

finalit

SISTEMI I PERBERE TERMOIZOLUES I JASHTËM
- ETIKS



Chromos
Svjetlost

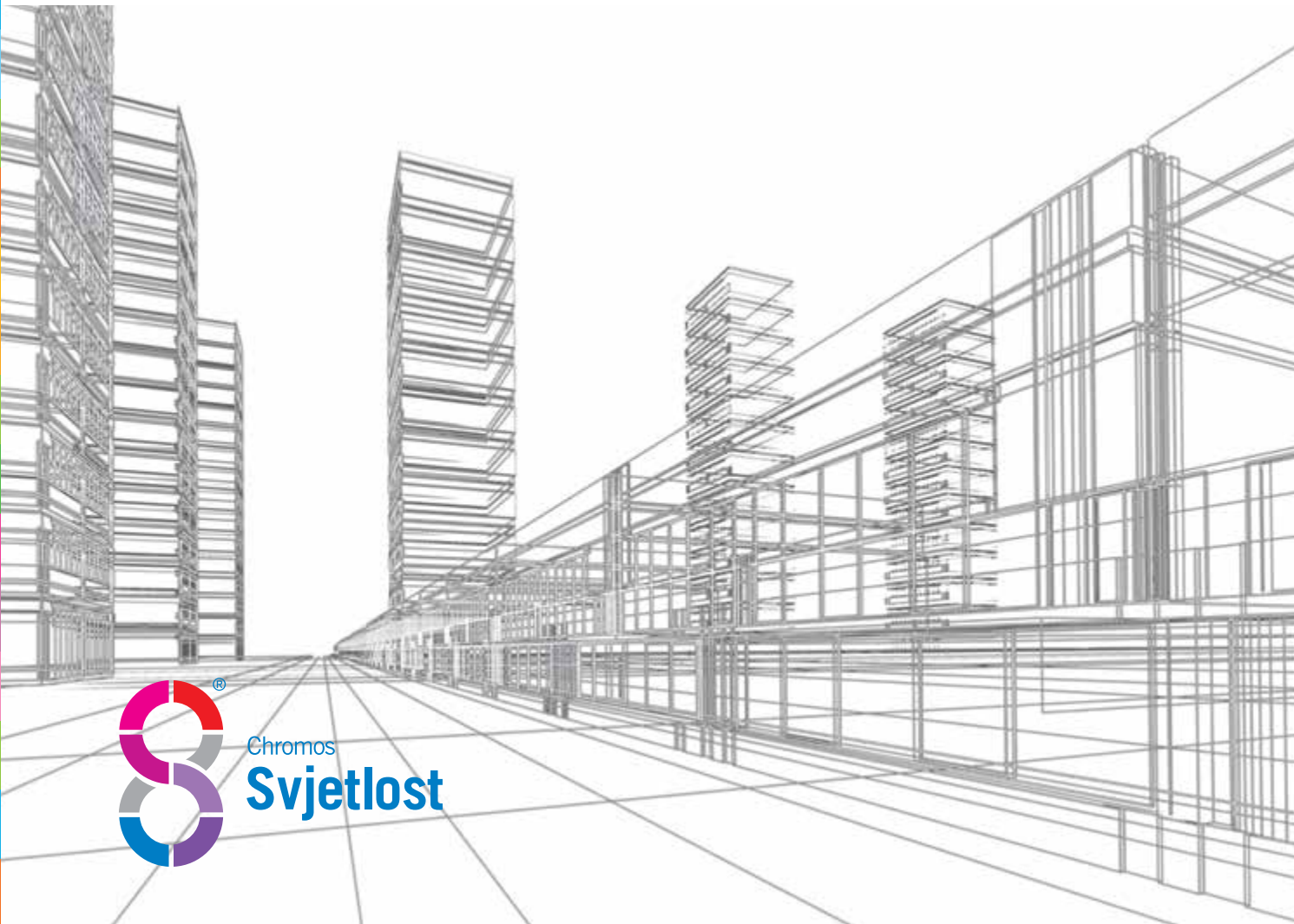


TABELA E PËRMBAJTJES

1. HYRJE	1
1.1. Çfarë është finalit	1
1.2. Pse etiks	3
2. FINALIT - BAZAT E INSTALIMIT	5
2.1. Vendosja i profilit baze	7
2.2 vendosja e paneleve EPS	10
2.3. Vendosja e upave fiksuese	14
2.4 vendosja e profileve baze ne fasade	17
2.5. Vendosja e ngjitesit perforcues	21
2.6. Aplikimi i shtreses perfundimtare - fasada final - akrilike, silikate, silikone	24
2.7. Aplikimi i shtreses perfundimtare - finalplast	27
3. FINAL FASADE	29
3.1. Aplikimi dhe vetitë	31
3.1.1. Final fasade akrilike	32
3.1.2. Final fasade silikate	32
3.1.3. Final fasade silikone	32
3.1.4. Finalgrund uni – praimer universal	33
3.1.5. Finalplast - përdoret për dekorimin e mureve të fasadës dhe sipërfaqet e brendshme.	33
3.1.6. Finalterm s - ngjitëse për vendosjen dhe perforcimin e paneleve izoluese EPS në ETICS	34
3.2. Konsumi per m ²	35
3.3. Shënime dhe paralajmerime	37
3.4. Certificate konformitetit	39
4. GABIMET KARAKTERISTIKE TE SHKAKTUARA NGA INSTALIMI JOPROFESIONAL	41
5. SKEMATIKAT E DETAJUARA	53

1.1. ÇFARË ËSHTË FINALIT

Rinovimi komplet energjistik efikas apo ndërtimi i ndërtesave të reja kërkon që ato të jenë efikase energjikisht , ekologjikisht miqësore dhe të ndërtuara nga materiale dhe teknologjive të qëndrueshme. Projektet e plota të efikasitetit të energjisë apo rinovimin e ndërtimit në mënyrë që të arrijë nivel pothuaj- pasiv të energjisë të përfshijë , në mesin e masave të tjera , përmirësime të veshjes së ndërtesës , kryesisht të fasadës.

Nga instalimi i Sistemit tonë Finalit për izolim termik të jashtëm , ju siguron izolimin termik për ndërtimin tuaj , përmirësoni cilësinë e jetesës dhe kontribuoni drejtpërdrejt në ruajtjen e energjisë dhe reduktimin e emisioneve të gazrave serë në atmosferë.

Avantazhet e sistemit Finalit

Zvogëlon humbjen e nxehtësisë deri në 60% - siguron mbrojtjen termike në dimër dhe verë
Ruan mjedisin - Rritja e efikasitetit të energjisë , redukton emetimet e CO2
Cilësia e jetesës - një temperaturë dhome të këndshme pa ura termike
Mbron strukturën e ndërtesës , duke zgjatur jetën e saj

1. HYRJE



1.2. PSE ETICS

Energjia është një nga faktorët kyç në zhvillimin ekonomik dhe kjo ndikon drejtpërdrejt standardin e jetesës së njerëzve . Burimet e kufizuara të energjisë dhe rritja e çmimeve të energjisë kanë bërë që shtetet anëtare të Bashkimit Evropian të përdorin energjinë në mënyrë racionale . Përveç kursimit të energjisë , si BE dhe Kroacia janë duke zbatuar një strategji për të reduktuar në masë të madhe emetimet e gazit serrë.

