

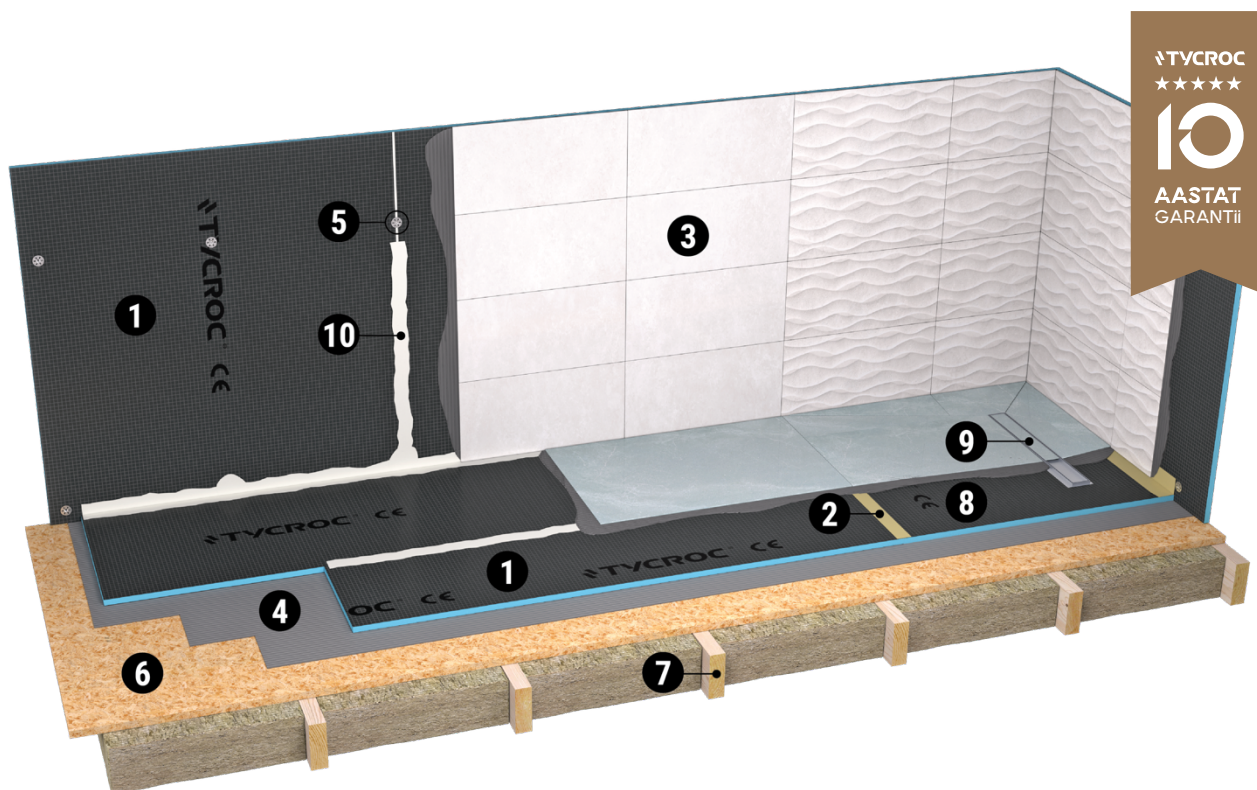


# TYCROC® VANNIPANEELIDE PAIGALDUSJUHISED

Uuendatud: 1. juuni 2026

## 1. TYCROC HÜDROISOLATSIOONI SÜSTEEM

Tycroc hüdroisolatsiooni terviklahendus hõlmab endas seinte, põrandate ja lagede katmist Tycroc veekindlate ehitusplaatidega ning plaatide vahekohtade, kinnitusseibide ning nurkade liimimist Tycroc Premium Fix liimhermeetikuga. Selline pind on hüdrofoobne ja koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Alternatiivina võib vahekohad ja nurgad katta ka veetõkkelindi ja mastiksiga.



