

TYCROC®



**TUOTEVALIKOIMA
MÄRKÄTILOJEN
RAKENTAMISEEN**





“

Missiomme on viedä rakennus-
ratkaisut aivan uudelle laatutasolle
ja lyhentää huomattavasti työhön
kuluva aikaa.

SISÄLLYS

TYCROC TWP	4
TYCROC FXL & FXW	8
Kylpyammeen paneelit	10
Suihkualtaat ja lattiakaivot	12
Kiinnitys - & eristystarvikkeet	16
Tycroc märkätila järjestelmä	18

SERTIFIKAATIT





TYCROC TWP

MATERIAALIN KUVAUS

Tycroc TWP märkätilelevyn sisältö on puristettu polystyreenivaaho (XPS *foam*). Jäykkyyden ja kestävyys-
den takaamiseksi on vesitiivis vaahtoydin peitetty
polymeerisementtikerroksella, jonka päällä on lasikui-
tukangas ja polymeerisementin toinen kerros. Levyn
pinta on sellaisenaan valmis laatoitettavaksi.



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



OMINAISUUDET JA EDUT

Tycroc TWP märkätilalevy on vedenpitävä ja vettä hylkivä materiaali, eli se ei päästä lävitseen vettä eikä kosteutta. Levy on kevyt ja sen asentaminen on helppoa (12 mm levy painaa ainoastaan noin 3 kg/m²). Tycroc levyn tärkeimmät edut verrattuna nykyään laajasti käytettäviin märkätilojen rakennusratkaisuihin ovat sen asentamisen helppous ja nopeus sekä tosiasia, että tuotteessa ei ole huokosia (0 kapillaarisuus), eli vesi ei pääse materiaalin sisään eikä sen lävitse.

Rakennusmarkkinoilla on tarjolla erilaisia kosteudenkestäviä ja vedenpitäviä materiaaleja, usein kuitenkin sekoitetaan käsitteet kosteudenkestävä / vedenpitävä ja kosteutta tai vettä hylkivä. Kosteudenkestävyydellä tai vedenpitävyydellä tarkoitetaan yleensä sitä, että tuote ja sen ominaisuudet eivät muutu jatkuvasti kosteassa ympäristössä – se ei kuitenkaan samalla tarkoita ettei tuote absorboi vettä tai läpäisee sitä.

MIKSI KANNATTAA KÄYTTÄÄ TYCROC TWP RAKENNUSLEVYÄ:



Tuote on hydrofoobinen (eli vettähylkivä), eikä sitä käytettäessä tarvita muuta vedeneristystä.



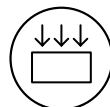
Huomattava rahan ja ajan säästö (muun vedeneristyslevityksen levitys ja sen kuivauksen odotus eivät ole tarpeen).



Levyä on helppo asentaa.



Helppo kuljettaa ja kevyt nostella (esim. kerroksesta tai tilasta toiseen).



Kestävä sekä rakennuksen aikana että valmiina kohteessa.



Hyvin laajat käyttömahdollisuudet (mahdollisuus valmistaa erilaisia muotoja, kaarevia seiniä, kattoja, kuperia istumia, yms.)



Käsittelyn tai asennuksen aikana ei pölyä eikä tahri (ei tarvitse jatkuvaa siivousta).



Pölytön myös asennuksen jälkeen (lisäarvo astmaatikkoille).



Asennuksessa pärjää yksi rakennusmies – säästää aikaa ja rahaa.



Ei syty helposti eikä palaessa eritä myrkyllisiä kaasuja (paloluokka E).



Taattu vesi- ja kosteustiiviys (tavanomaisessa kosteustiivistyksessä suojataan yleensä vain materiaalin toinen puoli)



Kosteus muuttaa esimerkiksi rakennusmateriaalina suositun kipsilevyn myrkyllisten sienten kasvualustaksi.



KÄYTTÖKOHTEET

Tycroc TWP märkätilalevy sopii ihanteellisesti kylpyhuoneisiin, höyrysaunoihin, kylpylöihin ja uima-altaisiin. Se sopii samalla myös kuiviin tiloihin. Tuotteemme kestää suuria lämpötilavaihteluja ja siksi se sopii käytettäväksi myös sesonkiluonteisissa rakennuksissa (kuten esimerkiksi kesämökit), joita talvelle ei lämmitetä. Tycroc TWP on asennettavissa useisiin erilaisiin rakennuksessa käytettäviin alustoihin ja rakenteisiin.

