

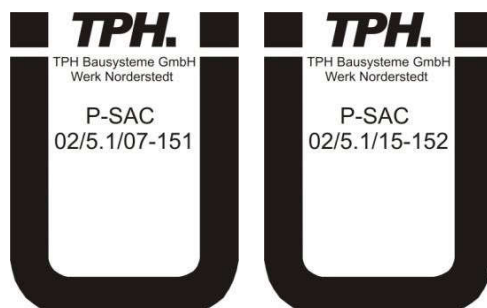
FERROQUELL

Yleisen rakennusviranomaisen testaustodistus

FERROQUELL

Yleisen rakennusviranomaisen testaustodistus

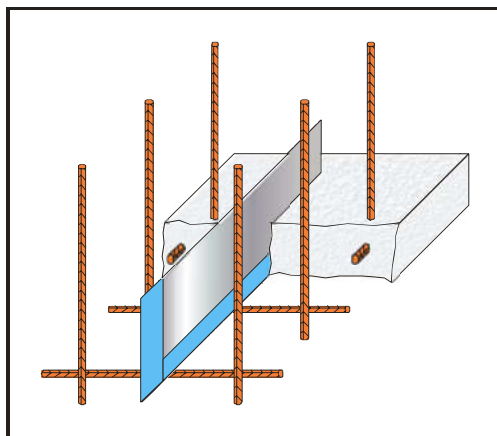
FERROSTOSS



Ominaisuudet:

FERROQUELL on metallinen vedeneristyslevy, joka voidaan kiinnittää ilman aikaa vievää betonisauman muotoilua. Se asennetaan helposti yläraudoituksen päälle ja kiinnitetään kiinnityspidikkeillä tai -liittimillä.

Perinteisiin metallisiin vedeneristyslevyihin verrattuna **FERROQUELL** on vain 15 cm korkea ja saatavana rullissa tai kaistaleina. Veden vaikutuksesta paisuvan kumin vaikutus kompensoi teräslevyn lyhyempää kiertoreunaa eristyslevyn asennusalueella asennettaessa.



FERROQUELL I -peruslevyn lisäksi on saatavana **FERROQUELL II** -erikoisversio, jossa on veden vaikutuksesta paisuva kumipinnoite kaikilla reunoilla.

Tekniset tiedot:

Metallityyppi	Saumanauha, tyyppi DC01 A	
Kumityyppi	HYDROTITE veden vaikutuksesta paisuva kumi	
Materiaalipohja	Polykloropreeni, vulkanisoitu	
Väri	sininen	
Veden imeytyminen	noin 300 tilav. %	DIN EN ISO 62
Viivästyspinnoite	kyllä	
Mitat	2000 x 150 x 0,75 mm 20 000 x 150 x 0,75 mm	

Käsittely:

TPH.

FERROQUELL pitää aina asentaa niin, että paisuva kumi on alaspäin veden puolella. Metallinen vedeneristyslevy asennetaan joko yläraudoituksen päälle ennen valua tai välittömästi valun jälkeen, riittävän syvälle, jotta paisuva kumi on vähintään 30 mm betonin peitossa.

Yksittäisten vedeneristyslevyjen liittäminen tehdään kiinnityspidikkeillä *tyyppiä SF* tai *S* tai kiinnityслиittimillä.

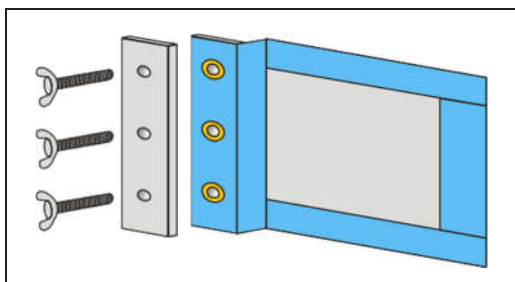
Jos kiinnityслиittimiä käytetään ainoana kiinnityksenä on vedeneristyslevyn pystyasento varmistettava kiinnittämällä sidoslanka raudoitukseen.

Kun taas käytettäessä kiinnityspidikkeitä *tyyppiä SF* metallinen **FERROQUELL**-vedeneristyslevy asettuu pystyasentoon. Tukevuutta saadaan lisättyä käyttämällä kiinnityspidikkeen kiinnittämässä raudoitukseen sidoslankaa.

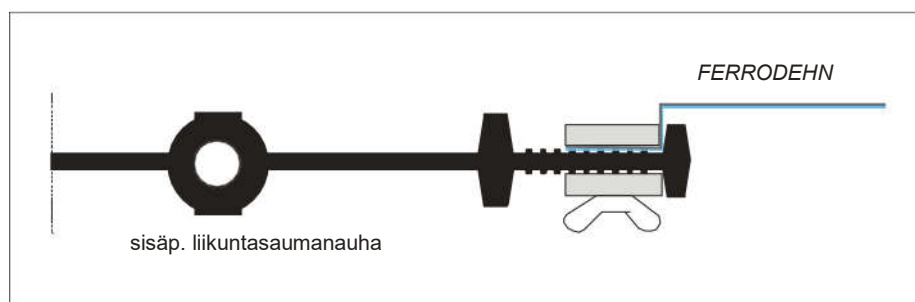
Kun taas käytettäessä kiinnityspidikkeitä *tyyppiä S* metallinen vedeneristyslevy vakautetaan hitsaamalla kiinnityspidike raudoitukseen.

