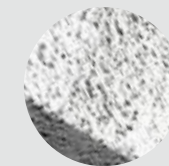


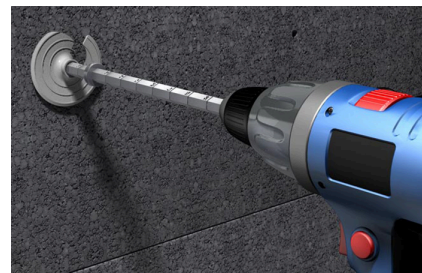


fischer termoz SV II ecotwist

Innowacyjny kołek dociepleniowy
zagłębiany w w izolacji
Kołek ETICS do wszystkich
rodzajów ocieplenia.



fischer 
innovative solutions



MATERIAŁY BUDOWLANE

- Materiały budowlane klasy A, B, C, D, E
- Beton
- Beton (ściana osłonowa)
- Cegły pełne
- bloczki silikatowe pełne
- Pustaki z betonu lekkiego
- pustaki ceramiczne
- pustaki silikatowe
- Gazobeton
- beton z kruszywa lekkiego
- Sepa Parpaing (bloczki francuskie)

APROBATY



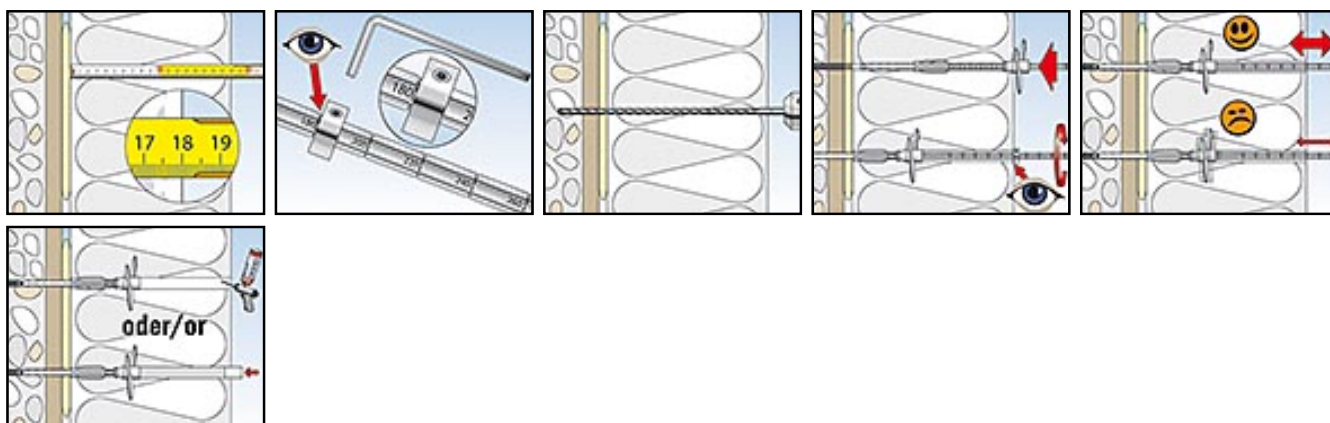
ZASTOSOWANIA

- Mocowanie w płyt styrodurewych ETICS do betonu i materiałów murowych oraz jednorodnych płyt z wełny mineralnej firmy Knauf.
- Montaż z zagłębieniem

ZASTOSOWANIA

- Mocowanie w płyt styrodurewych ETICS do betonu i materiałów murowych oraz jednorodnych płyt z wełny mineralnej firmy Knauf.
- Montaż z zagłębieniem