Në vitin 2002 ,Bashkimi Evropian lëshoi disa direktiva mbi efikasitetin energjetic të ndërtesave, të cilat gjithashtu janë zbatuar në Kroaci , pasi u zbulua se rreth 160 milionë ndërtesa në BE përbënin për më shumë se 40% të konsumit total të energjisë së BE . U vendos se mënyra më e shpejtë dhe më e lehtë për të reduktuar konsumin e energjisë është që të zbatohjë masat e duhura në ndërtimin e ndërtesave, duke përfshirë edhe instalimin e sistemeve të jashtme izoluese termike. Ky është një element kyç në planet tona për të reduktuar në masë të madhe konsumin e energjisë tonë .

Instalimi i sistemit Finalit në ndërtesat ekzistuese rezidenciale apo të atyre në ndërtim e sipër paraqet një kontribut të fortë drejt qëllimit tonë themelor të përbashkët , përkatësisht ,rritja në kursimin e energjisë dhe reduktimin e emetimeve të CO2 nëpërmjet ndërtimit të ndërtesave.

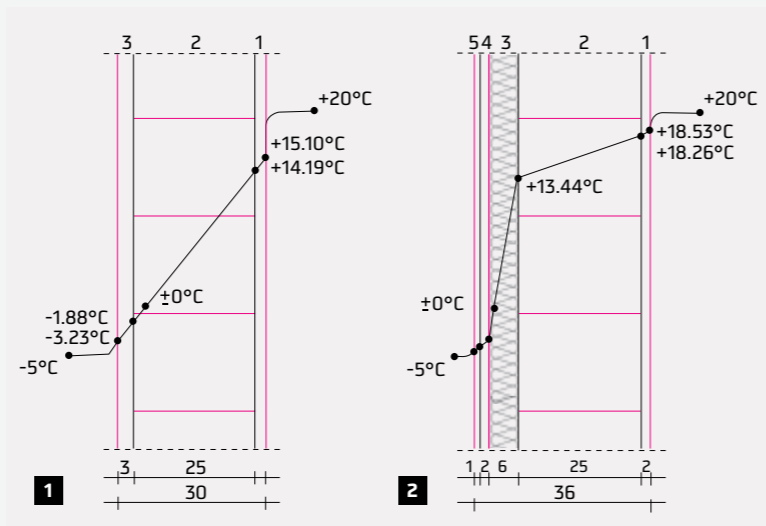
SHEMBULL I MUREVE TE JASHTME , ME KUSHTE TE NJEJTA

Për çdo pjesë të nxehtë të ndërtesës e cila kufizohet me ajrin e jashtëm , zonat pa ngrohje apo ngrohje të dobët , ne kemi nevojë për të llogaritur performancën energjitike në përputhje me standardet dhe rregullat teknike .

> SKEMA 1 tregon një mur jashtme bërë nga tulla balte me vrma d = 25 cm , pa izolimin termik , suvatuar në të dyja anët

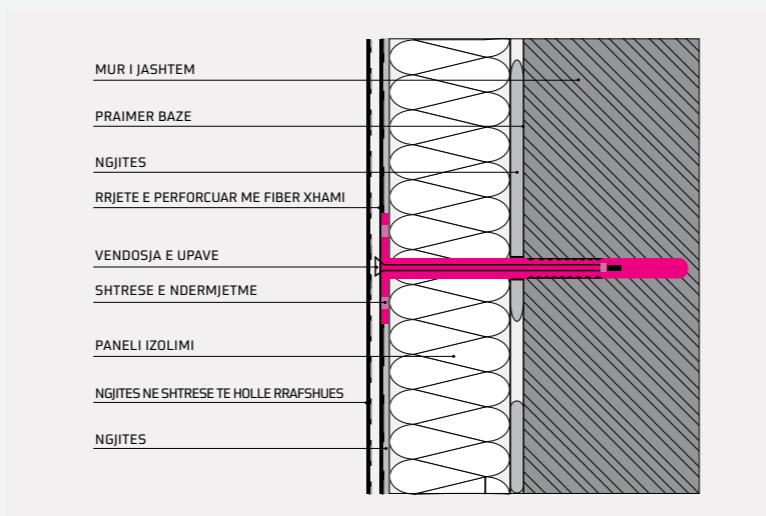
> SKEMA 2 tregon murin e njëjtë me sistem izolimi termik të jashtëm të bazuar në EPS të Certifikuar, 6 mm të trashë .

Në anën e brendshme të murit pa termoizolim(Skema 1 -Temperatura e jashtme -5°C) temperatura e sipërfaqes në periudhën e dimrit (15.1°C) është më e ulët se temperatura e brendshme edhomës së (+20 ° C) . Ajri i ftohtë qarkullon përgjatë mureve nga dyshemeja në tavan , duke shkaktuar parehati , ndjenjën e një rryme ajri dhe të ftohtë. Trupi i njeriut humbet deri në 90% të nxehtin e tij përmes rrezatimit. Dallimi më i madh midis temperaturës së trupit dhe ndërtimit që rrethon atë, aq më shpejt ajo do të ftohet dhe njerëzit do të ndjehen të siklet .



SKEMA 1 – mur i jashtëm i suvatuar në të dyja anët , pa Finalit ETICS

SKEMA 2 – mur i jashtëm me FINALIT ETICS



STRUKTURA E SISTEMIT

FINALIT – ETICS SISTEM FASADE

Finalit – ETICS sistem fasade është certifikuar nga Instituti Kroat IGH dhe ka marrë një certifikatë konformiteti, duke konfirmuar se testimi fillestar i produktit, mbikëqyrja fabrikës dhe mbikëqyrja e kontrollit të cilësisë janë kryer, dhe se produkti është nën mbikëqyrje të vazhdueshme, vlerësim dhe kontrollin e cilësisë së fabrikës .

Certifikata dëshmon se prodhuesi kryen kontroll të vazhdueshëm të cilësisë në fabrikë dhe konfirmon se procedurat e përshkruara janë kryer për sistemin Finalit si një produkt ndërtimi, dhe se produkti është në përputhje me të gjitha dispozitat e vendosura për vlerësimin e pajtueshmërisë.

2. FINALIT BAZAT E INSTALIMIT

Certifikata e konformitetit është lëshuar në përputhje me Aktin për produktet e ndërtimit, urdhëresën për vlerësimin e konformitetit, dokumentet e konformitetit dhe shënjimin e produkteve të ndërtimit dhe rregullores teknike në lidhje me përdorimin racional të energjisë dhe mbrojtjen termike në ndërtesa.

