



## TYCROC TWP

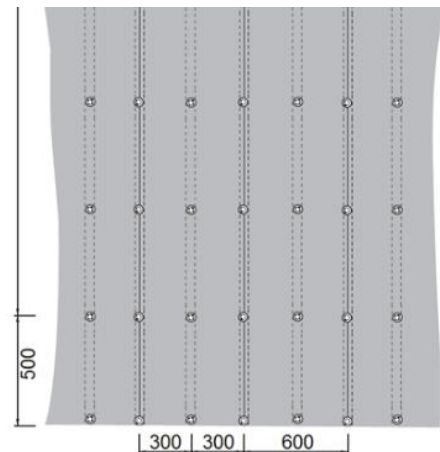
### LÕIKAMINE, LADUSTAMINE JA ALUSPIND

Tycroc TWP ehitusplaat on hõlbus lõigata kas elektrilise ketassaega, tikksaega, käsisaega või kipsinoaga. Aukude puurimiseks sobib nii kivi-, metalli- kui ka puidupuur. Ladustamisel eritingimused puuduvad, kuid soovitatav on mitte ladustada serviti vältimaks võimalike kahjustusi (katkised nurgad vms.) Samuti on soovitatav plaate mitte ladustada diagonaalselt vastu seinat, et vältida plaatide läbipaindumist. Paigaldades Tycroc TWP ehitusplaate peab aluspind olema kuiv, tugev, jäik ja stabiilne. Samuti puhas mustusest, õlist ja muudest määrdeainetest ning mitte jäätunud.

### 1. PAIGALDADES SEINA KARKASSILE (sobib alates 12mm plaat)

Tycroc TWP ehitusplaat sobib paigaldamiseks nii puit- kui ka metallkarkassile. 600mm laiuse ehitusplaadi puhul paigaldada karkass 300mm sammuga. 1200mm laiuse plaadi puhul paigaldada karkass 400mm sammuga. Kruvid kinnitada karkassile max 500mm sammuga.

Alates 50mm paksuse ehitusplaadi jäikus võimaldab plaate paigaldada ilma karkassita, kinnitades plaadid servadest karkassi vöö või kinnitusnurkade abil.



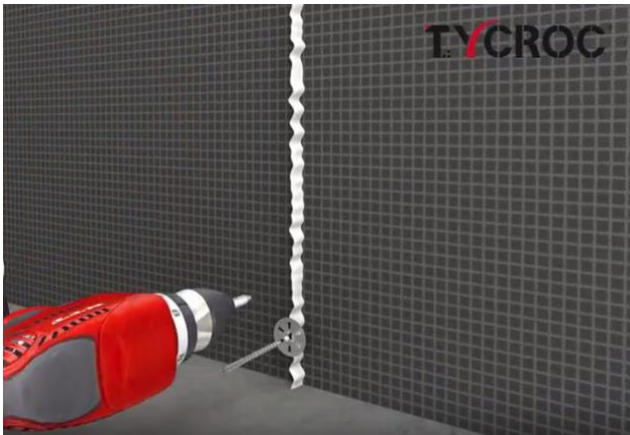
### KULUNORMID

Tycroc kinnituskruvid ja -seibid:

- 600mm laiuse plaadiga – 15 tk ehk 10 tk/m<sup>2</sup>
- 1200mm laiuse plaadiga – 20 tk ehk 7 tk/m<sup>2</sup>

Tycroc Premium Fix liimhermeetik:

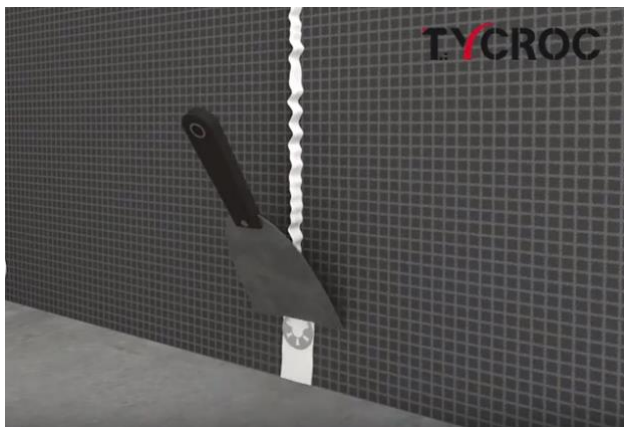
- 600mm laiuse plaadiga – 1 x 290ml tuub ca 3 m<sup>2</sup>-le ehk kahele plaadile või 1 x 600ml tuub ca 6 m<sup>2</sup>-le ehk neljale plaadile
- 1200mm laiuse plaadiga – 1 x 290ml tuub ca 4,5 m<sup>2</sup>-le ehk pooleteist plaadile või 1 x 600ml tuub ca 9 m<sup>2</sup>-le ehk kolmele plaadile



