

Pannello per pavimento balconi Max Compact Exterior



Figura 124



SUPERFICIE HEXA

Figura 125

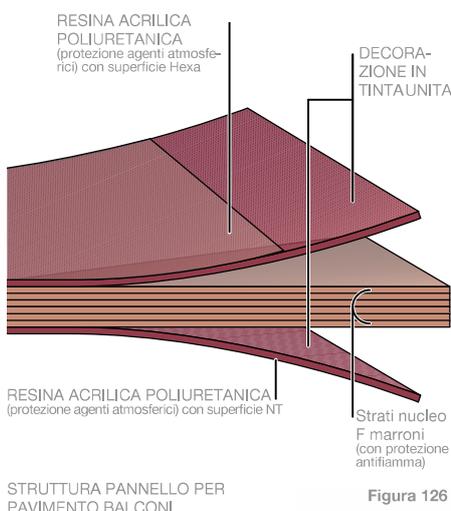


Figura 126

DESCRIZIONE MATERIALE

Il pannello per pavimento balconi Max Compact Exterior è un pregiato prodotto da costruzione, utilizzato grazie alla sua superficie antiscivolo ad esagoni per soluzioni durevoli in balconi, logge, scale, pianerottoli e simili.

I pannelli Max Compact Exterior sono laminati ad alta pressione (HPL), classificati EDF nella norma EN 438-6, con una protezione estremamente efficace dagli agenti atmosferici. Tale protezione contro gli agenti atmosferici è costituita da resine acriliche poliuretatiche a doppio indurimento. Vengono realizzati con apposite presse attraverso l'azione combinata di calore e alta pressione. I pannelli Max Compact Exterior recano la marcatura CE necessaria per gli utilizzi in ambito architettonico.

SUPERFICIE

lato superiore: NH - Hexa
lato inferiore: NT

DECORI

Su ambedue i lati; vedasi il nostro programma aggiornato Max Compact Exterior o al sito www.fundermax.at

CLASSIFICAZIONE ANTISCIVOLO

R10 conforme a DIN 51130

Consulta la nostra collezione Max Compact Exterior aggiornata.

FORMATO

XL = 4100 x 1854 mm = 7,6 m²
Tolleranze +10 - 0 mm (EN 438-6, 5.3)

Il formato del pannello è standard. Qualora sia necessaria precisione dimensionale e angolare si consiglia un pretaglio di squadratura su entrambi i lati, a seconda del quale la dimensione netta si riduce di circa 10 mm.

NUCLEO

qualità F, Classe di resistenza al fuoco B-s2,d0, colore marrone

SPESSORE

6,0 - 20,0 mm (a seconda delle esigenze statiche)	
Spessori	Tolleranza (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

Si devono rispettare le norme edilizie regionali!

NOTA BENE

UTILIZZARE SOLO PER IMPIEGO ORIZZONTALE

ASPETTI FONDAMENTALI

I pannelli per pavimento balconi Max Compact Exterior possono essere avvitati o incollati in diversi modi su adeguate sottostrutture, prevedendo una pendenza.

Il fondo e la sottostruttura devono essere sufficientemente solidi dal punto di vista della statica. Deve essere garantita una ventilazione funzionante con una distanza minima di 25 mm dal fondo. Prati, ghiaia, pietrisco o altri fondi umidi sono inadatti! Garantire un drenaggio sufficiente del fondo.

In fase di costruzione e montaggio fare attenzione che il materiale non sia esposto ai ristagni di umidità. Cio' Significa che le lastre devono sempre essere in condizione di potersi asciugare. In linea generale, per i balconi si deve calcolare una pendenza di 1,5 - 2%.

Le caratteristiche del materiale dei pannelli per pavimento balconi Max Compact Exterior fa sì che si debba porre

attenzione a un'adeguata tolleranza di dilatazione. Le giunture tra i pannelli devono essere di almeno 8 mm. In caso di sottostrutture parallele alle fughe di giuntura, le giunture dei pannelli devono sempre essere in corrispondenza della sottostruttura e possono venire mantenute allo stesso livello attraverso l'aggiunta di adeguati collegamenti, come ad esempio scanalatura e linguetta, che consentano un adeguato gioco di dilatazione.

È assolutamente da evitare la presenza di strati intermedi elastici rispetto alla sottostruttura, ma anche tra le parti della sottostruttura, che consentano una tolleranza superiore a $\pm 0,5$ mm.