Tycroc TWP on tarkoitettu lähinnä väliseinien rakentamiseen ja vesieristykseen, erimuotoisten suihkukaappien tai höyrysaunojen istuintasojen tekemiseen sekä työtasojen, hyllyjen yms. rakentamiseen. Se soveltuu myös kylpyhuoneen lattian ja katon vesieristykseen ja asennettavaksi suoraan lattialämmityselämenttien alle estääkseen lämmön siirtymistä alaspäin.

TEKNISET OMINAISUUDET

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
Vesitiiviys	Täyttää vaatimukset	EN 14891 (150 kPa / 7 päivää) ja vesipatsas 100 mm / 14 päivää
Pitkäaikainen vedenimeytyminen täydellisessä upotuksessa	< 1,2 vol. %	EN 12078:2013
Vesihöyrynläpäisevyys (W):		
6 mm levy	$540 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 0,4 m	EN 12086
12 mm levy	$270 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 0,7 m	
20 mm levy	$160 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 1,2 m	
30 mm levy	$110 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 1,8 m	
40 mm levy	$81 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 2,4 m	
50 mm levy	$65 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 3,0 m	
80 mm levy	$41 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 4,8 m	
Läpivientien vesitiiviys	Täyttää vaatimukset	ETAG 022 liite A ja F
Saumojen silloituskyyky	Täyttää vaatimukset	ETAG 022 liite A ja F
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin (μ)	100	EN 12086
Tiheys	36,9 kg/m ³	EN 13164
Puristuslujuus 10 %:n muodonmuutoksessa	$\geq 300 \text{ kPa}$; CS(10)300	EN 826:2013
Vetolujuus	400 kPa	EN 1607:2013
Lämmönjohtavuus (λ D)	0,036 W/(m·K)	EN 13164:2012+A1:2015
Taivutuslujuus:		
12 mm levy	181 Nmm/mm	EN 12089
20 mm levy	340 Nmm/mm	
Taivutusjäykkyys (EI):		
12 mm levy	134 kNmm ² /mm	EN 12089
20 mm levy	399 kNmm ² /mm	
Kapillaarinen vedenimeytyminen	0	
Ääneneristävyysluku (Rw)	21 dB	ISO 717
Käyttölämpötila-alue	-50 °C / +75 °C	
Reaktio tuleen	luokka E	EN 13501-1:2018-12
Toleranssit: pituus, leveys, paksuus, suorakulmaisuus, tasaisuus	L(2), W(2), T(3), S(1), P(3)	EN 822:2013, EN 823:2013, EN 824:2013, EN 825:2013

TYCROC FXL & FXW

MATERIAALIN KUVAUS

Tycroc FXL ja FXW märkatilalevyn sisältö on puristettu polystyreenivahto (XPS foam). Jäykkyyden ja kestävyys-
takaamiseksi on vesitiivis vaahtoydin peitetty polymeerise-

menttikerroksella, jonka päällä on lasikuitukangas ja polymeerimentin toinen kerros. Levyn pinta on sellaisenaan valmis laatoitettavaksi.

