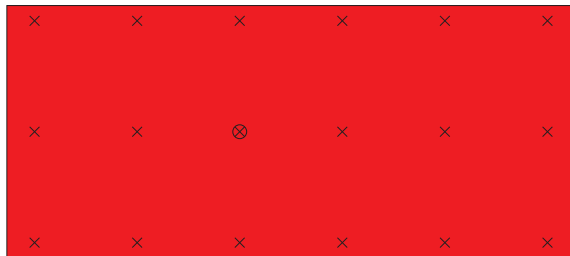
Bild 114

Fixpunkt

Fixpunkte dienen der gleichmäßigen Verteilung (Halbierung) der Quell- und Schwindbewegungen.

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 Exterior Platten übereinstimmen. Entsprechende Bohrhilfen (Bohrvorrichtungen) sind zu verwenden. Die Befestigungsmittel sind von der Mitte der Platte ausgehend zu setzen.



Zweifeldplatte

Bild 115

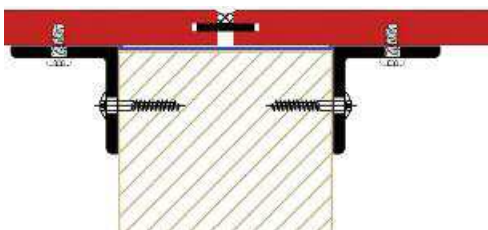


Einfeldplatte

Bild 116

⊗ Fixpunkt

× Gleitpunkte



Balkonbodenplatte auf Holztram verdeckt befestigt (geschraubt)

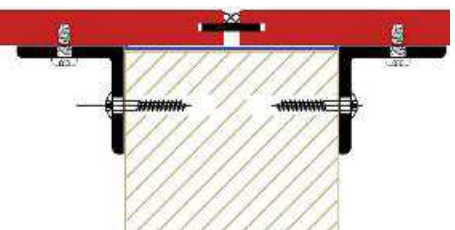
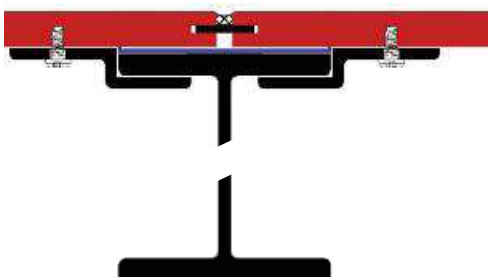


Bild 117



Balkonbodenplatte auf Stahlträger verdeckt befestigt (geschraubt)

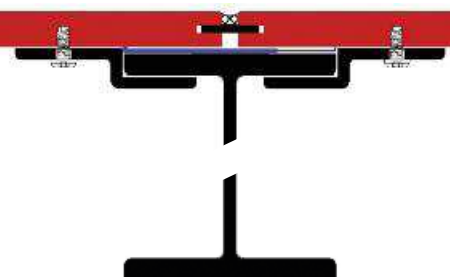


Bild 118

Montage von Max Exterior Balkonbodenplatte mit Klebesystem

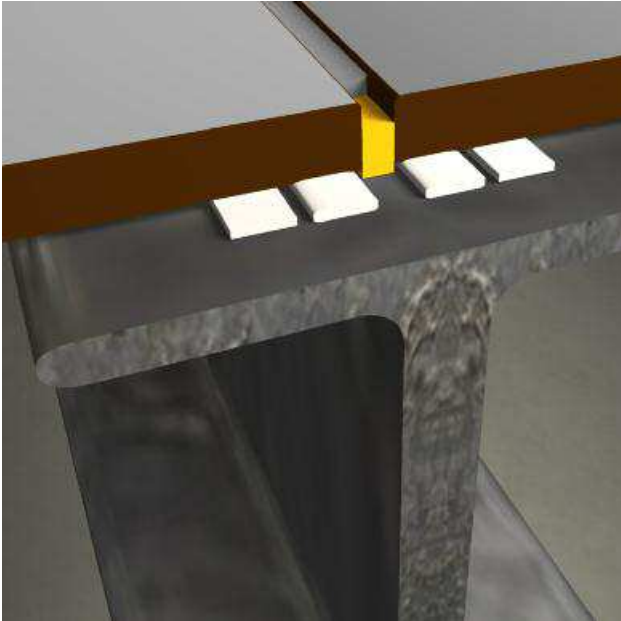


Bild 119

Verklebung

Eine Alternative zur mechanischen Befestigung ist das Verkleben der Max Exterior Balkonbodenplatte mit dem speziell dafür entwickelten Klebesystem von SIKA-Plastiment - dem Sika Tack Panel. Dieses funktioniert auf herkömmlichen Unterkonstruktionen aus gehobeltem Holz oder auf Metall.

Hinweis:

Die Befestigung der Max Exterior (Balkonboden-)Platte hat zwängungsfrei zu erfolgen. Beim Einbau ist das Dehn- und Schwindverhalten der Max Exterior Platte zu berücksichtigen.



Balkonbodenplatte auf Holztram verdeckt befestigt (geklebt)

Bild 120



Balkonbodenplatte auf Stahlträger verdeckt befestigt (geklebt)

Bild 121

Vertrieb Schweiz:

rotex

METALLBAUTEILE GMBH

Rotex Metallbauteile GmbH

Postfach 126

Gewerbezeiter Grünegg

CH-9525 Zuzwil

Tel. +41 (0)71 945 70 20

Fax +41 (0)71 945 70 21

www.rotex-metallbauteile.ch

info@rotex-metallbauteile.ch

20-4/09-308273DE.18

MAX COMPACT France
3 Cours Albert Thomas
F-69003 LYON
Tel.: +33 (0) 4 78 68 28 31
Fax: +33 (0) 4 78 85 18 56
infofrance@fundermax.at
www.fundermax.at

JAGO AG
Industriestrasse 21
CH-5314 Kleindöttingen
Tel.: +41 (0) 56-268 81 31
Fax: +41 (0) 56-268 81 51
info@jago.ch
www.jago.ch

ISOVOLTA S. A.U
Avda. Salvatella, 85-97
Poligono Industrial Can Salvatella
E-08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel.: +34-937 297 550
Fax: +34-937 190 511
info@isovolta.es
www.isovolta.es

ISO-MAX Spółka Akcyjna
ul. Rybitwy 12
PL-30722 Krakau
Tel.: +48-12-65 34 528
Fax: +48-12-65 70 545
biuro@iso-max.com.pl
www.iso-max.com.pl

FUNDERMAX®

FunderMax GmbH
Klagenfurter Straße 87-89
A-9300 St. Veit / Glan

Tel.: +43 (0) 5 / 9494- 0
Fax: +43 (0) 5 / 9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.at