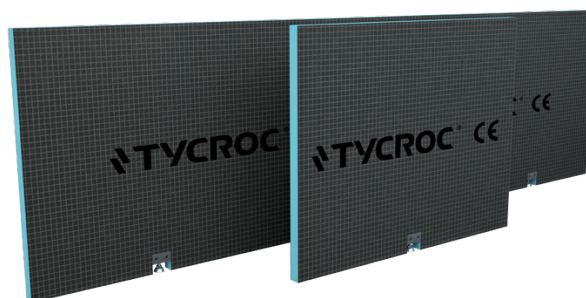
- |                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Tycroc TWP ehitusplaat                      | 6. Kandev aluspõrand (OSB / vineer)  |
| 2. Isolatsioonilint ja veetõkkestiks           | 7. Konstruktsioon (põrandalaag)      |
| 3. Pinnaviimistlus (keraamiline plaat)         | 8. Tycroc dušialus                   |
| 4. Elastne plaatimisegu                        | 9. Tycroc dušialuse äravoolurenn     |
| 5. Tycroc kinnituskrugi ja Tycroc kinnitusseib | 10. Tycroc Premium Fix liimhermeetik |

## 2. TOODETE IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus: Tycroc® BCS & BCH

Toote tüüp: veekindel ehitusplaat vanni külgede katmiseks

| ARTIKLID | MÕÕDUD             |
|----------|--------------------|
| BCS30    | 2100 × 600 × 30 mm |
| BCH30    | 770 × 600 × 30 mm  |



## 3. LÕIKAMINE JA LADUSTAMINE

Tycroc vannipaneele on hõlbus lõigata liigendnoaga (vaiba-/kipsinuga) või ka elektrilise ketassaega. Aukude puurimiseks sobib nii kivi-, metalli- kui ka puidupuur.

Ladustamisel eritingimused puuduvad, kuid soovitatav on mitte ladustada serviti vältimaks võimalikke kahjustusi (katkised nurgad ja servad vms). Samuti on soovitatav plaate mitte ladustada diagonaalselt vastu seina, et vältida plaatide läbipaindumist.

Tähelepanu! Vähesel määral kahjustunud servad või nurgad ei mõjuta paigalduskäiku oluliselt. Kasutades Tycroc Premium Fix liimhermeetikut (vt jaotis 10) sellistes kohtades tavapärasemast rohkem, on läbiviik võimalik jätkuvalt nõuetekohaselt isoleerida.

## 4. KASUTUSTINGIMUSED

Tycroc vannipaneelid sobivad paigalduseks nii puit- kui ka metallkarkassile ning jäigale, kandvale aluspinnale, mis vastab asjakohastele ehitusstandarditele.

Pind peab olema tasane, kuiv, tugev, jäik ja stabiilne. Samuti puhas mustusest, õlist ja muudest määrdeainetest ning mitte jäätunud. Vajadusel tuleb aluspind tasandada kasutades selleks ettenähtud tooteid.

Tycroc vannipaneel on valmistatud Tycroc TWP paadist, mille sisuks on ekstrudeeritud polüstüreen (inglise keelne lühend XPS foam).

Et tagada plaadi jäikus ja vastupidavus on veekindel vahtsüdamik kaetud polümeertsementkihiga, mille peal on klaaskiud-armeerimisvõrk ja seejärel polümeertsemendi teine kiht.

Selline pind on koheselt valmis viimistlustöödeks.