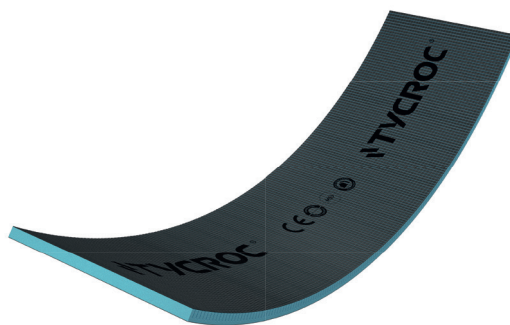
TYCROC FXL

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



TYCROC FXW

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



PIENIN MAHDOLLINEN ULKOHALKAISIIJA LEVYLLE, JOLLA ON VALMIIT VAKIOURAT

LEVYN PAKSUUS	HALKAISIJA
20 mm	265 mm
30 mm	350 mm
50 mm	610 mm



KÄYTTÖKOHTEET JA MATERIAALIN KUVAUS

Kaarevien suihkuseinien, kuperien höyrysaunan kattojen, seinien sekä penkkien rakentamiseen tarkoitettu Tycroc FXL tai FXW märkätilalevy on paras ratkaisu sellaisia paikkojen suunniteltaessa. Rakennuslevyyn on leikattu urat, jotka ovat nimenomaan tarkoitettuja kuperien pintojen rakentamiseen. Urat eivät lävistä levyä – näin ollen kaikki Tycroc TWP märkälevyn hyvät hydrofoobiset ominaisuudet säilyvät, tuote on vedenpitävä eikä lisävedeneristystä tarvita. Valikoimassamme on sekä Tycroc FXL levy pitkittäisillä urilla sekä Tycroc FXW levy poikittaisilla urilla. Sen lisäksi levyyn on mahdollista leikata lisäuria, jos tavoitteena on saada pienempi säde tai esimerkiksi molempisuuntainen kupaisu.



KYLPLYAMMEEN PANEELIT

MATERIAALIN KUVAUS

Tycroc-kylpyammeen paneeli on valmistettu Tycroc TWP-levystä, joka on valmistettu puristetusta polystyreenvaahdosta (englanninkielinen lyhenne XPS *foam*). Jäykkyyden ja kestävyuden takaamiseksi vesitiivis vaahtoydin on peitetty polymeerisementtikerroksella, jonka päällä on lasikuitukangas ja polymeerisementin toinen kerros. Levyn pinta on sellaiseen valmis viimeisteltäväksi.

KÄYTTÖKOHTEET

Tycroc-kylpyammeen paneelit ovat tarkoitettu kylpyammeen sivun tai päädyn kattamiseen siten, ettei mitään lisärunkoa tarvita.

OMINAISUUDET JA EDUT

Tycroc-kylpypaneelissa on asennusta helpottavat metalliset säädettävät jalat. Kylpypaneeli on vedenpitävä ja vettä läpäisemätön, eli se ei päästä vettä tai kosteutta lävitseen. Kuten Tycroc TWP -levy, myös kylpypaneeli on kevyt ja helppo asentaa (30 mm levy painaa noin 3,7 kg/m²). Sen tärkeimmät edut verrattuna nykyisiin yleisiin märkätilojen rakennusratkaisuihin ovat asennuksen yksinkertaisuus ja nopeus sekä varmuus siitä, että tuote on suljettusoluinen (0 kapillaarisuutta), eli vesi ei pääse imeytymään materiaaliin eikä kulkemaan sen läpi.

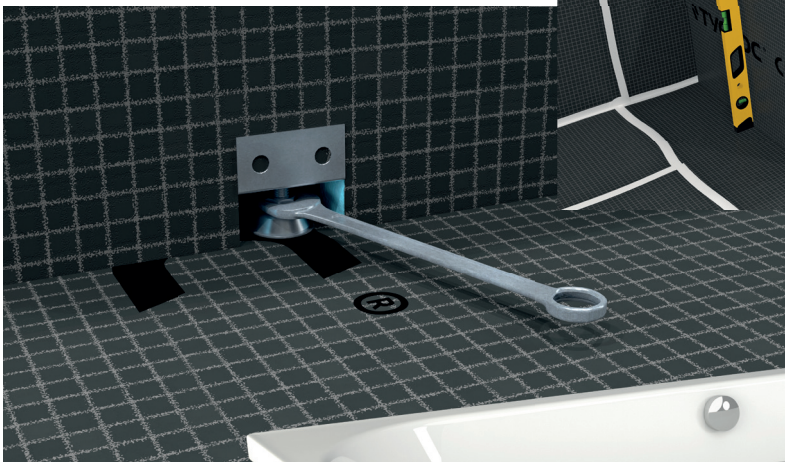
Tarvittaessa paneeliin voidaan leikata tarkastusaukkoja.



