

Paigaldusjuhend

INTELLO® PLUS

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.



3. Kanga ülekatted

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



5a. Ülekatte liitekohtade kleepimine

Asetage süsteemi ehitustei TESCO VANA keskkohaga kanga ülekatte liitekohale ning kleepige järk-järgult pinge- ja kortsuvabalt.



2. Metallile fikseerimine

Kanga fikseerimine tugiseina- ja laekonstruktsiooni metallprofiilile pro clima DUPLEX-ga koormamata ja voltideta. Hõõruge kindlasti teip tugevasti kinni PRESSFIX-iga, jälgides sealjuures piisavat vastusurvet.



4. Aluspinna puhastamine

Aluspind peab olema kuiv, tolmu-, silikooni- ja rasvavaba. Kahtluse korral läbi viia nakketest.



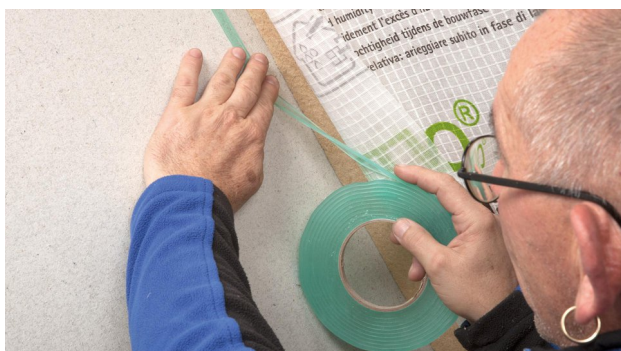
5b. Hõõruge teip tugevasti kinni

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



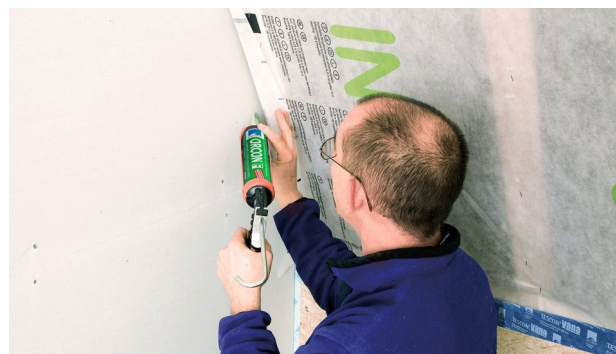
6. Ühendamine siledatel, mittemineraalsetel aluspindadel

... (nt puitplaatidel või hõõveldatud puidul) teostatakse samuti TESCON VANA ehitusteibi abil. Asetage teip keskkohaga liitele ja teipige ping- ja kortsuvabalt järkjärgult kinni ning hõõruge tugevasti.



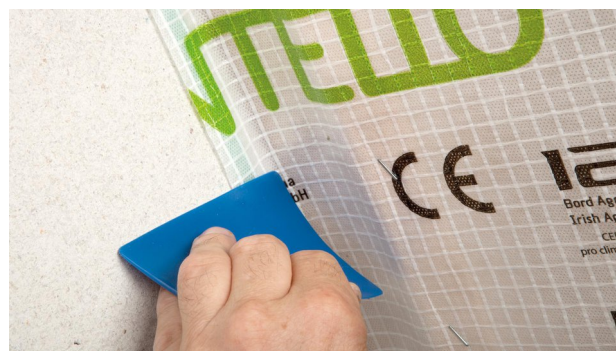
8a. Alternatiiv: ühendamine mineraalsetel aluspindadel

ORCON MULTIBOND asetada kleebitava aluspinnale ja järk-järgult kleepida. Eraldusriba järk-järgult eemaldada.



7. Ühendamine karedatel, mineraalsetel aluspindadel

Puhastage aluspind. Kandke peale süsteemi ühendusliim ORCON F liim (d = vähemalt 5 mm), väga karedate pindade puhul isegi rohkem. Asetage INTELLO liimi sisse, kuid ärge vajutage liimi päris lamedaks.



8b. Kangas vastu kleepida / ühendus kinni suruda

Paigaldatav kangas väikse venimisvoldiga paigaldada liimiribale, et ehitusdetailide liikumised ei koormaks kangast. Hõõruge kindlasti teip tugevasti kinni PRESSFIX-iga.