Tycroc TWP ehitusplaadi kinnitamiseks karkassile kasutada Tycroc kombikruve M4x35mm või M4x55mm, mis sobivad nii metall- kui ka puitkarkassile ja Tycroc kinnitusseibe 36x0,6mm (alternatiivina võib kasutada ka vastavale karkassile sobivaid tsingitud kipsikruve). Kasutada kruve, mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinnale/karkassi sisse. Pahtel-värv viimistluse puhul võib ehitusplaadid karkassile kinnitada vaid Tycroc Premium Fix liimhermeetiku ja kruvidega, jättes kinnitusseibid kasutamata.



Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida / isoleerida.



Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahelkohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka kinnitusseibid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit.



Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.



Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Tähelepanu! Kui Tycroc TWP ehitusplaate kasutada vaid seinas, siis põranda hüdroisolatsioon teha vastavalt hüdroisolatsiooni tootja paigaldusjuhiste.

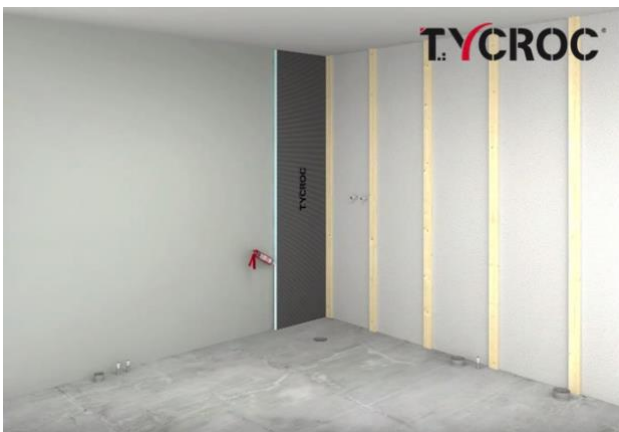
## 2. PAIGALDADES KANDVALE SEINALE LAUSLIIMIMISE TEEL (sobib alates 6mm plaat)



Kanda sobiv nakkedispersioon rulli või pintsliga aluspinnale.

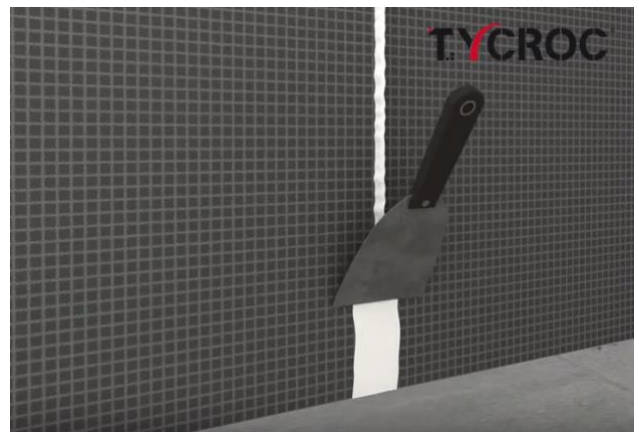


Kanda sobiv plaatimisseguga ühtlase kihina kogu pinnale või Tycroc TWP ehitusplaadile. Suruda plaat vastu seina ning loodida.



Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida.

Arvestada, et 290ml tuubis on ca 8-10 jm jagu liimhermeetikut ning 600ml tuubis on ca 16-20 jm jagu liimhermeetikut.



Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahekoerad, nurgad ja teised läbiviigid ning katta ka kinnitusseibid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.



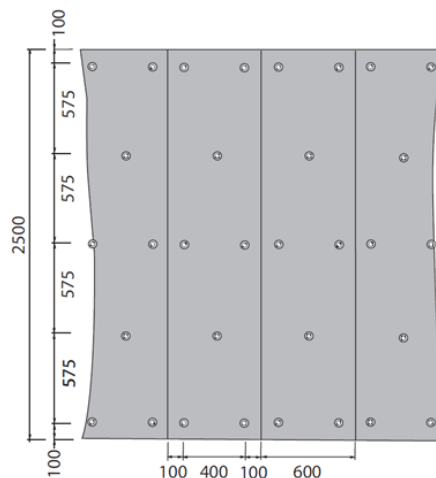
Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Tähelepanu! Kui Tycroc TWP ehitusplaat kasutada vaid seinas, siis põranda hüdroisolatsioon teha vastavalt hüdroisolatsiooni tootja paigaldusjuhiste.

