

Instrukcja stosowania i obsługi wyrobu budowlanego EJOT HTK 2G-50 + EJOT Dabo®
Informacja dotycząca Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

przeznaczenie i zakres stosowania:

- mocowanie termoizolacji poprzez hydroizolację na dachach płaskich (EAD 030351-00-0402)
- na podkonstrukcjach stalowych, drewnianych i drewnopochodnych
- 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 2G-50 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]
 → 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

wzór do obliczenia wymaganej, minimalnej długości zestawu L:

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

gdzie:

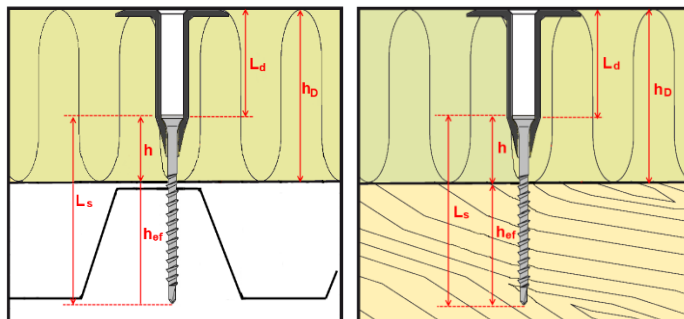
h_D → grubość mocowanej termoizolacji

h_{ef} → minimalna głębokość zakotwienia w zależności od rodzaju podkonstrukcji:
 - stal: 25 [mm]
 - drewno: 30 [mm]

h → odstęp zapewniający prawidłową pracę łącznika teleskopowego, zalecane wielkości:
 - dla EPS: 25 [mm]
 - dla MW: 35 [mm]

L_s → długość wkrętu L_s

L_d → długość użytkowa tulei $L_d = 15, 35, 55, 95, 115, 145, 185, 225, 275, 325$ [mm]



$h_{ef} = \text{min. } 25 \text{ mm}$
 $h = \text{min. } 25 \text{ mm}$ - zalecany odstęp dla płyt termoizolacyjnych EPS
 $h = \text{min. } 35 \text{ mm}$ - zalecany odstęp dla płyt termoizolacyjnych MW

przykład 1: mocowanie termoizolacji EPS o grubości $h_D = 120$ [mm] na podłożu stalowym o grubości 0,75 [mm]:

$L_d = h_D - h = 120 - 25 = 95$ [mm] → **HTK 2G-50x95** (zaokrąglamy w dół)

$L_s = h_D + h_{ef} - L_d = 120 + 25 - 95 = 50$ [mm] → **TKR-4,8x50** (zaokrąglamy w górę)

sprawdzenie: $h_D = 120$ [mm] $\leq L_d + L_s - h_{ef} = 95 + 50 - 25 = 120$ [mm] → **HTK 2G-50/TKR-120-95/50**

przykład 2: mocowanie termoizolacji MW o grubości $h_D = 120$ [mm] na podłożu stalowym o grubości 0,75 [mm]:

$L_d = h_D - h = 120 - 35 = 85$ [mm] → **HTK 2G-50x85** (zaokrąglamy w dół)

$L_s = h_D + h_{ef} - L_d = 120 + 25 - 85 = 60$ [mm] → **TKR-4,8x60** (zaokrąglamy w górę)

sprawdzenie: $h_D = 120$ [mm] $\leq L_d + L_s - h_{ef} = 85 + 60 - 25 = 120$ [mm] → **HTK 2G-50/TKR-120-85/60**

tabela 1: program doboru łączników dachowych w kombinacji: EJOT HTK 2G-50 + Dabo® TKR / TKE / VHT-R			
wkreć	blacha stalowa		drewno i materiały drewnopochodne
	0,45 ÷ 0,88 mm	0,63 ÷ 1,50 mm	
Dabo® TKR-4,8 / Dabo® TKE-4,8	-	✓	✓
Dabo® VHT-R-4,8	✓	-	

tabela 2: geometria łączników dachowych		
<p>EJOT Dabo® TKR / TKE-4,8 x L_s</p>	<p>EJOT Dabo® VHT-R-4,8 x L_s</p>	<p>EJOT® HTK 2G-50 x L_d</p>

tabela 3: parametry montażowe	
wkreć	napęd
Dabo® TKR-4,8 / Dabo® TKE-4,8	PH2
Dabo® VHT-R-4,8	

tabela 4: montaż
<ol style="list-style-type: none"> 1. Włożyć wkreć do tulei; zestaw dobrany do grubości mocowanej termoizolacji z zachowaniem minimalnej głębokości zakotwienia h_{ef}. 2. Zdecydowanym ruchem przebić hydroizolację skompletowanym łącznikiem. 3. Za pomocą wkrętarki i dedykowanego napędu (PH2) zamocować łącznik prostopadle do podłoża, co pozwoli na prawidłową pracę systemu teleskopowego. 4. Prawidłowe zamocowanie to zlicowanie się talerzyka tulei z pokryciem / hydroizolacją. <p><i>Uwaga: EJOT nie dopuszcza obcinania końcówek wkrętów łączników dachowych po ich zamocowaniu.</i></p>

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