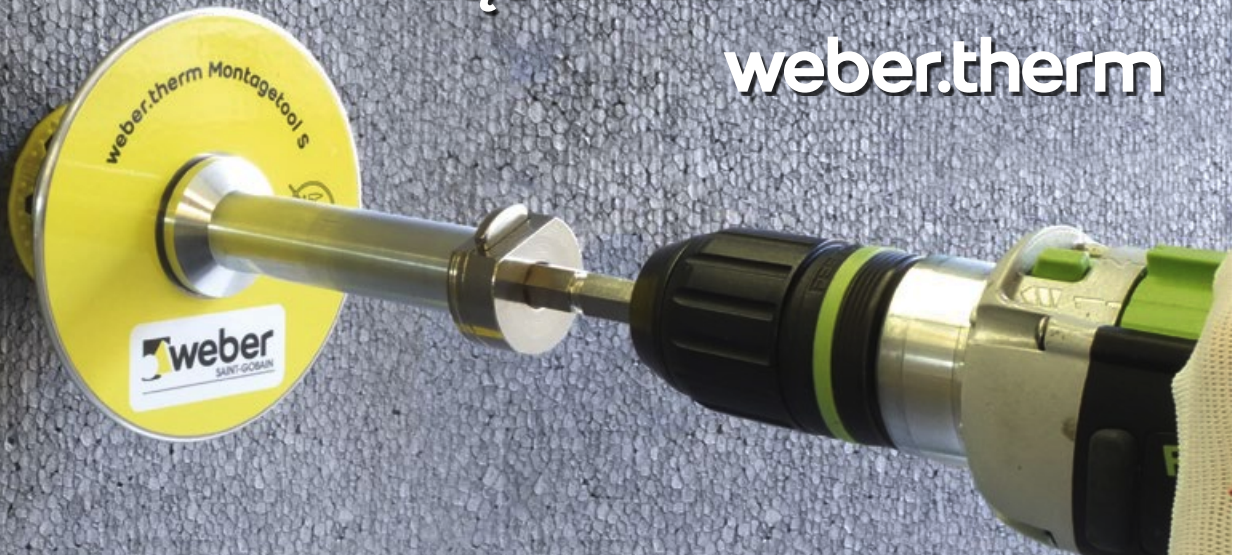


Wiążą na zawsze

Łączniki mechaniczne
weber.therm



Elewacja na medal



Klej to za mało, czyli dlaczego łączniki mechaniczne są ważne

Łączniki mechaniczne stanowią jeden z istotnych elementów systemu ocieplenia ścian zewnętrznych. To one zabezpieczają warstwę ocieplenia przed siłami ssącymi wiatru i umożliwiają przenoszenie obciążeń termicznych, powstających w efekcie nagrzewania się i chłodzenia elewacji.

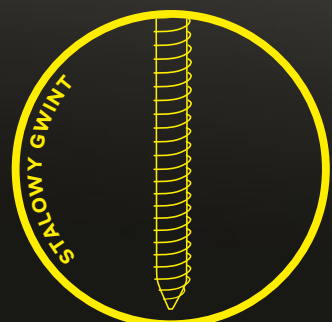
Prawidłowo dobrane i odpowiednio zamocowane łączniki eliminują niebezpieczeństwo wystąpienia usterek związanych z nieprawidłowym przygotowaniem podłoża, takich jak niedokładne usunięcie starego tynku, czy niezagruntowanie podłoża.

Weber wkracza w świat łączników

Łącznik łącznikowi nierówny. Dobre kołki muszą być bezpieczne, solidne i niezawodne. Liczy się także ich uniwersalność i możliwość stosowania w każdych warunkach i na każdym podłożu. Właśnie takie łączniki zapewniające mechaniczną stabilizację systemów ociepleń proponuje marka Weber.

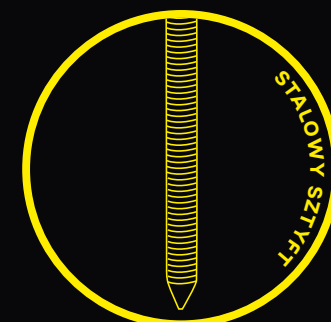
Uniwersalne łączniki do wszystkiego i na wszystko

SRD-5



Łącznik wkręcany weber.therm SRD-5
- **zawsze dobrze wkręcony!**

SLD-5



Łącznik wbijany weber.therm SLD-5
- **bije wszystko!**

Łączniki weber.therm SRD-5 i SLD-5
można bardzo łatwo i szybko
zamontować na każdym rodzaju podłoża:

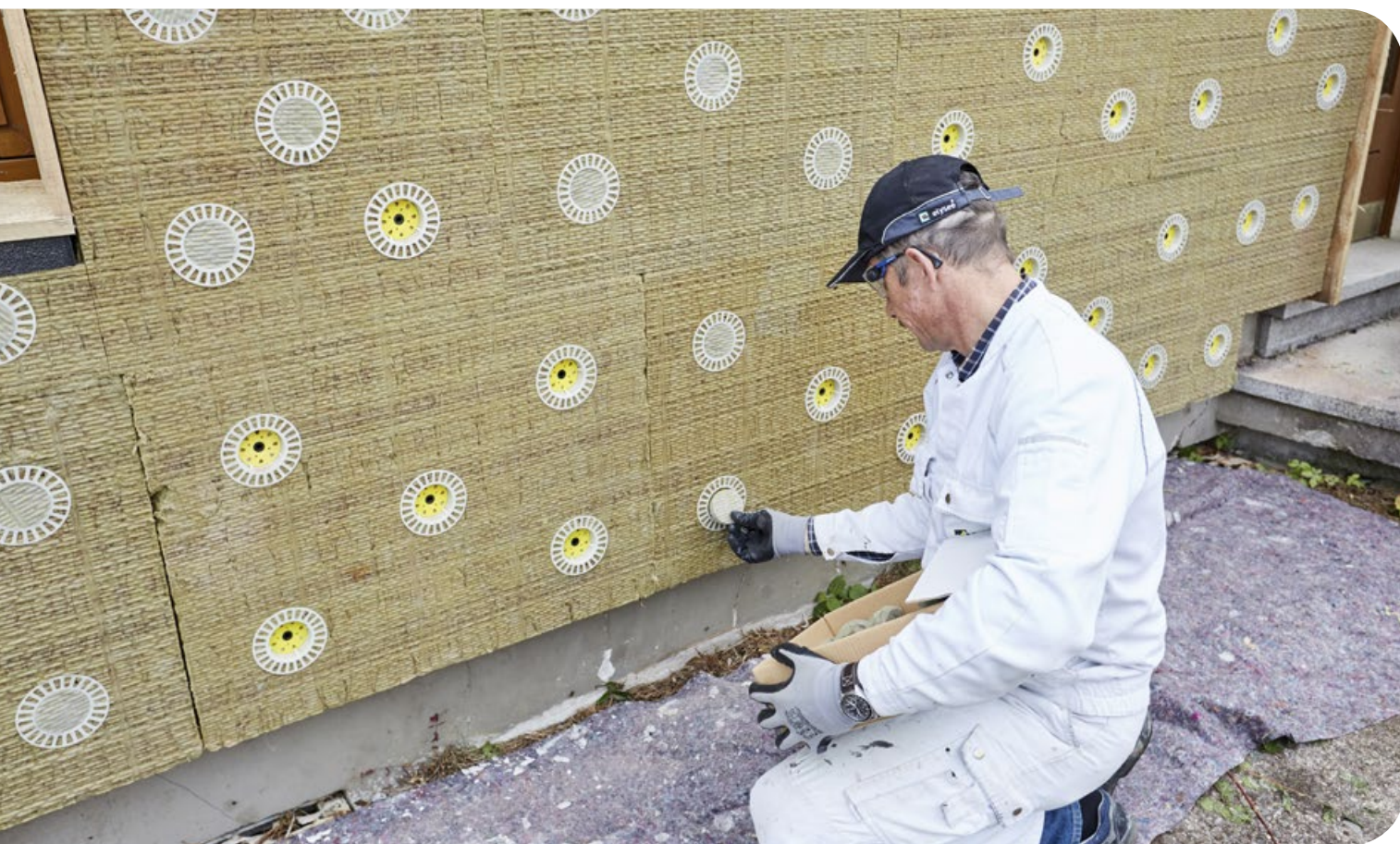
- ściany betonowe zwykłe (A*)
- elewacje z cegły pełnej ceramicznej lub silikatowej (B*)
- fasady z bloczków szczelinowych ceramicznych lub silikatowych (C*)
- ściany z betonu lekkiego (D*) i komórkowego (E*)

Idealnie współgrają z każdym
materiałem izolacyjnym:

- styropian
- wełna mineralna zwykła
- wełna mineralna lamelowa



Poznaj łączniki weber.therm



Budowa

Trzpień kołków **weber.therm** jest stalowy i galwanizowany, a w modelu wbijanym **weber.therm SLD-5** ta część jest dodatkowo ryflowana, co ułatwia montaż. Obydwa łączniki posiadają trwałą końcówkę z poliamidu i żebrowany, sztywny talerzyk.

