

Mechaniczna kotwa naprawcza do murów warstwowych VBS-M



Informacja o produkcie



Niebezpieczeństwo odpadania ściany osłonowej ze względu na skorodowane łączniki!





Niebezpieczeństwo odpadania ściany osłonowej ze względu na skorodowane łączniki!



Nasze metody renowacji skorodowanych łączników



- Naprawa konieczna przed dodatkowym ocieplaniem budynku
- Możliwość zastosowania bezpośrednio w cegle jak i spoinie

- Kotwa szczególnie polecana w przypadku konieczności napraw w widocznym miejscu oraz w trudnych warunkach montażowych
- Możliwe stosowanie w spoinach



Mechaniczna kotwa VBS-M do renowacji ścian warstwowych

Głębokość zakotwienia

tylko 50 mm
poprzez szybki proces wiercenia
zyskuje się dużo czasu na
montaż (przeciętnie na jednej
budowie stosuje się około 1.500
kotew)

Strefa rozporowa

umożliwia głębsze
osadzenie kotwy, przy
odpowiednich warunkach na
budowie

Węższe obrzeże koszulki i węższy łeb wkręta

pozwalają na osadzenie kotwy na równo z licem ściany
lub głębiej w murze.
Dzięki temu ocieplenie styropianem może być łatwiej
wykonane, albo widoczne miejsce kotwienia może
zostać zaszpachlowane.



Spiralny rowek na odprowadzenie wody

Zapobiega spływaniu wody w głąb
kotwy i korodowaniu wkręta.

Druga strefa rozporowa

W celu bezpiecznego
zamocowania w ścianie
ośłonowej

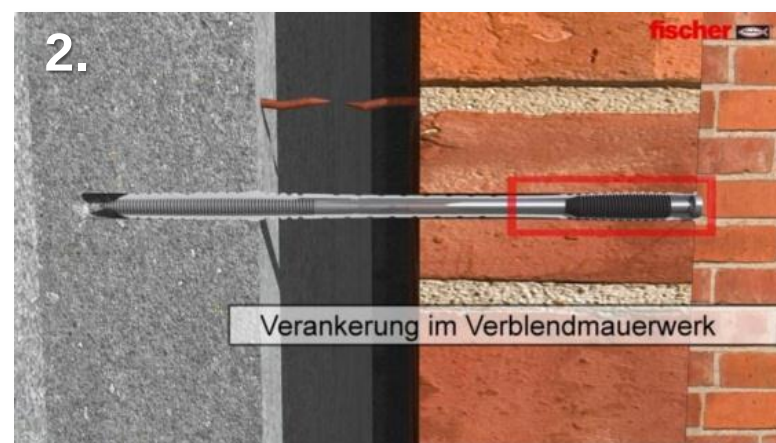
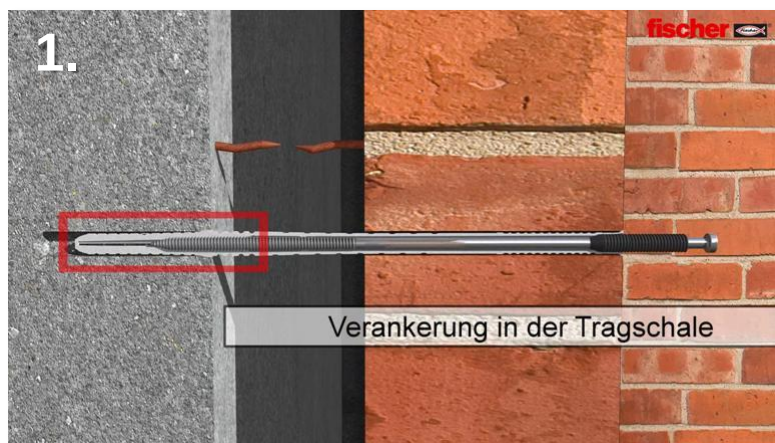




100 % Bezpieczeństwa przy montażu

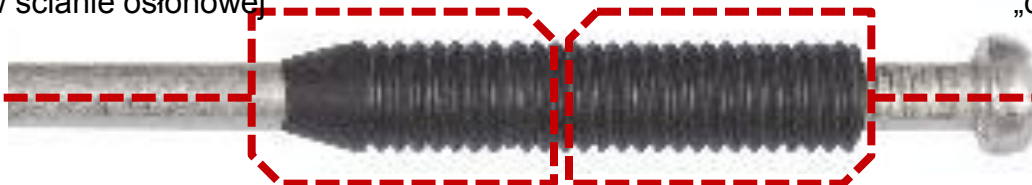
Nośne podłoże zostanie natychmiast rozpoznane:

jeśli kotwa nie rozpręży się, to druga strefa w ścianie osłonowej nie zostanie aktywowana → kotwa w ogóle nie będzie mogła zostać osadzona!



