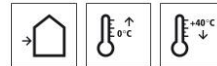


## Tehnički list

# Sto-Schraubdübel H 60

Učvršćivač izolacijskih ploča



### Karakteristika

<b>Primjena</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izvana</li> <li>• za drvo, pločaste materijale</li> <li>• za limove debljine do 0,75 mm</li> <li>• za pričvršćenje izolacijskih ploča u ravnini u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju</li> <li>• za upušteno pričvršćenje izolacijskih ploča u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju</li> </ul>
-----------------	--

<b>Svojstva</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• upuštena montaža u EPS-u kako bi se izbjeglo ocrtanje pričvrsnice</li> <li>• upuštena montaža bez prašine</li> </ul>
-----------------	---

<b>Format</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promjer navoja vijka: 6 mm</li> <li>• promjer diska: 60 mm</li> <li>• vijčani pogon Torx TX25</li> <li>• duljina: 80 mm do 300 mm</li> </ul>
---------------	---

### Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Koeficijent prolaska topline usmjeren na točku (CHI vrijednost)	in Anlehnung an EOTA TR 025	0,002 W/K	oberflächenbündige Montage Dämmstoffstärke 40-260mm
Koeficijent prolaska topline usmjeren na točku (CHI vrijednost)	in Anlehnung an EOTA TR 025	0,001 W/K	versenkte Montage Dämmstoffstärke 60-280mm

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

### Podloga

<b>Zahtjevi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podloga mora biti dovoljno nosiva za uporabu pričvrsnica.</li> <li>- Provjerite jesu li izolacijski materijal i podloga prikladni za uporabu pričvrsnice.</li> <li>- Ako podloga ne odgovara opisanom dopuštenju za pričvrsnice, pokušajem</li> </ul>
-----------------	--

## Tehnički list

# Sto-Schraubdübel H 60

izvlačenja na gradilištu valja provjeriti nosivost pričvrsnice.

### Priprema

1. Pripremite podlogu.
2. Postavljanje izolacijskih ploča: u slogu, odozdo prema gore, poravnato, ravno i pritisnuto u spoju.
3. Ako je upotrijebljeno lijepilo: pustite da se stvrdne.
4. Izolacijske ploče pričvrstite pričvrstnicama.

### Uporaba

#### Temperatura pri uporabi

temperatura podloge i zraka:  
 minimalna temperatura: 0 °C  
 maksimalna temperatura: +40 °C

#### Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

ovisno o objektu

kom./m<sup>2</sup>

Za dokaz količina pričvrsnica po m<sup>2</sup> valja izraditi plan izvedbe uz utvrđivanje statički potrebnih količina pričvrsnica ovisno o podlozi i kompozitnom sustavu za toplinsku izolaciju koji valja postaviti.

#### Nadogradnja slojeva

Prema dopuštenju odabranog kompozitnog sustava za toplinsku izolaciju.

#### Aplikacija

Potreban alat i uređaji:

- montaža u ravnini površine: vijčano, Torx25
- upuštena montaža: vijčano, alat za montažu Sto-Thermodübel II MT, Sto-Thermodübel Rondell

Napomene za pričvrsnice:

- Pričvrsnice postavite u izolacijsku ploču u skladu s njihovim rasporedom.

Montaža u razini s površinom, svi izolacijski materijali:

1. Pričvrstnicu uvrćite u bušotinu tako da disk za pričvrsnice nalegne na površinu izolacijskog materijala.
2. Disk za pričvrsnice zatvorite završnim elementom Sto-Thermodübel VE.

Upuštena montaža, samo EPS od debljine izolacijskog materijala od 80 mm:

1. Pričvrstnicu uvrćite alatom za montažu sve dok granična pločica alata za montažu ne nalegne na površinu izolacijskog materijala.
2. Disk za pričvrsnice pokrijte rondelom Sto-Thermodübel Rondell. Izolacijski materijal i materijal rondele Sto-Thermodübel Rondell moraju se podudarati.