TUOTTEET

MITAT

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



SUIHKUALTAAT JA LATTIAKAIVOT

MATERIAALIN KUVAUS

Ratkaisu on hydrofoobinen kuten Tycroc TWP märkätilalevykin, eikä siihen tarvita enää muuta vesieristettä. Puristetussa polystyreenivaahdossa on kaltevuudet lattiakaivon suuntaan, jotta vaatimusten mukainen vedenpoisto olisi taattu. Vedenpitävä vaahtoydin on päällystetty polymeerisementtikerroksella, jonka päällä on lasikuitukangas ja toinen polymeerisementin kerros. Sarjaan kuuluu lisäksi sopiva lattiakaivo. Valikoimassamme on mallit sekä tavanomaisella että lineaarisella lattiakaivolla.

OMINAISUUDET JA EDUT

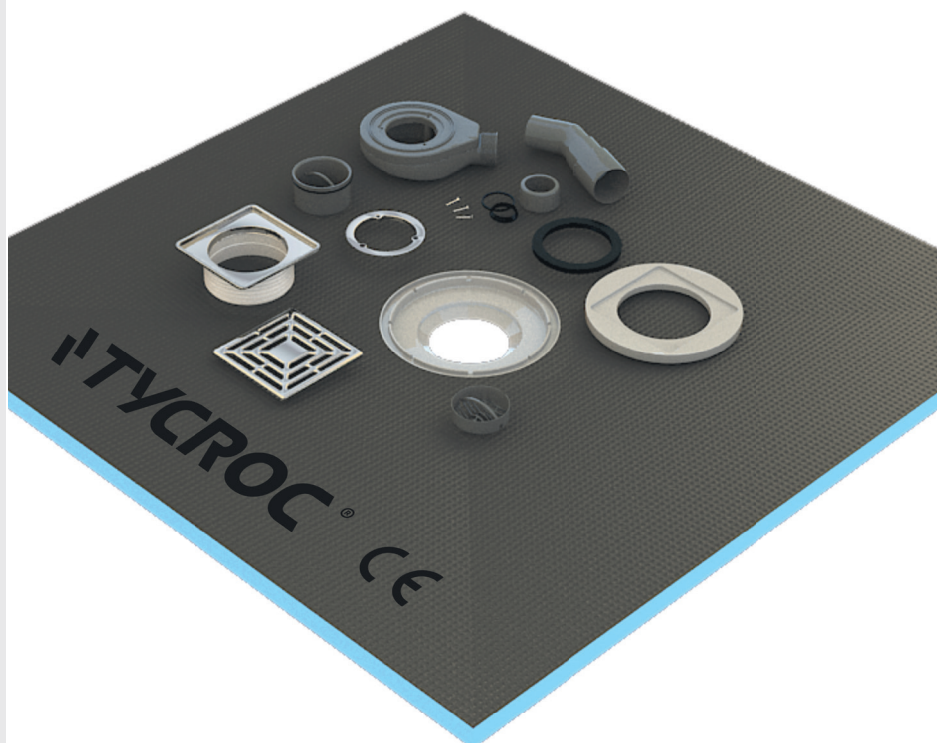
Tycroc vedeneristysjärjestelmän kokonaisuuteen kuuluu ehdottomasti suihkuallas / suihkun pohjalevy. Lattiaa ei tarvitse erikseen rakentaa kaltevaksi, kun käytössä on Tycroc suihkun pohjalevy. Verratuna betonivaluun on ratkaisumme lisäksi tilaa säästävä ja huomattavasti kevyempi. Lattialämmityskaapelit voi laittaa suoraan Tycroc tuotteiden päälle.

KÄYTTÖKOHTEET

Tycroc suihkuallas on erityisesti kehitetty suihkunurkkien ja -kaappien pohjan päällysteeksi. Tycroc suihkupohjia ja lattiakaivoja voi käyttää myös muualla, esimerkiksi höyrysaunoissa. Aluslattiaa ei tarvitse rakentaa erikseen kaltevaksi ja Tycroc suihkupohjan voi asentaa suoraan minkä tahansa lattian päälle – tarvitaan vain lattiakaivon oikea sijainti.

