

Schéma střechy



Identifikační údaje stavby

Stavba - objekt : Domov mládeže Karlovy Vary Pavilon A1 - střecha
Adresa místa stavby : Lidická 590/38, 36001 Karlovy Vary - Dražovice, Česko
Poznámka :

Zadavatel - objednatel

Adresa : Ing. Ivo Horych
Realizace :

Technické údaje o střeše

Skladba střechy stávající : betonový stropní panel + keramzitový zásyp + nadbetonávka z mazaniny
tl. cca 50mm + EPS tl. 40mm + souvrství asfaltových pasů tl. cca 30mm
Skladba střechy budoucí : stávající skladba + EPS 100, nebo PIR tl. 100mm + PVC folie

Navrhovaný spojovací prvek - kotva

Zvolený typ kotvy : teleskop ATK - 63-085 + TC -63160
Nosný podklad : všechny betonové konstrukce
Osová odolnost Rc [kN] : 1,66
podle certifikátu č. : ETA-19/0016 ze dne 4.3.2019
Poznámka : kotvení s předvrtáním bez příklepu vrtákem Ø5mm

Další doplňkové údaje

Návrhové zatížení na kotvení norma dovoluje 0,4 kN.
Počet kotev a zda mají kotvy dostatečné hodnoty by měl posoudit statik.
Protokol byl vyhotoven dle řídicího pokynu pro evropská technická schválení ETAG 006.

Výpis naměřených hodnot

číslo zkoušky	naměřená výtažná zkouška [kN]	Poznámka
1	1,400	kotvení s předvrtáním bez přiklepu vrtákem Ø5mm
2	0,800	kotvení s předvrtáním bez přiklepu vrtákem Ø5mm
3	1,900	kotvení s předvrtáním bez přiklepu vrtákem Ø5mm
4	1,400	kotvení s předvrtáním bez přiklepu vrtákem Ø5mm

Vyhodnocení zkoušek

Průměrná hodnota $X = 1,375$ kN
Součinitel bezpečnosti $v = 3,00$

Návrhové zatížení F_{adm} [kN]
0,458

Typ zkoušeného prvku

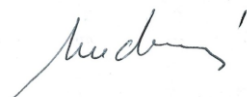
Typové označení : TC - šroub do betonu

Způsob provedení zkoušky (aplikace kotev...)

Popis : Hloubka kotvení 40mm
zkouška provedena bez odkrytí stávající skladby

Za TOP KRAFT CZ vyhodnotil : Tomáš Medřický

Podpis :



dne : 23.1.2024