Parametry

Łączniki mechaniczne **weber.therm** charakteryzują się niskim współczynnikiem przenikania ciepła w punkcie (0,001 W/K), co eliminuje możliwość pojawienia się mostków termicznych. Mają również świetne parametry wytrzymałościowe (sztywność talerzyka 1,10 kN/mm), są odporne na wyrywanie i przeciąganie oraz wyjątkowo nośne.

Montaż

Łączniki **weber.therm** można kotwić na różnych głębokościach, w zależności od rodzaju podłoża. Przy ścianach betonowych (z betonu zwykłego i lekkiego), ceglanych pełnych lub z bloczków szczelinowych kotki mocuje się na głębokość 25 mm. Dla betonu komórkowego można mocować łączniki głębiej, do 45 mm.

Zalety łączników weber.therm

PODSTAWOWE ATUTY

Solidne, certyfikowane łączniki dające pełne bezpieczeństwo mocowania ocieplenia



Bardzo szybki i pewny montaż do każdego rodzaju podłoża i z każdym materiałem izolacyjnym



Bardzo dobre parametry techniczne

Warto budować i remontować z łącznikami weber.therm, bo:

- wymagają niewielkiej głębokości zakotwienia, w podłożach monolitycznych zaledwie 25 mm
- są wstępnie zmontowane i dzięki temu łatwe i szybkie w aplikacji
- mają stalowe, galwanizowane trzpień z bardzo trwałą końcówką z poliamidu
- ich budowa gwarantuje prawidłowe osadzenie w podłożu, sfazowanie talerzyka z powierzchnią materiału izolacyjnego oraz precyzyjne osadzenie talerzyka przy montażu zagłębionym
- na elewacji nie pojawi się efekt „biedronki” (punktowych przebarwień)
- są pakowane w poręczną na rusztowaniu i w składowaniu walizkę
- oktagonalny kształt talerzyka utrudnia sturlanie się z podestu



wykonawca



dystrybutor



architekt/inwestor

Warto sprzedawać łączniki weber.therm, bo:

- ułatwiają i przyspieszają pracę wykonawców na placach budowy i przy remontach elewacji
- zapewniają solidne mocowanie, gwarantują bezpieczeństwo i efektywność systemów ociepleń
- ich walizkowe opakowanie po 100 szt. jest nie tylko poręczne na rusztowaniu i w składowaniu, ale też doskonale prezentuje się na półce

Warto projektować i inwestować z łącznikami weber.therm, bo:

- elewacja ocieplona i zabezpieczona łącznikami weber.therm będzie zawsze estetyczna (nie pojawią się punktowe przebarwienia) i idealnie gładka (perfekcyjne sfazowanie i osadzenie w materiale izolacyjnym)
- zapewniają solidne mocowanie, gwarantują bezpieczeństwo i efektywność systemów ociepleń
- przyspieszają pracę wykonawców na placach budowy i przy remontach elewacji

Wachlarz długości

Łączniki wkręcane weber.therm SRD-5 występują w 10 wariantach długości w przedziale od 115 do 295 mm, a długość łączników wbijanych weber.therm SLD-5 kształtuje się od 95 do 295 mm.

Pakiet zróżnicowanych długości kołków umożliwia swobodny dobór właściwych łączników do płyt izolacyjnych o zróżnicowanej grubości.

