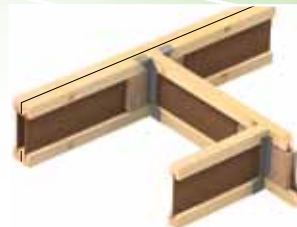


Säästvad ehitustooted



## KASUTUSALAD

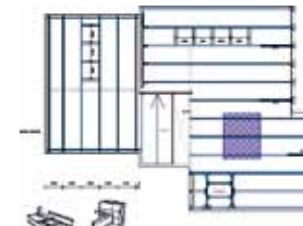
Sõrestikupostid kvaliteetselt soojustatud seintele **vähendamaks külmasildu** konstruktsioonis.

Talad **põrandatele** puitsõrestikkonstruktsioonides ja kivirakendustes.

Sarikad **katustele** puitsõrestikkonstruktsioonides ja kivirakendustes.



- Mõõtmete stabiilsus ja väike kaal.
- Teenused: disain, joonised, põhjalikud tehnilised broüürid.
- Suurepärase vastupidavus ja lihtne paigaldus.
- Vähendab külmasildade teket.
- Saadaval ka eelsoojustatud seina sõrestikupostina.
- Kerge lõigata.
- Tugevad puidust ääred – kuivatatud, läbinud mehaanilise tugevussorteerimise, sõrmjätkatud. Kilbid on valmistatud kõrge kvaliteedilisest naturaalsest puitkiudplaadist.
- ETA – Euroopa Tehniline Tunnustus.
- Riigisisene turustusvõrk.
- FSC® sertifikaat.



### STEICO – ELADA LOODUSLIKULT!

STEICO innovatiivsed ehitusmaterjalid on väga vastupidavad. Need parandavad ruumide sisekliimat ja vähendavad hoonete energiakulu. STEICO tooted on erakordselt ökonoomsed ja keskkonnasõbralikud, sest need toodetakse ressursse säästvalt. STEICO pakub kõikidele ehituskonstruktsioonidele vajalikke tooteid: kandekonstruktsioone ja soojustust, vihmakindlaid katuseid ning välisseinaplaate!

Kõigi STEICO toodete eeliseks on nende valmistamiseks kasutatud looduslikud materjalid. Tooted on hõlpsasti töödeldavad, need on allergilavabad ja vastupidavad. See on ehitusmaterjal paljudeks põlvkondadeks.

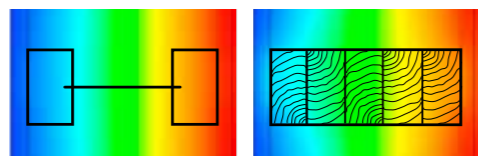
## STEICOconstruction EELSOOJUSTATUD TALAD

Üks eritood on eelsoojustatud talad. Kilbi ja ääre vaheline ruum on eelnevalt soojustatud naturaalsest puitkiust STEICO soojustusmaterjaliga. Seetõttu pole vaja kohapeal profiilida soojustusmaterjali, et seda I-kujulise profiili tühimikku sobitada. I-talasisid saate kasutada samal viisil nagu traditsioonilisi sõrestikuposte.



STEICO eelsoojustatud talad on eeltingimuseks kvaliteetselt soojustatud seinakonstruktsioonides, sest need vähendavad külmasildade teket. STEICO isolatsioonisüsteemide kasutamisel saavutatakse suurepärased tulemused nii talvise külma kui suvise palavuse eest kaitsmisel, samuti heli isoleerimisel ja tulepüsivuse tagamisel.

## KÜLMASILDAD E VÄHENDAMINE



STEICO I-tala võrdlus puidust talaga

Mida tehniliselt täiuslikumaks soojustusmaterjalid muutuvad, seda rohkem tähelepanu tuleb pöörata konstruktsiooni struktuurielementidele.

Vaatamata puidu headele

struktuursetele omadustele lasevad massiivpuidust sõrestikupostid ja sarikad sooja seinast või katusest läbi pääseda. See tähendab, et tegelikult on need külmasillaks, aga seda saab parandada.

I-kujulised profiilid STEICOjoist and STEICOWall vähendavad külmasildade võimsust tänu 8 või 6 mm vähendatud kilbi ristlõikele. Peale selle võimaldab see vähendada tüüpilise ehituse tooraine kulu umbes 50% võrra. Kaasajal dikteerib soojustusmaterjalide nõutav sügavus konstruktsiooni üldised mõõtmed. Soojustusmaterjali sügavust saab vähendada STEICO I-tala toodete kasutamisega, suurendades soojuslikku efektiivsust ja toormaterjali kasutamise säästlikkust.

## TULEPÜSIVUS

STEICOjoist and STEICOWall tulepüsivus klassifitseeritakse vastavalt standardile EN 1301-1:2002: D-s2,d0. Põrandakonstruktsioonide tulepüsivus on 30 ja 60 minutit.