Hankalissa rakenteissa (risteyskohdat, T-liitokset jne.) saattaa **QUELLFLEXin** käyttö asennusapuna olla välttämätöntä.

Metallisten **FERROQUELL** vedeneristyslevyjen yhdistämisessä sisäpuolisiin liikuntasaumanauhoihin suositellaan **FERRODEHNin** käyttöä.

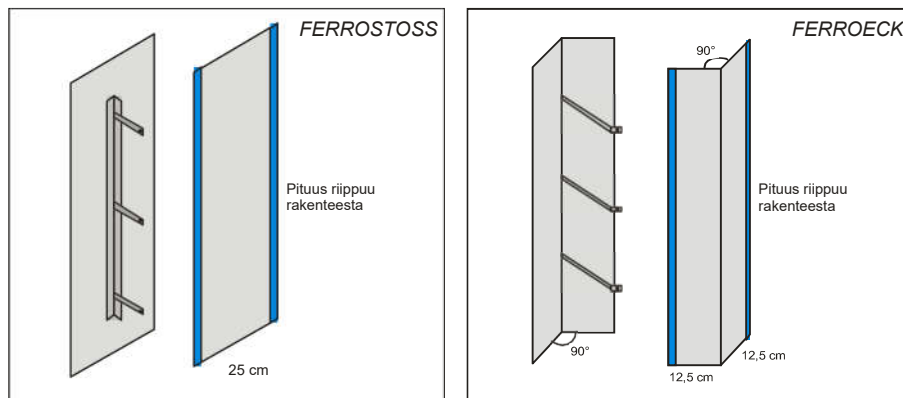


FERRODEHNin yhdistäminen **FERROQUELL**-järjestelmään tehdään tavallisilla kiinnityspidikkeillä tai -liittimillä.



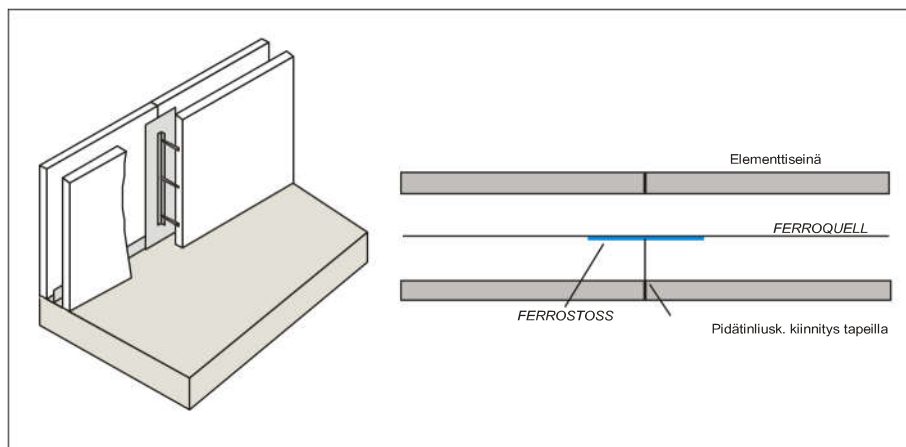
Kiinnitys liikuntasaumanauhoihin tapahtuu laippaliitoksella, joka voidaan helposti kiinnittää ilman työkaluja käyttämällä siipipultteja. Laippaliitos suljetaan kahdella paisuvakumisella nauhalla kummallakin puolella.

Kun **FERROQUELL**-järjestelmää käytetään elementtiseinien tiivistämiseen, suositellaan yksittäisten seinien ja kulmien välisten liitoskohtien tiivistämiseen käytettäväksi **FERROSTOSS**- ja **FERROECK**-osia.

