

Technický list

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Hmoždinka pro připevňování izolačních desek, s evropským technickým certifikátem pro zapuštěnou montáž nebo montáž v úrovni plochy fasády



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- pro beton, plně i děrované stavební materiály, mezerovitý lehký beton, pórobeton, kategorie užití A, B, C, D, E
- nevhodné pro prohloubenou montáž u izolačních desek soklu

Vlastnosti

- talířek a pouzdro hmoždinky z plastu, šroub hmoždinky z pozinkované oceli
- možnost zapuštěné montáže v izolačním materiálu pro zabránění prokreslení hmoždinek
- hodnota Chi 0,002 W/K, resp. 0,001 W/K v závislosti na druhu montáže
- univerzální rozpěrná zóna pro velmi široké spektrum podkladů
- vysoké hodnoty charakteristického zatížení
- automatická kontrola usazení při zapuštěné montáži
- možnost zapuštěné montáže bez prachu z frézování

Formát

- Ø 8 mm
- průměr talířku: 60 mm

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Nosnost talířku hmoždinky	EOTA TR 26EOTA TR 26	2,08 kN	
Tuhost talíře	EOTA TR 26	0,6 kN/mm	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky

Podklad musí mít dostatečnou nosnost pro použití hmoždinek.

Charakteristické nosnosti v tahu naleznete ve schválení hmoždinky. V případě odchylek od podkladů definovaných ve schválení, zejména ohledně geometrie, objemové hmotnosti nebo pevnosti v tlaku, je nutné provést pokusy na staveništi.

Technický list

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Příprava

Izolační desky upevňujte na připravený podklad ve spojení, zdola nahoru, zarovnané, aby lícovaly, v rovině, s dotykem natěsno, na připravený podklad. Po vytvrdnutí lepidla se provádí dodatečné připevnění izolačních desek.

Zpracování

Teplota při zpracování nejnižší teplota podkladu a vzduchu: 0 °C

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

podle objektu

Pro propočítání počtu hmoždinek na m² je zapotřebí vytvořit prováděcí plán se zjištěním staticky potřebného počtu hmoždinek v závislosti na podkladu a instalovaném kombinovaném tepelně izolačním systému.

Nanášení

Hmoždinky rozmístěte na ploše izolační desky podle schématu. Vrtákem (průměru 8 cm) vyvrtejte do stěny potřebné otvory kolmo k povrchu izolačního materiálu.

Do plných stavebních materiálů vrtejte s přiklepem, do děrovaných stavebních materiálů a pórobetonu bez přiklepu. Do děrovaných stavebních materiálů lze vrtat s přiklepem pouze tehdy, pokud byly předem při pokusech ověřeny účinky na nosnost hmoždinek. Při vrtání do plných stavebních materiálů je třeba dbát na to, aby se prášek z vrtání odstraňoval z otvoru axiálním pohybem ven a dovnitř. Při vrtání otvoru je třeba dodržet předepsané vzdálenosti os i okrajů. Případné výztuže se nesmí poškodit. Nasaďte hmoždinku montážním nástrojem a vhodným akumulátorovým šroubovákem s čelistovým sklíčidlem (ne s upínáním SDS).

montáž v jedné rovině s povrchem:

Beton, zdivo, mezerovitý lehký beton (kategorie využití A, B, C, D):

Hloubka vrtaného otvoru ≥ 35 mm, hloubka ukotvení ≥ 25 mm

pórobeton (kategorie využití E):

Hloubka vrtaného otvoru ≥ 75 mm, hloubka ukotvení ≥ 65 mm

Vrut hmoždinky zašroubujte vhodným šroubovákem s bitem Torx30. Ukončete usazování, jakmile talířek hmoždinky lícuje s povrchem izolace. Talířek hmoždinky uzavřete zátkou.

Při upevnění desek z minerální vlny lze hmoždinku Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 kombinovat s podložkami Sto-Dübelkombischeiben. Při tom se před montáží hmoždinky zasouvá příslušná podložka přes dírk hmoždinky.

Bodový koeficient prostupu tepla (hodnota χ_i): 0,002 W/K při tloušťce izolace 60-400 mm.

montáž v zapuštěné poloze:

Beton, zdivo, mezerovitý lehký beton (kategorie využití A, B, C, D):

Hloubka vrtaného otvoru ≥ 50 mm, hloubka ukotvení ≥ 25 mm

pórobeton (kategorie využití E):

Hloubka vrtaného otvoru ≥ 90 mm, hloubka ukotvení ≥ 65 mm

Vrut hmoždinky zašroubujte vhodným šroubovákem a montážním nářadím.

Technický list

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Ukončete usazování, jakmile dorazová podložka lícuje s povrchem izolace. Talířek hmoždinky přikryjte kotoučem. Izolační materiál kontaktního zateplovacího systému a materiál kotoučů musí být shodné.

Pro upevnění desek z minerální vlny lze kombinovat hmoždinku Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 s talířkem Sto-Dübelversenksteller. Při tom se před montáží hmoždinky zasouvá příslušná podložka přes dřív hmoždinky a pevně se spojuje s talířkem hmoždinky. Montáž se provádí bez hmoždinky Sto-Thermodübel II MT.

Bodový koeficient prostupu tepla (hodnota χ): 0,001 W/K při tloušťce tepelně izolačního materiálu 80-400 mm.

Překrývání dalšími vrstvami musí proběhnout nejpozději 6 týdnů po montáži hmoždinek.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

příslušenství:
Sto-Thermodübel II MT (montážní nástroj)
Sto-Thermodübel MTK (sada náhradních dílů)

Sto-Thermodübel VE (uzavírací prvek)
Sto-Thermodübel Rondell PS bílý
Sto-Thermodübel Rondell PS šedý
Sto-Thermodübel Rondell MW

Dodání

Odstín žlutý

Obal karton

Posouzení / certifikáty

ETA-04/0023	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 a Sto-Schraubdübel S UEZ 8 Evropské technické posouzení
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS a StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) Evropské technické posouzení
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS a StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Evropské technické posouzení
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L a StoLevell Classic) Evropské technické posouzení
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L a StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Evropské technické posouzení
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS a StoLevell Uni) Evropské technické posouzení
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS a StoLevell FT) Evropské technické posouzení

Technický list

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L a StoLevell FT) Evropské technické posouzení
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Evropské technické posouzení
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Evropské technické posouzení
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Evropské technické posouzení

Označení

Skupina výrobků

Příslušenství pro VKZS

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz