

Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego EJOT FP
Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

przeznaczenie i zakres stosowania:

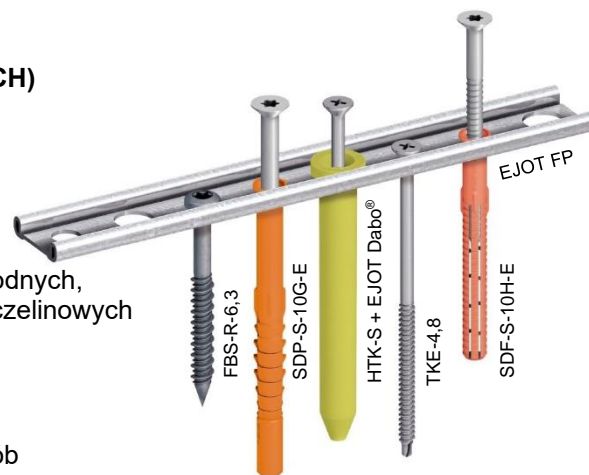
- mocowanie liniowe termoizolacji poprzez hydroizolację
- w systemach membran klejonych
- mocowanie liniowe obwodowe hydroizolacji do atyki
- na podkonstrukcjach ze stali, drewna, materiałów drewnopochodnych, betonu, betonu komórkowego, podłoży murowych pełnych i szczelinowych
- na dachach płaskich (EAD 030351-00-0402)
- ETA-07/0013

transport i przechowywanie:

- w oryginalnych opakowaniach, w sposób zabezpieczający wyrób przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych i promieniowania UV

informacje o bezpieczeństwie pracy:

- do montażu wymagane ogólnodostępne narzędzia budowlane
- wyrób nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa podczas stosowania i użytkowania w rozumieniu Rozporządzenia REACH



Tuleje HTK-S współpracują z wkrętami EJOT Dabo® typ:

TKR-4,8 – do zastosowań na podkonstrukcjach drewnianych oraz z blach stalowych $\geq 0,63$ [mm] $\leq 1,50$ [mm]

TKE-4,8 – do zastosowań na podkonstrukcjach drewnianych oraz z blach stalowych $\geq 0,63$ [mm] $\leq 1,50$ [mm]

VHT-R-4,8 – do zastosowań na podkonstrukcjach drewnianych oraz z blach stalowych $\geq 0,45$ [mm] $\leq 0,88$ [mm]

EJOT FP profil dachy współpracuje z wkrętami i łącznikami EJOT typ:

SW8-RT-4,8 – do zastosowań na podkonstrukcjach drewnianych oraz z blach stalowych $\geq 0,63$ [mm] $\leq 1,50$ [mm]

→ SW8-RT-4,8xL_s, L_s = 80, 100, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280

TKR-4,8 – do zastosowań na podkonstrukcjach drewnianych oraz z blach stalowych $\geq 0,63$ [mm] $\leq 1,50$ [mm]

→ TKR-4,8xL_s, L_s = 35, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300

TKE-4,8 – do zastosowań na podkonstrukcjach drewnianych oraz z blach stalowych $\geq 0,63$ [mm] $\leq 1,50$ [mm]

→ TKE-4,8xL_s, L_s = 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200

VHT-R-4,8 – do zastosowań na podkonstrukcjach drewnianych oraz z blach stalowych $\geq 0,45$ [mm] $\leq 0,88$ [mm]

→ VHT-R-4,8xL_s, L_s = 35, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200

FBS-R-6,3 – do zastosowań na podłożach betonowych

→ FBS-R-6,3xL_s, L_s = 35, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 220, 260, 300

SDF-S-10H-E – do zastosowań na podłożach betonowych i murowych

→ SDF-S-10HxL_s-E, L_s = 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220

SDP-S-10G-E – do zastosowań na podłożach z betonu komórkowego

→ SDP-S-10GxL_s-E, L_s = 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220

wzór do obliczenia wymaganej, minimalnej długości zestawu L:

$$L = h_D + h_{ef} \text{ [mm]}$$

gdzie:

h_D → grubość mocowanej termoizolacji

h → dystans minimum 25 mm

h_{ef} → minimalna głębokość zakotwienia
 w zależności od rodzaju podkonstrukcji:

dla wkrętów mocowanych do podkonstrukcji:

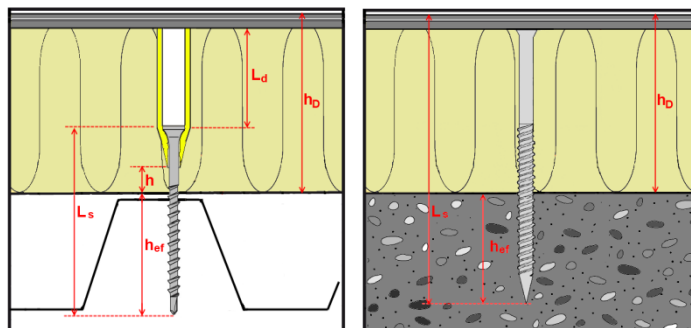
- stal: 25 [mm]

