

Technický list

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Kotva na upevnenie tepelnoizolačných dosiek s európskym technickým schválením pre zápusťnú alebo povrchovú montáž



Charakteristika

- Aplikácia**
- exteriér
 - pre betón, plné a dierované stavebné materiály, pórovitý ľahký betón, pórobetón, kategória použitia A, B, C, D, E
 - nevhodné pre zápusťnú montáž pri soklových izolačných doskách

Vlastnosti

- tanier a puzdro kotvy z plastu, skrutka kotvy z pozinkovanej ocele
- zápusťná montáž do izolačného materiálu pre zabránenie prekresľovaniu kotvy
- hodnota Chi 0,002 W/K príp. 0,001 W/K v závislosti od druhu montáže
- univerzálna rozperná zóna pre veľmi široké spektrum podkladov
- vysoké hodnoty charakteristického zaťaženia
- automatická kontrola osadenia pri zápusťnej montáži
- zápusťná montáž je možná bez produkcie prachu vznikajúceho frézovaním

Formát

- Ø 8 mm
- priemer tanierika: 60 mm

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Nosnosť taniera kotvy	EOTA TR 26	2,08 kN	
Tuhosť taniera	EOTA TR 26	0,6 kN/mm	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

Podklad

Požiadavky

Podklad musí mať dostatočnú únosnosť pre použitie kotiev.

Charakteristické únosnosti v ťahu sú uvedené v schválení kotvy. V prípade odchýlok od podkladov definovaných v danom dokumente, najmä pokiaľ ide o geometriu, objemovú hmotnosť alebo pevnosť v tlaku, je nutné vykonať skúšky na mieste stavby.

Príprava

Izolačné dosky ukladať pritlačením na pripravený podklad vo väzbe, v radoch zdola nahor, v rovine a dorazené k sebe. Po zatvrdnutí lepidla nasleduje dodatočné upevnenie izolačných dosiek.

Technický list

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Spracovanie

Teplota spracovania najnižšia teplota podkladu a vzduchu: 0 °C

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

podľa objektu

Na overenie množstva kotiev na m² je potrebné vypracovať kotevný plán s určením staticky potrebného množstva kotiev v závislosti od podkladu a aplikovaného kontaktného zatepľovacieho systému.

Aplikácia

Kotvy sa do plochy izolačnej dosky osadia podľa kotevného plánu. Vrtákom (s priemerom 8 mm) vyvrtajte do steny potrebné diery kolmo na povrch izolácie.

Do plných stavebných materiálov vrtajte s príklepom, perforované stavebné materiály a pórobetón bez príklepu. Do perforovaných stavebných materiálov sa dá vrtáť s príklepom iba na základe predchádzajúcich skúšok, po posúdení únosnosti kotiev. Pri vrtaní do plného stavebného materiálu dbajte na to, aby sa z diery axiálnym pohybom vrtáka dopredu a dozadu odstránil vyvrtaný prach. Pri vrtaní dier dodržiavajte predpísané osovú a okrajovú vzdialenosť. Eventuálne prítomná výstuž sa nesmie poškodiť. Kotvy osadiť pomocou montážneho nástroja a vhodného akumulátorového vrtacieho skrutkovača s upínacím skľučovadlom (nie s upínaním SDS).

Povrchová montáž:

betón, murivo, porézny ľahčený betón (kategória použitia A, B, C, D):

hĺbka vyvrtanej diery ≥ 35 mm, hĺbka ukotvenia ≥ 25 mm

pórobetón (kategória použitia E):

hĺbka vyvrtanej diery ≥ 75 mm, hĺbka ukotvenia ≥ 65 mm

Skrutku zaskrutkujte do kotvy vhodným Torx30 bitom. Keď tanier kotvy lícuje s povrchom izolačného materiálu, ukončiť jej osádzanie. Uzatvorte tanier hmoždinky zátkou.

Pri upevňovaní dosiek z minerálnej vlny je možné kombinovať hmoždinky Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 s rozširovacími podložkami Sto-Dübelkombischeiben. Za týmto účelom sa ešte pred montážou kotvy nasunie na jej dierku príslušná podložka.

Bodový koeficient prestupu tepla (hodnota Chi): 0,002 W/K v prípade hrúbky izolačného materiálu 60-400 mm.

Zápusťná montáž:

betón, murivo, porézny ľahčený betón (kategória použitia A, B, C, D):

hĺbka vyvrtanej diery ≥ 50 mm, hĺbka ukotvenia ≥ 25 mm

pórobetón (kategória použitia E):

hĺbka vyvrtanej diery ≥ 90 mm, hĺbka ukotvenia ≥ 65 mm

Skrutku zaskrutkujte do kotvy vhodným skrutkovačom a pomocou príslušného montážneho náradia. Keď bude tanierik tesne priliehať k povrchu izolačného

Technický list

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

materiálu, ukončíte usádzanie. Tanierik kotvy prekryte zátkou. Izolačný materiál kontaktného zatepľovacieho systému musí byť rovnaký ako materiál z ktorého sú vyrobené zátky.

Na pripevnenie dosiek minerálnej vlny je možné použiť kombináciu kotiev Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 a zápusných tanierov kotiev Sto-Dübelversenksteller. Za týmto účelom sa ešte pred montážou kotvy nasunie na jej driek príslušná podložka a pevne sa spojí s tanierom kotvy. Montáž sa vykonáva bez kotiev Sto-Thermodübel II MT.

Bodový koeficient prestupu tepla (hodnota Chi): 0,001 W/K v prípade hrúbky izolačného materiálu 80-400 mm.

Ďalšia povrchová úprava sa musí vykonať najneskôr 6 týždňov po osadení kotiev.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

príslušenstvo:
Sto-Thermodübel II MT (montážny nástroj)
Sto-Thermodübel MTK (sada náhradných dielov)

Sto-Thermodübel VE (uzatvárací prvok)
Sto-Thermodübel Rondell PS biely
Sto-Thermodübel Rondell PS sivý
Sto-Thermodübel Rondell MW

Dodávka

Farebný odtieň žltý

Balenie kartón

Certifikáty / schválenia

ETA-04/0023	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 a Sto-Schraubdübel S UEZ 8 Európske technické posúdenie
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS a StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Európske technické posúdenie
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (minerálna vlna/minerálna vlna-L a StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Európske technické posúdenie
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS a StoLevell Uni) Európske technické posúdenie
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS a StoLevell FT) Európske technické posúdenie
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L a StoLevell FT) Európske technické posúdenie
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Európske technické posúdenie
ETA-17/0706	StoTherm Basic minerálna vlna/minerálna vlna-L

Technický list

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

	Európske technické posúdenie
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Európske technické posúdenie

Označenie

Produktová skupina Príslušenstvo ETICS

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk