

KARTA PRODUKTOWA

KRĄŻEK MONTAŻOWY ECO-FIX R



Krążek montażowy **Eco-Fix R** umożliwia mocowanie w elewacji lekkich elementów zewnętrznych o ciężarze **do 15 kg** przy użyciu prostych narzędzi na każdym etapie ocieplania budynku. Dzięki małemu rozmiarowi może być stosowany w miejscach, gdzie grubość ocieplenia jest z reguły znacznie mniejsza niż w przypadku ściany, np. do mocowania prowadnic rolet w węgarce. Do montażu krążków **Eco-Fix R** w warstwie ocieplenia służy specjalne narzędzie frezujące z tworzywa sztucznego, oferowane wraz z krążkami. Po wycięciu otworu, krążek wklejany jest w warstwie ocieplenia za pomocą kleju elastycznego Stahlton. Użycie kleju montażowego zapewnia stabilne i trwałe połączenie bez potrzeby stosowania dodatkowych kołków rozporowych lub dybli. Element zewnętrzny mocujemy w krążku za pomocą śrub do blachy lub drewna.

Typ elementu	Grubość D (mm)	Średnica Ø (mm)
<p>Krążek montażowy Eco-Fix R materiał: polypropylen</p> <p>Opakowanie 100 sztuk wraz z narzędziem frezującym</p> <p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czujniki ruchu - prowadnice rolet - lekkie tablice - czujniki temperatury 	10	90
<p>Narzędzie frezujące dla elementu Eco-Fix R</p>	—	90

DANE TECHNICZNE

Krążek montażowy **Eco-Fix R** wykonany jest z polipropylenu (PP) o średnicy \varnothing 90 mm i grubości $D=10$ mm. Specjalne narzędzie frezujące z tworzywa sztucznego służy do wycinania otworu w warstwie ocieplenia.

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIA

Krążek montażowy **Eco-Fix R** po wklejeniu w warstwę ocieplenia przenosi następujące obciążenia*:

Ocieplenie z polistyrenu ekspandowanego (EPS):

- ciężar elementu zewnętrznego: **do 15 kg****
- wyrywanie: **do 15 kg**
- nacisk centryczny: **do 15 kg**

Ocieplenie z wełny mineralnej:

- ciężar elementu zewnętrznego: **do 15 kg**
- wyrywanie: **do 6 kg**
- nacisk centryczny: **do 6 kg**

* elewacja musi być wykonana w systemie WDSI

** dokładne wartości obliczeniowe na str. 3

MONTAŻ

Krążek montażowy **Eco-Fix R** służy do mocowania lekkich elementów takich jak czujniki ruchu, prowadnice rolet, lekkie tablice i numery adresowe, czujniki temperatury i ruchu, skrzynki na listy itp. Mały rozmiar elementu ($D=10$ mm) pozwala na stosowanie krążka w miejscach o małej grubości warstwy ocieplenia np. w miejscu montażu prowadnicy rolet w węgarce o grubości warstwy ocieplenia 3-5 cm.

W miejscu przewidzianym do mocowania elementu zewnętrznego wycina się otwór w warstwie ocieplenia narzędziem frezującym. Krążek wklejany jest na kleju montażowym Stahlton. Element zewnętrzny mocujemy w krążku za pomocą śrub do drewna lub blachy o średnicy $\varnothing \leq 4$ mm i długości ≥ 20 mm.

* UWAGA!

Niezależnie od grubości warstwy ocieplenia budynku, krążek montażowy **Eco-Fix R** wklejany jest na głębokość 10mm od czoła elewacji.

Krążek montażowy

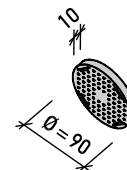
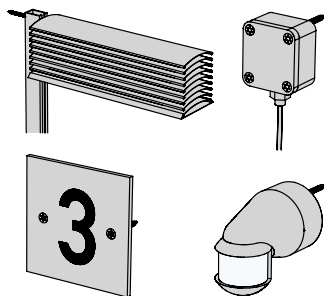
Eco-Fix R (detale konstrukcyjne 1:10 / dopuszczalne obciążenia)

Montaż elementów zewnętrznych w ociepleniu z polistyrenu ekspandowanego EPS lub wełny mineralnej