APROBATY

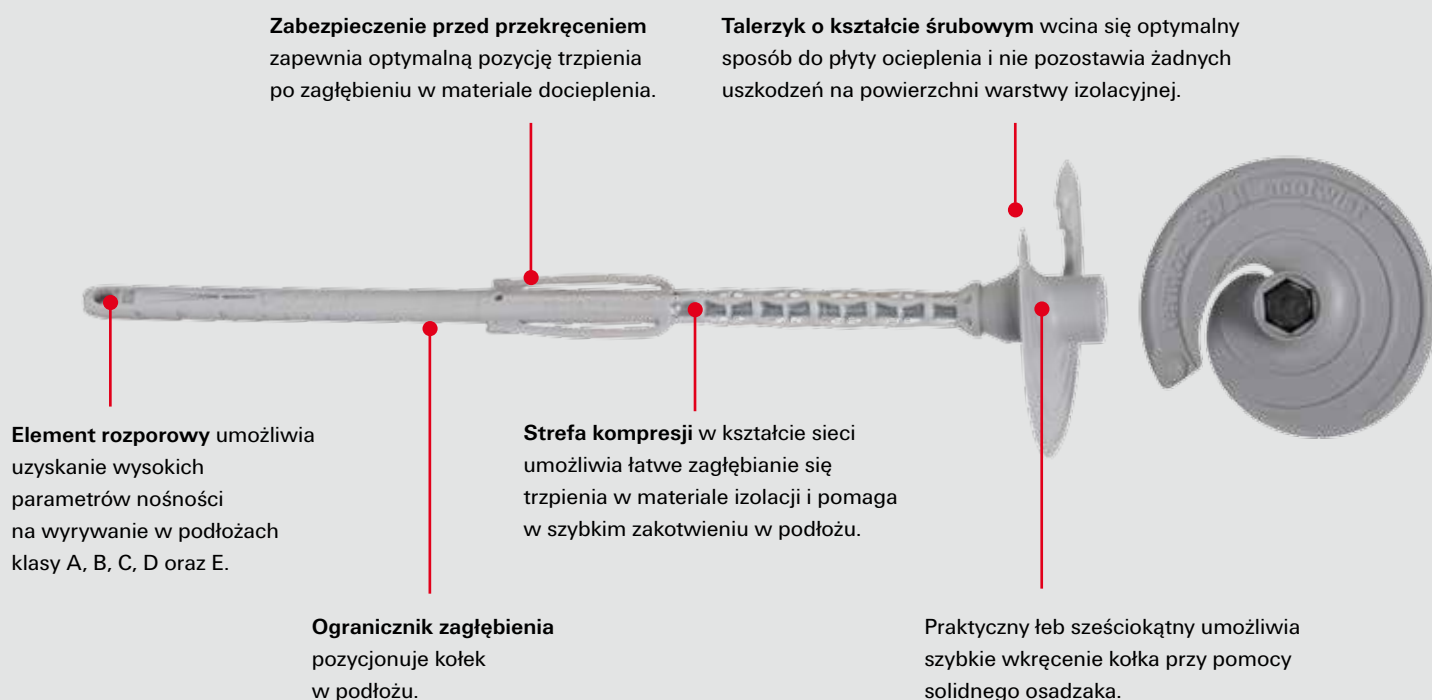


INFORMACJE TECHNICZNE



termoz SV II ecotwist

Teraz kręci się z powodzeniem: jeden kołek do wszystkich grubości ocieplenia.



Materiały podłoża:



- Aprobata umożliwia zastosowanie w: betonie, cegle pełnej, bloczkach silikatowych, bloczkach z betonu lekkiego i zwykłego, w pustakach ceramicznych, bloczkach silikatowych drążonych, w gazobetonie i pustakach z betonu lekkiego
- Nadaje się także do: kamienia naturalnego o zwięzłej strukturze

Oznaczenia:

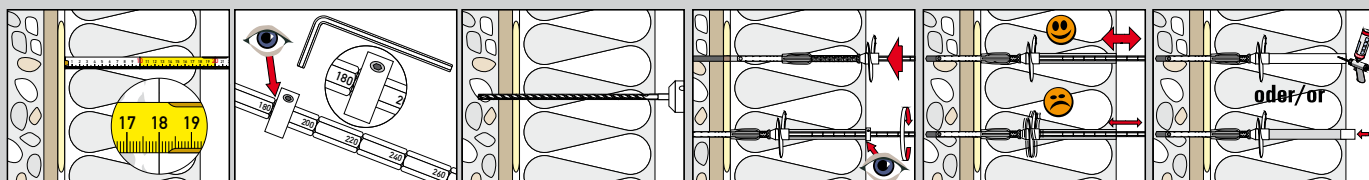


Zalety i korzyści:

