

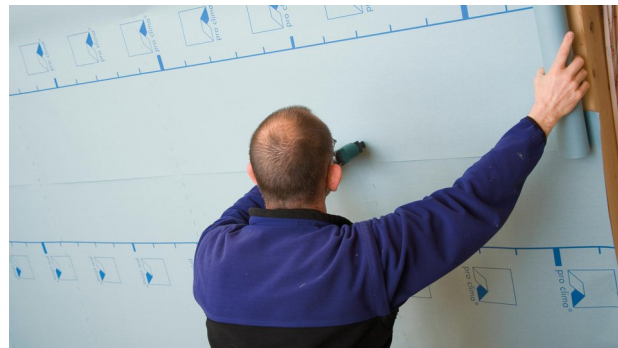
# Paigaldusjuhend DB+

## Paigaldusjuhend



### 1. Kangaste paigaldamine

Rullige kangas lahti ja kinnitage vähemalt 10 mm laiuste ja 8 mm pikkuste klambritega 10–15 cm vahemaa tagant (puistevillaga soojustamisel on klambrite vahe 5–10 cm). Kanga ülekate külgnevate detailide juures peab olema ca 4 cm, et saaks hiljem õhupidavalt sulgeda.



### 2. Kanga ülekatted paigaldamisel risti konstruktsiooni

Paigaldage kangad risti konstruktsiooni ca 10 cm ülekattega. Orienteeriks on seejuures trükitud märgistus.



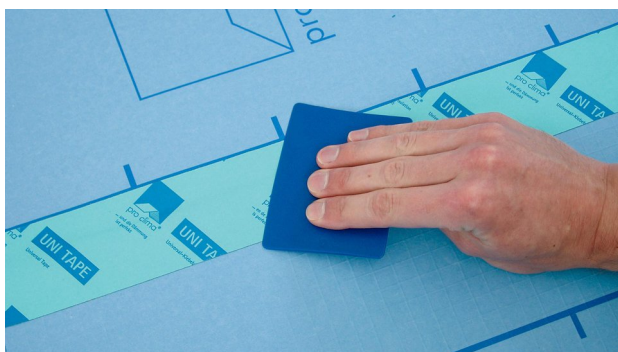
### 3. Kanga ülekatted paigaldamisel pikki konstruktsiooni

Paigaldamine pikki kandekonstruktsiooni (nt sarikad) on vajalik ülekate vähemalt 1 cm.



### 4a. Ülekate liitekohtade kleepimine

Aluspinnad tuleb hoolikalt puhastada (kuivad, tolmu-, silikooni- ja rasvavabad), vajaduse korral kasutage tolmuimejat ja puhastage. Asetage süsteemi teip UNI TAPE keskkohaga liitele ja teipige pinge- ja kortsuvabalt järkjärgult kinni.



### 4b. Ülekate liitekohtade kleepimine

Hõõruda ühendus PRESSFIX-ga kõvasti vastu aluspinda. Jälgida, et vastusurve oleks piisav.



### 5. Ühendamine siledatel, mittemineraalsetel aluspindadel ...

... (nt puitplaatidel) teostatakse süsteemi ehitusteibi UNI TAPE abil. Asetage teip keskkohaga liitele ja teipige pinge- ja kortsuvabalt järkjärgult kinni ning hõõruge tugevasti.



## 6. Ühendamine karedatel, mineraalsetel aluspindadel

Puhastage aluspind. Kandke peale süsteemi ühendusliim ECO COLL (d = vähemalt 5 mm), väga karedate pindade puhul isegi rohkem. Asetage DB+ liimi sisse, kuid ärge vajutage liimi päris lamedaks.



## 7b. Ühendamine krohvimata aluspindadega

Juhtida aurutõke juhtida vastu, eraldusriba eemaldada ja aurutõke vastu teipi kleepida.



## 7a. Ühendamine krohvimata aluspindadega

Krohvühendusteip CONTEGA PV fikseerida CRCON F-i pnktidega seinale. Liimiriba peab olema ruumi poole.