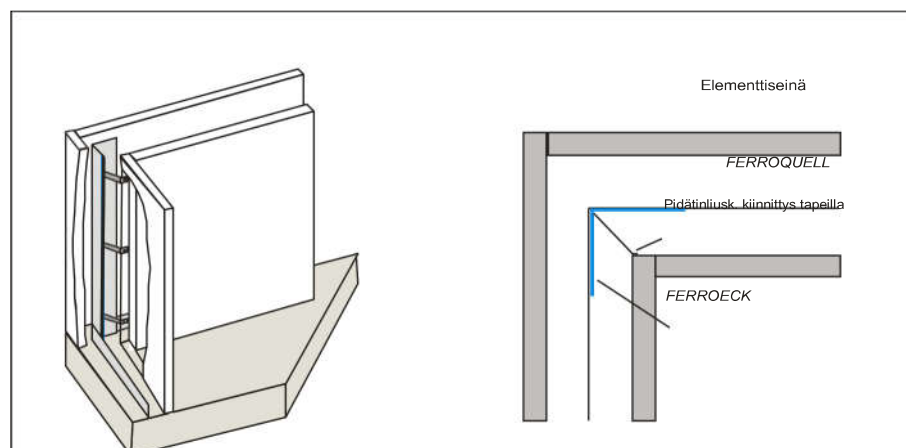


Pystysuorat **FERROSTOSS**- ja **FERROECK**-yhdysosat asetetaan pohjalevyllä ja yhdistetään metalliseen **FERROQUELL**-vedeneristyslevyyn kummatkin kahdella kiinnityspidikkeellä *tyyppiä VF*. Lisäksi **FERROSTOSS**- ja **FERROECK**-osien pidätinliuskat kiinnitetään tapeilla elementtiseinään.

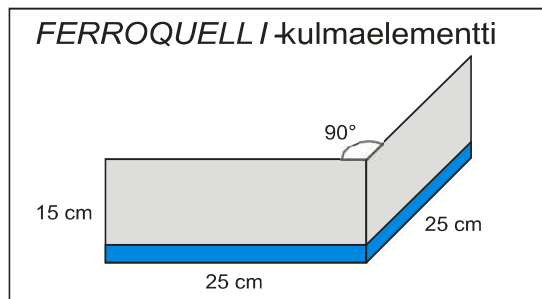
FERROSTOSSin käyttö:



FERROECKin käyttö:



Vaakatiivistyksen kulmassa käytetään valmiiksi taivutettua *FERROQUELL I* -kulmaelementtiä (tai *FERROQUELL II* -kulmaelementtiä), jotta saavutetaan optimaalinen liitos pystysuoraan FERROECK-elementtiin.



Turvallisuustiedot:

Ei erityisiä toimenpiteitä

Pakkaus:

2 m nauha	pakkauksessa 50 m
20 m rulla	20 m pahvipakkauksessa

Lisätietoja tuotteiden *FERROQUELL I* ja *II*, *FERRODEHN*, *FERROECK*, *FERROSTOSS*, *FERROQUELL I* ja *II* -kulmaelementti pakkauksista saat hintaluetteloista.

Varastointi:

Säilyy hyllyssä väh. 24 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessaan, kun varastoidaan 15–25 °C:ssa suojattuna kuumuudelta, jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

Tuotetta ei suositella käytettäväksi eräpäivän umpeuduttua, ellei TPH ole antanut siihen suostumusta. Tämän suostumuksen voi saada vain TPH:n laadunvarmistusosastolta, joka vapauttaa materiaalin sen jälkeen, kun pääominaisuudet ovat määritysten mukaisia.

Hävittäminen:

Suositus:

Pieniä määriä tuotteen jäämiä voidaan hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Suurempien määrien hävittäminen täytyy tehdä vastaavien paikallisten säädösten mukaisesti.

Testaustodistukset:

*FERROQUELL*in paisumiskäyttäytymisen testaus betoniin vaikuttavassa vedessä DIN 4030 mukaisesti, MFPA Leipzig 1999

*FERRODEHN*in käyttötekniinen testaus liitoksena termoplastisten ja metallisten vedeneristyslevyjen välissä; MFPA Leipzig 2004

Yleisen rakennusviranomaisen testaustodistus metalliselle vedeneristyslevylle *FERROQUELL*; MFPA Leipzig 2007

Yleisen rakennusviranomaisen testaustodistus pystysuoralle liitoselementille *FERROSTOSS*; MFPA Leipzig 2015

**Oikeudellinen
huomautus:**

TPH.

Tuotteittemme oikea ja siten onnistunut käyttö ei ole meidän valvonnassamme. Takuu voidaan myöntää tuotteemme laadulle myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa, ei kuitenkaan onnistuneelle käsittelylle. Näissä teknisissä tiedoissa olevat tiedot ja erittelyt perustuvat nykyiseen tekniikan tasoon, ja oikeudet muutoksiin ja mukautuksiin kehitystyön vuoksi säilyvät nimenomaisesti varattuna. Nimetyt kulutusmääritykset voivat olla vain keskimääräisiä empiirisiä arvoja, joissa poikkeamat ovat mahdollisia yksilöllisesti ja siksi niitä ei voida sulkea pois.

TPH.
Waterproofing Systems

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Puh. +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Faksi: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
S-posti info@tph-bausysteme.com
Internet www.tph-bausysteme.com

Maahantuoja:

Pintos Oy
Pysäköintie 12
27510 EURA

Puh. +358 2 838 5200
Faksi: +358 2 865 1755
S-posti pintos@pintos.fi
Internet www.pintos.fi

pintos