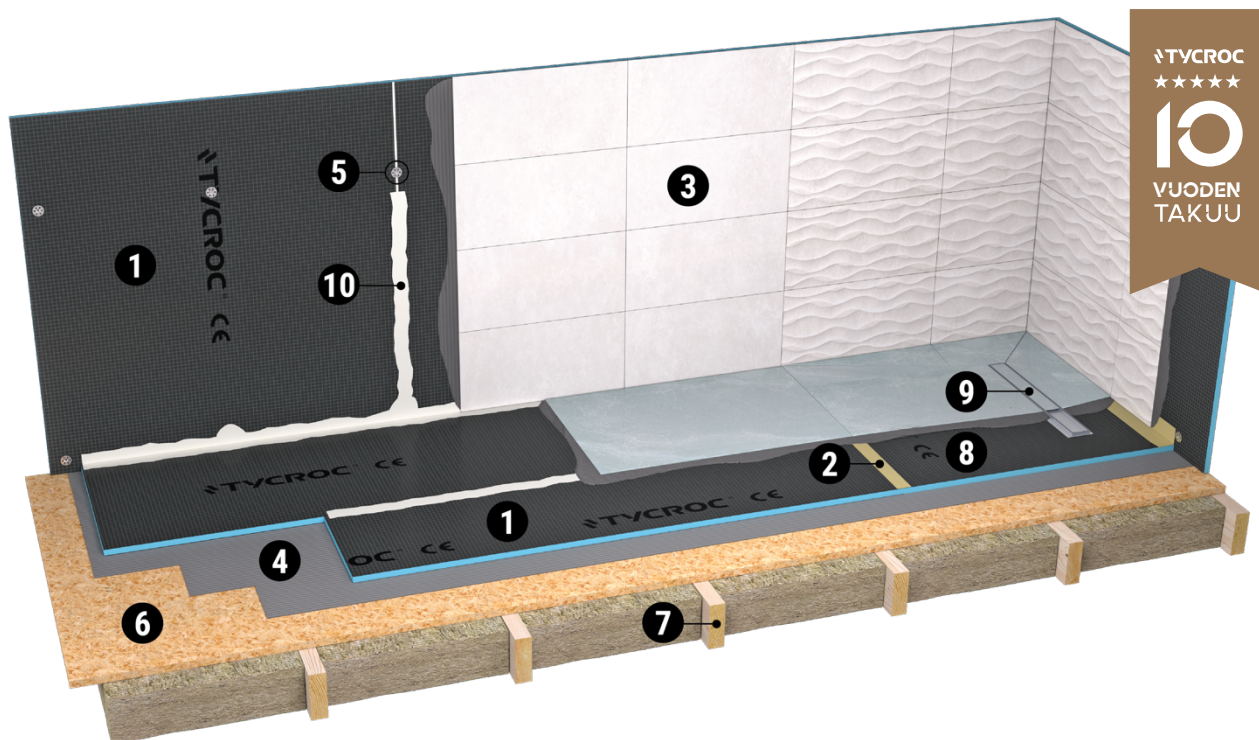


TYCROC® KYLPYAMMEEN PANEELIEN ASENNUSOHJEET

Päivitetty: 01.06.2026

1. TYCROC-VESIERISTYSJÄRJESTELMÄ

Tycroc-vesieristysten kokonaisratkaisu sisältää seinien, lattioiden ja kattojen päällystämisen Tycroc-vesitiiviillä rakennuslevyillä sekä levyjen saumojen, kiinnityslaattojen ja kulmien liimaamisen ja eristämisen Tycroc Premium Fix -liimatiivisteellä. Tällainen pinta on hydrofobinen ja välittömästi valmis laatoitettavaksi tai muulla tavoin viimeisteltäväksi. Vaihtoehtoisesti saumat ja kulmat voidaan myös peittää vedeneristysnauhalla ja mastiksilla.