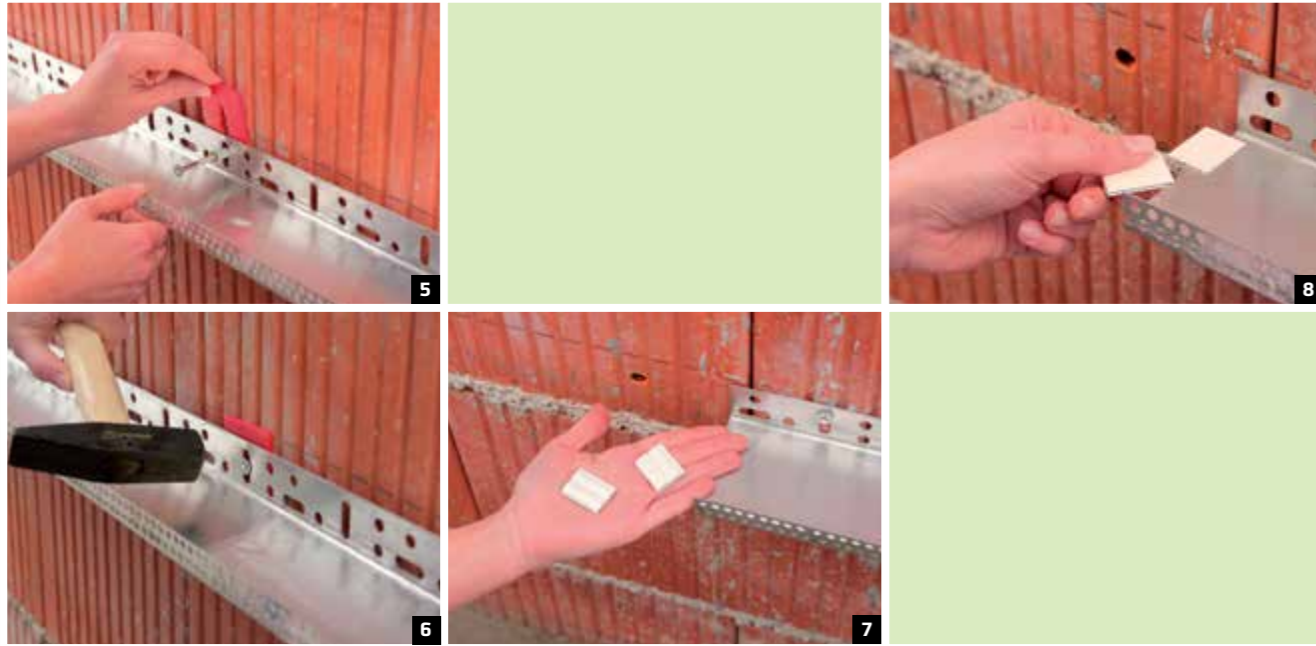


2.1. INSTALIMI I PROFILIT BAZË

> Nivelimi i nevojshëm i sipërfaqes është $\pm 0,5 \text{ cm} / 3 \text{ m}$. Rrafshimin e shtrembërimeve të mëdha duhet të bëhet duke përdorur llaç, jo duke aplikuar një shtresa të trashë ngjitësi ose duke korrigjuar trashësinë e materialeve izoluese.

> Në zonën e murit bazë, termoizolimi duhet të instalohet të paktën 30-40 cm mbi nivelin e dyshemes (për të parandaluar urat termike). Profili Bazë duhet të jetë në nivel (Fig 1, 2)

> Profili Bazë fiksohet duke përdorur ankorat-fiksuese me goditje të përshtatshme për sipërfaqen. (Fig 3, 4)



> Disnivelet mund të shkaktojnë shtrembërim të profilit bazë. Në raste të tilla, përdorni tako(kuneo) PVC-je të një madhësie të përshatshme për të siguruar që profili bazë është fiksuar fort (Fig. 5, 6)

> Profilet lidhes PVC-je sigurojnë që profilet bazë janë të bashkuar siç duhet. (Fig. 7, 8)



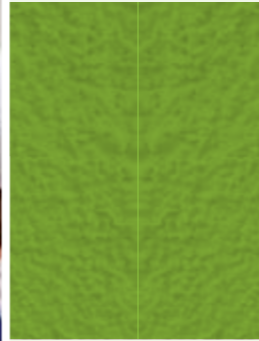
> Profilet bazë të aluminit me vrima kullimi duhet të përdoret si mbështetje për rreshtin e parë (në fund) të paneleve izoluese . Profili bazë duhet të jetë i lidhur mirë horizontalisht mbi sipërfaqe .

> Gjerësia e profilit bazë duhet të jetë e barabartë me trashësinë e paneleve izoluese . Profili Bazë mbron pjesën e poshtme të paneleve nga dëmtimi dhe siguron rreshtin e poshtëm e paneleve izoluese (Fig. 9 , 10)

> Metodë alternative - në raste të caktuara , një listelë mund të përdoret për të mbështetur përkohësisht rreshtin e poshtëm e paneleve izoluese .

> Listela është e fixuar në fundin të murit anësor , dhe hiqet përpara aplikimit të ngjitesit bazë. Një rrip i rrjete përforcues rreth 30 cm e gjerë vendoset në buzë e poshtme të panelit izolues dhe fiksohet mbi listelë në panelin e izolimit . Buzët e poshtme të panelit izolimit duhet të mbrohen me llaç përforcues. (Fig. 11 , 12)

> Pas largimit të listelës ,pjesa e mbetur e rrjetë paloset mbi rreshtin e poshtëm e paneleve izoluese , e vendosur në shtresën e ngjitesit . Një profil bazë me buze kulluese duhet të vendoset në buzën e poshtme të panelit izolues , dhe të mbrohet me ngjites përforcues. (Fig 13 , 14)



2.2 INSTALIMI I EPS PANELEVE

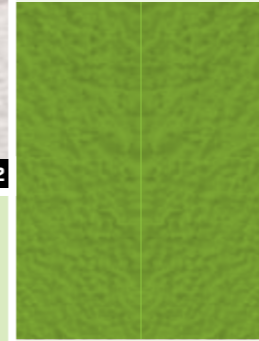
> Ngjitës është aplikuar duke përdorur një mallë të dhëmbëzuar çeliku ose një shpatull metalike . Ngjitësi është aplikuar në buzët e paneleve në gjerësi 5 mm , me tri pika të tjera në qendër përafërsisht. 10 cm në diametër. Sipërfaqja minimale ngjitësit duhet të jetë përafërsisht 50% të sipërfaqes së panelit. Kontrolloni nëse sipërfaqja e panelit izolues është në nivel duke përdorur një listelës me madhësi të përshtatshme.

> Koha e tharjes së ngjitësit në kushte atmosferike normale (temperatura e ajrit dhe sipërfaqes midis +5 ° C dhe 35 ° C , RH 80 %) është minimum 2 ditë , pas së cilës ancorimi dhe aplikimi i ngjitësit rrafshues lejohet. (Fig. 15)

> Në hapësira rrethore në fasadë , panelet izoluese duhet të jetë i instaluar duke i prerë në forme rrethore të paneleve izoluese . Kujdes duhet të kemi kur të planifikojmë rreshtat e paneleve , në mënyrë që të mundësojë prerjen . Kjo metodë e instalimit parandalon të çara diagonale në qoshet e hapësirave të fasadës.

> Përdorni panele polisteroli të presuar për të izoluar bazën e ndërtesës e cila është në kontakt me tokën dmth paneli i izolimit në kontakt të drejtpërdrejtë me betonin e bazës. (Fig. 16)

> Panele të varur mbi qoshet. Pjesët e tepërta të në qoshe duhet të hiqen, duke respektuar planin vertikal, pasi ngjitësi është tharë , dmth 2 deri 3 ditë pas instalimit të panelit. (Fig. 17, 18, 19)