## 3. PAIGALDADES KANDVALE SEINALE SEGUPÄTSEDEGA (sobib alates 20mm paksune plaat)

Teha kruvikeerajaga augud läbi Tycroc TWP ehitusplaadi märkimaks kinnituskohhti. Jälgida, et äärmised kinnituskohad jääksid minimaalselt 100mm kaugusele ehitusplaadi servast. Ühele 2500x600mm plaadile vajalik vähemalt 8 kinnitust (auku) ehk vähemalt 5 tk/m<sup>2</sup>-le.

Asetada segupätsid vastavalt igale kinnituskohale (augule) ja tõsta ehitusplaat vastu seina, suruda ning loodida.

Lasta segupätsidel pisut tarduda ning seejärel vastavalt varem märgitud kinnituskohdadele (aukudele) puurida auk läbi segupätsi seina sisse. Seejärel, vastavalt puuritud aukutele, lüüa Tycroc metalltüüblid seina kindlustamiseks ehitusplaadi püsimist seinas. Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida.



### KULUNORMID

#### Tycroc metalltüüblid

- vähemalt 8 tk ühele 2500x600 plaadile ehk vähemalt 5 tk/m<sup>2</sup>-le

#### Tycroc Premium Fix liimhermeetik:

- 1 x 290ml tuub ca 3 m<sup>2</sup>-le ehk kahele 2500x600mm plaadile
- 1 x 600ml tuub ca 6 m<sup>2</sup>-le ehk neljale 2500x600mm plaadile



Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahedkohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka metalltüüblid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.



Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks. Tähelepanu! Kui Tycroc TWP ehitusplaate kasutada vaid seinas, siis põranda hüdroisolatsioon teha vastavalt hüdroisolatsiooni tootja paigaldusjuhiste.



## 4. PAIGALDADES BETOONPÕRANDALE (sobib alates 12mm plaat)

4.1 Põrand peab olema eelnevalt puhas mustusest ja üleliigsest prahist, loodis / vajadusel kaldega äravoolu suunas.

4.2 A) Kanda betoonpinnale või ehitusplaadi alumisele küljele sobiv kinnitussegu (vajadusel kasutada ka nakkedispersiooni).

B) Kanda ehitusplaadi aluspinnale Tycroc Premium Fix liimhermeetik ja tõmmata see 4-6 mm segukammiga laiali.



4.3 Asetada Tycroc TWP ehitusplaat põrandale ning suruda see tugevasti vastu pinda kas enda keha raskusega või lisaraskust kasutades (näiteks segukott vms.). Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida. Arvestada, et 290ml tuubis on ca 8-10 jm jagu liimhermeetikut ning 600ml tuubis on ca 16-20 jm jagu liimhermeetikut.

4.4 Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahedkohad, nurgad ja teised läbiviigid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.

4.5 Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks.

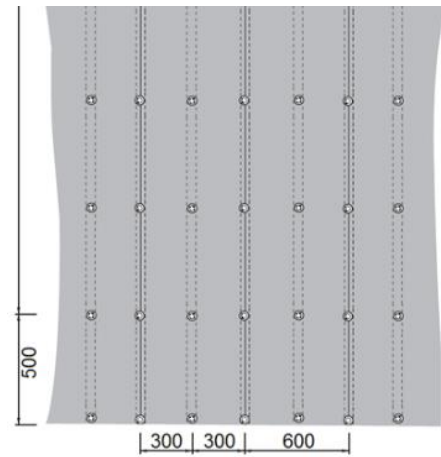
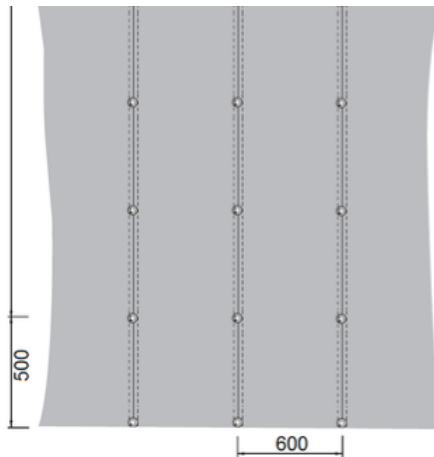
## 5. PAIGALDADES PUITPÕRANDALE (sobib alates 12mm plaat)

5.1 Enne Tycroc TWP ehitusplaadi paigaldamist veenduda, et puidust aluspind on kinnitatud stabiilselt ning vastavalt tulevastele koormustele. Pind peab olema puhas mustusest ja üleliigsest prahist ning loodis / vajadusel kaldega äravoolu suunas.