## 5. PAIGALDAMINE

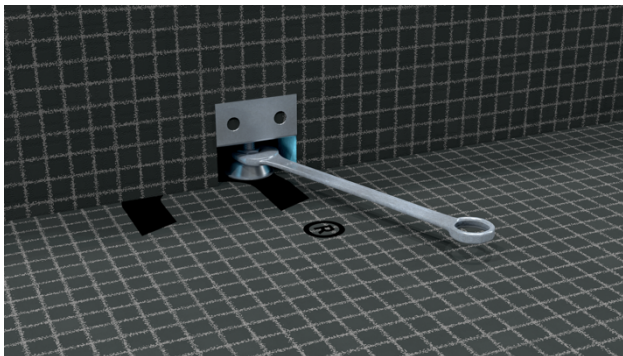
### 5.1

Vajadusel lõigata vannipaneelid sobivasse mõõtu. Veenduda, et vanni serva alla jääks lisaks Tycroc vannipaneelile ruumi ka hiljem kasutatavale keraamilisele plaadile või looduskivile. Kanda Tycroc Premium Fix liimhermeetik (vt jaotis 6), vannipaneeli ülemisele servale nii, et kogu serva pikkuses oleks katkematu liimhermeetiku riba.



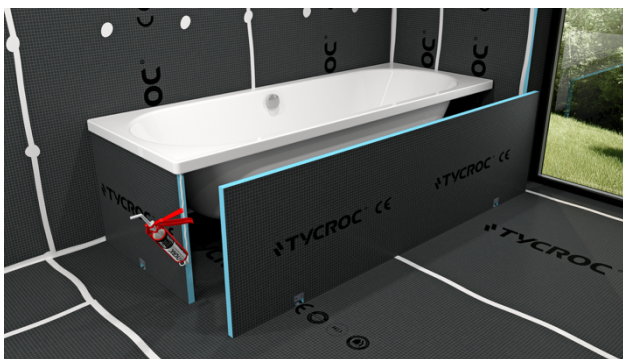
### 5.2

Samasugune liimhermeetiku riba kanda ka tagaseinaga kokkupuutuva paneeli servale. Seejärel asetada paneel vanni serva alla paika, loodida ja fikseerida



### 5.3

Vajadusel korrata eelnevat vanni teisel küljel. Fikseerida ja isoleerida paneelid omavahel, kasutades selleks Tycroc Premium Fix liimhermeetikut (vt jaotis 6).



## 5.4

Selline pind on valmis viimistlustöödeks (krohvimine, värvimine, plaatimine jne.) Vajadusel saab paneeli sisse löigata kontrollavasid.



## 6. TYCROC PREMIUM FIX LIIMHERMEETIK

### 6.1 TOOTEKIRJELDUS

Neutraalne, hallituskindel, üle värvitav, hübriidpolümeeri baasil valmistatud liimhermeetik.

- Silikooni-, isotsüanaatide- ja lahustivaba.
- Tardub lõhnalt õhuniiskuse toimet.
- Kiiresti tarduv: esimeste tundide jooksul pärast kasutamist polümeriseerub toode väga kiiresti.
- Väga heade hermeetiliste omadustega, akrüülvärviga üle värvitav.
- Kõrge UV-, vananemis- ja ilmastikukindlus.



### 6.2 KASUTUSALAD

- Tycroc ehitusplaatide liimimisel nii omavahel kui ka teistele pindadele.
- Liimistööd nii sise- kui ka välitingimustes.
- Kasutatav nii liistude, profiilide, isoleermaterjali kui ka dekoratiivsete plaatide jms kinnitamisel.
- Nakkub hästi metall- ja muude pindadega (nt alumiinium, tsingitud teras, vask, klaas, PVC, betoon, puit, tellis, kivi...).
- Nakkub märgade pindadega.
- Kemikaalikindlus: talub puhast, soolast ja karedat vett, vee baasil kodukeemiat ning vähestes kogustes süsivesinikke, lahjendatud happeid ja aluselisi aineid.
- Toode ei talu lahusteid ega pidevat kokkupuudet klooriveega.