- Jeden kołek przeznaczony do wszystkich grubości ocieplenia od 100 - 400 mm, umożliwia optymalną organizację magazynu.
- Nadaje się do płyt styropianowych i płyt z wełny mineralnej.
- Najniższe współczynniki punktowego przenikania ciepła χ_i (dla grubości ocieplenia od 150 mm).
- Optymalna geometria kołka umożliwia szybkie i estetyczne wcinanie do płyty izolacyjnej.
- Duże zagłębienie kołka w warstwę izolacji pozwala na unikanie śladów na elewacji.
- Aprobata ETA umożliwia stosowanie w podłożach wszystkich klas A, B, C, D oraz E.
- Bardzo łatwe wyznaczanie głębokości wiercenia.
- Optymalna strefa rozporowa o długości 35 mm dla wszystkich popularnych materiałów podłoża.
- Solidny osadzak jest łatwy w obsłudze i umożliwia szybki postęp prac.
- Łatwa kontrola osadzenia poprzez przyciśnięcie kołka osadzakiem.
- Otwór w izolacji powstały w trakcie montażu można wypełnić pianką lub korkiem ze styropianu.

Łatwy w montażu: szybkie i bezpieczne kotwienie.

Montaż



Przygotowanie

- Ustawić grubość izolacji na osadzaku.
- Po wywierceniu otworu należy osadzić kołek.
- Osadzak powinien być nałożony na gniazdo sześciokątne na kołku.



Wkręcenie do izolacji

- Talerzyk kołka termoz SV II ecotwist wcina się do płyty izolacyjnej bez jej uszkodzenia.
- Zabezpieczenie przed przekręceniem zatrzymuje kołek w odpowiedniej pozycji wewnątrz warstwy ocieplenia.



Montaż wkręta

- Bezpośrednio po dojściu ogranicznika głębokości do warstwy tynku, wkręt wchodzi do strefy rozporowej i zaczyna skręcać siatkowo ukształtowaną strefę kompresji.
- Skok gwintu wkręta i talerzyka jest jednakowy, dzięki czemu zagwarantowany jest równomierny postęp wkręcania.



Zakotwienie w podłożu

- Wkręcanie wkręta powoduje rozparcie tulejki i zakotwienie kołka termoz SV II ecotwist w podłożu.
- Podczas osadzania strefa kompresji zostaje ściśnięta do minimum.
- Kołek zostaje zamocowany zupełnie wtedy, gdy pierścień na osadzaku dojdzie do powierzchni ocieplenia.
- Następnie należy lekko docisnąć kołek osadzakiem, aby sprawdzić prawidłowość zamocowania i usunąć osadzak z otworu. Powstałe zagłębienie może być zatkane przy pomocy piany poliuretanowej lub korka ze styropianu.



Osadzak fischer termoz SV II ecotwist

- Dostępny w rozmiarach 260 mm oraz 400 mm.
- Można bardzo łatwo ustawić grubość warstwy izolacji.
- Można dopasować do każdej grubości izolacji.
- W komplecie jest krążek z tworzywa, służący do optycznego oznaczenia głębokości osadzania.



**Kołek odpowiedni
do każdego rodzaju zastosowania.**

termoz SV II ecotwist 0 - 10

- Kołek przeznaczony do wszystkich grubości ocieplenia w nowobudowanych obiektach.
- Tolerancja 0 - 10 mm¹



termoz SV II ecotwist 10 - 30

- Kołek przeznaczony do wszystkich grubości ocieplenia w przypadku standardowego dodatkowego docieplania budynków.
- Tolerancja 0 - 30 mm¹

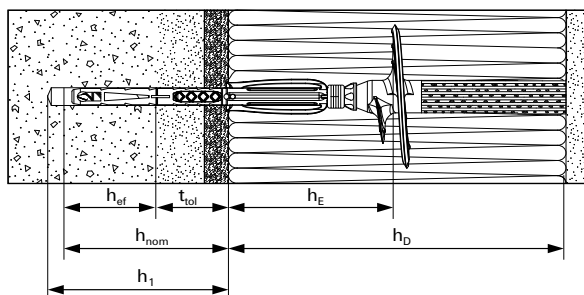
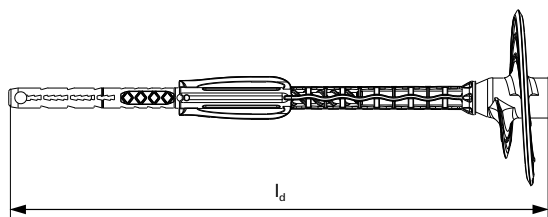


termoz SV II ecotwist 30 - 60

- Kołek przeznaczony do wszystkich grubości ocieplenia w przypadku dodatkowego docieplania budynków z wyjątkowo dużą warstwą tynku.
- Tolerancja 30 - 60 mm¹



¹⁾ Tolerancja służy do niwelacji grubości warstw nienośnych jak tynk, klej itp.