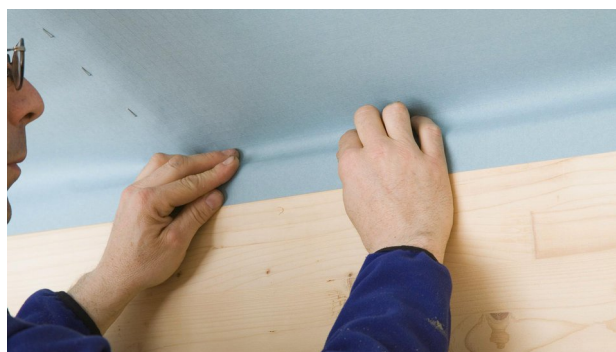
## 7c. Ühendamine krohvimata aluspindadega

Kõigepealt kandke CONTEGA PV taga asuvale seinale krohvikihit, siis asetage teip värskle krohvi sisse ja krohvige täielikult üle.



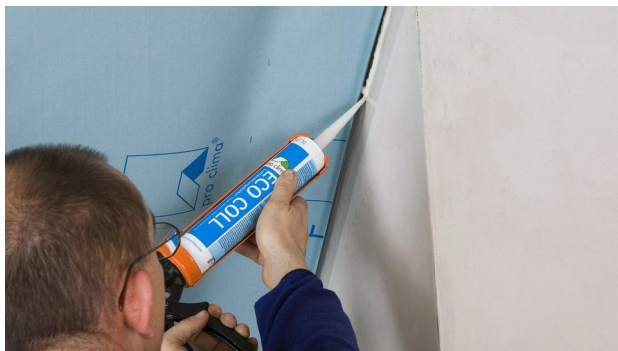
## 8a. Ühendamine saekareda puiduga

Kandke peale Süsteemi ühendusliim ECO COLL (d = vähemalt 5 mm), väga karedate pindade puhul isegi rohkem. Alternatiivina võib kasutada rullpakendis olevat ühenduslinti ORCON MULTIBOND.



## 8b. Ühendamine saekareda puiduga

Asetage DB+ koos venimissilmusega liimimassi sisse. Ärge suruge liimiriba täiesti lamedaks, et võimaldada hoone osade suhtelist liikumist.



### 9a. Ühendamine krohvitud korstnaga (soojustatud või 2-kihiline)

Ühendage DB+ kangas ECO COLL abil nagu on kirjeldatud pilt nr. 6 juures.



### 9b. Ühendamine krohvitud korstnaga (soojustatud või 2-kihiline)

Seejärel tehke TESCON VANA sisse väikesed sisselõiked ja vormige nurga ühendus



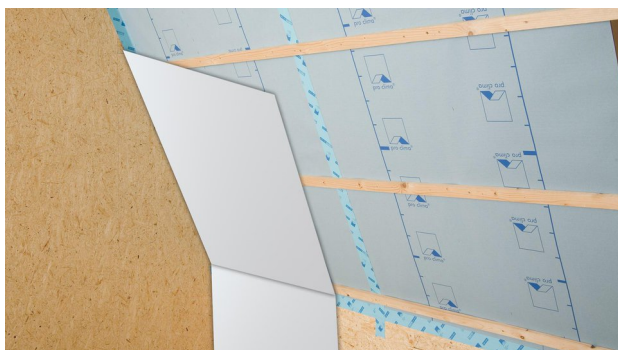
### 10. Toru ja kaabli läbiviigid

Viige kaabel või toru läbi KAFLEX ja/või ROFLEX tihendusmanseti ning kleepige INTELLO peale. Kaablimansetid on iseliimuvad. Liimige torumansetid TESCON VANA või UNI TAPE abil kangale.



### 11. Nurkliide

Asetage eelnevalt volditud nurgähendusteip TESCON PROFECT nurka ja kleepige esimese külje. Seejärel tõmmake eralduskile ära ja kleepige teine külje.