### 6.3 KASUTUSJUHEND

- Kanda puhtale, kuivale ja tolmuwabale pinnale.
- Puhtama tulemuse saamiseks kasutada vajadusel maalriteipi.
- Vajadusel tasandada seebiveega. Suruda liimhermeetik korralikult vastu aluspinda.
- Hoida asfaldi või bituumeniga kokkupuutumise eest. Hoida eemal alkoholipõhistest vahenditest (need takistavad polümeriseerumist). Kasutaja ülesanne on kontrollida vahendi nakkuvuse, keemiliste omaduste ja määruse astme sobivust aluspinnaga.

#### KULUNORM:

- 290 ml tuubis on ca 8–10 jm jagu liimhermeetikut
- 600 ml tuubis on ca 16–20 jm jagu liimhermeetikut

Tähelepanu! Tycroc Premium Fix ohutuskaart ja tehniline andmeleht on leitavad [www.tycroc.com](http://www.tycroc.com) lehelt.

## 7. TESTITUD ÜHILDUVAD TOOTED

### Ceresit

Koostöös Henkel Balti OÜ-ga oleme testinud Tycroc TWP ehitusplaatide ja järgmiste Ceresit toodete sobivust:

- plaatimissegud Tycroc TWP liimimiseks betoonile – Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90;
- plaatimissegud Tycroc TWP liimimiseks OSB-le, vineerile, kipsplaadile vmt ehitusplaadile – Ceresit CM49;
- nakkedispersioonid – Ceresit CN94 või R 766;
- tasandussegud – Ceresit CN75 või CN76 + armeervõrk;
- hüdroisolatsioonid – Ceresit CL50 või CL51;
- plaatimissegud Ceresit hüdroisolatsiooni ja tasandussegude peale – Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90;
- plaatimissegud Tycroc TWP peale – Ceresit CM49.

Henkel Balti OÜ juhib tähelepanu Ceresit toodete kasutamisel:

- Tycroc TWP paigaldamisel Ceresit toodetega tuleb järgida Ceresit paigaldusjuhiseid;
- [täpsem info leitav Ceresit toodete paigaldusjuhistest, tehnilistest andmelehtedest ja ohutuskaartidest ning vajadusel konsulteerida lisaks Ceresit tehnilise toega.](#)



Koostöös Kiilto Oy-ga oleme testinud Tycroc TWP ehitusplaatide ja järgmiste Kiilto toodete sobivust:

- Liim-/Tihendusmass: Kiilto Pro XPU
- Hüdroisolatsioon: Kiilto Fibergum, Kiilto Keramix A+X
- Nurgatugevduslint: Kiilto Nurgatugevduslint

Kiilto Oy juhib tähelepanu Tycroc TWP ja Kiilto toodete kasutamisel:

- Aluspinnale jääkus peab olema piisav pinnakonstruktsiooni jaoks. Plaat kinnitatakse aluspinnale sobiva Kiilto plaatimisseguga (hammaskamm 6 × 6 × 9 mm) vastavalt plaaditootja juhistele. Sein ja põranda liitekoht ning toruläbiviigud tihendatakse paigaldamise käigus KiiltoPro XPU-hermeetikuga.

- Läbiviigutugevdus: Kiilto Läbiviigutugevdus
- Trapitugevdus: Kiilto Easy Kaivolaippa
- Plaatimissegud TWP plaadi kinnitamiseks ja plaatimiseks: Kiilto Ultra Fix, Kiilto FlexFix, Kiilto FloorFix DF, Kiilto SuperFix DF, Kerapid DF, Kiilto Highflex S2 DF.
- Vuugitaidis: Kiilto vuugitaidised
- Sanitaarsilikoon: Kiilto sanitaarsilikoonid

Põrandakütte paigaldamiseks:

- Kiilto Pro Start Primer nakkedispersioon
- Kiilto Termo või Kiilto Plan Craft tasandussegu