JOITAKIN ARGUMENTTIA, MIKSI KÄYTTÄÄ TYCROC SUIHKU-ALETTA:

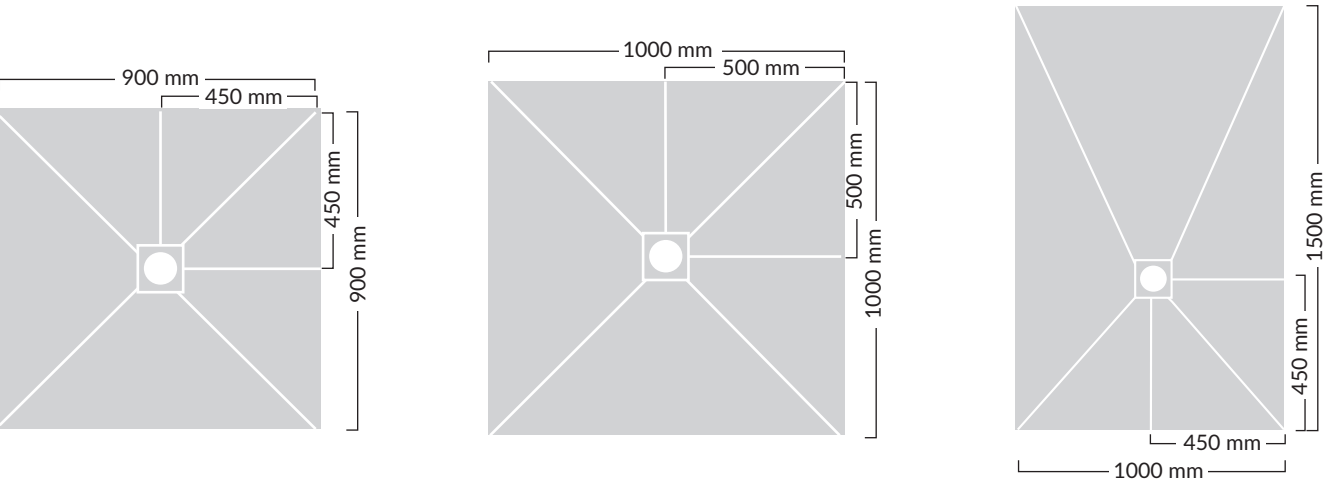
- + Taloudellisempi suihkulattiajärjestelmä
- + 100 % vedenpitävä
- + Akustisesti parempi kuin tasoite
- + Valmiit kaadot
- + Saatavana neliskanttisella lattiakehyksellä sekä lineaarisella kourulla
- + Painoltaan kevyt
- + Hygieeninen, koska laattojen alle ei kerry kosteutta
- + Nopea ja helppo asennus
- + Helppo leikata mittoihin asennuksen aikana
- + Voidaan asentaa sekä puu- että betoni lattioille