## VÄIKE KAAL JA KÕRGE KOORMUSTALUVUS



STEICOjoist talad vastavad ma- jaehitajate nõuetele suuremate tala puhasavade ja parema mõõtmete stabiilsuse osas, sest need ei suurenda konstruktsioonelementide ristlõiget. STEICOjoist taladel on kõrge eritugevus ekvivalentse massiivpuidust profiili suhtes.

Kui terasest, betoonist ja suure profiiliga massiivpuidust komponendid nõuavad mehhanismidega töötlemist, siis STEICOjoist talasid, mis on massiivpuidust kuni 50% kergemad, saab töödelda käsitsi. Kuna töötlemine on hõlpsam, siis lüheneb märkimisväärselt ka tarindi püstitamisele kuluv aeg, mis võimaldab säästa tööjõukulusid.

## PAIGALDUSAVAD



Kaasaegsetes hoonetes suureneb pidevalt veevärgi ja õhukonditsioneerimise süsteemides kasutatavate torude hulk. Torude paigaldamine vahelagedesse võib põhjustada probleeme, tarbetult sügavate lagede ehitamist ning suurendada kulusid. STEICOjoist talasid kasutades saate kilbi

sisse puurida spetsiaalsed avad torude jaoks, vähendamata seejuures tala kandevõimet.

## UUSIM E HITUSE TARKVARA

Eriotstarbeline tarkvara pakett, mis on mõeldud STEICO I-tala toodetele, pakub kasutajale erakordset tehnilist tugiteenust. Tarkvara võimaldab kasutada tehnilisi kalkulatsioone, materjali jooniseid, samuti ehitusjooniseid ja detaile. Täiendava teabe saamiseks võtke ühendust STEICO edasimüüjatega.



## KINDLUSTATUD KVALITEET



- Mehhaanilise tugevussortee-rimise läbinud ääred, sõrmjätkatud okaspuit.
- Suur tõmbetugevus — 22 N/mm<sup>2</sup> tänu STEICOjoist talale.
- Tugevusklassid kuni L36-talad & L17-seinad
- Kilbid naturaalsest puitkiudplaadist vastavalt standardile N 622-2
- Suur nihkejõud — 4 N/mm<sup>2</sup>

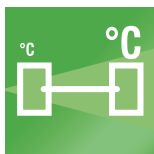
## LISATEENUSED

- Detailed tehnilised kirjeldused
- Tarkvara arvestuseks ja disainiks
- Partnerid Simpson Strong-Tie ja Cullen



## I-TALADE ÜLEVADE

Külmasildade vähendamine



Kerge paigaldamine



Kerge



Suurepärase mõõtude stabiilsus tänu reguleeritud niiskusesisaldusele



Saadaval eelsoojustatuna, mis tagab lihtsa paigalduse tänu monoliitsele ristlõikele.



Suur kandevõime



Kerge töödelda

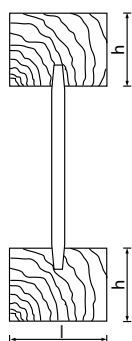


Ranged tootmistolerantsid



Tüüp	Vöö l * h [mm]	Kõrgus H [mm]	Kaal [kg / m]
STEICOjoist SJ45	45*45	200	2.9
	45*45	220	3.1
	45*45	240	3.2
	45*45	300	3.7
	45*45	360	4.2
STEICOjoist SJ60	60*45	200	3.5
	60*45	220	3.8
	60*45	240	3.9
	60*45	300	4.3
	60*45	360	4.8
	60*45	400	5.0
STEICOjoist SJ90	90*45	200	4.8
	90*45	220	5.1
	90*45	240	5.1
	90*45	300	5.6
	90*45	360	6.2
	90*45	400	6.4
STEICOwall * SW45	45*45	160	2.4
	45*45	200	2.7
	45*45	240	2.9
	45*45	300	3.3
	45*45	360	3.7
STEICOwall * SW60	60*45	160	3.0
	60*45	200	3.3
	60*45	240	3.5
	60*45	300	3.9
	60*45	360	4.3
	60*45	400	4.5
STEICOwall * SW90	90*45	240	4.8
	90*45	300	5.2
	90*45	360	5.7
	90*45	400	5.8

Saadaval pikkusega kuni 13.5 meetrit.



Pikkused kuni 16 meetrit, sügavused 160–400 mm ning eelsoojustuse võimalus muudavad

STEICOconstruction tootevaliku täielikult integreeritud konstruktsioonisüsteemiks.

STEICOconstruction vastab järgmistele nõuetele :

- NHBC Standards
- ZURICH Insurance
- Robust Details Ltd.



Operating site certified according to ISO 9001:2000

**STEICO**  
looduslikud ehitusmaterjalid



**Koduinfo OÜ**  
Ropkamõisa 10, 50113 TARTU  
ESTONIA

+372 5334 5843  
+372 733 0355

www.koduinfo.ee  
service@koduinfo.ee

www.steico.com