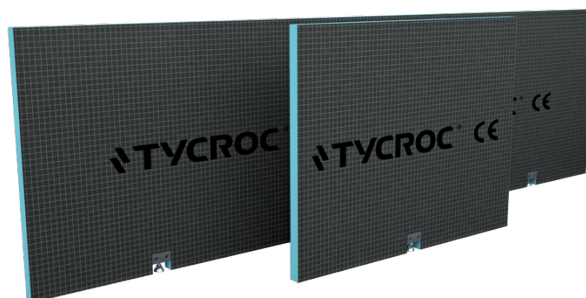
TYCROC
★★★★★
10
VUODEN
TAKUU

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Tycroc TWP -rakennuslevy | 6. Kantava alusrakenne (OSB / vaneri) |
| 2. Eristysnauha ja vedeneristysmastiksi | 7. Rakenne (lattiapalkki) |
| 3. Pintaviimeistely (keraaminen laatta) | 8. Tycroc-suihkuallas |
| 4. Joustava laatoituslaasti | 9. Tycroc-suihkualtaan poistokouru |
| 5. Tycroc-kiinnitysruuvi ja Tycroc-kiinnityslaatta | 10. Tycroc Premium Fix -liimatiiviste |

2. TUOTTEIDEN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotteen nimi: Tycroc® BCS & BCH
Tuotetyyppi: vesitiivis rakennuslevy kylpyammeen sivujen päällystämiseen

TUOTTEET	MITAT
BCS30	2100 × 600 × 30 mm
BCH30	770 × 600 × 30 mm



3. LEIKKAAMINEN JA VARASTOINTI

Tycroc-kylpyammeen paneeleja on helppo leikata mattoveitsellä tai kipsilevyveitsellä taikka myös sähkökäyttöisellä laikkasahalla. Reikien poraamiseen soveltuu sekä kivi-, metalli- että puupora.

Varastoinnille ei ole erityisvaatimuksia, mutta levyjä ei suositella säilytettävän kyljellään mahdollisten vaurioiden välttämiseksi (kulmien ja reunojen murtumat yms.) Levyjä ei myöskään suositella varastoitavan vinottain seinää vasten levyjen taipumisen estämiseksi.

Huomio! Vähäiset reunojen tai kulmien vauriot eivät vaikuta merkittävästi asennukseen. Käyttämällä tällaisissa kohdissa Tycroc Premium Fix -liimatiivistettä (ks. luku 10) tavanomaista enemmän, läpivienti on edelleen mahdollista eristää asianmukaisesti.

4. KÄYTTÖOLOSUHTEET

Tycroc-kylpyammeen paneelit sopivat asennettavaksi sekä puu- että metallirunkoon ja jäykälle, kantavalle alustalle, joka vastaa asiaankuuluvia rakennusstandardeja.

Pinnan tulee olla tasainen, kuiva, luja, jäykkä ja vakaa. Sen tulee olla puhdas pölystä, öljystä ja muista irtoaineista eikä se saa olla jäässä. Tarvittaessa alusta on tasoitettava käyttäen tähän tarkoitukseen sopivia tuotteita.

Tycroc-kylpyammeen paneeli on valmistettu Tycroc TWP -levystä, jonka sisältönä on ekstrudoitu polystyreeni (englanninkielinen lyhenne XPS foam).

Levyn jäykkyyden ja kestävyys takaaniseksi vesitiivis vaahtoydin on pinnoitettu polymeerisementtikerroksella, jonka päällä on lasikuituarmeerausverkko ja sen jälkeen toinen polymeerisementtikerros.

Tällainen pinta on välittömästi valmis viimeisteltäväksi.

5. ASENTAMINEN

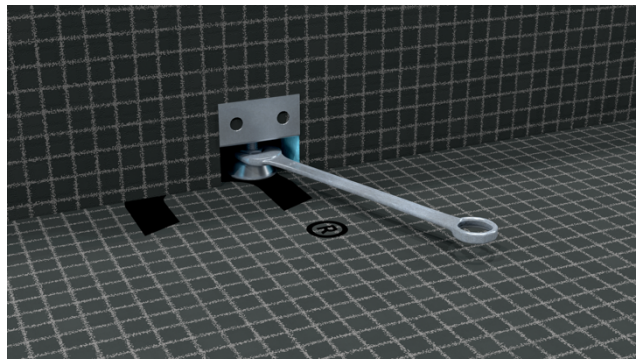
5.1

Leikkaa tarvittaessa kylpyammeen paneelit sopivaan mittaan. Varmista, että kylpyammeen reunan alle jää Tycroc-kylpyammeen paneelin lisäksi myös tilaa myöhemmin käytettävälle keraamiselle laatalle tai luonnonkivelle. Levitä Tycroc Premium Fix -liimatiivistettä (ks. luku 6) paneelin yläreunalle siten, että liimatiivisteiden katkeamaton nauha kulkee koko reunan pituudella.