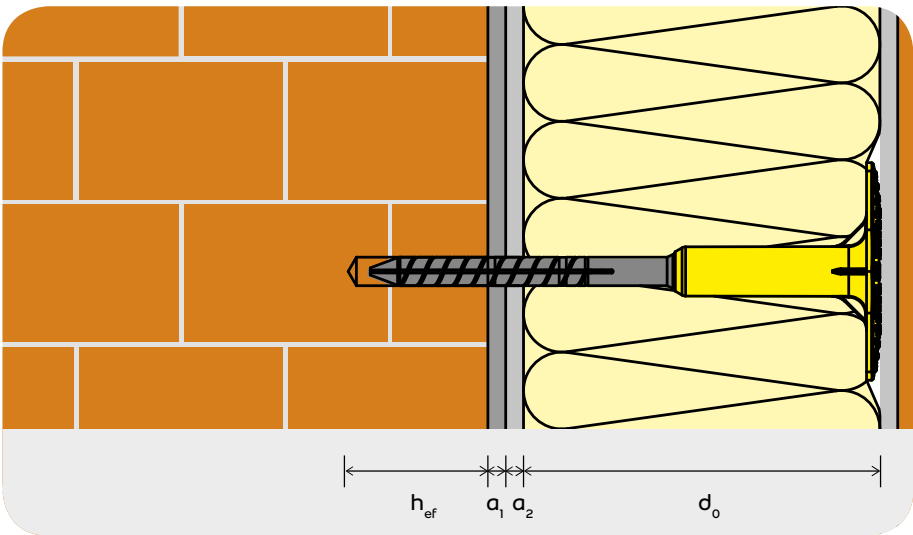
Kod produktu	Nazwa	Długość (mm)	Maksymalna grubość izolacji (mm) dla podłoża A, B, C, D/E*
Łączniki wkręcane weber.therm SRD-5			
14WPHSRD/115	weber.therm SRD-5 x 115	115	80 / 60
14WPHSRD/135	weber.therm SRD-5 x 135	135	100 / 80
14WPHSRD/155	weber.therm SRD-5 x 155	155	120 / 100
14WPHSRD/175	weber.therm SRD-5 x 175	175	140 / 120
14WPHSRD/195	weber.therm SRD-5 x 195	195	160 / 140
14WPHSRD/215	weber.therm SRD-5 x 215	215	180 / 160
14WPHSRD/235	weber.therm SRD-5 x 235	235	200 / 180
14WPHSRD/255	weber.therm SRD-5 x 255	255	220 / 200
14WPHSRD/275	weber.therm SRD-5 x 275	275	240 / 220
14WPHSRD/295	weber.therm SRD-5 x 295	295	260 / 240
Łączniki wbijane weber.therm SLD-5			
14WPHSLD/095	weber.therm SLD-5 x 095	95	60 / 40
14WPHSLD/115	weber.therm SLD-5 x 115	115	80 / 60
14WPHSLD/135	weber.therm SLD-5 x 135	135	100 / 80
14WPHSLD/155	weber.therm SLD-5 x 155	155	120 / 100
14WPHSLD/175	weber.therm SLD-5 x 175	175	140 / 120
14WPHSLD/195	weber.therm SLD-5 x 195	195	160 / 140
14WPHSLD/215	weber.therm SLD-5 x 215	215	180 / 160
14WPHSLD/235	weber.therm SLD-5 x 235	235	200 / 180
14WPHSLD/255	weber.therm SLD-5 x 255	255	220 / 200
14WPHSLD/275	weber.therm SLD-5 x 275	275	240 / 220
14WPHSLD/295	weber.therm SLD-5 x 295	295	260 / 240

*Klasyfikacja podłoży budowlanych według Europejskiego Dokumentu Oceny (EAD):

- A – ściany betonowe zwykłe
- B – elewacje z cegły pełnej ceramicznej lub silikatowej
- C – fasady z bloczków szczelinowych ceramicznych lub silikatowych
- D – ściany z betonu lekkiego
- E – ściany z betonu i komórkowego

Praktyczne wskazówki

Jak dobrać długość łącznika?



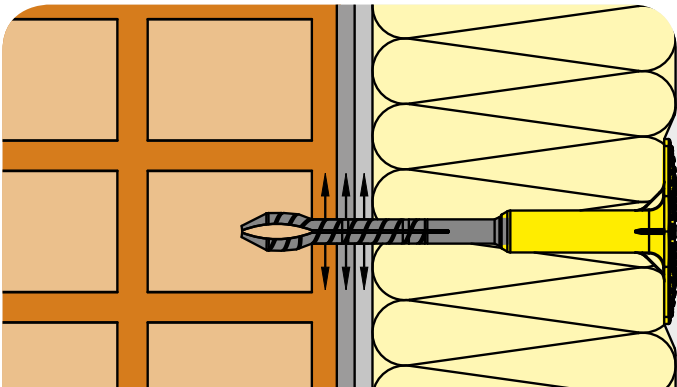
h_{ef} – głębokość zakotwienia
 a_1 – grubość starego tynku lub warstwa wyrównawcza
 a_2 – grubość kleju mocującego
 d_0 – grubość izolacji

Przykład: ściana z cegły pełnej otynkowana tynkiem o grubości 2 cm

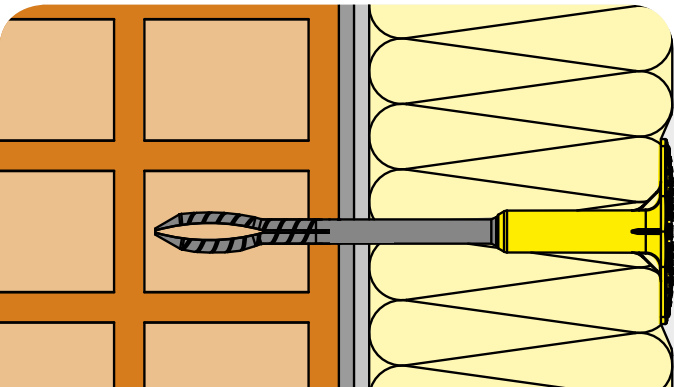
$L = h_{ef} + a_1 + a_2 + d_0 = 25 + 20 + 10 + 160 = 215 \text{ mm}$
Dla styropianu o grubości 16 cm długość kołka wyniesie 215 mm

