

ZÁZNAM z merania únosnosti kotiev

21.09.2022
Prítomní: Csajka Roland – EJOT Slovakia, s.r.o.
Stavba: DDS – Slatinka, Haličská, LUČENEC
Staré vrstvy: 30 – 70 mm
Typ spodnej konštrukcie: betón
Skúšaná kotva: JBS-R-7,5 x 130 mm
Meracie zariadenie: ťahový prístroj EJOT s príslušenstvom
Ostatné vybavenie: príklepová vrtačka
vrták SDS PLUS 5,5 mm

Vlastná skúška na vytrhnutie:

Kotva osadená do otvoru podľa dispozície výrobcu vrtákom o priemere 5,5 mm, bola cez oceľovú podložku namáhaná neprerušovaným ťahom. K vytiahnutiu došlo pri hodnotách, ktoré sú uvedené k jednotlivým meraniam v nasledujúcej tabuľke:

Číslo merania (n)	F – Sila pri vytrhnutí (kN)
1	1,90
2	2,40
3	5,00
4	3,80
5	1,20
6	3,20
Celkom n = 6 meraní	Celkom F = 17,50

Vyhodnotenie skúšky:

Stredná kotevná sila: $F' = F / n$
 $F' = 17,50 / 6$
 $F' = 2,91 \text{ kN}$

Záver:

Kotvenie skrutkou s označením JBS-R-7,5 x 130 mm, z hľadiska hodnôt únosnosti nameraných pri výtahových skúškach, **J E M O Ž N É** v danom prípade použiť pre účely kotvenia strešného plášt'a, za predpokladu dodržania všetkých montážnych podmienok stanovených výrobcou kotevných prvkov.

Vo vašom prípade je nutné použiť skrutku JBS-R-7,5 x 150 mm a tanierovú podložku EcoTek 50 x 225 mm. (TI – 240 mm)

v Košiciach, 23.09.2022

Csajka Roland – 0911 644 080

UPOZORNENIE:

Tento záznam slúži len ako informácia pre realizačnú firmu k použitiu danej skúšanej kotvy.

Nie je v súlade s normou ETAG 006, platnou od 1.4.2010, ktorá pojednáva o expertnom posúdení mechanicky kotvených strešných hydroizolačných pružných membrán, k vykonávaniu ťahových skúšok.