9. Ühendamine krohvimata aluspindadega

Kleepige CONTEGA PV krohvideip kleepribaga INTELLO peale. Seinale kinnitamiseks kasutage ORCON F. Kõigepealt kandke CONTEGA PV taga asuvalle seinalle krohvikihit, siis asetage teip värske krohvi sisse ja krohvige täielikult üle.



10. Alternatiiv: ühendamine krohvimata aluspindadega

Paigaldage aurutõke. Moodustage venimisvolt, mis kompenseerib võimalikku liikumist. Eemaldage CONTEGA SOLID SL-It või CONTEGA SOLIDO IQ-It kõik eraldusribad. Pange teip kohale, kleepige järkjärgult kinni ja hõõruge kindlasti pro clima kinnisurumise abivahendiga PRESSFIX kõvasti kinni. Õhupidavuse tagamiseks krohvida müüritis ja ühendusteip



11a. Ühendamine saekareda puiduga

Puhastage aluspind. Kandke peale ORCON F liim (d = vähemalt 5 mm), väga karedate pindade puhul isegi rohkem. Alternatiivina võib kasutada rullpakendis olevat ühenduslinti ORCON MULTIBOND.



11b. Ühendamine saekareda puiduga

Asetage INTELLO liimi sisse, kuid ärge vajutage liimi päris lamedaks.



12a. Ühendamine krohvitud korstnaga (soojustatud või 2-kihiline)

Ühendage INTELLO kangas ORCON F abil nagu on kirjeldatud pilt nr. 7 juures.



12b. Ühendamine krohvitud korstnaga (soojustatud või 2-kihiline)

Seejärel tehke TESCON VANA sisse väikesed sisselõiked ja vormige nurga ühendus



13. 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 abil kangale.



14. Nurkliide

Asetage eelnevalt volditud nurgaühendusteip TESCON PROTECT nurka ja kleepige esimene külg. Seejärel tõmmake eralduskleie ära ja kleepige teine külg.



15. Roovitus, sisevooderdis

Soojustusest tingitud tömbekoormuse vähendamiseks tuleb paigaldada roovitus ($e \leq 50$ cm) ning UV-kiirguse ja kahjustuste kaitseks sisevooderdis.



16. Kvaliteedi kindlustamine

Soovitame tööde kvaliteeti kontrollida BlowerDoor testiga.

Raamtingimused

INTELLO PLUS kilega kaetud (kirjadega) külg paigaldatakse ruumi suunas. Paigaldada võib pingule tõmmatult ja ilma läbirippeta kandekonstruktsiooni, näiteks sarikate suhtes risti- ja pikisuunas. Horisontaalsel paigaldamisel (kandekonstruktsiooniga risti) on kandekonstruktsiooni maksimaalne vahemik piiratud 100 cm-ga. Pärast paigaldamist peavad siseküljel maksimaalselt 50 cm kaugusel risti jooksvad latid isolatsioonimaterjali massi tasakaalustama. Kasutades plaadi- ja matikujulisi isolatsioonimaterjale, tuleb liimitud ühenduste tömbekoormuse vältimiseks paigaldada liimitud kangaste ülekattetele täiendavalt tugilatt. Alternatiivina on võimalik tugevdada ülekattel paiknevat täiendavalt sellega 30 cm kaugusel risti jooksva liimiteibiribaga.

Õhutihedad 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 INTELLO kleepida vahetult pärast soojusisolatsiooni paigaldamist. Eriti kehtib see talvel töötades.

INTELLO PLUS'i sobib kasutada ka igat liiki puistevillsoojustuse piirneva kihina. Armeeritud aurutõke aitab vähendada puhumisel tekkivat venimist. Paigaldamisel piki kandekonstruktsiooni on eeliseks see, et ülekattete liitekohad asuvad kindlal aluspinnal ning on seetõttu kaitstud.

Et hoida ära kondensatsioonivee teket, tuleks õhupidav INTELLO 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 õhutõkkekihit on piirdetarindi soojusisolatsiooni sisemine kaitsekiht, mis võib olla ilma soojus-isolatsioonita mitte üle 4 nädala. Konstruktsioonide jaoks, millele eelpool kirjeldatud koormused võivad pikaajaliselt mõjuda soovitame kasutada ilmastikukindla fliisiga kangaid nt. pro clima INTELLO X.

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