Asortyment

[illegible]

Nośności

Tabela nośności						
Rodzaj podłoża	Kat.	Gęstość p [kg/dm³]	Min. wytrzymałość na ściskanie f _b [N/mm²]	Uwagi	Sposób wiercenia ²⁾	Charakterystyczna nośność na wyrywanie N [®] _{RK} [kN]
Cienkie ścianki osłonowe z betonu (np. płyt prefabrykowanych) beton ≥ C20/25				Grubość cienkich płyt 100 mm < h ≤ 40 mm	H	0,9
Cienkie ścianki osłonowe z betonu (np. płyt prefabrykowanych) beton ≥ C20/25				Grubość cienkich płyt 100 mm < h ≤ 40 mm	D	1,5
Beton C12/15 - C50/60 EN 206-1	A	-	-	-	H	1,5
Bloczki silikatowe, KS DIN V 106 / EN771-2	B	≥ 2,0	20	Przekrój zredukowany do 15 % przez otwory prostopadłe do powierzchni poziomej	H	1,5
			12			1,2
Cegła pełna, MZ DIN 105-100 / EN771-1	B	≥ 1,8	12	Przekrój zredukowany do 15 % przez otwory prostopadłe do powierzchni poziomej	H	1,2
Bloczki z betonu zwykłego, Vbn DIN 18153-100 / EN771-3	B	≥ 2,0	20	Przekrój zredukowany do 10 % przez otwory prostopadłe do powierzchni poziomej	H	1,5
			12			1,2
Bloczki z betonu lekkiego, Vbl DIN 18152-100 / EN771-3	B	≥ 1,4	8	Zobacz aprobatę	H	0,6
Bloczki silikatowe, drażnione, KSL DIN V 106-100 / EN771-2	C	≥ 1,4	20	Przekrój zredukowany więcej 15 % przez otwory prostopadłe do powierzchni poziomej, grubość ścianki zewnętrznej ≥ 23 mm	H	1,2
			12			0,75
Pustaki ceramiczne, HLz DIN 105-100 / EN771-1	C	≥ 1,0	12	Przekrój zredukowany więcej 15 % i mniej niż 50% przez otwory prostopadłe do powierzchni poziomej, grubość ścianki zewnętrznej ≥ 12 mm	D	0,75
Pustaki z betonu lekkiego, Hbl DIN V 18151 / EN771-3	C	≥ 1,2	10	Zobacz aprobatę	H	1,2
			8			0,9
			6			0,75
			4			0,6
Francuskie bloczki Parpaing EN 771-3 / NF P 14301	C	≥ 0,9	4		H	0,5
Bloczki z betonu lekkiego LAC DIN EN 1520	D	≥ 0,9	6	-	H	0,75
Gazobeton PP DIN V 4165-100 / EN771-4	E	≥ 0,5	4	-	D	0,4
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa ¹⁾						2,0

¹⁾ W przypadku braku uregulowań krajowych ²⁾ H = wiercenie udarowe / D = wiercenie bez udaru

Serwis 360°



- Posiadamy pełny asortyment produktów do mocowań chemicznych i kotew stalowych po kołki nylonowe.
- Zapewniamy inowacyjność naszych produktów poprzez ciągłe badania i rozwój.
- Nasza sieć sprzedaży obejmuje ponad 100 krajów na całym świecie.
- Doradztwo techniczne zapewnia odpowiedni i fachowy dobór mocowań.
- Przekazujemy wiedzę naszym partnerom o produktach fischer w fischer AKADEMII.
- Zachęcamy do korzystania z programu wsparcia projektowania FIXPERIENCE.

