

PE Montagerondell 3842



für die wärmebrückenfreie Befestigung von leichten Bauteilen in den Brillux WDV-Systemen auf EPS-Hartschaumbasis

Anwendungsbereich

Zur einfachen, wärmebrückenfreien Befestigung von leichten Bauteilen, z. B. Rollladenführungsschienen, Temperaturfühler, Hausnummern und leichte Schilder, in den Brillux WDV-Systemen auf EPS-Hartschaumbasis.

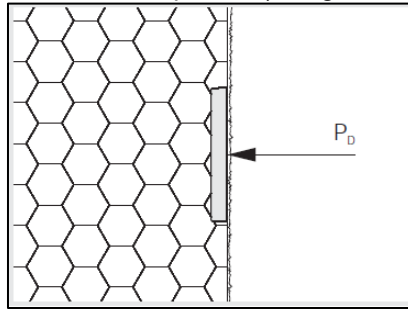
Eigenschaften

- aus hochwertigem Kunststoff
- blau eingefärbt
- wärmebrückenfrei
- fäulnisresistent
- inkl. Fräswerkzeug
- innere Seite hat eine Noppenstruktur
- die perforierte Oberfläche bietet einen optimalen Untergrund für die nachfolgende Armierung

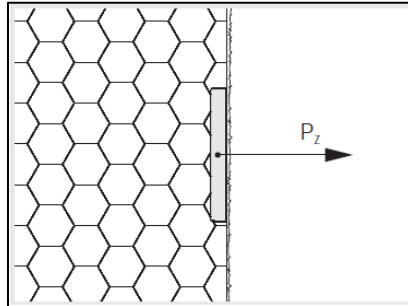
Werkstoffbeschreibung

Farbton	blau
Werkstoffbasis	Polyethylen (PE)
Abmessungen	Durchmesser gesamt: 90 mm Nutzfläche Nutzfläche: 70 mm Dicke: 10 mm

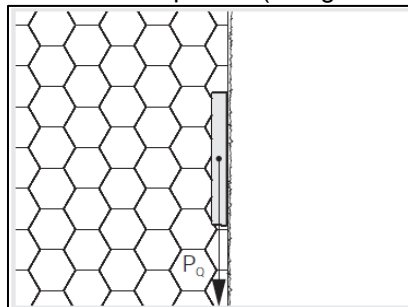
Empfohlene Gebrauchslast Druckkraft P_D auf einwandfrei verklebte PE Montagerondelle, in EPS-Dämmplatten (15 kg/m^3): 0.09 kN



Zugkraft P_Z auf einwandfrei verklebte PE Montagerondelle, in EPS-Dämmplatten (15 kg/m^3): 0.09 kN



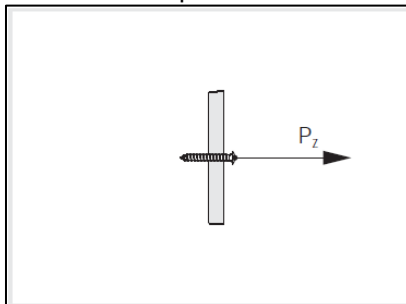
Querkraft P_Q auf einwandfrei verklebte PE Montagerondelle, in EPS-Dämmplatten (15 kg/m^3): 0.11 kN



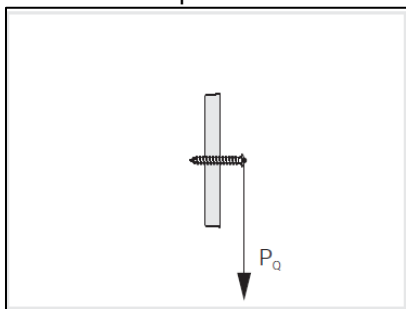
Werkstoffbeschreibung

Empfohlene Gebrauchslast

Zugkraft P_z auf Verschraubung. Werte basieren auf Schraubendurchmesser 4 mm: pro Schraube: 0.10 kN



Querkraft P_Q auf Verschraubung. Werte basieren auf Schraubendurchmesser 4 mm: pro Schraube: 0.10 kN



Verpackung 20 Stück inklusive 1 Stück Fräswerkzeug

Lagerung

Trocken, vor Verunreinigung geschützt lagern.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

PE Montagerondelle 3842 sind nach der Verklebung der WDVS Hartschaum-Dämmplatten und vor der Armierungsausbildung anzubringen. Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt sein.