SUIHKUALTAAT JA LATTIAKAIVOT

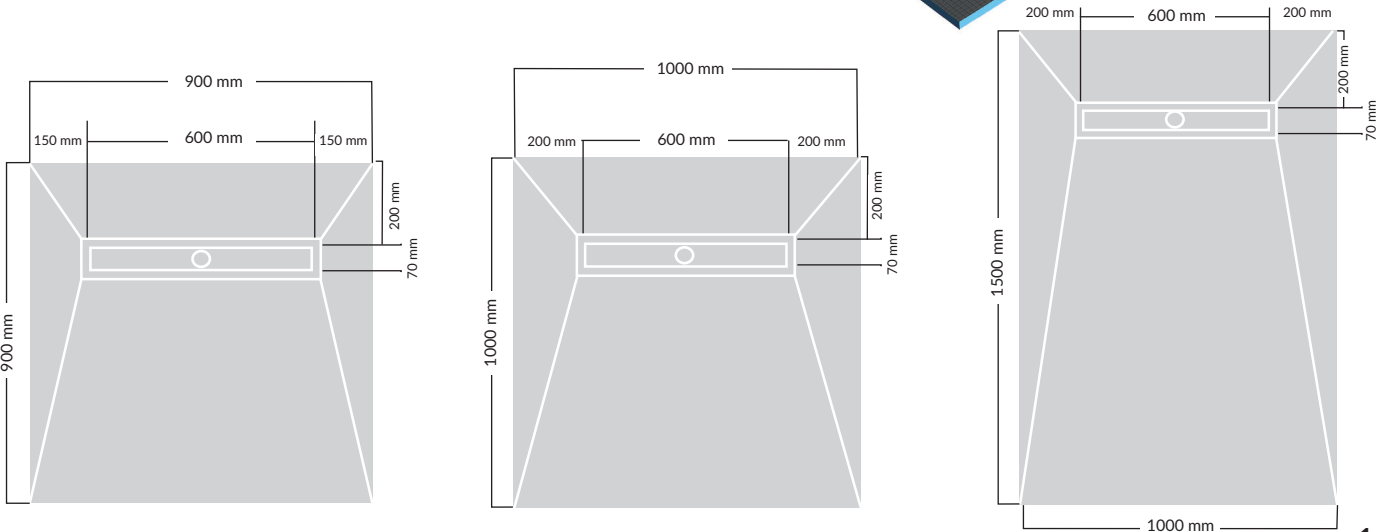
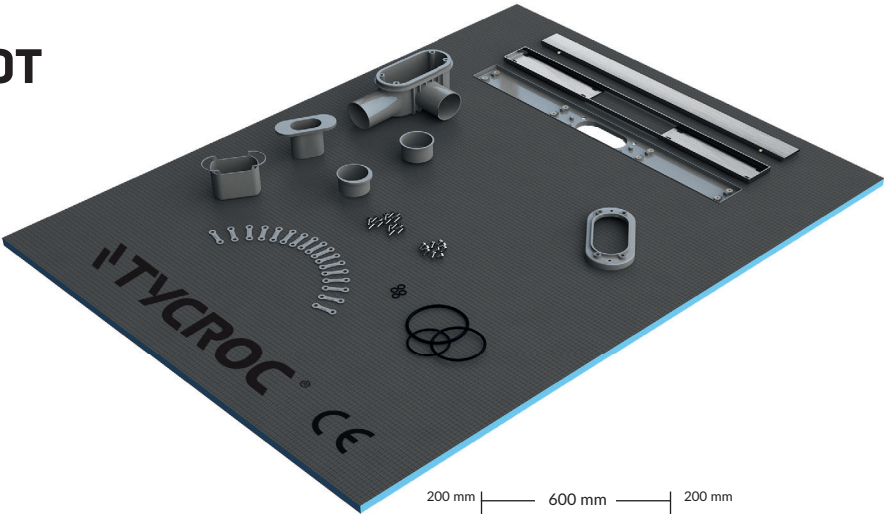
TUOTTEET	MITAT
STC90	900 × 900 × 30 mm
STC100	1000 × 1000 × 30 mm
STC150	1500 × 1000 × 30 mm