### 12. Roovitus, sisevooderdis

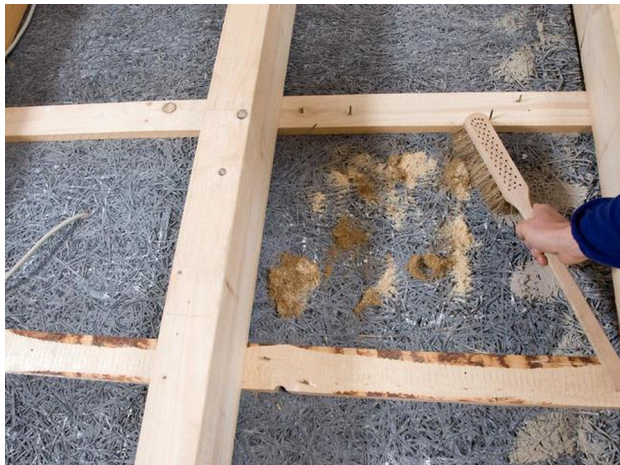
Soojustusest tingitud tõmbekoormuse vähendamiseks tuleb paigaldada roovitus (e = 50 cm) ning UV-kiirguse ja kahjustuste kaitseks sisevooderdis.



### 13. Kvaliteedi kindlustamine

Soovitame tööde kvaliteeti kontrollida BlowerDoor testiga.

## Renoveerimine väljastpoolt



### 1a. Aluspinna puhastamine

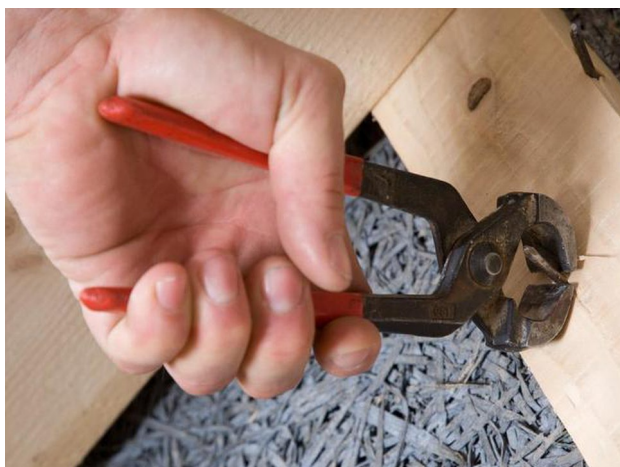
Aluspind puhastada

Aluspinnad harjaga puhtaks pühkida, ...



### 1b. Aluspinna puhastamine

... lapiga üle käia või puhastada suruõhuga.



### 2. Ettevalmistamine

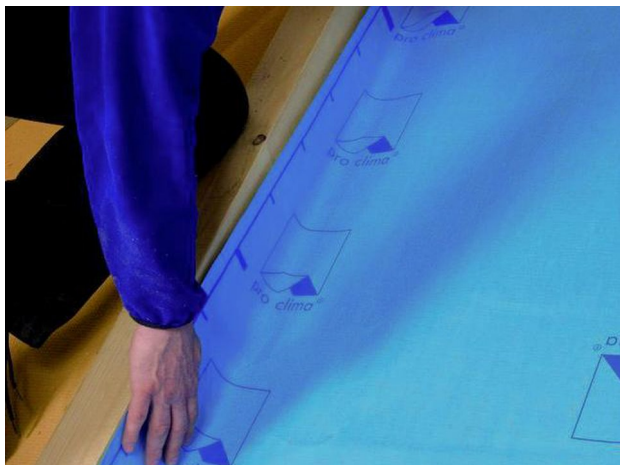
Vaba terava servalistest või terava otsalistest osadest (nt naelad), mis on etteulatuvad sisevooderisest või sarikates tuleb eemaldada.



### 3. Polsterdus paigaldada

DB+ kaitseks paigaldada tiheda struktuuriga ja plaatsoojustus vastu sisevooderist.

DB+ alla paigaldava soojustuse paksus võib olla maksimaalselt 1/3 soojustuse üldpaksusest.