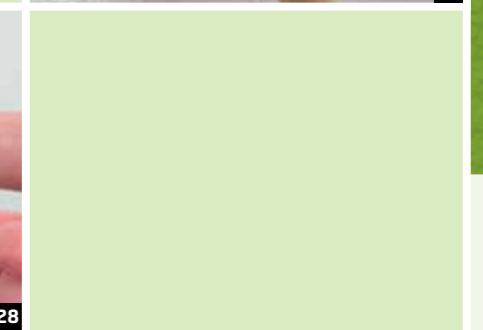
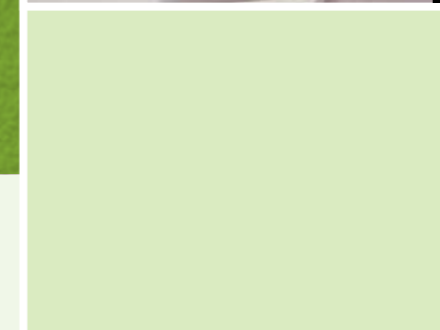
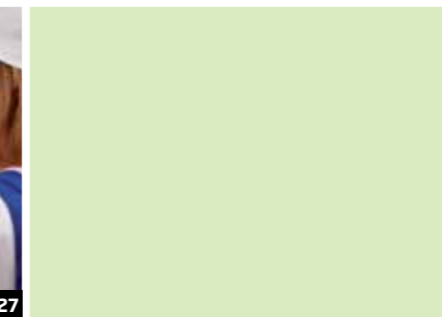
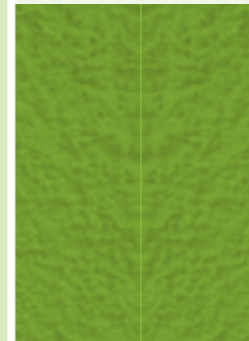
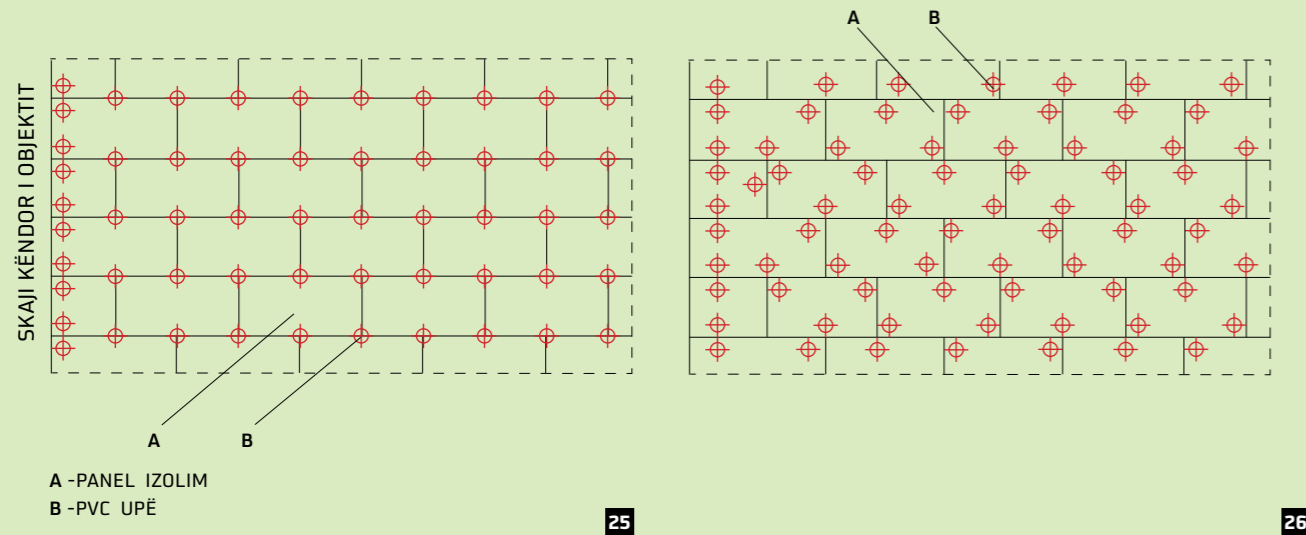
> Rrafshimi me makinë apo me dorë është i domosdoshëm për nivelimin e skajeve ose të pjesëve të dëmtuara të paneleve izoluese. Rrafshimi bëhet 2 deri 3 ditë pas instalimit të paneleve izoluese. Sipërfaqja duhet të jetë e pastruar nga pluhuri tërësisht pas rrafshimit. (Fig. 20)

> Panelet për izolim duhet të jenë të vendosur ngjitur me njëri tjetritin, duke shmangur boshllëqet dhe duke u siguruar se nuk ka ngjitës mbi buzët e panelit.

> Çdo nyje në mes të paneleve duhet të jetë e mbushur me shkumë me fryrje të ulët ose shirita nga paneli i izolimit termik. (Fig 21, 22)

> Pasi të mbushim hapësirat mes paneleve izoluese zmeriloni sipërfaqen e panelit me dorë ose makineri. Pastroni pluhurin nga sipërfaqja pas zmerilimit. (Fig 23,24)

T-MBYLLJEN (Fig. 25) dhe **W-ANKORIMIN** (Fig. 26) E PANELEVE IZOLUESE - POLISTEROLI TË ZGJERUARA OSE TË PRESUAR PANELE FASADE.



2.3. INSTALIMI I UPAVE (ANKORAVE)

> Fiximi mekanik i paneleve izoluese bëhet duke përdorur 6 deri në 8 upa PVC-je për metër katror të sipërfaqes. Numri i ankorave në skajet dhe qoshet e buzët e fasades duhet të jetë më i madh, siç tregohet në foto.

> Fiksimit suplementar i sistemeve termike izoluese varet prej cilësinë së sipërfaqes, pesha e gjithë sistemit dhe lartësia e ndërtesës. Arsyeja e fiksimit shtesë është mbrojtja e fasadës nga forca e erës. Për ndërtesat mbi 8 m të lartë, ose në qoftë se sistemi është i instaluar mbi shtresat e fasadës të vjetra, fiksimi shtesë është i detyrueshëm. Kjo punë duhet kryer së paku dy ditë pas instalimit të paneleve izoluese. (Fig. 25, 26)

> Thellësi e shpimit në tulla dhe beton të plotë duhet të jetë të paktën 70 mm, në tulla me vrima dhe blloqe betoni të paktën deri në dy mure të brenshme. (Fig. 27)

> Thellësi ankorimit në sipërfaqe duhet të jetë të paktën 50 mm. Shtresa e vjetër e llaçit nuk numërohet si një shtresë mbajtëse e sipërfaqes.

> Në vendet ku nuk ka ngjitës nën panelet e Izolimit (në mes të paneleve dhe murit), shmangni vendosjen e ankorave (upave). (Fig. 28, 29)



> Një metodë alternative përfshin zhytjen e kokës së upës. Hapësira mbi kokën e upës duhet të mbyllën nga një kapak i rrumbullakët i përbërë nga materiali izolues. (Fig. 30, 31, 32, 33)



2.4. INSTALIMI I PROFILIVE PER CEPA TE FASADES

> Praimeri dhe shtresa finale ndahet mirë nga kornizat e dritareve dhe dyerve duke përdorur profilet vetë-ngjites me rrjetë të cilat përfshijnë një rrip të veçantë të lëvizshëm i cili mbron dyert dhe dritaret.

> Një metodë alternative është izolhet lidhja duke përdorur stuko elastike.



