

Descrizione

Le rondelle a nido d'ape MA-FIX sono rondelle in materiale sintetico pregiato.

Dimensioni

Diametro:	90 mm
Superficie utile:	70 mm
Spessore:	10 mm

Applicazioni

Le rondelle a nido d'ape MA-FIX sono adatte per montaggi di terzi privi di ponti termici in sistemi composti di isolamento termico in polistirene espanso (EPS) e lana di roccia (SW).

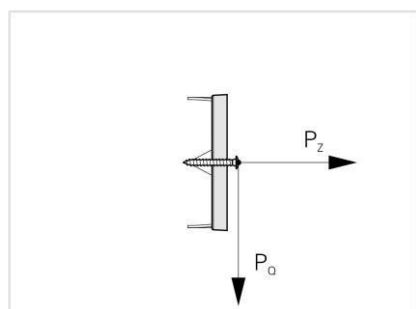
Sono possibili montaggi di terzi senza ponti termici, ad es. nel caso di:

- guide per tende
- cartelli leggeri
- sensori di temperatura

Caratteristiche

Carico di servizio consigliato su rondelle a nido d'ape MA-FIX posate in modo corretto

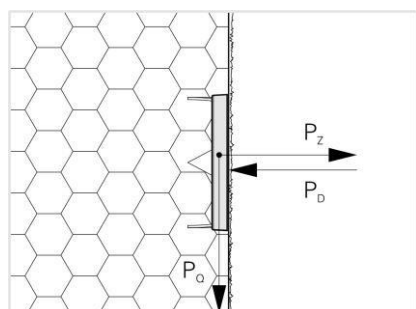
Forza di compressione P_D sull'intera superficie di montaggio (EPS)	0.09 kN
Forza di compressione P_D sull'intera superficie di montaggio (SW)	0.06 kN
Forza di trazione P_Z (EPS)	0.04 kN
Forza di trazione P_Z (SW)	0.02 kN
Forza trasversale P_Q (EPS)	0.08 kN
Forza trasversale P_Q (SW)	0.06 kN



Carico di servizio consigliato su raccordi a vite

Forza di trazione P_Z	0.10 kN
Forza trasversale P_Q	0.10 kN

I valori sono basati sul diametro della vite: 4 mm



Requisiti per la massima capacità portante

La massima capacità portante delle rondelle a nido d'ape MA-FIX presuppone la loro installazione perfetta nel sistema composto di isolamento termico. Devono essere rispettate le specifiche del fornitore del sistema nonché l'esecuzione a regola d'arte del sistema composto di isolamento termico.

Inoltre le rondelle a nido d'ape MA-FIX devono presentare una distanza minima dal bordo di 250 mm e una distanza interasse minima tra gli elementi di 500 mm in tutte le direzioni.

Le rondelle a nido d'ape MA-FIX con distanze interasse inferiori vanno considerate come un gruppo unico per il quale valgono i valori individuali di un cilindro di montaggio MA-FIX. Ogni rondella a nido d'ape MA-FIX è assegnabile a un solo gruppo. È possibile ridurre i valori minimi della distanza interasse e della distanza dal bordo solo in casi giustificati.

I valori di carico indicati sono validi per una sollecitazione nella direzione del carico corrispondente. In caso di sollecitazioni combinate (trazione obliqua) verificare l'interazione tra carico di trazione e carico radiale.

Montaggio

Le levigature necessarie sulle superfici isolate devono essere effettuate prima della posa delle rondelle a nido d'ape MA-FIX.

1. Utilizzando un utensile di fresatura per rondelle a nido d'ape MA-FIX, eseguire una fresatura conica nella lastra isolante e rimuovere la polvere di fresatura.
2. Premere la rondella a nido d'ape MA-FIX nella fresatura finché a filo con la lastra isolante. Contrassegnare la posizione precisa in modo che la rondella a nido d'ape MA-FIX sia nuovamente individuabile dopo l'applicazione del rivestimento in intonaco.

Lavori successivi

Le rondelle a nido d'ape MA-FIX possono essere rivestite con materiali di rivestimento d'uso commerciale per sistemi composti di isolamento termico senza imprimitura.

Gli elementi vengono montati sul rivestimento in intonaco.

Per l'avitamento nella rondella a nido d'ape MA-FIX sono adatte viti da legno o viti autofilettanti.

Gli avitamenti devono essere eseguiti solo nelle superfici utili previste.

1. La vite potrà essere inserita più facilmente, eseguendo un foro con un punteruolo. Non è necessario eseguire una preperforazione.
2. Avitare l'elemento nella rondella a nido d'ape MA-FIX.