- drewno / beton: 30 [mm]

dla łączników SDF / SDP: 70 [mm]

L_d → długość użytkowa tulei $L_d = 90, 140$ [mm]

L_s → długość wkrętu L_s



$$L_d = h_D - h \text{ [mm]}$$

$$L_s = h_D + h_{ef} - L_d \text{ [mm]}$$

przykład: mocowanie termoizolacji o grubości $h_D = 120$ [mm] na podłożu stalowym o grubości 0,75 [mm]:

$$L_d = 120 - 25 = 95 \text{ [mm]} \rightarrow \text{HTK-Sx90}$$

$$L_s = 120 + 25 - 90 = 55 \text{ [mm]} \rightarrow \text{TKR-4,8x60 (zaokrąglamy w górę)}$$

$$L = h_D + h_{ef} = 120 + 25 = 145 \text{ [mm]} \rightarrow \text{HTK-S/TKR-120-90/60}$$

tabela 1: program doboru łączników dachowych w kombinacji: HTK-S + Dabo® TKR / TKE / VHT-R

grubość izolacji h _D [mm]	długość tulei L _d [mm]	długość wkrętu L _s [mm]	na podkonstrukcji stalowej 0,63 ÷ 1,50 mm	na podkonstrukcji stalowej 0,45 ÷ 0,88 mm	grubość izolacji h _D [mm]	długość tulei L _d [mm]	długość wkrętu L _s [mm]	na podkonstrukcji drewnianej
			opis produktu	opis produktu				opis produktu
120÷170	90	50÷100	HTK-S-90/TKR ¹⁾	HTK-S-90/VHT-R	120÷170	90	50÷100	HTK-S-90/VHT-R ¹⁾
170÷410	140	50÷300	HTK-S-140/TKR ¹⁾	HTK-S-140/VHT-R	170÷410	140	50÷200	HTK-S-140/VHT-R ¹⁾

