Kołek montażowy do styropianu



Do montażu różnych akcesoriów na ocieplonych i otynkowanych ścianach elewacyjnych. Pozwala łatwo, szybko i bezpiecznie zamontować oprawy oświetleniowe, czujniki ruchu, czujniki zewnętrzne i inne akcesoria, nie tworząc przy tym mostków cieplnych.

- Do montażu w wykończonych izolowanych ścianach elewacyjnych
- Dokładne zlicowanie elementu montażowego z elewacją
- Instalacja bez mostków cieplnych
- 4 skrzydełka zapewniające bezpieczne zakotwiczenie w ścianie
- Bez ryzyka przenikania wilgoci

INNOWACJA bezhalogenowa WWW ECON

Przykładowe zastosowania



Niewielkie wymiary pozwalają całkowicie ukryć za oprawą oświetleniową lub innymi małymi akcesoriami.



Pewny montaż czujników ruchu.



Pozostaje niewidoczny, nawet jeśli znajduje się blisko krawędzi urządzenia.



Solidny i łatwy montaż urządzeń narożnych

Szczegóły techniczne



Skrzydełka kotwiczące kołek montażowy KAISER w materiale izolacyjnym.



Żebrowanie zapewniające dodatkową stabilność.



Powierzchnia montażowa umożliwia przesunięcie śruby do 10 mm.



Nośnik pozostaje niewidoczny, nawet jeśli punkty mocowania akcesoriów znajdują się blisko krawędzi.

Wiertło hartowane Ø20 mm do montażu kołka KAISER



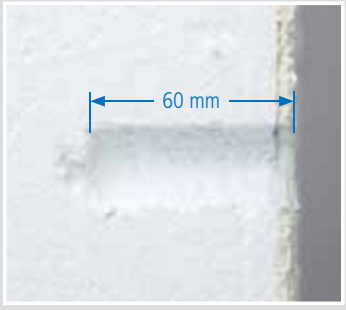
Wiertło hartowane Ø20 mm do precyzyjnego wykonywania otworów instalacyjnych (art. 1088-06).



Wystarczy zdjąć głowicę wiertła, żeby usunąć ze środka wydrążony rdzeń.



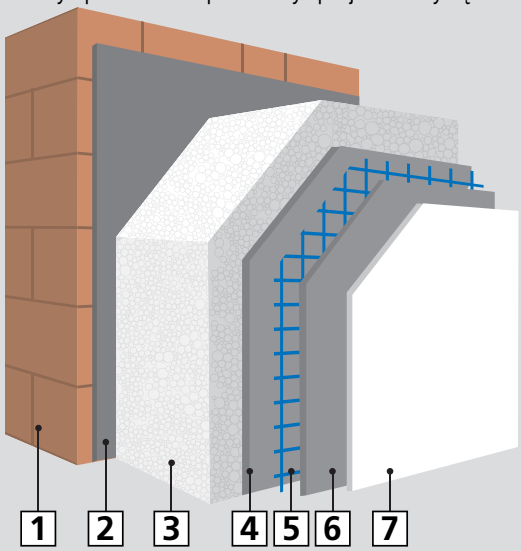
Ogranicznik głębokości wiercenia gwarantuje, że usunięte zostaje tylko tyle izolacji, by umożliwić bezpieczne zakotwiczenie kołka.



Skuteczność izolacji pozostaje bez zmian pomimo wykonania otworu instalacyjnego.

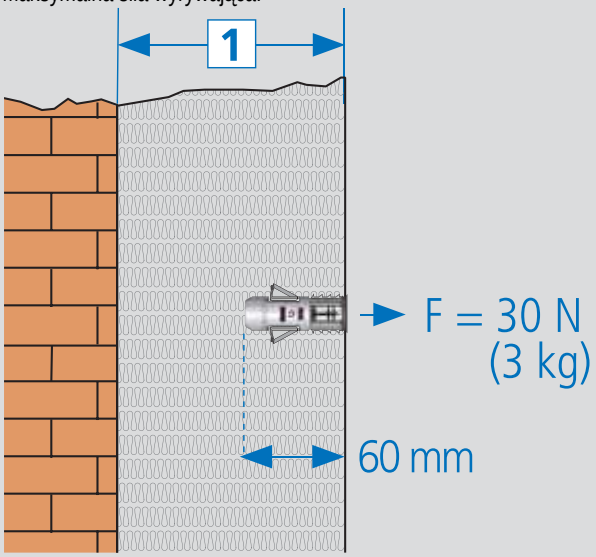
Warstwy ocieplenia budynku

Kołek do styropianu został opracowany specjalnie z myślą o montażu akcesoriów na gotowych izolowanych termicznie ścianach elewacyjnych.