5.2

Levitä samanlainen liimatiivisteiden nauha myös takaseinän kanssa kosketuksessa olevan paneelin reunalle. Aseta sen jälkeen paneeli paikoilleen kylpyammeen reunan alle, tarkista vesiväällä ja kiinnitä se



5.3

Toista tarvittaessa edellä mainitut toimenpiteet kylpyammeen toisella sivulla. Kiinnitä ja eristä paneelit keskenään käyttäen tähän Tycroc Premium Fix -liimatiivistettä (ks. luku 6).



5.4

Tällainen pinta on valmis viimeisteltäväksi (rappaus, maalaus, laatoitus jne.) Tarvittaessa paneeliin voidaan leikata tarkastusreikiä.



6. TYCROC PREMIUM FIX -LIIMATIIVISTE

6.1 TUOTEKUVAUS

Neutraali, homeenkestävä, ylimalaattava, hybridipolymeeripohjainen liimatiiviste.

- Silikoniton, isosyanaatiton ja liuotinaineeton.
- Kovettuu hajuttomasti ilmankosteuden vaikutuksesta.
- Nopeasti kovettuva: ensimmäisten tuntien aikana käytön jälkeen tuote polymerisoituu erittäin nopeasti.
- Erinomaiset tiivistysominaisuudet, ylimalaattavissa akryylimaalilla.
- Korkea UV-, vanhenemis- ja säänkestävyys.



6.2 KÄYTTÖKOhteet

- Tycroc-rakennuslevyjen liimaamiseen sekä keskenään että muille pinnoille.
- Liimaustyöt sekä sisä- että ulkotiloissa.
- Käytettävissä listojen, profiilien, eristemateriaalin ja koristelevyjen tms. kiinnittämiseen.
- Tarttuu hyvin metalli- ja muihin pintoihin (esim. alumiini, sinkitty teräs, kupari, lasi, PVC, betoni, puu, tiili, kivi...).
- Tarttuu kosteisiin pintoihin.
- Kemikaalinkestävyys: kestää puhdasta, suolaista ja kovaa vettä, vesipohjaisia kodin puhdistusaineita sekä pieniä määriä hiilivetyjä, laimennettuja happoja ja emäksisiä aineita.
- Tuote ei kestä liuottimia eikä jatkuvaa kosketusta klooripitoiseen veteen.

6.3 KÄYTTÖOHJE

- Levitä puhtaalle, kuivalle ja pölyttömälle pinnalle.
- Käytä tarvittaessa maalarinteippiä siistimmän tuloksen saamiseksi.
- Tasoita tarvittaessa saippuavedellä. Paina liimatiiviste tiiviisti alustaa vasten.
- Vältä kosketusta asfaltin tai bitumin kanssa. Pidä etäällä alkoholipohjaisista aineista (ne estävät polymerisoitumista). Käyttäjän vastuulla on tarkistaa aineen tarttuvuuden, kemiallisten ominaisuuksien ja tahraavuuden sopivuus alustaan.

MENEKKI:

- 290 ml:n tuubissa on liimatiivistettä n. 8–10 jm
- 600 ml:n tuubissa on liimatiivistettä n. 16–20 jm

Huomio! Tycroc Premium Fixin käyttöturvallisuustiedote ja tekninen tietolomake löytyvät osoitteesta www.tycroc.com.

7. TESTATUT YHTEENSOPIVAT TUOTTEET

Ceresit

Yhteistyössä Henkel Balti OÜ:n kanssa olemme testanneet Tycroc TWP -rakennuslevyjen yhteensopivuutta seuraavien Ceresit-tuotteiden kanssa:

- laatoituslaastit Tycroc TWP:n liimaamiseen betonille – Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90;
- laatoituslaastit Tycroc TWP:n liimaamiseen OSB-levylle, vanerille, kipsilevylle tms. rakennuslevylle – Ceresit CM49;
- tartuntadispersiot – Ceresit CN94 tai R 766;
- tasoitusmassat – Ceresit CN75 tai CN76 + armeerausverkko;
- vesieristeet – Ceresit CL50 tai CL51;
- laatoituslaastit Ceresit-vesieristeen ja tasoitusmassojen päälle – Ceresit CM17, CM29, CM49, CM90;
- laatoituslaastit Tycroc TWP:n päälle – Ceresit CM49.