Il montaggio di pannelli per pavimento balconi Max Compact Exterior con viti su di una sottostruttura in legno deve prevedere punti fissi e scorrevoli. Seguite le indicazioni di cui alle pagine 51/52 La sottostruttura in legno va realizzata in conformità con le norme nazionali (umidità del legno 15% ± 3).

Garantire una protezione del legno chimica e strutturale!

Va garantita un'adeguata retroventilazione, in maniera tale che i pannelli possano condizionarsi su ambedue i lati. Evitare un montaggio a totale contatto con la sottostruttura.

La sottostruttura deve venire protetta dalla corrosione indipendentemente dal materiale o dal sistema utilizzati.

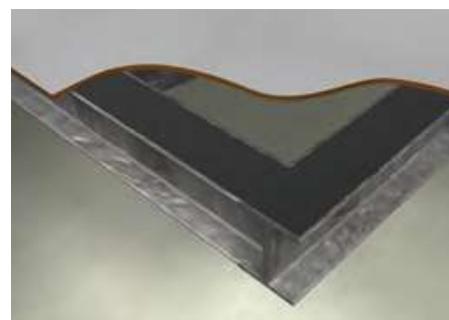
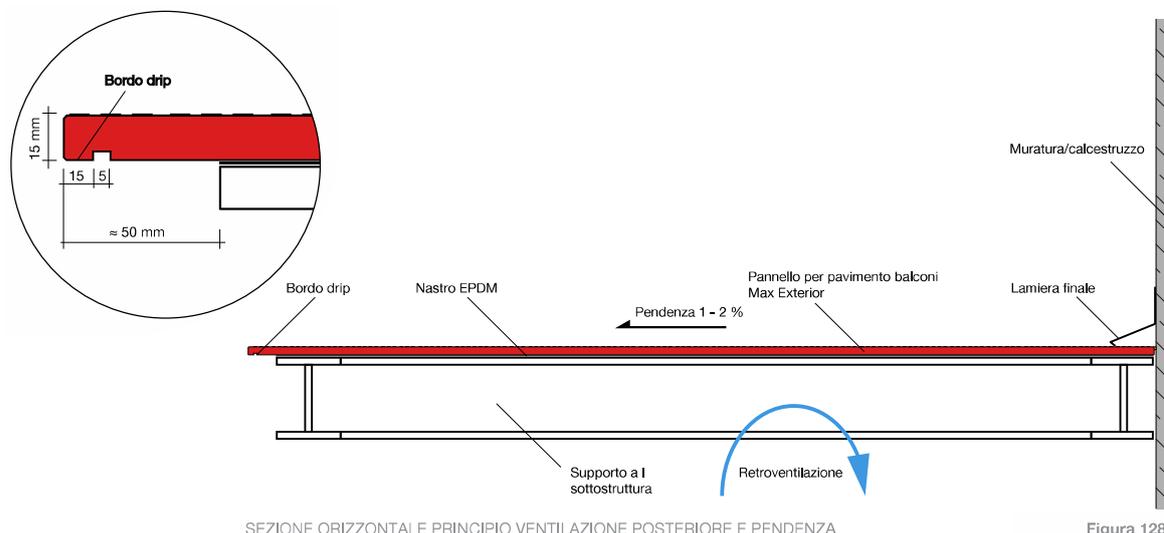


Figura 127



SEZIONE ORIZZONTALE PRINCIPIO VENTILAZIONE POSTERIORE E PENDENZA

Figura 128

Direttive per la posa

DISTANZE DI FISSAGGIO

Le strisce della sottostruttura devono presentare una larghezza di ≥ 60 mm, nei punti di congiunzione ≥ 80 mm. In caso di sottostrutture in legno in corrispondenza del giunto ≥ 100 mm.

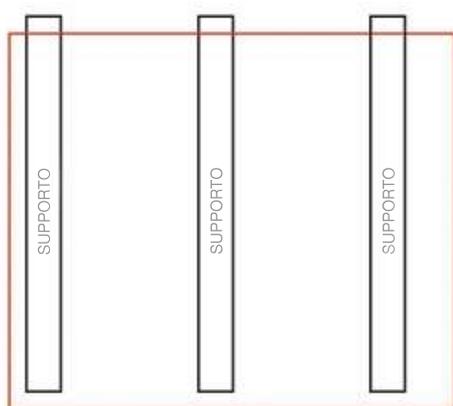
DISTANZE DAI BORDI

In caso di montaggio con viti la distanza dei bordi può essere di 20 – 100 mm.