PAMIĘTAJ

Przy ścianach z bloczków szczelinowych lub pustaków ceramicznych łącznik nie może być zbyt długi!



dobrze (łącznik o odpowiedniej długości)



źle (łącznik zbyt długi)

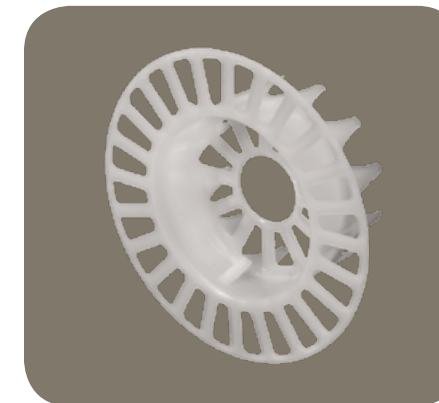
Kompletny system

Łączniki weber.therm są dostępne w pakiecie ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami w postaci talerzyków dociskowych, talerzyka do montażu zagłębionego i czterech rodzajów zaślepek.

Talerzyki



SBL 140 plus
dodatkowy talerzyk
dociskowy Ø 140 mm



VT 2G
dodatkowy talerzyk
do montażu zagłębionego



VT 90
dodatkowy talerzyk
dociskowy Ø 90 mm

Zaślepki



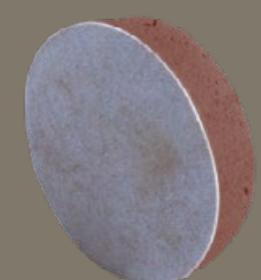
STR/EPSE
styropian biały



STR/EPSE
styropian grafitowy



STR/MIWO
wełna mineralna

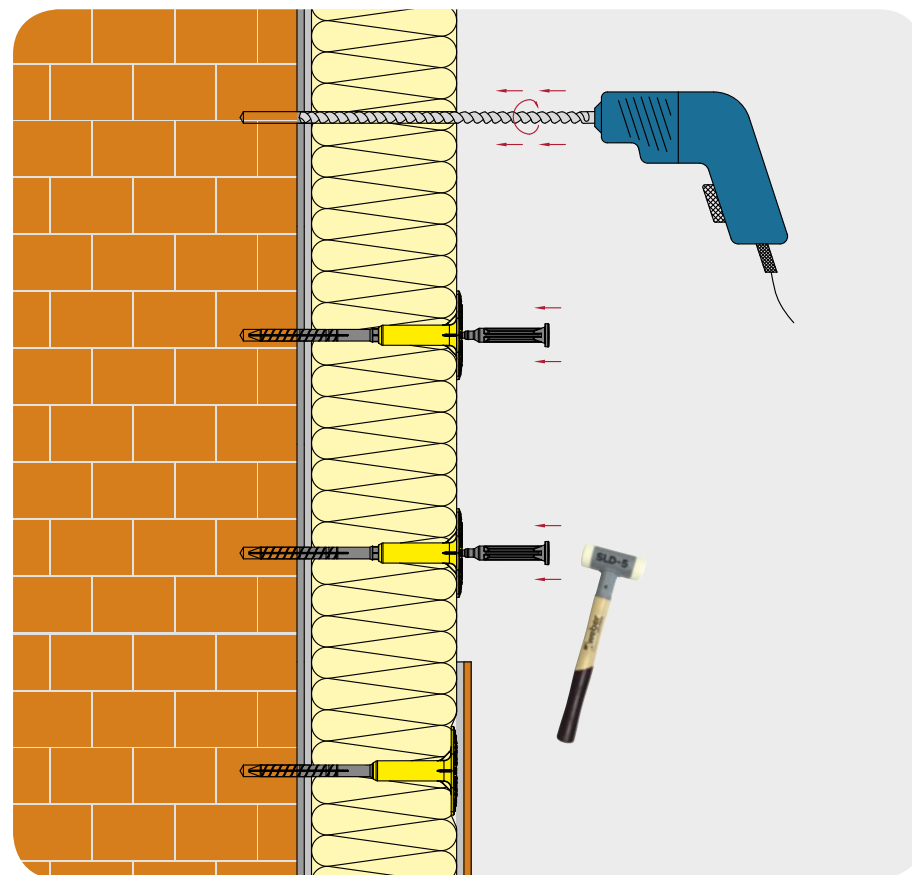


STR/RHS
pianka rezolowa

Dla ułatwienia montażu Weber zapewnia również specjalne końcówki **weber.therm TX40** oraz narzędzie **weber.therm Montagetool**, które służy do wkręcania łącznika **weber.therm SRD-5** w styropian grafitowy.