#### 4a. Kanga paigaldamine

Kangas paralleelselt sarikatega lahti rullida, paika sobitada, sarikate juures ülesse juhtida ca 3-4 cm ja abiliistuga korrektselt nurkadesse juhtida.



#### 4b. Kanga paigaldamine

Vältida konvektsiooni tunneleid.  
Kanga ülekatte külgnevate detailide juures peab olema ca 4 cm, et saaks hiljem õhupidavalt sulgeda.



#### 5. Sarikate külge kinnitamine

Kangas kinnitage vähemalt 10 mm laiuste ja 8 mm pikkuste klambritega 10-15 cm vahemaa tagant. Lahtine abiliist on aluspind klammerdamisel ja kaitseb kangast kahjustuste eest.



#### 6a. Aluspinna puhastamine

Aluspinnad tuleb hoolikalt puhastada (kuivad, tolmu-, silikooni- ja rasvavabad), vajaduse korral kasutage tolmuimejat ja puhastage. Peenike tolm tuleb vajaduse korral eelnevalt siduda kruntimisel TESCON PRIMER RP või TESCON SPRIMER-ga.



### 6b. Õhupidavalt sarikate külge kleepimine

Saekaredale pinnale kandke peale süsteemi liim ECO COLL (d = vähemalt 5 mm), väga karedate pindade puhul isegi rohkem ja kangas vastu kleepida.



### 7. Ühendamine siledatel sarikatel

Ühendus siledatel/hööveldatud sarikatel teostatakse universaalse ehitusteibi UNI TAPE abil.

Asetage teip keskkohaga liitele ja teipige pinge- ja kortsuvabalt järkjärgult kinni ning hõõruge tugevasti. Jälgida, et vastusurve oleks piisav.

Peenike tolm tuleb vajaduse korral eelnevalt siduda kruntimisel TESCON PRIMER RP või TESCON SPRIMER-ga.



### 8. Ülekatte liitekohtade kleepimine

Kangaste ülekate ca 10 cm. Asetage süsteemi teip UNI TAPE keskkohaga liitele ja teipige pinge- ja kortsuvabalt järkjärgult kinni.

Hõõruda ühendus PRESSFIX-ga kõvasti vastu aluspinda. Jälgida, et vastusurve oleks piisav.



### 9. Ühendus otsaseinaga

Otsaseina müüritiste pealne esiteks siledaks krohvida. Aluspind puhastada. Kandke pinnale vähemalt 5 mm paksune süsteemi liimi ECO COLL riba (ebatasastel pindadel vajaduse korral paksem).



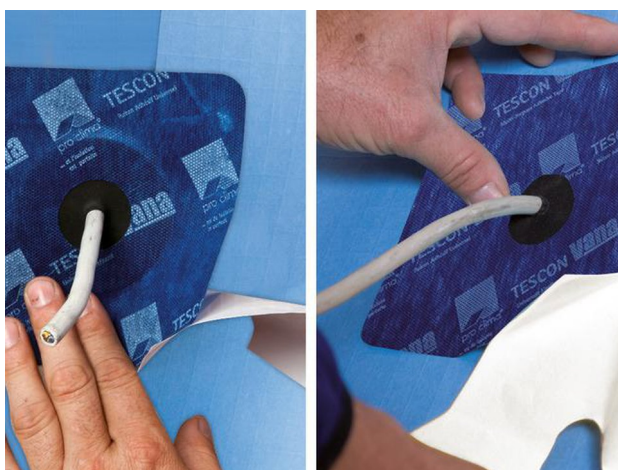
### 10. Ühendus otsaseinaga

Asetage DB+ koos venimissilmusega liimimassi sisse. Ärge suruge liimiriba täiesti lamedaks, et võimaldada hoone osade suhtelist liikumist.



### 11. Räästa ühendus

Räästa ühendused teha analoogselt otsaseinaga.



### 12. Toru ja kaabli läbiviigud

Viige kaabel või toru läbi KAFLEX ja/või ROFLEX tihendusmanseti ning kleepige DB+ peale. Kaablimansetid on iseliimuvad.