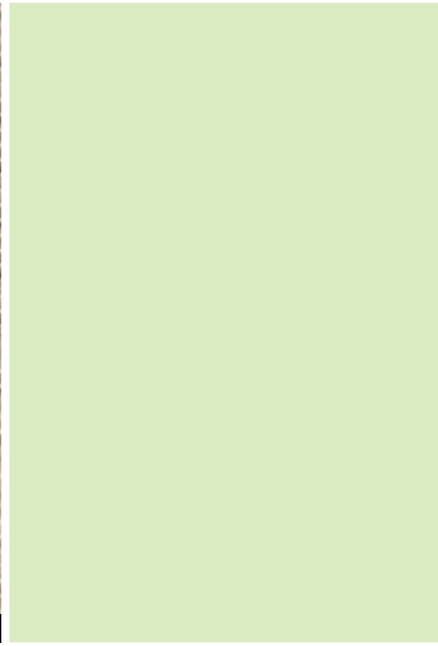
> Profilet PVC-je ose alumini me rrjetë vendosen në cdo qoshe të ndërtesës. Profilet vendosen 2-3 ditë pas vendosjes të paneleve izoluese.(Fig . 37,38,39,40)



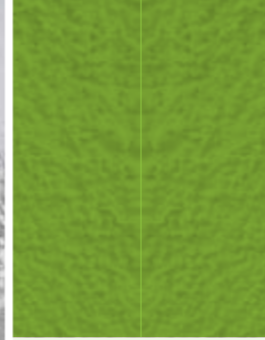
> Lidhjet mes ndërtesave bashkohen duke instaluar profilet bashkuese për fasada për sistemet ETICS. Në foto është Profili E-formë i ndërtesave të cilat kanë sipërfaqet e fasadave në të njëjtin nivel. (Fig. 41, 42, 43)



44



45



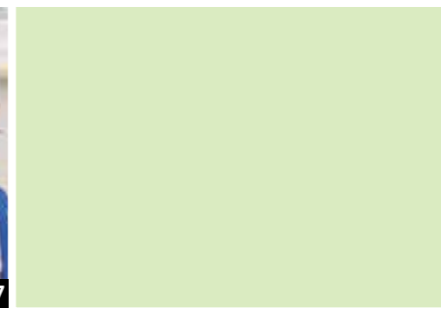
46



48



47

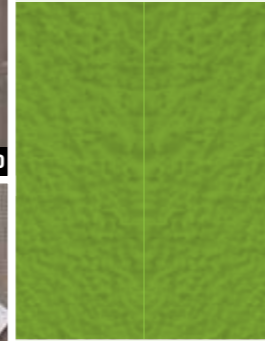


49

> Fotoja më sipër është profili V-formë , i përdorur kur sipërfaqet e fasadave janë të lidhura vertikalisht. (Fig . 44,45)

2.5. INSTALIMI I NGJITËS PËRFORCUES

> Këndet e të gjitha hapsirave të fasadës (dritaret, dyert, kabina instalimi) duhet të përforcohen diagonalisht. Përforcim shtesë është instaluar duke përdorur rrjetë përforcimi . 50 x 50 cm në madhësi, 30 x 30 cm minimale, e cila presohet në një shtresë të ngjitësit përforcues, aplikuar në një trashësi prej 2 mm. Kjo punë bëret 2 ditë pas instalimit të paneleve izoluese, para aplikimit të rrafshuesit. (Fig. 46, 47, 48, 49)



> Cdo profil për qoshe, buzë dhe profilet e tjera dhe përforcimet diagonale me rrjetë rreth hapjeve fasadës duhet të jenë vendosur para vendosjes të rrjetës përforcuese kryesore të fasadës. (Fig. 50)

> Rrjeta përforcuese është ngjeshur në një shtresë të freskët ngjitësi, duke lëvizur poshtë nga maja e fasadës në tokë.

> Rrjetë përforcuese është ngjeshur në ngjitës të freskët; mbivendoset në shiritë prej 10 deri në 20 cm. Trashësia ngjitësit duhet të jetë e rregullt, sepse shtresat e trasha në disa zona mund të shkaktojnë plasaritje të vogla. Rrjetë përforcuese duhet të jetë e vendosur në një të tretën e jashtme të trashësisë së përgjithshme të shtresës ngjitëse mbi paneleve izoluese. (Fig. 51)

> Ngjitësi përforcues aplikohet me dorë duke përdorur një mallë të dhëmbëzuar çeliku (gjerësia dhe thellësia e dhëmbëve duhet 8-12 mm) ose me makineri. Malla e dhëmbëzuar siguron trashësi uniforme të shtresës mbi sipërfaqen e paneleve izoluese. Kur përfojmë panele EPS, trashësia e shtresës së poshtme duhet të jetë 2 në 3 mm. (Fig. 52, 53)

> Tepriçat e rrjetës përforcuese në qoshet e ndërtesës dhe buzët e dritareve duhet të pritët drejt, pranë buzës të profilit të qoshes. (Fig. 54, 55)

> Finalizoni aplikimin e shtresës së përforcuese duke rrafshuar atë në një nivel të vrazhdësie të hollë, pa të çara ose parregullsi të tjera sipërfaqësore. Trashësia e përgjithshme e shtresës në panelet EPS duhet të jetë përafërsisht. 4 mm. (Fig. 56)



2.6 . APLIKIMI I SHITRESËS PËRFUNDIMTARE - FINAL SUVA – AKRILIKE , SILIKATE , SILIKONE

> **INSTALIMI I SHITRESËS FINALE - FINALGRUND UNI praimer universal** aplikohet i patretur në një shtresë me furçë ose rrul fije shkurter , min . 24 orë para aplikimit të suvasë (20 ° C dhe 65 % RH) . Sipërfaqja duhet të jetë e fortë , e thatë , e rrafshuar dhe e pastër ; Temperatura e punës duhet të jetë midis +5 ° C dhe 35 ° C. Gjatë aplikimit , ne rekomandojmë ngjyrosjen e FINALGRUND UNI me një ngjyrë të ngjashme me të suvasë nën të cilën ajo është aplikuar . (Fig. 57)

> APLIKIMI I SHITRESËS PËRFUNDIMTARE - FINAL

> Sipërfaqja bazë për Final akrilik , Final silikat , Final silikoni duhet të jetë e thatë , e fortë , e rrafshuar dhe e pastër ; Temperatura gjatë aplikimit të suvasë silikate duhet të jetë mbi 8 ° C dhe nën 30 ° C ; akrilik dhe silikoni kërkojnë temperaturat mbi +5 ° C dhe nën 35 ° C.

Aplikimi në lagështi relative mbi 80% nuk është i rekomanduar .

> Zgjedhja e duhur e ngjyrës për shtresën përfundimtare është shumë e rëndësishme . Nuanca me HBW > 31 janë të rekomanduara .

> Suvaja aplikohet me dorë me një mallë çeliku inox në trashësi të barabartë me diametrin e kokrrizës më të madhe . (Fig. 58, 59)

> Pas një kohe të shkurtër (disa minuta, në varësi të kushteve të motit), Suvaja punohet në mënyrë rrethore duke përdorur një mallë plastike. Aplikimi me mallë bën që suvaja të rrafshohet në përputhje me strukturën e dëshiruar - me lëvizje rrethore ose të drejta.

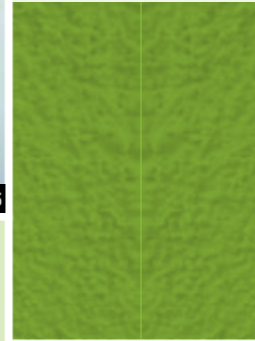
> Për të siguruar strukturë uniforme të suvasë përfundimtare, hiqni materialin e tepërt nga malla plastike gjatë punimit. (Fig. 60, 61, 62)



> Pas aplikimit të suvasë, hiqni teniet vetëngjitëse nga buzët e profilit të dritareve , e cila ishte përdorur për mbrojtjen e dritareve dhe dyerve. (Fig. 63)

> Nëse Suvaja nuk u nda nga kornizat e dyerve dhe dritareve duke përdorur profilet e veçanta, formoni kanale 2 në 3 mm të gjerë midis kornizave të dyerve dhe dritareve.