Henkel Balti OÜ kiinnittää huomiota Ceresit-tuotteiden käytössä seuraaviin seikkoihin:

- Tycroc TWP:tä asennettaessa Ceresit-tuotteiden kanssa on noudatettava Ceresitin asennusohjeita;
- tarkemmat tiedot löytyvät Ceresit-tuotteiden asennusohjeista, teknisistä tietolomakkeista ja käyttöturvallisuustiedotteista, ja tarvittaessa kannattaa myös konsultoida Ceresitin teknistä tukea.



Yhteistyössä Kiilto Oy:n kanssa olemme testanneet Tycroc TWP -rakennuslevyjen yhteensopivuutta seuraavien Kiilto-tuotteiden kanssa:

- Liima-/tiivistysaine: Kiilto Pro XPU
- Vesieristys: Kiilto Fibergum, Kiilto Keramix A+X
- Kulmanvahvistusnauha: Kiilto-kulmanvahvistusnauha
- Lämpivientien vahvistus: Kiilto-lämpivientivahvistus
- Kaivon vahvistus: Kiilto Easy Kaivolaippa
- Laatoituslaasti TWP-levyn kiinnittämiseen ja laatoittamiseen: Kiilto Ultra Fix, Kiilto FlexFix, Kiilto FloorFix DF, Kiilto SuperFix DF, Kerapid DF, Kiilto Highflex S2 DF.
- Saumalaasti: Kiilto-saumalaastit
- Saniteettisilikoni: Kiilto-saniteettisilikonit

Kiilto Oy kiinnittää huomiota Tycroc TWP:n ja Kiilto-tuotteiden käytössä seuraaviin seikkoihin:

- Alustan jäykkyyden tulee olla riittävä pintarakenteelle. Levy kiinnitetään alustaan sopivalla Kiilto-laatoituslaastilla (hammaslasta 6 × 6 × 9 mm) laatanvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Seinän ja lattian liitoskohta sekä putkien läpiviennit tiivistetään asennuksen yhteydessä Kiilto Pro XPU -tiivisteellä.
- Pohjustus ennen levyn tasoittamista. Levypinnat pohjustetaan laimentamattomalla Kiilto Pro Start Primer -tartuntadispersiolla. Pohjusteen annetaan kuivua täysin ennen lattialämmityskaapeleiden asentamista. Seinän ja lattian liitoskohtaan asennetaan erotusnauha, joka estää tasoituskerroksen tarttumisen seinärakenteeseen.
- Lämmityskaapeli. Lämmityskaapeli tai lämmitysmatto kiinnitetään huolellisesti pohjustetulle alustalle.
- Tasoitus. Levyjen asentamisen jälkeen tehdään tasoitus Kiilto Termo- tai Kiilto Pro Plan Craft -tasoitusmassalla, jota tulee olla kaapelin päällä vähintään 5 mm. Tämän jälkeen tehdään vedeneristys valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Tarkemmat tiedot löytyvät Kiilto-tuotteiden asennusohjeista, teknisistä tietolomakkeista ja käyttöturvallisuustiedotteista, ja tarvittaessa kannattaa myös konsultoida Kiillon teknistä tukea.

Lattialämmityksen asentamiseen:

- Kiilto Pro Start Primer -tartuntadispersio
- Kiilto Termo tai Kiilto Plan Craft -tasoitusmassa

ESSVE

TYCROC ja ESSVE suosittelevat Tycroc TWP -rakennuslevyihin kiinnittämiseen käytettäväksi ESSVE-levymateriaalin SAM-ankkuria.



- Testattu kuormankestävyys yhtä kiinnityspistettä kohden 15 kg
- Tämä kuormankestävyys on ilmoitettu 12 mm ja 20 mm paksuisessa materiaalissa, joissa on käytetty vastaavasti ESSVE SAM 5E- ja 6D-kiinnitystarvikkeita