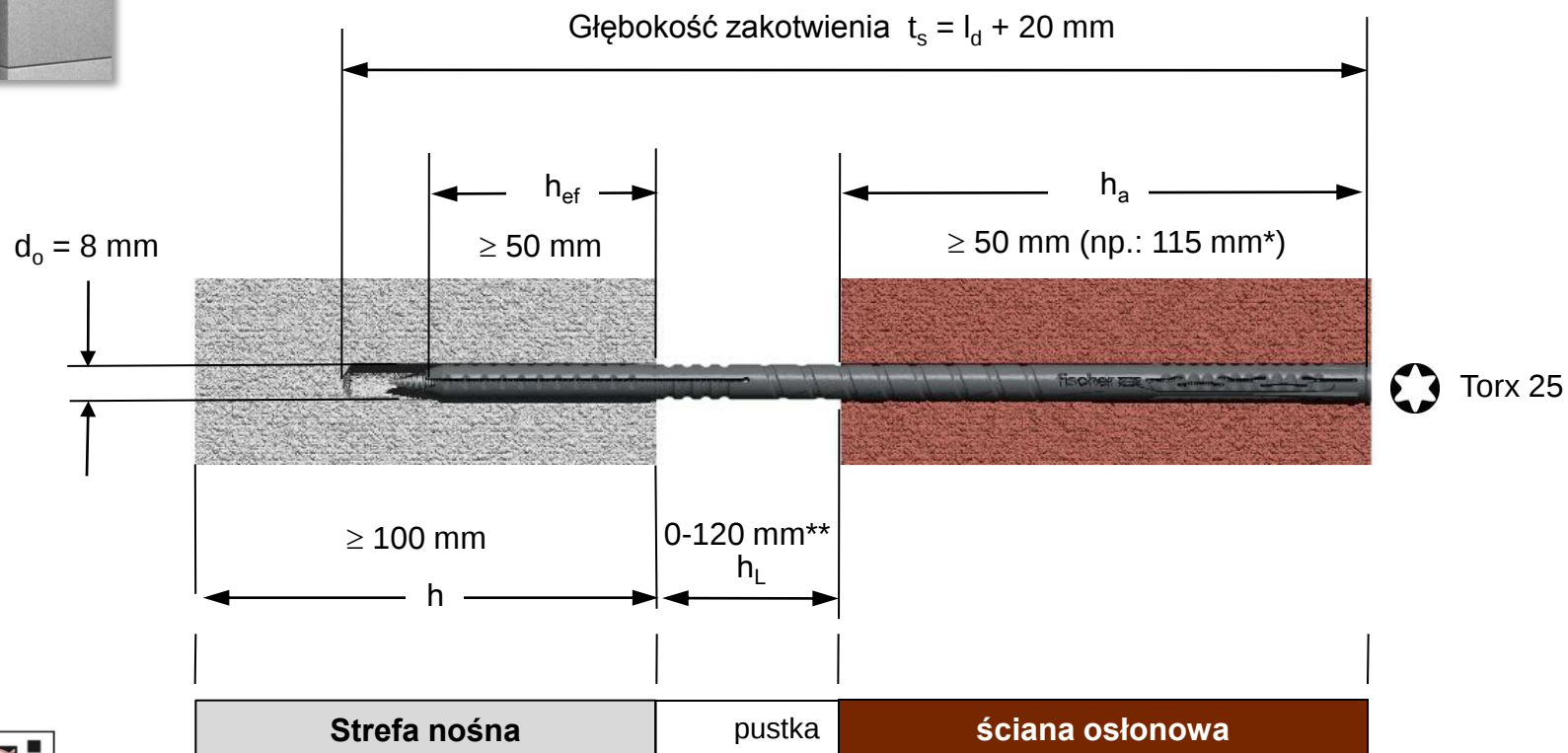
↑ Równoległe rowkowanie zapobiega przedwczesnemu rozprężeniu się kotwy w ścianie osłonowej