> Pas aplikimit të suvasë përfundimtare, ndërsa suvaja është e freskët, pastroni bashkimin duke përdorur një shpatull dhe krijoni një hapësirë në formë V-je. Pas suvaja përfundimtare në hapësirën V ka tharë, mbushet me silikon të përshtatshëm elastik. (Fig. 64, 65)



> Lidhjet midis zonave nuancave të ndryshme bëhen duke përdorur shirit ngjitës. Tenia hiqet ndërsa suvaja përfundimtare është e freskët. (Fig. 63)

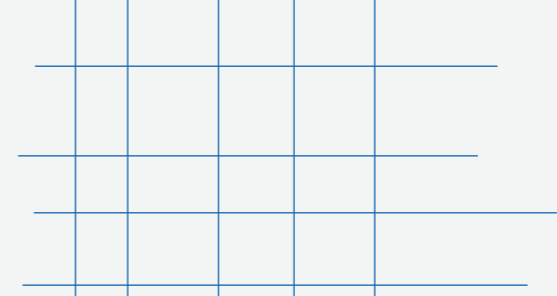
2.7. APLIKIMI I SHTRSES PËRFUNDIMTARE - FINALPLAST

> Finalplast - agregat Mermeri suva dekorative përdoret për dekorimin e bazamentit . Suvaja aplikohet me dorë duke përdorur një mallë çeliku , me trashësi të barabartë me diametrin e kokrrizës më të madhe. Pas një kohë të shkurtër (disa minuta), suvaja lekohet duke përdorur një mallë plastike në lëvizje rrethore.

> Suvatë e datave të ndryshme të prodhimit dhe serive të prodhimit duhet të jenë të ndër-përziera me njëra tjetrën. *

> FINALGRUND UNI i ngjyrosur me një nuancë të ngjashme me nuancën e Finalplast duhet të përdoret si një praimer. (Fig. 67, 68, 69)

* Ndër-përziera - unifikon ngjyrën nga kova të ndryshme ku ekziston një mundësi që mund të ndryshojnë për shkak të prodhimit seri të ndryshme. Materiali nga kovat e ndryshme është përzier në një përzierje të homogjenizuar mjaftueshëm për një zonë të caktuar.



3. FINAL SUVA

**Ngjyrë dhe dekor...
...tani ju mund të bëni çdo gjë që dëshironi!**

Nga kokrriza te nuanca që dëshironi, Final suva ju ndihmon që muret tuaj të duken ekzakt siq i doni.



FINAL SUVA - PËR DEKORIMIN E FASADAVE DHE SIPËRFAQEVË TË BRENDSHME

Përdoret në të gjitha llojet e sipërfaqeve të trajtuara të ndërtimit (suva minerale , fibër- çimento dhe veshje gips kartoni , panele kompensatë) dhe si shtresë përfundimtare në sistemet ETICS.

Sipërfaqja duhet të jetë e thatë , të fortë , e rrafshuar imet dhe e pastër , temperatura e mjedisit dhe sipërfaqes gjatë aplikimit dhe tharjes duhet të jetë mbi +5 ° C dhe nën 30 ° C për suvatë akrilike dhe silikone, mes 8 ° C dhe +30 ° C për suvanë silikate, me lagështi relative nën 80 % dhe lagështia e sipërfaqes < 4 %. Një praimer duhet të aplikohet ! RenderSuvaja aplikohet me dorë duke përdorur një mallë çeliku ose me makineri , me trashësi të barabartë me diametrin e kokrrizës më të madhe . Gjatë aplikimit , sipërfaqet e fasadës duhet të mbrohen nga rrezet e diellit , të erës dhe reshjeve, dhe pavarësisht një mbrojtje të tillë , aplikimi nuk duhet të kryhet në shi, mjegull dhe erë të fortë (≥ 30 km / h) . Koha minimale e tharjes për shtresën e hollë dekorative në mot të përshtatshëm dhe kushte të mikroklimës së domosdoshme, duke përfshirë dhe veshje -mbrojtëse, është 24 orë.

3.1. APLIKIMI DHE VETITË

3.1.1. FINAL SUVA AKRILIKE



> Final suva akrilike - suva dekorative shtresë e hollë bazuar në rezina akrilik. Përdoret për dekorimin fasadës dhe sipërfaqet e brendshme. Rezistent ndaj ujit , rrezet UV dhe motit , përmbanë aditive speciale për mbrojtjen kundër algave dhe myk .



> I RRAFSHET



> ME GERVISHTJE

3.1.2. FINAL SUVA SILIKATE



> Final suva silikate - suva dekorative shtresë e hollë bazuar në bindera silikat. Përdoret për dekorimin fasadës dhe sipërfaqet e brendshme. Veçori të shkëlqyera avuj ajrosëse dhe rezistence ndaj ujit , rrezet UV dhe kushtet e motit , përmban aditive speciale për mbrojtjen kundër algave dhe myk .



> I RRAFSHET



> ME GERVISHTJE

3.1.3. FINAL SUVA SILIKONE



> Final suva silikone - suva dekorative shtresë e hollë bazuar në bindera silikoni . Përdoret për dekorimin e fasadave (sidomos ato të ekspozuara ndaj motit të fortë) dhe sipërfaqet e brendshme . Veçori të shkëlqyera avuj ajrosëse dhe rezistence ndaj ujit , rrezet UV dhe kushtet e motit , përmban aditive speciale për mbrojtjen kundër algave dhe myk .



> I RRAFSHET



> ME GERVISHTJE

3.1.4. FINALGRUND UNI - PRAIMER UNIVERSAL



Praimeri Universal përdoret para aplikimit të suvave dekorative me bazë akrilik, silikat dhe silikon.

> Aplikohet i patretur në një shtresë me furçë ose rul fije shkurtër . Sipërfaqja duhet të jetë e fortë , e thatë , e rrafshuar dhe e pastër. Temperatura gjatë aplikimit duhet të jetë mbi +5 ° C dhe nën 35 ° C.

> Përdoret për sipërfaqe të ndryshme : me bazë gëlqere- çimento dhe suva gipsi , si praimer në sistemet ETICS , mbi beton karton-gips dhe fibër- çimento , si dhe për mirë- aderimit të shtresave të bojës dispersive . Jo e përshtatshme për gëlqere dhe sipërfaqet me vaj dhe bojra alkide.



> FINALGRUND UNI

3.1.5. FINALPLAST - PËRDORET PËR DEKORIMIN E FASADËS DHE SIPËRFAQET E BRENDSHME.



Suva dekorative me agregat mermeri bazuar në bindera polimere , e destinuar për mbrojtjen e sipërfaqeve të fasadës të ekspozuara ndaj efekteve të forta (baza e fasadës) , dhe zbukurimin e sipërfaqeve të brendshme.

> Finalplast është përshtatur për të rezistuar ndaj efekteve të forta të shkaktuara nga reshjet dhe ndikimet e tjera atmosferike në bazën e fasades që kërkon veti të larta ujë rezistente. FINALPLAST siguron mbrojtje për sipërfaqet e tilla.

> Duke marrë parasysh origjinën e natyrshme e agregatit të mermerit , unifikimi është i nevojshëm për sipërfaqet më të mëdha.

> FINALPLAST mund të zbatohet vetëm në bazë të motit të caktuar dhe kushtet mikroklimë , siç tregohet në fletën e të dhënave teknike.