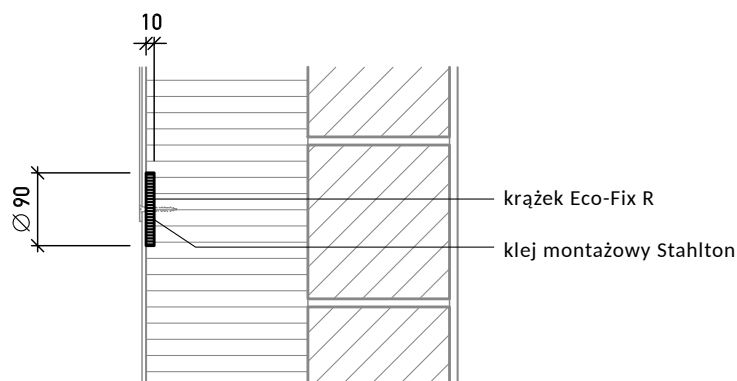
Perspektywa

Zastosowanie np.:

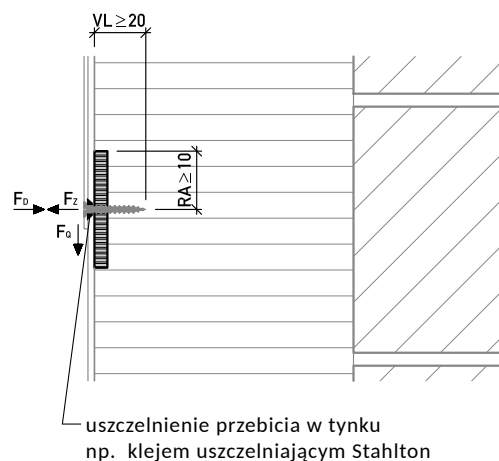
- czujniki ruchu
- prowadnice rolet
- lekkie tablice
- czujniki temperatury



Przekrój pionowy (przykład: mocowanie lekkiej tablicy)



Detal mocowania elementu zewnętrznego 1: 5



Wymiarowanie:

Wymagania:

- element wklejony w warstwie ocieplenia
- zastosowanie śrub do drewna lub blachy z pełnym gwintem
- średnica śruby ≤ 4 mm
- długość zakotwienia $VL \geq 20$ mm
- odstęp od krawędzi $RA \geq 10$ mm
- odstęp pomiędzy śrubami ≥ 20 mm

Dopuszczalne obciążenia śruby lub elementu:

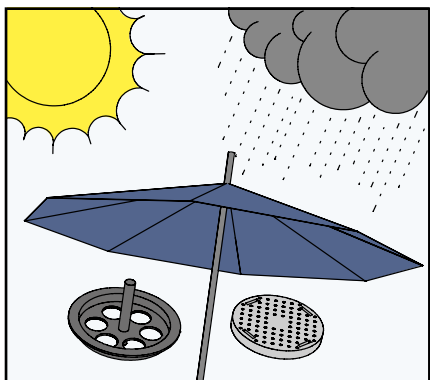
ocieplenie z EPS: $F_D = 0.15$ kN (15 kg)
 $F_Z = 0.15$ kN (15 kg)
 $F_Q = 0.15$ kN (15 kg)

ocieplenie z wełny mineralnej: $F_D = 0.06$ kN (6 kg)
 $F_Z = 0.06$ kN (6 kg)
 $F_Q = 0.15$ kN (15 kg)

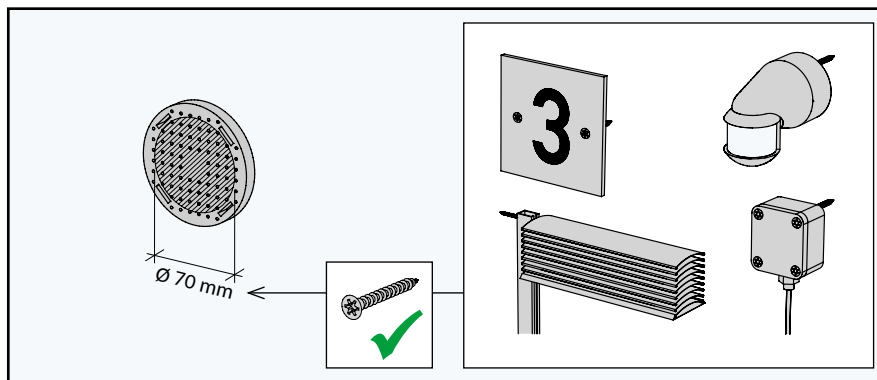
Sposób montażu: Krążek montażowy Eco-Fix R

1 - 5 = Wbudowanie krążka

6 = Mocowanie elementu zewnętrznego



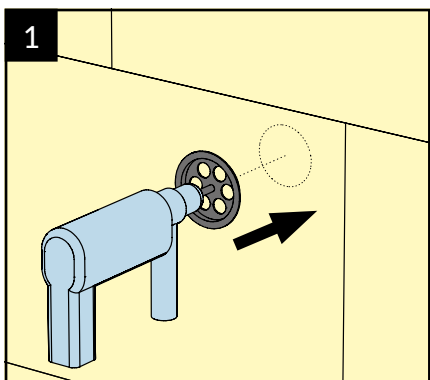
Krążki montażowe oraz narzędzie frezujące chronimy przed zabrudzeniem oraz wpływem warunków atmosferycznych.