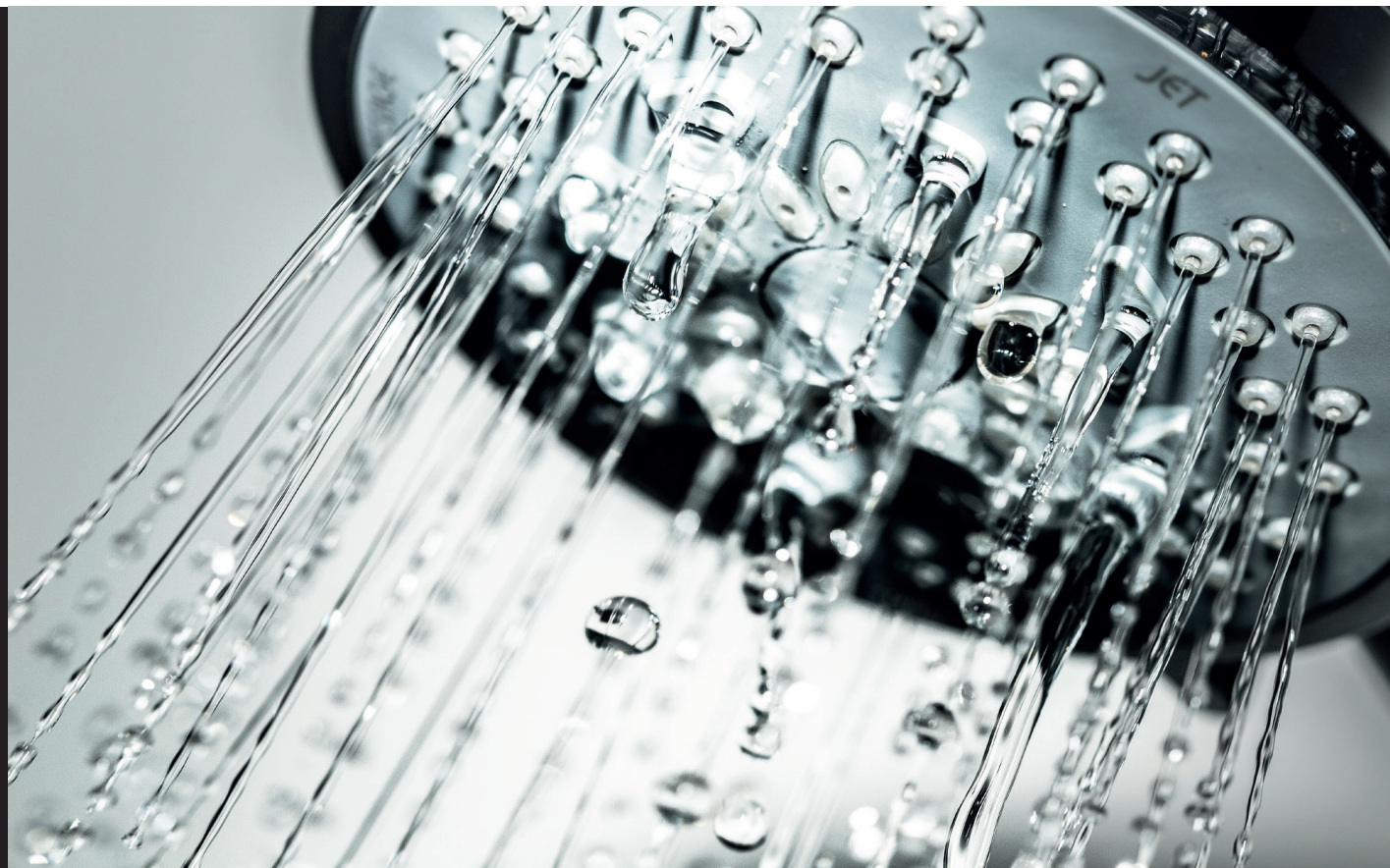
* Vuoden 2025 loppuun asti valmistettu, paksuus 20 mm



SUIHKUALTAAT JA LINEAARISET LATTIAKAIVOT

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





SUIHKUALLAS ILMAN LATTIAKAIVOA

TUOTTEET

MITAT

ST100	1000 × 1000 × 30 mm
-------	---------------------

* Vuoden 2025 loppuun asti valmistettu, paksuus 20 mm

Tycroc suihkuallas ilman lattiakaivoa mahdollistaa itsellesi sopivan lattiakaivon käyttämisen ja sen asennuksen suihkualtaan keskelle.



Levyn kaltevuudet keskipisteen suuntaan 1:50.

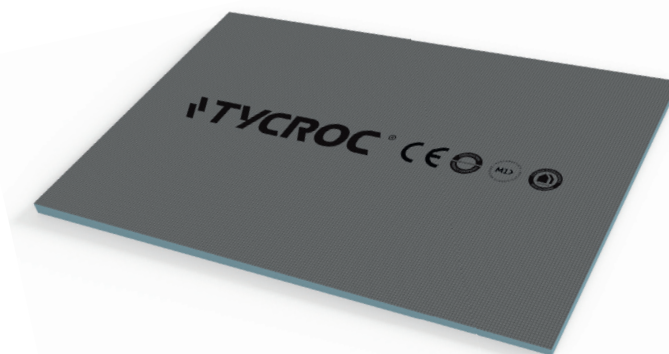
KALLISTUSLEVY

TUOTTEET

MITAT

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

Tycroc kallistuslevyä voidaan käyttää lattian kaltevuuden varmistamiseen suihkualtaan ulkopuolella tai sitä voi käyttää suihkualtaana yhdessä itsellesi sopivan kourun kanssa. Levy soveltuu myös parvekkeen lattiaan vedenkestävyyden ja lattian tarvittavan kaltevuuden varmistamiseksi.