1 Ściana murowana | **2** Klej | **3** Styropian | **4** Warstwa tynku | **5** Siatka elewacyjna | **6** Warstwa tynku | **7** Warstwa tynku dekoracyjnego

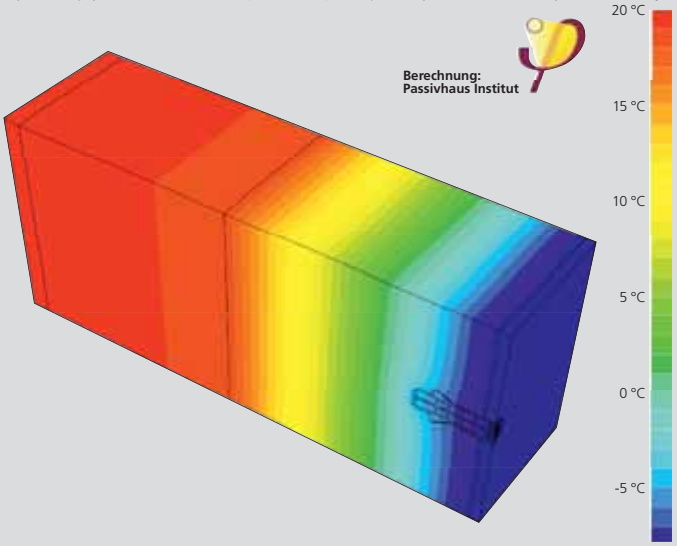
Maksymalna siła wyrywająca.



1 Grubość izolacji zewnętrznej

Kalkulacja mostka cieplnego

Przeprowadzona przez Passivhaus Institut Dr. Feist w Darmstadt analiza termiczna wykazała, że przewodność cieplna izolacji ściany ulega tylko nieznacznej zmianie, w wyniku czego nie powstają żadne mostki cieplne. Współczynnik przenikania ciepła × WB wynosi 0,000054 W/K.



Montaż

Do bezpiecznego zakotwiczenia dwuczęściowego kołka do styropianu w ocieplonej ścianie elewacyjnej wystarczy zaledwie parę prostych kroków.



Wykonaj dwa otwory instalacyjne Ø20 mm (np. za pomocą hartowanego wiertła KAISER z ogranicznikiem głębokości).



Zwolnij głowicę wiertła z uchwytu i usuń z niej wydrążony rdzeń.



Wsuń tuleję kotwiczącą kołka do otworu instalacyjnego tak, by zlicowała się ze ścianą.



Wsuń do środka rdzeń montażowy, dopóki nie zatrzaśnie się wewnątrz tulei kotwiczącej.



Po dociśnięciu rdzenia montażowego skrzydełka zostają zakotwiczone w materiale izolacyjnym, co zapewnia stabilność całej konstrukcji.



Kołek stanowi teraz solidną, całkowicie zlicowaną z tynkiem powierzchnię montażową na śruby...



...z możliwością tolerancji do 10 mm, co umożliwia późniejsze wyrównanie instalowanych akcesoriów.



Oprawa oświetleniowa jest bezpiecznie i trwale zamocowana na równi ze ścianą.

Kołek montażowy do styropianu

- składa się z tulei kotwiczącej i rdzenia montażowego
- do izolacji o grubości co najmniej 80 mm
- powierzchnia montażowa na wkręty z kompensacją tolerancji 10 mm
- 4 skrzydełka kotwiczące
- podwójne żebrowanie
- kołnierz uszczelniający
- obciążenie do 30 N (3 kg)
- montaż osprzętu wkrętami samogwintującymi Ø3,2 - 4 mm



Film produktowy

Długość	**60 mm**
Otwór instalacyjny	Ø 20 mm
Nr art.	**1159-50**
Opakowanie zbiorcze / wysyłka	10 / 100