- Kruntimine enne plaadi tasandamist. Plaatpinnad krunditakse lahjendamata Kiilto Pro Start Primer nakkedispersiooniga. Krundil lastakse enne põrandaküttekaablite paigaldamist täielikult kuivada. Sein ja põranda liitekohta paigaldatakse eralduslint, mis väldib tasanduskihi kinnitumist seinakonstruktsioonile.
- Küttekaabel. Küttekaabel või küttematt kinnitatakse hoolikalt krunditud aluspinnale.
- Tasandamine. Plaatide paigaldamise järel tehakse tasandus Kiilto Termo või Kiilto Pro Plan Craft tasandusseguga, mida peab kaabli peal olema vähemalt 5 mm. Seejärel tehakse veetõke vastavalt tootja juhistele.
- [Täpsem info leitav Kiilto toodete paigaldusjuhistest, tehnilistest andmelehtedest ja ohutuskaartidest ning vajadusel konsulteerida lisaks Kiilto tehnilise toega.](#)

### ESSVE

TYCROC ja ESSVE soovivad Tycroc TWP ehitusplaatidesse kinnitamiseks kasutada ESSVE plaatmaterjali ankrut SAM.

- Testitud koormustaluvus ühe kinnituspunkti kohta 15 kg
- Antud koormustaluvus on toodud 12 mm ja 20 mm paksuses materjalis, kus on kasutatud vastavalt ESSVE SAM 5E ja 6D kinnitusvahendeid