Anforderung für maximale Belastbarkeit

Die maximale Belastbarkeit der PE Montagerondelle 3842 setzt den einwandfreien Einbau im Wärmedämm-Verbundsystem voraus. Die Systemvorgaben sowie die fachgerechte Ausführung des WDV-Systems sind einzuhalten.

Die PE Montagerondelle 3842 müssen einen Mindestrandabstand von 250 mm und untereinander einen Mindestachsabstand von 500 mm in allen Richtungen aufweisen. Montagerondelle mit kleineren Achsabständen sind als Gruppe zu betrachten und es sind die Einzelwerte eines Montagerondells zu verwenden. Jedes Montagerondelle darf nur einer Gruppe zugeordnet werden. In begründeten Fällen können die Mindestwerte der Rand- und Achsabstände reduziert werden. Die angegebenen Lastwerte gelten für eine Beanspruchung in die entsprechende Belastungsrichtung. Bei kombinierten Beanspruchungen (Schrägzug) ist die Interaktion der Zug- und Querkraftbelastung nachzuweisen.

Montage Vor Ausführung der Armierung den Montagebereich ermitteln und anzeichnen. Mit dem Fräswerkzeug 3843 die nötige Aussparung in die Fassadendämmung einfräsen und den Frässtaub entfernen.



Auf die innere Kreisfläche der PE Montagerondelle 3842 den DoPurCol PU-Kleber 3853 auftragen: Verbrauch: ca. 9–12 ml/Stück (bei z. B. leichten Schildern, Temperaturfühlern und Hausnummern immer erforderlich. Wenn das PE Montagerondell nur durch Querkraft beansprucht wird, ist die Verklebung nicht erforderlich).



Das Rondell oberflächenbündig in die vorgefräste Öffnung fest eindrücken. Vor der Armierung die PE Montagerondelle 3842 durch mittiges Einschrauben einer Holz- oder Blechschraube markieren.

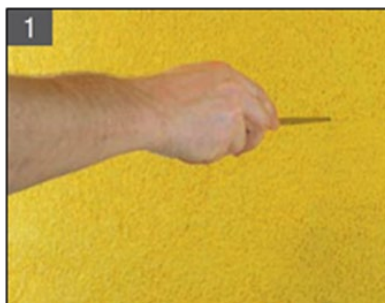


Verarbeitung

Fremdmontage (Nachträgliche Arbeiten)

Die PE Montagerondelle 3842 können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämm-Verbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden. Die Montage des Bauteils erfolgt auf der getrockneten Putzbeschichtung. Schrauben mit Spitze und großer Steigung sind optimal. Schrauben mit metrischem Gewinde und Selbstbohrschrauben sind ungeeignet.

Ein Vorstechen mit einer Ahle erleichtert das Ansetzen der Schraube. Vorbohren ist nicht erforderlich.



Montageobjekt im PE Montagerondell verschrauben.



Hinweise

Keinen Polyurethanschaum verwenden

Polyurethanschäume sind nicht für die Verklebung der PE Montagerondelle 3842 in den WDVS-Dämmplatten geeignet.

Schleifarbeiten

Erforderliche Schleifarbeiten an gedämmten Flächen müssen durchgeführt sein, bevor das Montageelement eingebracht wird.

Anwendung in Brillux WDV-Systemen

Die Anwendung der Montagerondelle 3842 ist nur möglich in den Brillux WDV-Systemen auf EPS-Hartschaumbasis.

Montagestelle markieren

Vor der Armierung die Position der Montageelemente durch z. B. mittiges Einschrauben einer Blechschraube markieren.

Weitere Angaben

Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:
Tel. +49 251 7188-239
Fax +49 251 7188-106
tb@brillux.de
oder Ihr persönlicher Technischer Berater im Außendienst.

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux
Weseler Straße 401
48163 Münster
Tel. +49 251 7188-0
Fax +49 251 7188-105
info@brillux.de
www.brillux.de