Instrukcja montażu powierzchniowego

Łącznik wbijany weber.therm SLD-5 – montaż powierzchniowy



WAŻNE

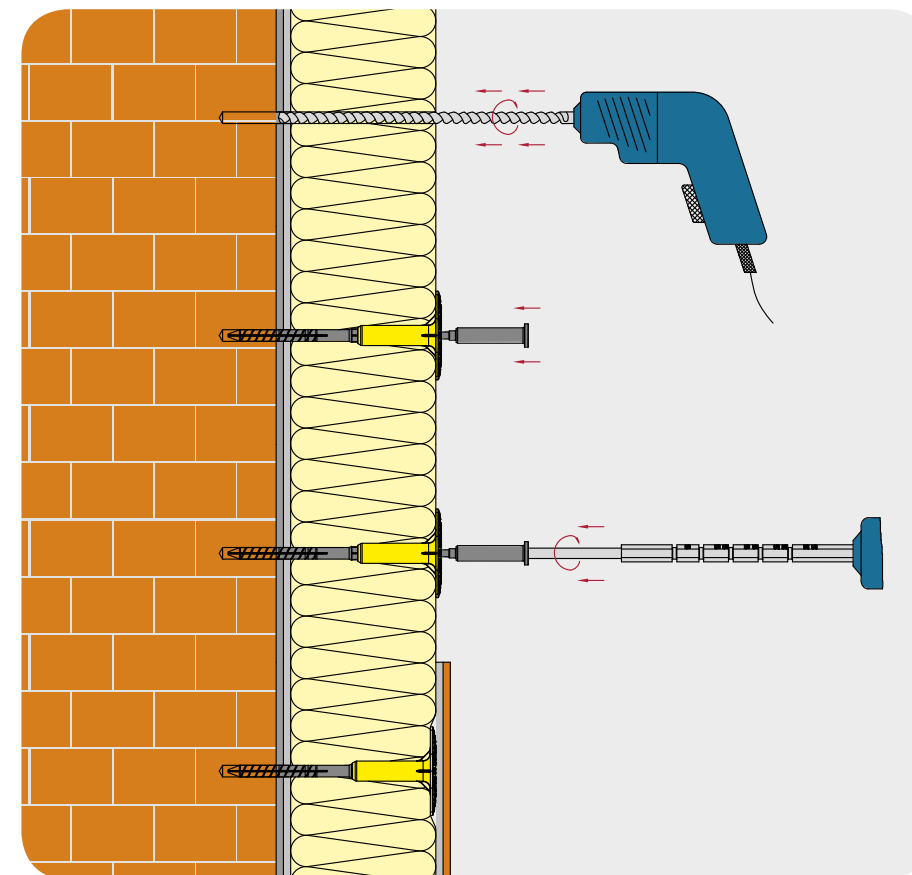
W trakcie wiercenia należy przynajmniej trzy razy wyjąć i ponownie wsunąć wiertło w otwór, usuwając w ten sposób resztki materiału!



Wiercenie otworu

- średnica wiertła $\varnothing 8,0$ mm
- głębokość otworu – 35 mm dla podłoża A, B, C, D*
- głębokość otworu – 55 mm dla podłoża E*
- wiercenie udarowe dla podłoża A, B, D*
- wiercenie rotacyjne dla podłoża C, E*

Łącznik wkręcany weber.therm SRD-5 – montaż powierzchniowy



WAŻNE

W trakcie wiercenia należy przynajmniej trzy razy wyjąć i ponownie wsunąć wiertło w otwór, usuwając w ten sposób resztki materiału!



Wiercenie otworu

- średnica wiertła $\varnothing 8,0$ mm
- głębokość otworu – 35 mm dla podłoża A, B, C, D*
- głębokość otworu – 55 mm dla podłoża E*
- wiercenie udarowe dla podłoża A, B, D*
- wiercenie rotacyjne dla podłoża C, E*