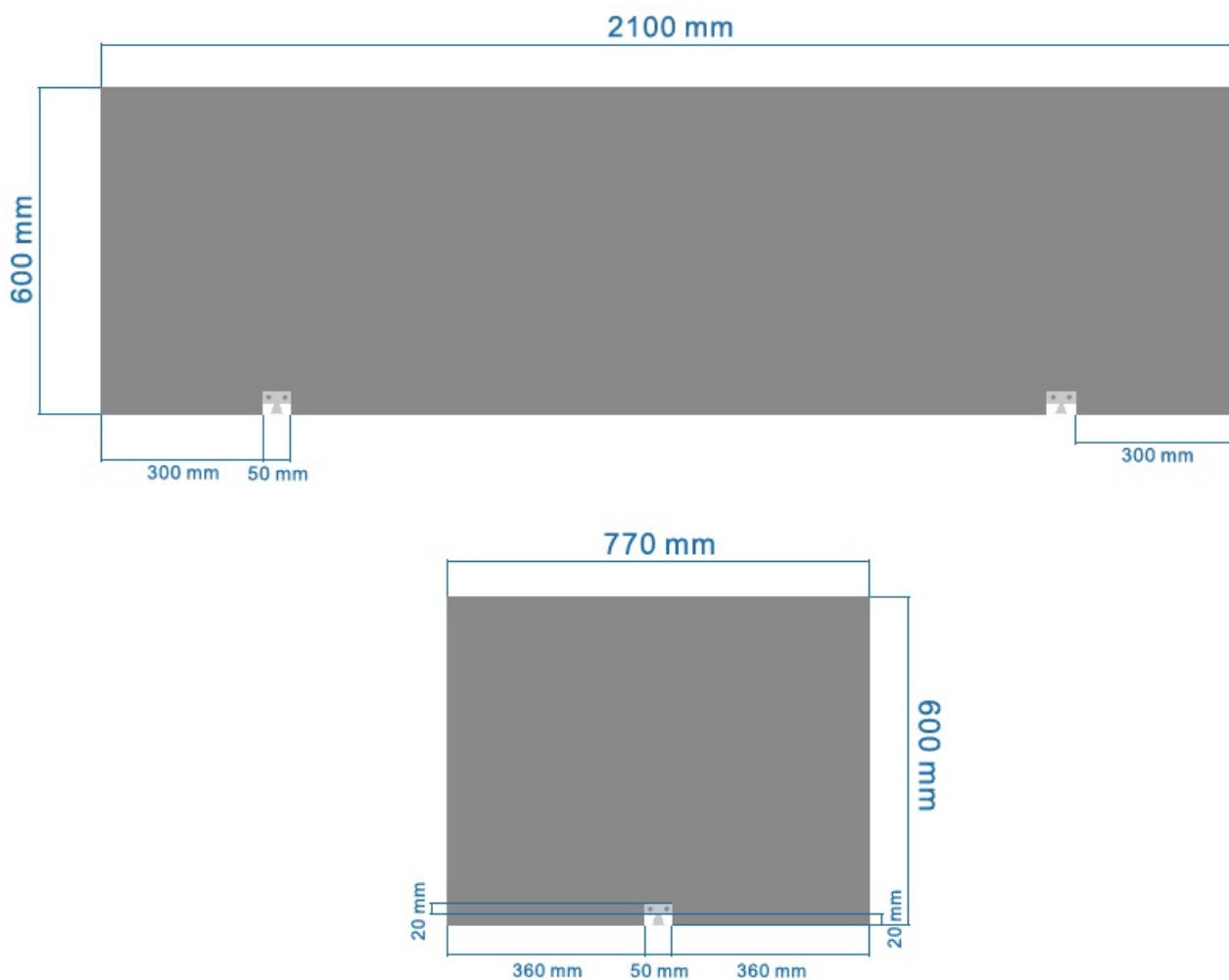
## 8. ÕIGUSLIK MÄRKUS

Käesolevad paigaldusjuhised sisaldavad üldisi soovitusi ja suuniseid erinevat tüüpi konstruktsioonide ehitamiseks ning põrandakattematerjalide paigaldamiseks. Täpsemate paigaldusjuhiste saamiseks vastava põrandakattematerjali või vahekihina kasutatava ehitusplaadi paigaldamisel tuleb pöörduda konkreetse materjali tootja või müüja poole. Võimaliku vastuolu korral tuleb alati juhinduda vastava tootja juhistest.

Tycroc OÜ ei vastuta juhtudel, kui konstruktsiooni ehitamisel ei ole järgitud asjakohaseid ehitusstandardeid, käesolevaid paigaldusjuhiseid või põrandakattematerjali tootja paigaldusjuhiseid. Toodete paigaldamisel soovitame kasutada kvalifitseeritud tööjõudu.

Käesolevates paigaldusjuhistes esitatud teave põhineb koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel ja katsetustel. Tycroc OÜ jätab endale õiguse muuta paigaldusjuhiseid ette teatamata. Uute paigaldusjuhiste avaldamisel muutuvad automaatselt kehtetuks kõik sama toote või süsteemi varasemad paigaldusjuhised.

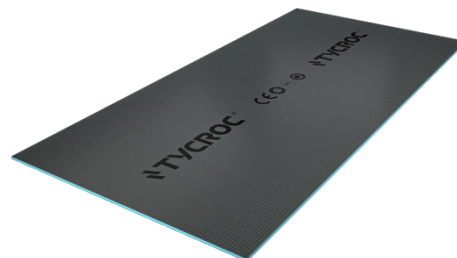
## 9. TEHNILISED JOONISED



## 10. TYCROC TOOTED MÄRJA RUUMI TERVIKLAHENDUSEKS

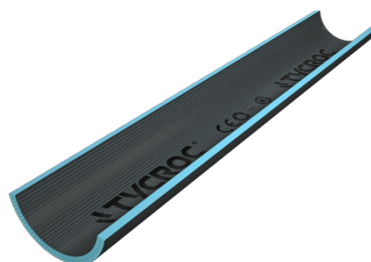
### Veekindlad ehitusplaadid

| TOOTED  | MÕÕDUD              |
|---------|---------------------|
| TWP06   | 6 × 600 × 1250 mm   |
| TWP12   | 12 × 600 × 2500 mm  |
| TWP12XL | 12 × 1200 × 2500 mm |
| TWP20   | 20 × 600 × 2500 mm  |
| TWP20XL | 20 × 1200 × 2500 mm |
| TWP30   | 30 × 600 × 2500 mm  |
| TWP40   | 40 × 600 × 2500 mm  |
| TWP50   | 50 × 600 × 2500 mm  |
| TWP80   | 80 × 600 × 2500 mm  |