GIUNTI DEL PANNELLO E FORMAZIONE CONGIUNTA

Le giunture devono essere larghe almeno 8 mm in modo che le variazioni di dimensioni possano avvenire senza impedimenti. Le stesse andranno poi riempite con un sigillante permanente elastico. Può anche essere inserito nella scanalatura (contrassegnata in giallo

nei disegni e nell'animazione 3D) una guarnizione che abbia le medesime caratteristiche.



DISTANZE SOTTOSTRUTTURA

Figura 129

CARICHI ACCIDENTALI KN/M2			
INFLESSIONE MASSIMA CONSENTITA DI 1/300	3,0	4,0	5,0
SPESSORE PANNELLO	DISTANZE DEGLI APPOGGI IN MM		
A \leq 500			
12 mm	X	-	-
16 mm	X	X	X
18 mm	X	X	X
20 mm	X	X	X
A \leq 600			
16 mm	X	X	-
18 mm	X	X	X
20 mm	X	X	X
A \leq 800			
20 mm	X	X	-

X = CONSENTITO

Tabella 22

PER LE APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO UN'OMOLOGAZIONE IN GERMANIA, OSSERVARE LA DISTANZA MASSIMA TRA LE TRAVI SECONDO L'OMOLOGAZIONE GENERALE DELL'AUTORITÀ EDILIZIA Z-50,4-377.

LA VERSIONE ATTUALE DELL'APPROVAZIONE È DISPONIBILE IN INTERNET ALL'INDIRIZZO WWW.FUNDERMAX.AT.



PANNELLO PAVIMENTO BALCONI EDIFICIO ST. VEIT/GLAN, AUSTRIA

Figura 130



SOTTOSTRUTTURA E ELEMENTI PORTANTI

Figura 131



PENDENZA E FUGA TRA PANNELLI

Figura 134



BORDO ESTERNO E SPIGOLO

Figura 132



PENDENZA

Figura 133



Montaggio nascosto di pannello per pavimento balcone fissato meccanicamente

PUNTO FISSO

I punti fissi servono a ripartire uniformemente (dimezzare) i movimenti di dilatazione e ritiro del materiale.

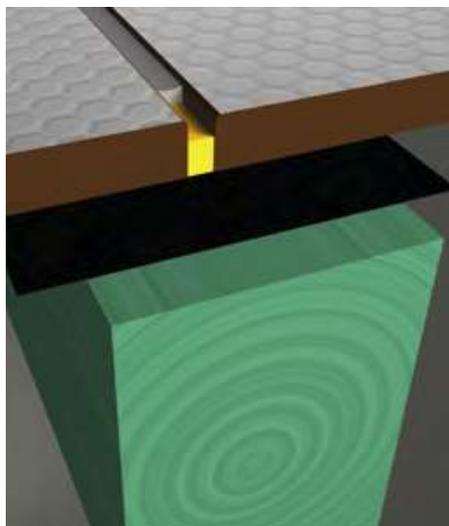


Figura 135

PUNTO SCORREVOLE

A seconda della dilatazione necessaria, il diametro del foro deve essere maggiore rispetto a quello dell'elemento di fissaggio. Diametro del gambo dell'elemento di fissaggio più 2 mm per metro di materiale di rivestimento calcolato dal punto fisso. L'elemento di fissaggio viene inserito in maniera tale che il pannello possa muoversi. Le viti non devono venire serrate troppo. Non utilizzare viti a testa svasata. Il centro del foro nella sottostruttura deve coincidere con il centro del foro nei pannelli Max Compact Exterior. È opportuno utilizzare opportuni ausili per l'avvitamento. Gli elementi di fissaggio vanno sistemati partendo dal centro del pannello.

Nota bene:

Per le sottostrutture in legno prevedere un'adeguata protezione del legno dal punto di vista strutturale e/o una protezione chimica!