### 13. Ühendus toru

Liimige torumansetid TESCON VANA abil kangale. Hõõruda ühendus PRESSFIX-ga kõvasti vastu aluspinda. Jälgida, et vastusurve oleks piisav.



### 14. Soojustus ja aluskate

Lõpetada soojustuse paigaldamine ja katta pind täies ulatuses katuse aluskattega, näiteks pro clima SOLITEX MENTO 3000. Sarikate peale soojustuse lisamine on võimalik, aga mitte vajalik.

## Raamtingimused

DB+ paigaldatakse kirjadega või kirjadeta külg paigaldaja suunas. Ei tohi paigaldada pingule tõmmatult kandekonstruktsiooni, näiteks sarikate suhtes risti- ja pikisuunas.

Horisontaalsel paigaldamisel (kandekonstruktsiooniga risti) on kandekonstruktsiooni maksimaalne vahemik piiratud 100 cm-ga. Pärast paigaldamist peavad siseküljel maksimaalselt 65 cm kaugusel risti jooksvad latid isolatsioonimaterjali massi tasakaalustama. Kasutades plaadi- ja matikujulisi isolatsioonimaterjale, tuleb liimitud ühenduste tõmbekoormuse vältimiseks paigaldada liimitud kangaste ülekatetele täiendavalt tugilatt. Alternatiivina on võimalik tugevdada ülekattel paiknev teip täiendavalt sellega 30 cm kaugusel risti jooksva liimiteibiribaga.

Õhupidavad liimliited saavutatakse ainult siis, kui aurutõkked on paigaldatud kortsuvabalt. Ehituse käigus tekkinud suurem õhuniiskus tuleb ruumist järjepideva tuulutamise käigus välja ventileerida. Korraks õhutamine pole piisav, et suurt kogust ehitustegevusest tingitud niiskust kiiresti välja ventileerida, vajadusel tuleb paigaldada ka õhukuivatid.

Et hoida ära kondensatsioonivee teket, tuleks õhupidav DB+ kleepida vahetult pärast soojusisolatsiooni paigaldamist. Eriti kehtib see talvel töötades.

Ilma soojusisolatsioonita INTELLO-t ei saa kasutada pikaajaliselt väliskeskkonna (UV, vihm, tuul jne) ja sisekeskkonna vahelise ilmastikukaitse kihina. Auru- ja õhutõkkekiht on piirdetarindi soojusisolatsiooni sisemine kaitsekiht, mis võib olla ilma soojus-isolatsioonita mitte üle 4 nädala. Konstruktsioonide jaoks, millele eelpool kirjeldatud koormused võivad pikaajaliselt mõjuda soovitage kasutada ilmastikukindla fliisiga kangaid nt. pro clima INTELLO X.

DB+ sobib kasutamiseks ka igat liiki puistevillsoojustuse piirneva kihina. Armeeritud aurutõke aitab vähendada puhumisel tekkivat venimist. Paigaldamisel piki kandekonstruktsiooni on eeliseks see, et ülekatete liitekohad asuvad kindlal aluspinnal ning on seetõttu kaitstud. Et vältida kondensatsioonivee tekkimist, tuleks puistevill paigaldada kohe pärast õhutõkkekihi valmimist. Eriti kehtib see talvel ehitades.

---

Esitatud faktid põhinevad teadusuuringute ja praktiliste kogemuste praegusel tasemel. Tootja jätab endale õiguse muuta ja arendada toote kujundust ja kasutusala ning muuta nendega seotud kvaliteedinõudeid. Paigaldamist oleme meelsasti valmis nõustama teadmiste kehtiva taseme kohaselt.

Täiendav info kasutamise ja konstruktsiooninõuete kohta on esitatud pro clima projekteerimis- ja kasutussoovitustes. Küsimuste korral helistada pro clima tehnilise nõustamise telefonile: +372 7405509

### MOLL

**bauökologische Produkte GmbH**  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
eMail: info@proclima.de