Krok po kroku Montaż powierzchniowy w styropianie grafitowym



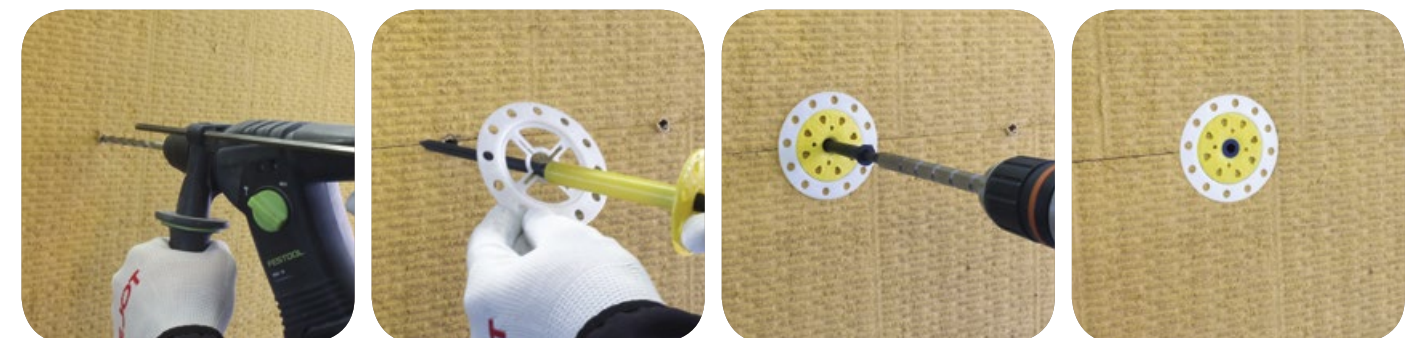
1. Wywierć otwór.