¹⁾ kombinacje dostępne również z wkrętem Dabo® TKE-4,8

tabela 2: kombinacje łączników dachowych

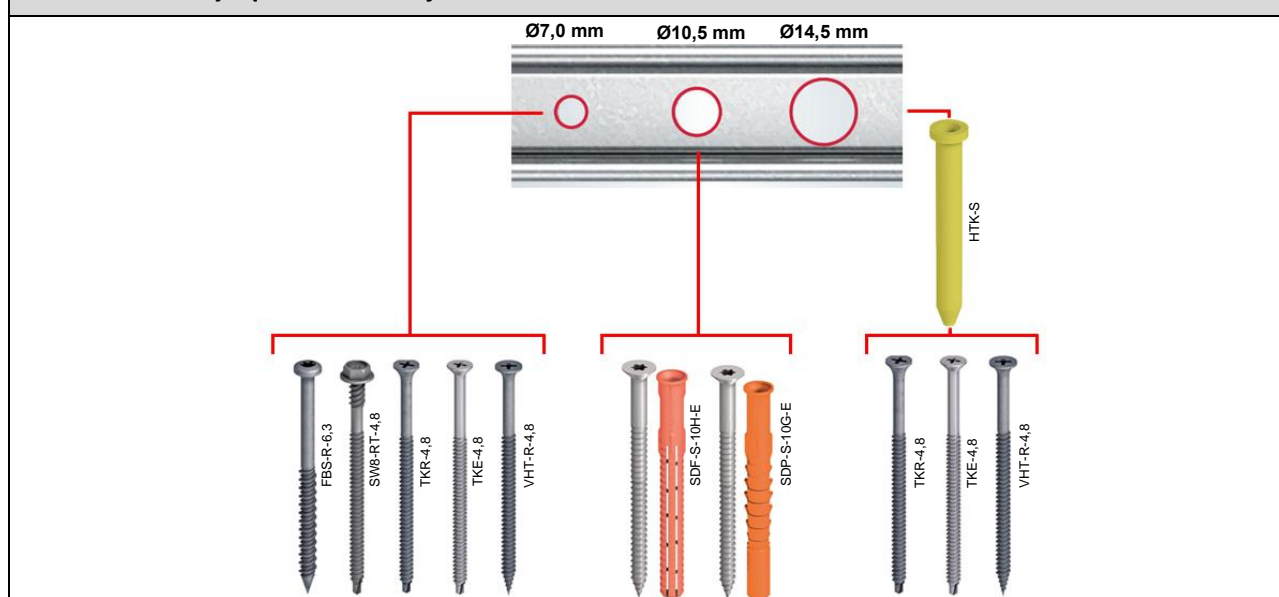


tabela 3: geometria łączników dachowych

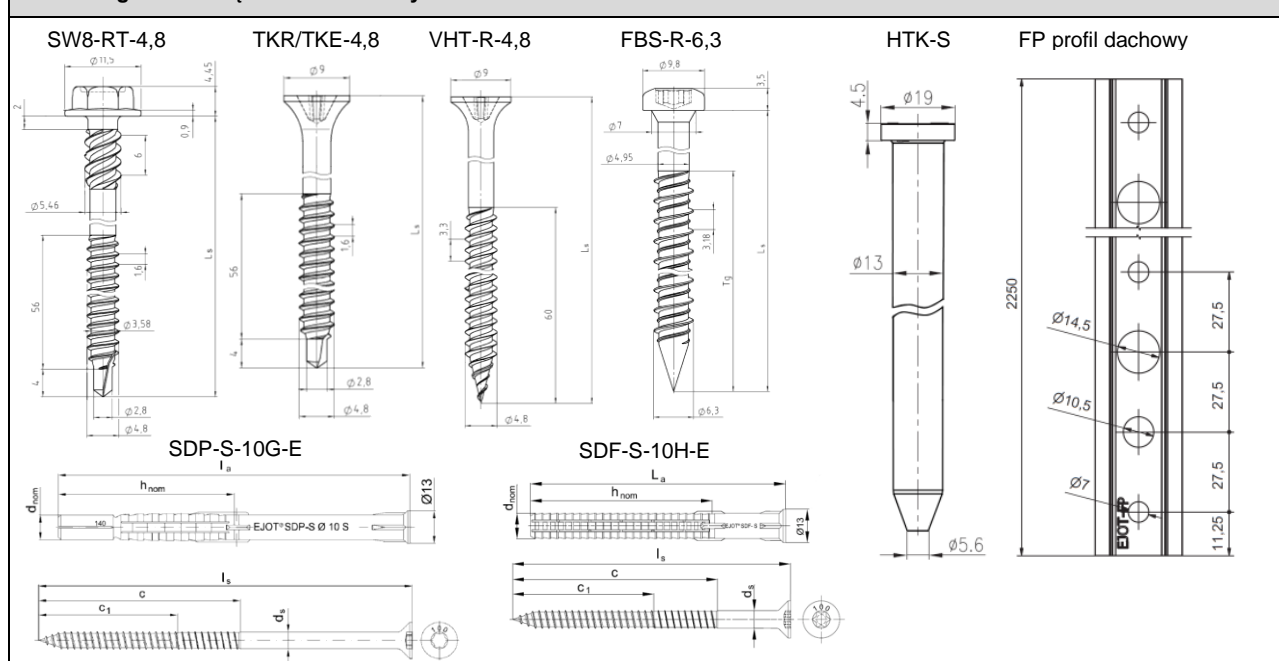


tabela 4: parametry montażowe na podstawie ETA-07/0013, ETA-10/0305, ETA-12/0502

wkręt	napęd	blacha stalowa		beton	beton komórkowy	podłoże murowe	drewno i materiały drewnopochodne
		0,45 ÷ 0,88 mm	0,63 ÷ 1,50 mm				
SW8-RT-4,8	SW8	-	✓	-	-	-	✓
TKR-4,8 / TKE-4,8	PH2	-	-	-	-	-	
VHT-R-4,8		✓	-	-	-	-	
FBS-R-6,3	T30	-	-	✓	-	-	
SDF-S-10H-E	T40	-	-	✓	✓	✓	
SDP-S-10G-E		-	-	-	✓	-	

tabela 5: montaż

wymagania:

Dobrać wkręt / łącznik do grubości mocowanej izolacji z zachowaniem minimalnej głębokości zakotwienia h_{ef} .

Włożyć wkręt / łącznik poprzez odpowiedni otwór w profilu dachowym FP.

Za pomocą wkrętarki i dedykowanego napędu zamocować wkręt / łącznik prostopadłe do podłoża.

Zamontowane profile powinny być przykryte paskami membrany i następnie zgrzane.

Kierunek układania profili FP powinien być prostopadły do poładowań blachy trapezowej, wyjątkiem jest mocowanie brzegowe.

dot. kombinacji z wkrętami Dabo®:

Zdecydowanym ruchem przebić hydroizolację skompletowanym łącznikiem poprzez odpowiedni otwór w FP profilu dachowym.

dot. kombinacji z wkrętami FBS-R oraz łącznikami SDF/SDP:

Wykonać otwór montażowy o odpowiedniej średnicy i na wymaganą głębokość wiercenia h_1 ($h_1 = h_{ef} + 10$ mm).

Otwór montażowy wyczyścić ze zwiercin za pomocą pompki.

dot. kombinacji z tuleją HTK-S:

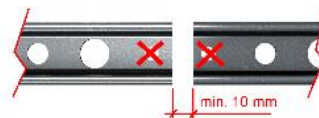
Zdecydowanym ruchem przebić hydroizolację skompletowanym łącznikiem poprzez odpowiedni otwór w FP profilu dachowym.

zalecenia:

Pozostawić przerwę ok. 10 mm pomiędzy sąsiednimi profilami FP.

Unikać mocowania łączników w skrajnych otworach profilu FP.

Końce profili zaleca się owinać paskiem membrany dachowej i następnie zgrzać.



Uwaga: EJOT nie dopuszcza obcinania końcówek wkrętów łączników dachowych po ich zamocowaniu.

Wyrób należy stosować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej na podstawie obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych oraz wymagań dokumentu odniesienia.