> FINALPLAST

3.1.6. FINALTERM S – NGJITËSE PËR INSTALIMIN DHE PERFORCIMIN E PANELEVE IZOLUESE EPS NË ETICS



- > **ZBATIM:** ngjitës Professional i përbërë nga bindër natyror, mbushës dhe aditivë. Destinuara për përdorim në sistemin fasadave FINALIT:
 - > Aderimin e paneleve izoluese temike EPS dhe leshi mineral mbi beton, tulla dhe llaç me bazë çimento-gëlqere
 - > Rrafshimin e paneleve izoluese EPS termike, instalimi i rrjetës përforcuese si shtresës mbështetëse, e cila është e zburkuar duke përdorur FINALIT suva shtresa hollë dekorative në FINALIT ETICS.
- > **PËRGATITJA SIPERFAQES:** sipërfaqja duhet të jetë, e fortë, e thatë dhe e pastër nga pluhuri dhe mbetjet e vajrave të betoformave.
- > **PËRGATITJA NGJITESIT:** Shtesa 26 % ujë për ngjitës të thatë (6.5 l ujë në thes). Përzijeni mirë për të arritur homogjenizimin e plotë. Lëreni përzierjen për të pushuar për 5 minuta, dhe pastaj përzierjeni edhe një herë para se të aplikohet.
- > **APLIKIMI:** Nga mistri dhe mallë.

- > **KONSUMI PËR NGJITJE:** 3,5 – 4,5 kg/m², në varësi vrazhdësisë së sipërfaqes.
- > **KONSUMI PËR RRAFSHIM DHE PERFORCIM:** 4,5 – 6,0 kg/m², në varësi të trashësisë së shtresës.
- > **KONSUMI PËR 1 MM TRASHESI:** 1,5 kg/m². Max. trashësia e rekomanduar është 4 mm.
- > **TEMPERATURA E APLIKIMIT (Ajri dhe sipërfaqja): +5 deri +30 °C.**
- > **NGJYRA:** Gri
- > **PAKETIMI:** 25 kg thes.

3.2. KONSUMI PER M²

FINAL SUVA - STRUKTURE E RRAFSHET

(AKRILIKE - A)	(SILIKATE - S)	(SILIKONE - N)
AZG 1,0 mm 1,5 kg/m ²	SZG 1,0 mm 1,5 kg/m ²	NZG 1,0 mm 1,5 kg/m ²
AZG 1,5 mm 2,5 kg/m ²	SZG 1,5 mm 2,5 kg/m ²	NZG 1,5 mm 2,5 kg/m ²
AZG 2,0 mm 2,9 kg/m ²	SZG 2,0 mm 2,9 kg/m ²	NZG 2,0 mm 2,9 kg/m ²
AZG 2,5 mm 3,6 kg/m ²	SZG 2,5 mm 3,6 kg/m ²	NZG 2,5 mm 3,6 kg/m ²

FINAL SUVA - STRUKTURE ME GERVISHTJE

(AKRILIKE - A)	(SILIKATE - S)	(SILIKONE - N)
AZR 1,5 mm 2,1 kg/m ²	SRZ 2,0 mm 2,5 kg/m ²	NZR 1,5 mm 2,1 kg/m ²
AZR 2,0 mm 2,5 kg/m ²	SRZ 2,5 mm 3,2 kg/m ²	NZR 2,0 mm 2,5 kg/m ²
AZR 2,5 mm 3,3 kg/m ²		NZR 2,5 mm 3,2 kg/m ²

FINALPLAST

4,2 kg/m² në varësi të sipërfaqes

FINALGRUND UNI

Praimer:
FINALGRUND UNI në të njëjtën nuancë ose të ngjashme me suvanë dekorative, konsumi 0,15 – 0,20 kg/m²

3.3. SHËNIME DHE PARALAJMERIME



KUSHTET PËR INSTALIMIN E ETICS SISTEM PER FASADA

Korniza e dritareve, korniza dyersh, fundet , duhet të jetë përfunduar, mbulimi , izolimi , vendosje fletësh metalike dhe punë të ngjashme duhet të kenë përfunduar.

Aplikimet shtresave dysHEME të jenë përfunduar, elemente të spikatur duhet të jenë të izoluar siç duhet

Suvatë e brendshme , veshjet izoluese, etj duhet të jenë të përfunduara dhe të thata.

Të gjitha montimet dhe elementet në fasadë duhet të jenë vendosur

Ne rekomandojmë përfundim të punës në mjedis sa më shumë të jetë e mundur

Shtrembërimet e mundshme të mureve duhet të korrighohen, duke marrë parasysh kohën e nevojshme të tharjes

PANELE IZOLUESE - EPS, XPS

- > Përdorni vetëm panele izoluese - EPS, të përshtatshme për sistemet ETICS
- > Polisteroli i presuar - XPS, i ashtuquajturat "i fortë" panel izolues duhet të përdoret vetëm në bazamentin e fasadave të cilat i nënshtrohen efekteve të forta
- > Panelet EPS duhet të lejohen të stabilizohen, në përputhje me procedurën e duhur



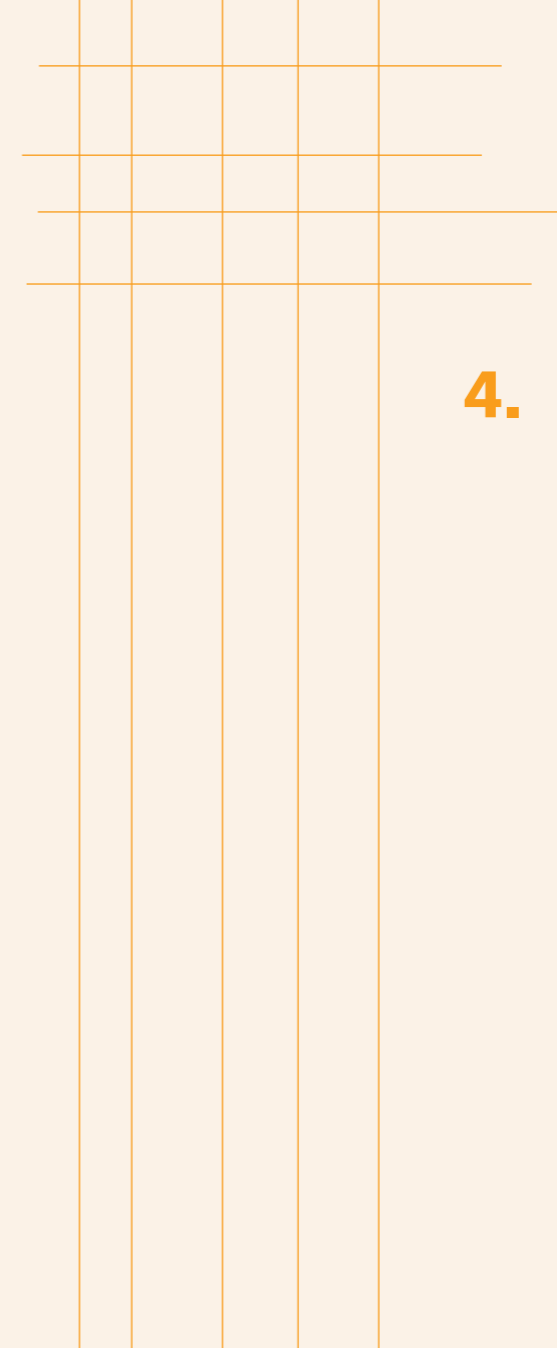
NGJITËS PËR NGJITJEN DHE/APO PËRFORCIMIN E PANELEVEIZOLUESE EPS

- > Instalimi mund të kryhet në temperatura midis +5 ° C dhe 35 ° C
- > Shtresa përforcim Trashësia max . 4 mm
- > Koha e tharjes - 1 dite 1 mm trashësi në T = 20 ° C , RH = 65 % , 7 ditë minimale
- > Sipërfaqet e fasadës mbrohen nga rrezet e diellit , motit dhe reshjeve duke përdorur veshje , por pavarësisht nga një mbrojtje të tillë , instalimi nuk duhet të kryhet në shi, mjegull ose erë e fortë (≥ 30 km / h)
- > Vëreni Udhëzimet e prodhuesit në cdo kohë