↑ Część nagwintowana zostaje aktywowana zaraz po tym jak wkręt „dociągnie”





Parametry montażowe

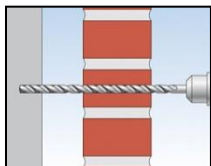


* Najbardziej rozpowszechnione ściany osłonowe w Niemczech

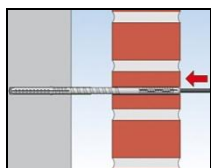
** 0-20 mm przy oszczędnym zastosowaniu ściany osłonowej;
 20-120 mm przy standardowej ścianie 115 mm



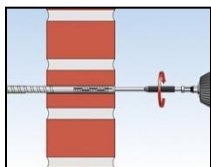
Montaż



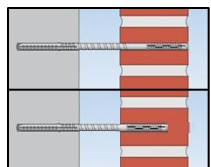
1. Wykonać otwór o średnicy 8 mm. Beton/cegła
pełna → wiercenie udarowe; pustaki → zaostrome wiertło do murów (specjalne wiertła zobacz akcesoria)



2. Wprowadzić wkręt do z mocowaniem do otworu, aż koszulka zagłębi się równo z powierzchnią ściany lub o 20 mm głębiej.

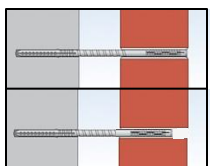


3. Wkręcać wkręt z gniazdem TX25 do momentu, aż łeb wkręta zagłębi się równo z powierzchnią. Przy ewentualnym głębszym osadzaniu zwracać uwagę na prawidłową głębokość wkręcania. **Przebieg montażu: wkręt powinien być wkręcany bez przerwy, jednym ciągiem!**



4. Osadzenie w środku cegły

5. Głębsze osadzenie w środku cegły



6. Osadzenie w spoinie

7. Głębsze osadzenie w spoinie



Kotwy VBS-M oraz VBS 8



VBS-M

- Mocowanie przeznaczone przede wszystkim do zastosowania przed dodatkowym ocieplaniem ścian
- Możliwe głębsze osadzenie i następnie szpachlowanie miejsc kotwienia
- Szybkie i oszczędne rozwiązanie
- Nie jest wymagane czyszczenie otworu
- Kotwienie zarówno w środku cegły jak i w spoinach



Kotwa VBS-M oraz VBS 8



VBS 8

- Szczególnie polecana w przypadku mocowań blisko krawędzi oraz klinkierowych ścian osłonowych
- Odpowiednia do starych i trudnych podłoży jak również do nieznanych podłoży murowych
- Mocowanie bezrozporowe nie powoduje odpryskiwania ani pęknięć
- Możliwość stosowania w spoinach



The quick façade repair for two-leaf cavity walls



VERSIONS

- zinc-plated steel
- stainless steel

BUILDING MATERIALS

- Facing masonry with and without an air layer

APPROVALS



ADVANTAGES

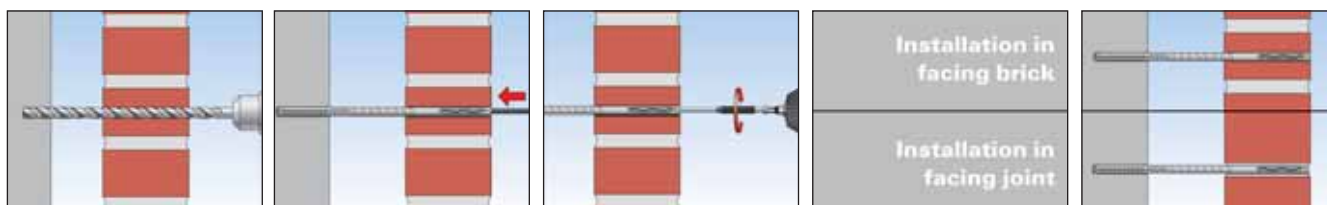
- The approved fixing in stone and in joints from at least 50 mm facing masonry provides a high degree of flexibility and security.
- Use in joints and with a low anchor depth of just 50 mm allows for a quick and economical installation.
- The small anchor rim and screw head allow for a surface-flush or deep-set installation.
- The drill hole can be retrospectively sealed so that it is no longer visible in the façade.
- A drip coil prevents condensate running into the load-bearing layer, thus preventing frost and corrosive damage.