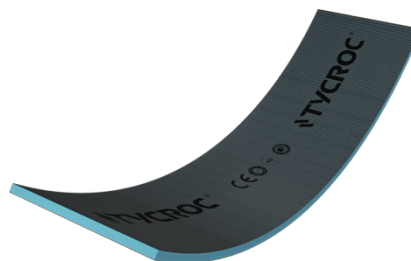
### Pikisuunaliste soontega ehitusplaadid

| TOOTED | MÕÕDUD             |
|--------|--------------------|
| FXL20  | 20 × 600 × 2500 mm |
| FXL30  | 30 × 600 × 2500 mm |
| FXL50  | 50 × 600 × 2500 mm |



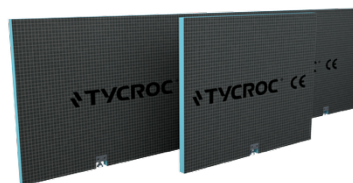
### Püstisuunaliste soontega ehitusplaadid

| TOOTED | MÕÕDUD             |
|--------|--------------------|
| FXW20  | 20 × 600 × 2500 mm |
| FXW30  | 30 × 600 × 2500 mm |
| FXW50  | 50 × 600 × 2500 mm |



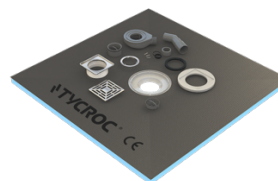
### Vannipaneelid

| TOOTED | MÕÕDUD             |
|--------|--------------------|
| BCS30  | 2100 × 600 × 30 mm |
| BCH30  | 770 × 600 × 30 mm  |



### Dušialus trapiga

| TOOTED | MÕÕDUD              |
|--------|---------------------|
| STC90  | 900 × 900 × 20 mm   |
| STC100 | 1000 × 1000 × 20 mm |
| STO150 | 1500 × 1000 × 20 mm |



## Dušialus renniga

| TOOTED | MÕÕDUD              |
|--------|---------------------|
| STL90  | 900 × 900 × 30 mm   |
| STL100 | 1000 × 1000 × 30 mm |
| STL150 | 1500 × 1000 × 30 mm |

## Dušialus trapita

| TOOTED | MÕÕDUD              |
|--------|---------------------|
| ST100  | 1000 × 1000 × 20 mm |

## Kaldplaat

| TOOTED  | MÕÕDUD                 |
|---------|------------------------|
| SSB1530 | 1500 × 1000 × 15/30 mm |
| SSB3045 | 1500 × 1000 × 30/45 mm |

## Liimhermeetik

| TOOTED             | MÕÕDUD |
|--------------------|--------|
| Tycroc Premium Fix | 290 ml |
| Tycroc Premium Fix | 600 ml |

## Akrüüliim

| TOOTED          | MÕÕDUD |
|-----------------|--------|
| Tycroc Fast Fix | 15 kg  |

## Metalltüüblid

| TOOTED            | MÕÕDUD     |
|-------------------|------------|
| MED50 (10 tk/pk)  | 8 × 50 mm  |
| MED80 (10 tk/pk)  | 8 × 80 mm  |
| MED110 (10 tk/pk) | 8 × 110 mm |

## 430 roostevaba terasest kinnitusseibid

| TOOTED             | MÕÕDUD      |
|--------------------|-------------|
| MEW50 (50 tk/pk)   | 36 × 0,6 mm |
| MEW500 (500 tk/pk) | 36 × 0,6 mm |

## Kombikruvid

| TOOTED            | MÕÕDUD     |
|-------------------|------------|
| MES35 (500 tk/pk) | M4 × 35 mm |
| MES55 (500 tk/pk) | M4 × 55 mm |