DUE CAMPATE DI FISSAGGIO

Figura 136

⊗ PUNTO FISSO

⊕ PUNTO SCORREVOLE



UNA CAMPATA DI FISSAGGIO

Figura 137

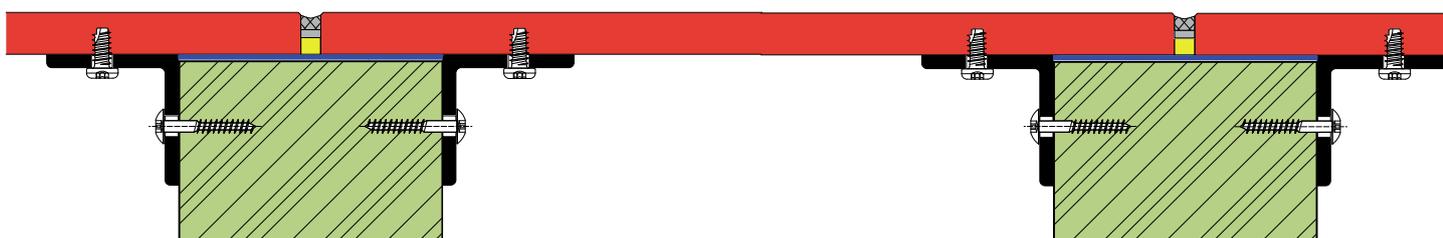


Figura 138

PANNELLO PER PAVIMENTO BALCONI FISSATO NASCOSTO SU TRAVE IN LEGNO (AVVITATO)



Figura 139

PANNELLO PER PAVIMENTO BALCONI FISSATO NASCOSTO SU TRAVE IN ACCIAIO (AVVITATO)

Montaggio di pannello per pavimento balconi con sistema di incollaggio

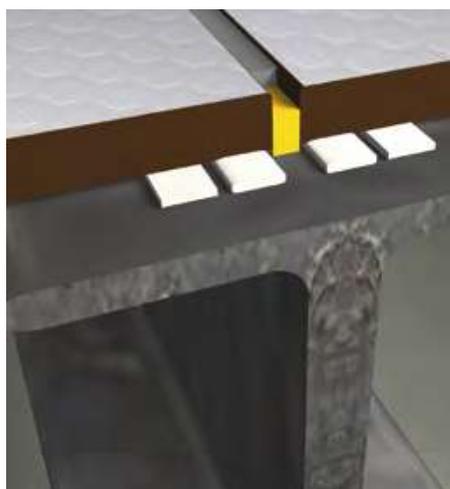


Figura 140

INCOLLAGGIO

Un'alternativa al fissaggio meccanico è l'incollaggio dei pannelli pavimento Max Compact Exterior con il sistema di incollaggio Propart o Innotec appositamente sviluppati per questo scopo. Lo stesso funziona applicato a normali strutture metalliche lisce.

Nota bene:

Assicurarsi che il pannello Max Compact Exterior (pavimento per balcone) non sia sottoposto a sollecitazioni durante la posa, prima che la colla si sia asciugata. Quando si installa il pannello Max Compact Exterior, si deve tenere conto delle sue possibili dilatazioni.

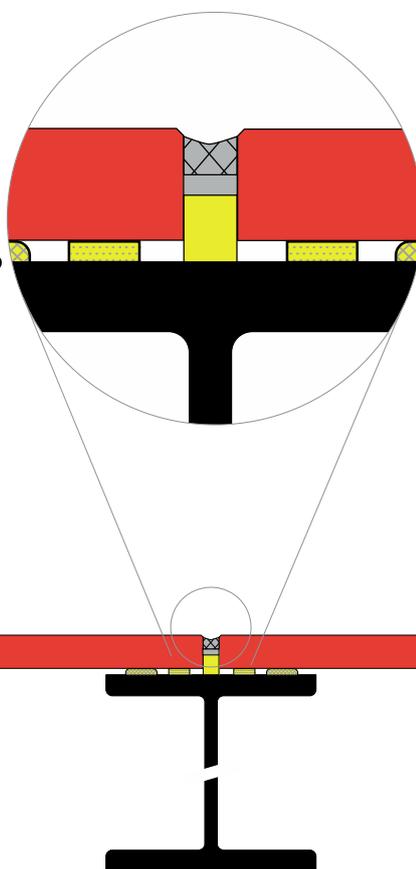


Figura 141

PANNELLO PER PAVIMENTO BALCONI FISSATO NASCOSTO SU TRAVE IN ACCIAIO (INCOLLAGGIO)