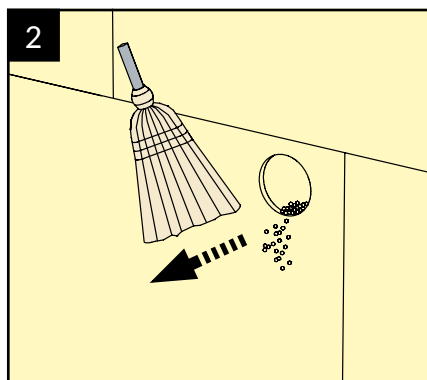
Powierzchnia montażowa = \varnothing 70 mm. Minimalny dopuszczalny odstęp śruby od krawędzi krążka to 10mm. Odstęp pomiędzy śrubami \geq 20 mm.

Możliwość mocowania np.:

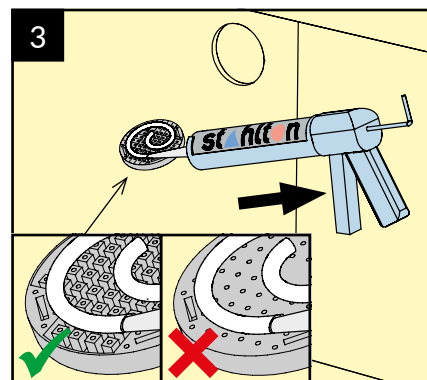
- czujniki ruchu
- prowadnice rolet
- lekkie tablice
- czujniki temperatury



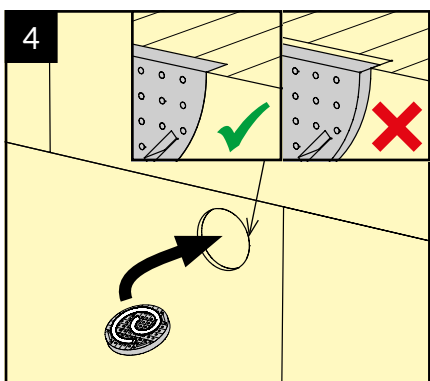
Za pomocą wiertarki i narzędzia frezującego wycinamy otwór w warstwie ocieplenia ściany.



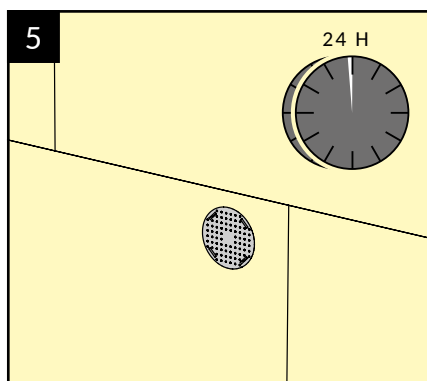
Otwór oczyszczamy z pozostałości materiału po frezowaniu.



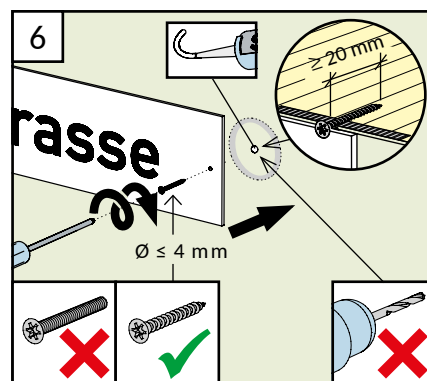
Na tylnej powierzchni krążka rozprzadzamy klej montażowy Stahlton. Jedna kartusza kleju (290 ml) wystarcza na wklejenie ok. 25 krążków montażowych.



Krążek montażowy umieszczamy w otworze i dociskamy. Po wklejeniu krążek musi licować się z powierzchnią warstwy ocieplenia.



Przed montażem elementu zewnętrznego odczekujemy 24 godziny aż zwiąże klej.



Elementy zewnętrzne mogą być mocowane bezpośrednio w krążku za pomocą śrub do drewna lub blachy o średnicy $\varnothing \leq$ 4 mm (długość zakotwienia \geq 20 mm). Przebicie w tynku uszczelniamy np. klejem uszczelniającym Stahlton.