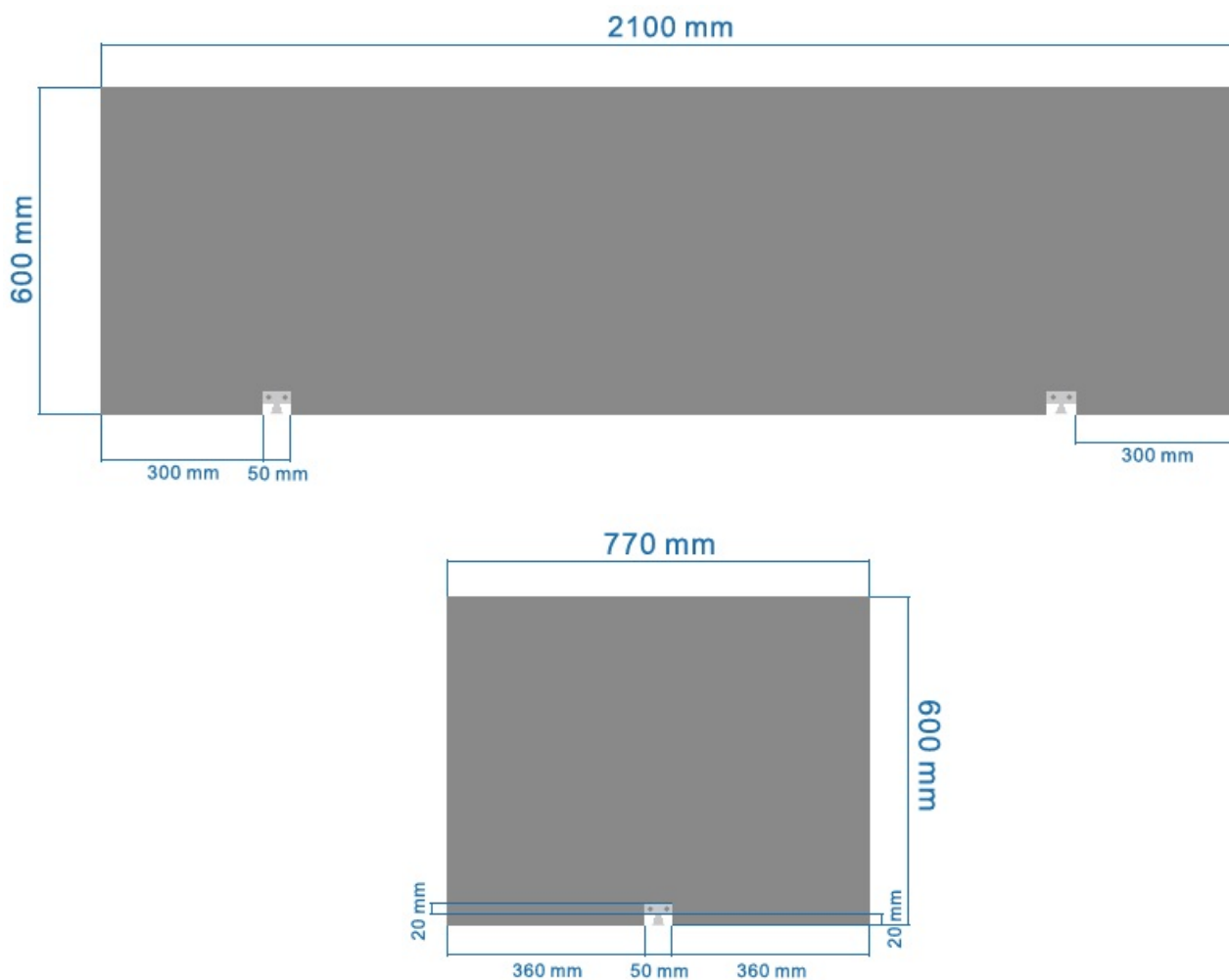
8. OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämä asennusohje sisältää yleisiä suosituksia ja ohjeita erilaisten rakenteiden rakentamiseksi ja lattianpäällystemateriaalien asentamiseksi. Tarkempien asennusohjeiden saamiseksi kyseisen lattianpäällystemateriaalin tai välikerroksena käytettävän rakennuslevyn asentamisesta on käännettävä kyseisen materiaalin valmistajan tai myyjän puoleen. Mahdollisen ristiriidan ilmetessä on aina noudatettava kyseisen valmistajan ohjeita.

Tycroc OÜ ei vastaa tapauksista, joissa rakenteen rakentamisessa ei ole noudatettu asiaankuuluvia rakennusstandardeja, tätä asennusohjetta tai lattianpäällystemateriaalin valmistajan asennusohjeita. Suosittelemme käyttämään tuotteiden asennuksessa ammattitaitoista työvoimaa.