APPLICATIONS

- VBS-M is especially suitable for applications where external thermal insulation composite systems (ETICS) are installed past to the façade repair.
- Retrospective repairs of two-leaf cavity walls in line with DIN 1053-1 and EN 845/846 as well as economy facings with DIN 18515.

FUNCTIONING

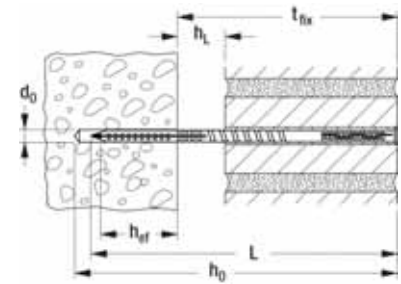
- The remedial wall tie VBS-M is set in the load-bearing layer and into facing masonry using push-through installation.
- In accordance with the approval, no drill hole cleaning is required.
- The two expansion zones in the load-bearing layer and in the facing masonry ensure a secure fixation.
- The plug doesn't fix into the facing masonry until the head grips into the load-bearing layer. This ensures the very best installation safety.



TECHNICAL DATA



Remedial wall tie **VBS-M**



	zinc-plated steel	stainless steel	Max. shell distance at 115 mm facing masonry, flush installation	Max. shell distance at 115 mm facing masonry, 20 mm sunk installation	Facing masonry + cavity	Drill diameter	Drill hole depth	Effect. anchoring depth	Anchor length	Sales unit
	Art.-No.	Art.-No.	[mm]	[mm]	t _{fix} [mm]	d ₀ [mm]	h ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	[pcs]
Item	gvz	A4								
VBS-M 8 x 120	514243	—	20*	—	70	8	140	50	120	100
VBS-M 8 x 120	—	514236	20	—	70	8	140	50	120	100
VBS-M 8 x 185	514244	514237	20	40	135	8	205	50	185	100
VBS-M 8 x 205	514245	—	40	40	155	8	225	50	205	100
VBS-M 8 x 205	—	514238	40	60	155	8	225	50	205	100
VBS-M 8 x 225	514246	—	60	80	175	8	245	50	225	100
VBS-M 8 x 225	—	514239	40	60	175	8	245	50	225	100
VBS-M 8 x 245	514247	—	60	100	195	8	265	50	245	100
VBS-M 8 x 245	—	514240	80	100	195	8	265	50	245	100
VBS-M 8 x 265	514248	—	100	120	215	8	285	50	265	100
VBS-M 8 x 265	—	514241	100	100	215	8	285	50	265	100
VBS-M 8 x 285	514249	—	100	140	235	8	305	50	285	100
VBS-M 8 x 285	—	514242	120	140	235	8	305	50	285	100

* Max. 20 mm mortar layer in the case of 50 mm thick economy facing.

The drill hole depth is to be adapted accordingly in the case of sunk installation of the anchor.

ACCESSORIES / DRILLS



SDS Plus IV 8/100/400



Masonry drill bit 8/100/400



SDS Plus II Pointer 8/400/460

Item	Art.-No.	Description	Sales unit [pcs]
SDS PLUS IV 8/100/400	517689	fischer Quattric drill bit with SDS fixture and short flute for drilling in concrete	1
Masonry drill bit 8/100/400	517690	fischer masonry drill bit with SDS fixture and short flute, ground sharp, for rotary drilling in perforated brick and in the bed joint	1
SDS Plus II 8/400/460	503936	fischer hammer drill bit for drilling in concrete and in the facing brick	1

ACCESSORIES / BITS



FPB TX 15/5 long



Star recess TX

Item	Art.-No.	Description	Sales unit [pcs]
FPB TX 15/5 long	517693	fischer Profi-Bit long, which can be extended to 50 mm bit, allows for deep setting in stone and in the bed joint	5
FPB TX25/10	507728	fischer Profi-Bit	10