Opcijski postavite Sto-Dübelkombischeiben:

1. Pričvrsnice kombinirajte s diskovima Sto-Dübelkombischeiben kako biste

## Tehnički list

# Sto-Schraubdübel H 60

---

povećali promjer diska. Prije nego što se pričvrsnica montira, iznad tijela pričvrsnice utaknite Sto-Dübelkombischeibe.

Montaža u razini s površinom ili upuštena montaža, svi izolacijski materijali:  
- Pričvršćivanje za podloge od punog drva prema popisu u nastavku. Dubina uvrtnja min. 35 mm.

U slučaju pričvršćivanja u oplatu Sto-Schraubdübel H 60 moraju se zavrnuti tako da vrh za bušenje strši najmanje 10 mm izvan oplata. Prilikom pričvršćivanja kroz oplatu u rebra odnosno stalke mora se odabrati dulji Sto-Schraubdübel H 60 u skladu s debljinom oplata.

Podloge moraju biti dovoljno dimenzionirane za pričvršćivanje kompozitnog sustava za toplinsku izolaciju pomoću pričvršćivih sredstava, uzimajući u obzir potrebne razmake od rubova u skladu s tehničkim građevinskim propisima za drvogradnju koje su uvela nadležna građevinska tijela.

Pričvršćivanje je moguće na sljedećim podlogama:

- nosive drvene-skeletne konstrukcije vanjskih zidova u drvogradnji
- masivne drvene oplate
- komponente vanjskih zidova od elemenata „LIGNOTREND“
- elementi „SWISS KRONO MAGNUMBOARD“
- elementi/ploče od masivnog drva
- elementi od lijepljenog lameliranog drva i lijepljenog cjelovitog drva
- unakrsno laminirano drvo ili od elemenata od drvenih letvica

U slučaju primjene proizvoda Sto-Weichfaserplatte M 039 ili Sto-Weichfaserplatte M 039 Nut + Feder dodatno su moguće sljedeće podloge:

- ploče OSB minimalne debljine od 12 mm
  - iverica spojena umjetnom smolom minimalne debljine od 16 mm
- ili
- gipskartonske ploče prema ETA-03/0050 minimalne debljine od 15 mm

preporučena radna opterećenja:

Pri određivanju se u obzir uzima globalni sigurnosni faktor 3. To može varirati ovisno o objektu.

- ploče od drvenih vlakana: debljina  $\geq 17,0$  mm, 0,25 kN
- iverice: debljina  $\geq 13,0$  mm, 0,25 kN
- ploče od gipsanih vlakana: debljina  $\geq 12,5$  mm, 0,15 kN
- OSB-ploče: debljina  $\geq 16,0$  mm, 0,25 kN
- ploče od masivnog drva: debljina  $\geq 27,0$  mm, 0,25 kN

---

**Sušenje, otvrdnjavanje,  
vrijeme prerade**

Sljedeći premaz nanosite najkasnije 6 tjedana nakon ugradnje pričvrsnice.

---

## Tehnički list

# Sto-Schraubdübel H 60

### Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Pribor:  
 Sto-Thermodübel II MT, alat za montažu  
 Sto-Thermodübel II MT Upgrade Kit  
 Sto-Thermodübel MTK, komplet rezervnih dijelova  
 Sto-Ersatzteilbit  
 Sto-Thermodübel VE, završni element  
 Sto-Thermodübel Rondell

### Dobavljanje

**Ton boje** bijela

**Ambalaža** Karton

### Skladištenje

**Uvjeti skladištenja** Proizvod čuvajte na suhom u originalnoj ambalaži.

### Označavanje

**Proizvodna skupina** Pribor za ETICS

### Sigurnost

Ovaj je proizvod tvorevina. Izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s REACHUredbom (EZ) br. 1907/2006, Prilog II, nije potrebna. Detaljnije informacije možete pronaći na [www.sto.de](http://www.sto.de) u rubrici Servis i alati / REACH-Uredbe.

### Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
 Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb

## Tehnički list

---

# Sto-Schraubdübel H 60

Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
info.hr@sto.com