5.2. A) Kanda puitpinnale või ehitusplaadi alumisele küljele sobiv kinnitussegu (vajadusel kasutada eelnevalt ka nakke-dispersiooni)

B) Kanda puitpinnale või ehitusplaadi alumisele küljele Tycroc Premium Fix liimhermeetik ja tõmmata see 4-6 mm segukammiga laiali

C) Kasutades laage maksimaalse sammuga 300mm tohib alates 50mm paksust ehitusplaati paigaldada otse laagidele. Kasutades selleks Tycroc Premium Fix liimhermeetikut, vastavaid kinnituskruve (mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinna / laagi sisse) ning Tycroc kinnitusseibe 36x0,6mm. Liimhermeetik kanda otse laagidele. Arvestada, et 290ml tuubis on ca 8-10 jm jagu liimhermeetikut ning 600ml tuubis on ca 16-20 jm jagu liimhermeetikut.



A) / B) Kui segu või liimhermeetik on puitpinnale või ehitusplaadi tagumisele küljele laiali kantud, asetada ehitusplaat põrandale ning suruda see tugevasti vastu pinda. Täiendavalt võib ehitusplaati fikseerida vastavate puidukruvidega ja Tycroc kinnitusseibidega. Kasutada kruve, mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinna sisse. Kruvid kinnitada max 500mm sammuga. Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida.

Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahekohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka kinnitusseibid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.

C) Kanda Tycroc Premium Fix liimhermeetik laagidele. Asetada ehitusplaat laagidele ning suruda see tugevasti vastu pinda, fikseerida ehitusplaat vastavate puidukruvidega ja Tycroc kinnitusseibidega. Kasutada kruve, mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinna sisse. Kruvid kinnitada max 500mm sammuga. Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida.

Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahekohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka kinnitusseibid – kasutades selleks pahtlilabidat. Dušinurgas ja mujal otseselt veega kokku puutuvates sein-sein või sein-põrand nurkades kasutada täiendavalt isolatsioonilinti ja veetõkkemastiksit. Toruotste isoleerimiseks kasutada Tycroc Premium Fix liimhermeetikut või liialt suure läbiviigu puhul sobivat isolatsioonimansetti ja veetõkkemastiksit.



Pind on koheselt valmis plaatimiseks või muul viisil viimistlemiseks.

## KULUNORMID

Tycroc kinnituskruvid ja -seibid 36x0,6mm

- puitpõrandale: 12 tk ühele 2500x600 plaadile ehk 8 tk/m<sup>2</sup>-le / 12 tk ühele 2500x1200 plaadile ehk 4 tk/m<sup>2</sup>-le
- laagitele: 18 tk ühele 2500x600 plaadile ehk 12 tk/m<sup>2</sup>-le / 30 tk ühele 2500x1200 plaadile ehk 10 tk/m<sup>2</sup>-le

Tycroc Premium Fix liimhermeetik

- 600mm laiuse plaadiga – 1 x 290ml tuub ca 3 m<sup>2</sup>-le ehk kahele plaadile või 1 x 600ml tuub ca 6 m<sup>2</sup>-le ehk neljale plaadile
- 1200mm laiuse plaadiga – 1 x 290ml tuub ca 4,5 m<sup>2</sup>-le ehk pooleteist plaadile või 1 x 600ml tuub ca 9 m<sup>2</sup>-le ehk kolmele plaadile
- Põrandale/laagidele liimides arvestada, et 290ml tuub sisaldab ca 8-10jm jagu liimhermeetikut ja 600ml tuub sisaldab ca 16-20jm jagu liimhermeetikut.

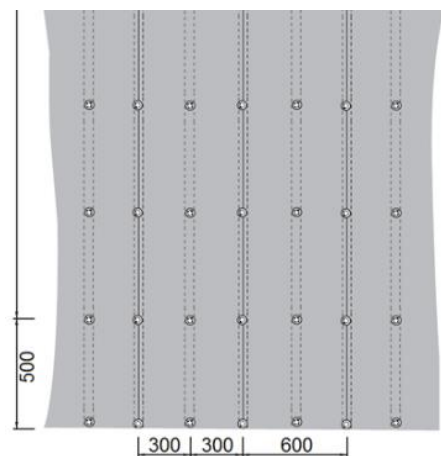
## 6. PAIGALDADES LAKKE KARKASSILE (sobib alates 12mm plaat)

Tycroc TWP ehitusplaat sobib paigaldamiseks nii puitkui ka metallkarkassile. 600mm laiuse ehitusplaadi puhul paigaldada karkass 300mm sammuga. 1200mm laiuse plaadi puhul paigaldada karkass 400mm sammuga. Kruvid kinnitada karkassile max 500mm sammuga.

Esmalt kanda karkassile Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid karkassi külge liimida. Seejärel fikseerida plaadid Tycroc kombikruvidega M4x35mm või M4x55mm, mis sobivad nii metall- kui ka puitkarkassile (alternatiivina võib kasutada ka vastavale karkassile sobivaid tšingitud kipsikruve). Kasutada kruve, mis ulatuksid vähemalt 20mm aluspinna/karkassi sisse.

Enne järgmise plaadi paigaldamist kanda eelneva plaadi servale Tycroc Premium Fix liimhermeetik, et ehitusplaadid omavahel liimida. Isoleerida liimhermeetikuga ehitusplaatide vahekohad, nurgad ja teised läbiviigud ning katta ka kruvid – kasutades selleks pahtlilabidat.

Selline pind on valmis pahteldamiseks ja värvimiseks.



## KULUNORMID

Tycroc kombikruvid:

- 600mm laiuse plaadiga – 15 tk ehk 10 tk/m<sup>2</sup>
- 1200mm laiuse plaadiga – 20 tk ehk 7 tk/m<sup>2</sup>

Tycroc Premium Fix liimhermeetik:

- 600mm laiuse plaadiga – 1 x 290ml tuub ca 3 m<sup>2</sup>-le ehk kahele plaadile või 1 x 600ml tuub ca 6 m<sup>2</sup>-le ehk neljale plaadile
- 1200mm laiuse plaadiga – 1 x 290ml tuub ca 4,5 m<sup>2</sup>-le ehk pooleteist plaadile või 1 x 600ml tuub ca 9 m<sup>2</sup>-le ehk kolmele plaadile

## 7. PAIGALDADES LAKKE KANDVALE PINNALE LAUSLIIMIMISE TEEL (sobib alates 6mm plaat)

Vaadata 2. punktis kirjeldatud juhiseid.



Tycroc plaatidega on testitud järgmiste Ceresit toodete sobivust:

Nakkedispersioonid	Ceresit CN 94 või Ceresit R 766
Tasandussegud	Ceresit CN 75 või Ceresit CN 76
Hüdroisolatsioonid	Ceresit CL 50 või Ceresit 51
Plaatimissegud	Ceresit CM 77 või Ceresit Easy Fix



Tycroc plaatidega on testitud järgmiste Kiilto toodete sobivust::

Nakkedispersioonid	Kiilto Start Primer or Kiilto Gel Primer
Tasandussegud	Kiilto Kestonit Termo or Kiilto Kestonit Fiber
Hüdroisolatsioonid	Kiilto Kerafiber or Kiilto Fibergum or Kiilto Kerapro
Plaatimissegud	Kiilto Superfix SD + Fixbinder or Kiilto Highflex S2 DF + Fixbinder



Tycroc plaatidega on testitud järgmiste Weber toodete sobivust:

Nakkedispersioonid	Weber.Vetonit Floor 4716
Tasandussegud	Weber.Vetonit Floor 4350 dB-plaano või Weber.Vetonit TT
Hüdroisolatsioonid	Weber.Vetonit WP
Plaatimissegud	Weber.Vetonit RF





TYCROC ja ESSVE soovitavad:

Kinnitamiseks Tycroc plaatidesse kasutada  
ESSVE plaatmaterjali ankrut SAM



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

Tähelepanu! Ülal kirjeldatud paigaldusjuhised sisaldavad vaid üldisi soovitusi erinevate pinnakatete paigaldamiseks. Täpsemaid paigaldusjuhiseid vastava pinnakatte paigaldamiseks küsida tootjalt või tootja esindajalt. Võimaliku vastuolu korral juhinduda vastava tootja juhistest.