2. Osadź kolek.

3. Uderz dwa razy młotkiem.

4. Gotowe! Talerzyk został idealnie umiejscowiony.

Krok po kroku Montaż powierzchniowy w wełnie mineralnej



1. Wywierć otwór.

2. Osadź kolek wraz z dodatkowym talerzykiem.

3. Wkręć kolek z użyciem specjalnej końcówki weber.therm TX40 M8x127.

4. Gotowe! Talerzyk, dzięki swojej konstrukcji, idealnie osadza się na powierzchni.

Instrukcja montażu zagłębionego

Łącznik wkręcany weber.therm SRD-5 – montaż zagłębiony

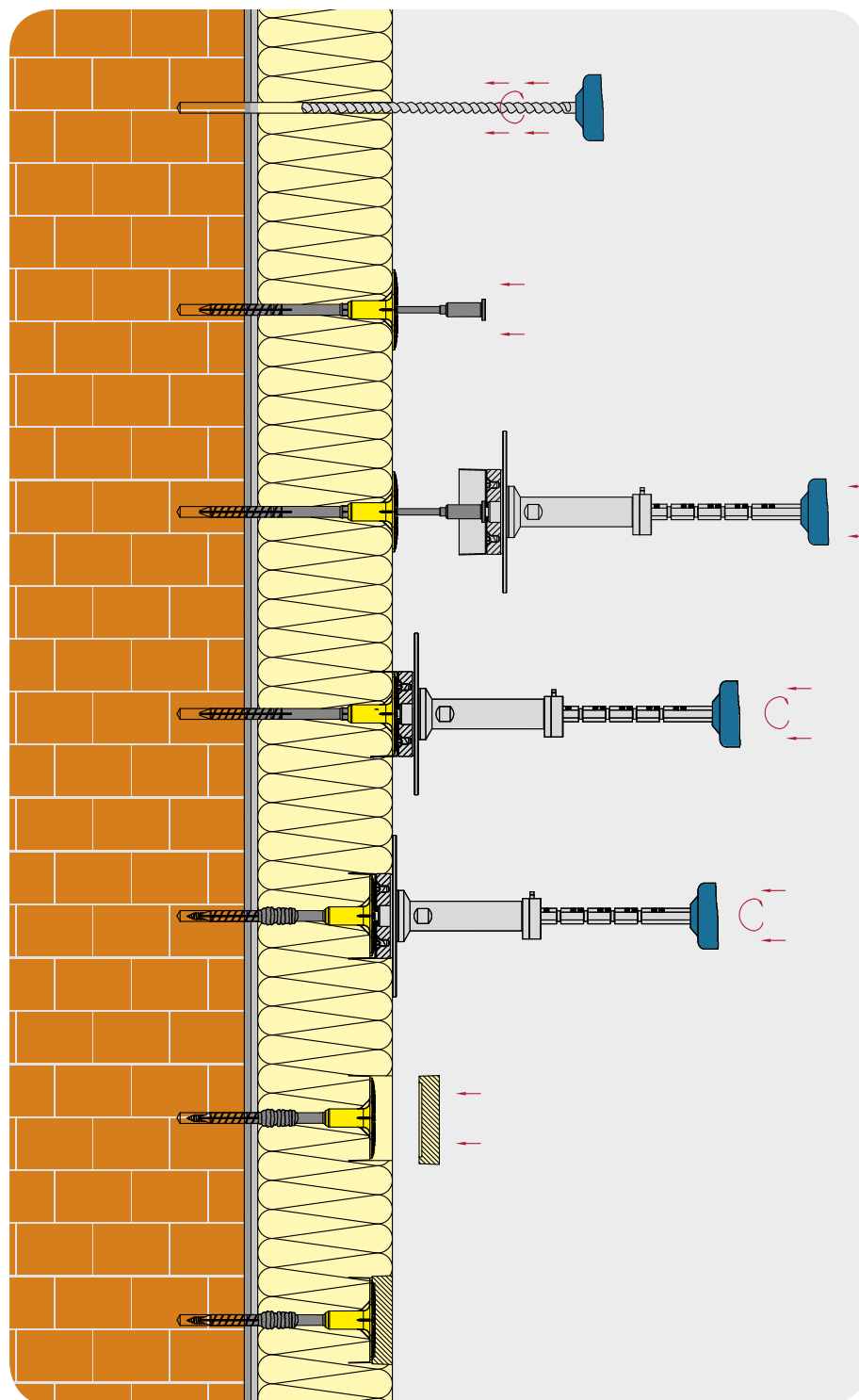
WAŻNE

W trakcie wiercenia należy przynajmniej trzy razy wyjąć i ponownie wsunąć wiertło w otwór, usuwając w ten sposób resztki materiału!



Wiercenie otworu

- średnica wiertła $\varnothing 8,0$ mm
- głębokość otworu – 35 mm dla podłoża A, B, C, D*
- głębokość otworu – 55 mm dla podłoża E*
- wiercenie udarowe dla podłoża A, B, D*
- wiercenie rotacyjne dla podłoża C, E*



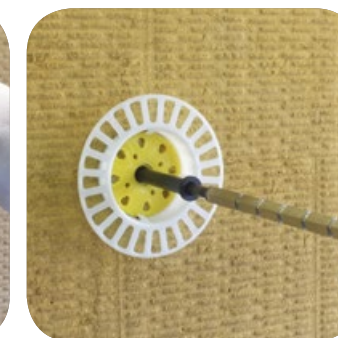
Krok po kroku Montaż zagłębiony w wełnie mineralnej



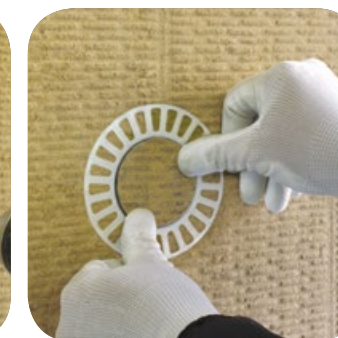
1. Wywierć otwór.



2. Osadź kołek wraz z dodatkowym talerzykiem VT 2G, który zagłębi się w izolacji.



3. Wkręć kołek z użyciem specjalnej końcówki weber.therm TX40 M8x127.

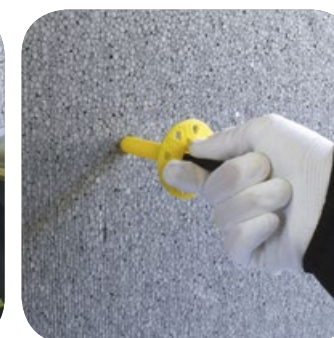


4. Zagłębiony talerzyk idealnie osadza się na powierzchni, otwór zatykamy zaślepką. Gotowe!

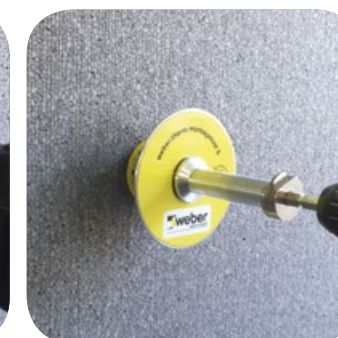
Krok po kroku Montaż zagłębiony w styropianie grafitowym



1. Wywierć otwór.



2. Osadź kołek.



3. Wkręć kołek z użyciem narzędzia weber.therm Montagetool.



4. Talerzyk zagłębia się w izolacji na odpowiedniej głębokości, otwór zatykamy zaślepką. Gotowe!

Łączą na zawsze!



Klejenie płyt termoizolacyjnych do elewacji to pierwszy, niezbędny etap mocowania, który zapobiega przesuwaniu się płyt względem podłoża. Jednak do zapewnienia mechanicznej stabilizacji systemów ociepleń, niezbędne są tyczniki mechaniczne.

**Certyfikowane, uniwersalne i doskonałe jakościowo
kołki weber.therm SLD-5 i weber.therm SRD-5
– od teraz, na zawsze!**

Odwiedź nas na:



Zachęcamy Państwa
do kontaktu z nami:
www.pl.weber
infolinia **801 62 00 00**



Serwis **weberexpress**
Dostarczamy na budowę
w 24 godziny!