Levyn kaltevuus 1500 mm:n pituudella.



KIINNITYS – JA ERISTYSTARVIKKEET

Tuotteiden järjestelmällisen yhteensopivuuden ovat tarkastaneet ja sille hyväksynnän antaneet usean valtion tunnetut ja tunnistetut sertifi ointivirastot. Erityisesti kehitettyjen kiinnitystarvikkeiden asianmukainen käyttö takaa, että asennus sujuu ilman ongelmia, ja on samalla myös yksi tärkeimpiä edellytyksiä, jotta takuuturva olisi voimassa.



PREMIUM FIX LIIMATIIVISTE

KÄYTTÖKOhteet:

- Sopii parhaiten Tycroc märkätilalevyjen / rakennuslevyjen kiinnitykseen sekä läpivientien eristykseen.
- Sopii samalla myös toisten rajoitetusti liikkuvien liitoskohtien saumaukseen ja tiivistykseen.

TEKNISET TIEDOT:

Neutraali, homeenkestävä, päälle maalattavissa oleva, hybridipolymeeri pohjainen liimatiiviste. UV ja säänkestävä, kemikaalikestävä. Kosketuskuiva 50-70 min, valmis 3-4mm/24h, käyttölämpötila +5°C ...+40°C. Valmiin sauman lämmönkestävyys – 40°C ... +80°C. Väri – valkoinen.

PAKKAUS:

- 12 kpl per laatikko
- 20 kpl per laatikko



ALUSLEVYT (430 RUOSTUMATON TERÄS)

KÄYTTÖKOhteet:

- Tycroc-rakennuslevyjen kiinnittämiseen runkorakenteeseen.
- Tycroc-lattialämmityksen aluslevyjen asentamiseen puulattialle.
- Julkisivun eristemateriaalien asentamiseen.
- Soveltuu käytettäväksi sekä sisä- että ulkotiloissa.

MITAT:

36 × 0,6 mm

PAKKAUS:

50 kpl / laatikko
500 kpl / laatikka



KIINNIKKEET

KÄYTTÖKOhteet:

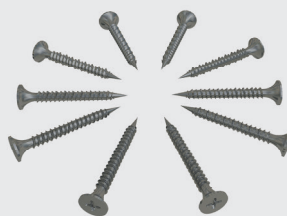
Märkätilalevyjen / rakennuslevyjen kiinnitykseen kantavaan kivi alustaan

MITAT:

8 × 50 mm / 8 × 80 mm / 8 × 110 mm

PAKKAUS:

10 kpl / laatikko



KOMBI RUUVIT

KÄYTTÖKOhteet:

Märkätilalevyn / rakennuslevyn kiinnitykseen runkoon (metalli ja puu)

MITAT:

M4 × 35 mm / M4 × 55 mm

PAKKAUS:

500 kpl / laatikko



TYCROC MÄRKÄTILA JÄRJESTELMÄ

Tycroc märkätilajärjestelmä koostuu seinään, lattiaan ja kattoon asennettavista Tycroc TWP rakennuslevyistä sekä Tycroc Premium Fix tiivisteestä, jolla tiivistetään ja eristetään kaikki läpiviennit, holkit ja kulmat. Tycroc:in pinta on hydrofoobinen ja heti valmis laatoitukseen tai viimeistelyyn jollakin muulla tavalla. Vaihtoehtoisesti läpiviennit ja kulmat voi kattaa vesieristenauhalla ja -kalvolla.

1. Tycroc TWP märkätilelevy
2. Vahvikekangas + vedeneristysmassa
3. Seinä- ja lattia-laatta
4. Saneerauslaasti
5. Tycroc ruuvi + Tycroc aluslevy
6. Aluslattialevy
7. Ala- tai välipohjapalkit
8. Tycroc suihkuallas
9. Tycroc lattiakaivo
10. Tycroc Premium FIX liimatiiviste

TYCROC
★★★★★
10
VUODEN
TAKUU







TYCROC SUOMI OY

Petikontie 20

01720, Vantaa, Finland

+358458939644

myynti@tycroc.fi



© 2026 Tycroc OÜ