Tässä asennusohjeessa esitetyt tiedot perustuvat laatimishetkellä saatavilla olleeseen tietoon ja testaukseen. Tycroc OÜ pidättää oikeuden muuttaa asennusohjeita ilman erillistä ilmoitusta. Uusien asennusohjeiden julkaisemisen myötä kaikki saman tuotteen tai järjestelmän aiemmat asennusohjeet mitätöityvät automaattisesti.

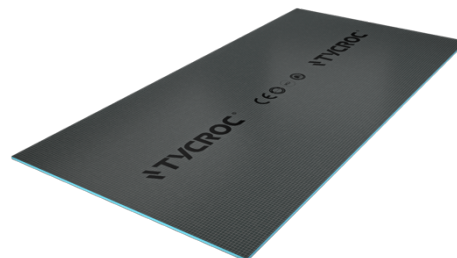
9. TEKNISET PIIRUSTUKSET



10. TYCROC-TUOTTEET MÄRKÄTILAN KOKONAISRATKAISUUN

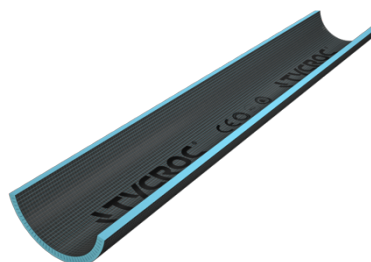
Vesitiiviit rakennuslevyt

TUOTTEET	MITAT
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



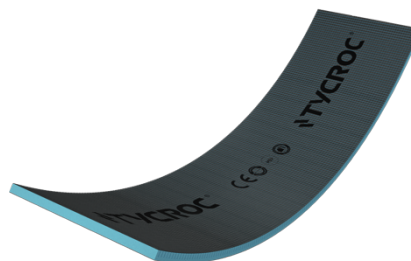
Pituussuuntaisilla urilla varustetut rakennuslevyt

TUOTTEET	MITAT
FXL20	20 × 600 × 2500 mm
FXL30	30 × 600 × 2500 mm
FXL50	50 × 600 × 2500 mm



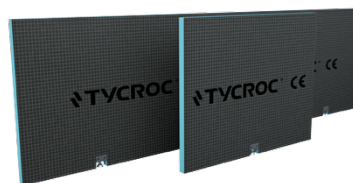
Pystysuuntaisilla urilla varustetut rakennuslevyt

TUOTTEET	MITAT
FXW20	20 × 600 × 2500 mm
FXW30	30 × 600 × 2500 mm
FXW50	50 × 600 × 2500 mm



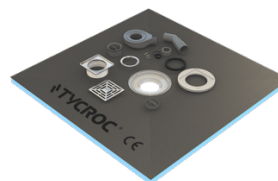
Kylpyammeen paneelit

TUOTTEET	MITAT
BCS30	2100 × 600 × 30 mm
BCH30	770 × 600 × 30 mm



Suihkuallas kaivolla

TUOTTEET	MITAT
STC90	900 × 900 × 30 mm
STC100	1000 × 1000 × 30 mm
STO150	1500 × 1000 × 30 mm



Suihkuallas kourulla

TUOTTEET	MITAT
STL90	900 × 900 × 30 mm
STL100	1000 × 1000 × 30 mm
STL150	1500 × 1000 × 30 mm

Suihkuallas kaivottomana

TUOTTEET	MITAT
ST100	1000 × 1000 × 30 mm

Kaltevuuslevy

TUOTTEET	MITAT
SSB1530	1500 × 1000 × 15/30 mm
SSB3045	1500 × 1000 × 30/45 mm

Liimatiiviste

TUOTTEET	MITAT
Tycroc Premium Fix	290 ml
Tycroc Premium Fix	600 ml

Akryyliliima

TUOTTEET	MITAT
Tycroc Fast Fix	15 kg

Metallitulpat

TUOTTEET	MITAT
MED50 (10 kpl/pkt)	8 × 50 mm
MED80 (10 kpl/pkt)	8 × 80 mm
MED110 (10 kpl/pkt)	8 × 110 mm

430-ruostumattomasta teräksestä valmistetut kiinnityslaatat

TUOTTEET	MITAT
MEW50 (50 kpl/pkt)	36 × 0,6 mm
MEW500 (500 kpl/pkt)	36 × 0,6 mm

Yhdistelmäruuvit

TUOTTEET	MITAT
MES35 (500 kpl/pkt)	M4 × 35 mm
MES55 (500 kpl/pkt)	M4 × 55 mm