FINAL SUVA, FINALPLAST

- > Suva silikate - Aplikimi duhet të kryhet në temperatura mes 8 ° C dhe 30 ° C , RH < 80 %
- > Suva akrilike dhe silikone - Aplikimi duhet të kryhet në temperatura midis +5 ° C dhe 35 ° C , RH < 80 %
- > Kufizimet e temperaturës vlejné për ajrin dhe sipërfaqen
- > Sipërfaqet e fasadës mbrohen nga rrezet e diellit , motit dhe reshjeve duke përdorur veshje , por pavarësisht nga një mbrojtje të tillë , instalimi nuk duhet të kryhet në shi, mjegull ose erë e fortë (≥ 30 km / h)
- > Materiali bëhet rezistent ndaj motit , pas 24 orësh në një temperaturë prej 20 ° C , RH < 65 % , dhe në atë periudhë sipërfaqja duhet të mbrohet me veshje në përputhje me procedurën e duhur, çdo devijim nga kjo e zgjat periudhën e nevojshme për mbrojtjen e fasadës ose sipërfaqen e përgatitur për suvanë.
- > Seri të ndryshme prodhimi dhe date prodhimi duhet të përzihen me njëra tjetrën , agregatët e përdorur me origjinë natyrale dhe mund të kenë karakteristika të ndryshme , të cilat mund të ndikojnë në nuancën e ngjyrës.
- > Material nuk duhet të ruhet në rrezet e diellit ose të ekspozohet ndaj ngrirjes
- > Kur zgjedhin ngjyrën , zgjidhni HBW mbi 31
- > Materialin përziejini mirë para përdorimit, dhe bindjuni udhëzimeve të prodhuesit ' në cdo kohë





4.

GABIMET KARAKTERISTIKE TE SHKAKTUAR NGA INSTALIMI JOPROFESIONAL

Të gabosh është njerëzore ...

... Por kjo nuk do të thotë që ju duhet të bëni gabime!

Askush nuk është i përsosur, por ne jemi këtu për t'ju ndihmuar në mënyrë që ato të mos ndodhin. Vetëm vëreni se si të gjitha situatat e padëshiruara që mund të ndodhin gjatë dekorimit të fasadave thjesht zhduken në qoftë se ju ndiqni udhëzimet tona!



> Rrufepritës shiritat duhet të jenë të lidhur duke përdorur kapëse të galvanizuar dhe komponentëve të tjera . Fiksimi i shiritit me një gozhdë është e gabuar dhe një burim i mundshëm i problemeve të tjera, për shkak se ajo lejon depërtimin e lagështisë. Lagështi e cila depërton në brendësi të ndërtimit ka bërë muret me ndryshk dhe i papastërti të tjera. (Fig 1, 2, 3)

> Instalimi i paneleve EPS në mënyrë që bashkimet të takohen në qoshet e hapura është i papërshtatshëm dhe mund të çojë në çarje të ngjitesit përforcuese dhe shtresës përfundimtare. (Fig. 4)



> Arnimi siç tregohet në foto është teknikisht i gabuar dhe duhet të shmanget duke përgatitur të gjitha elementet për fasadë para instalimit të paneleve izoluese. Nëse puna e mëvonshme është e nevojshme, nyje të tilla duhet të lidhen duke përdorur rrjetë perforcuese dhe kontakti ndërmjet paneleve izoluese duhet të jetë i mbushur me shirita të përbërë nga materiali i njëjtë apo të vulosur duke përdorur izolimin me shkumë me fryrje të vogël. (Fig 5, 6, 7)

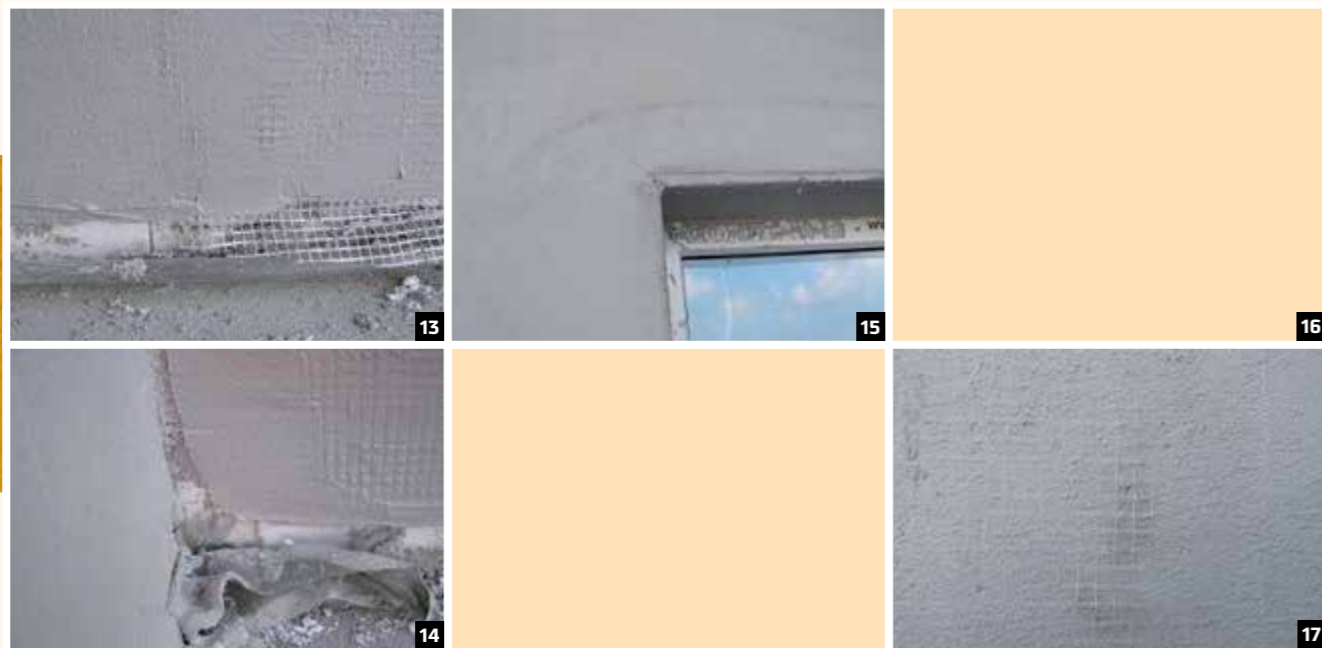
> Parmakët, si dhe të gjithë elementët ne fasadë dhe elementet çati, duhet të jetë vendosur para se të punohet në fasadë. (Fig. 8, 9)



> Bashkimeve të tilla si ato në foto të jenë mbushen me shkumë me zgjerimin e ulët ose me shirit eps izolues; mbushja e tyre me ngjitës nuk është e lejuar, sepse kjo krijon një urë termike e cila shkakton ftohjen e murit të brendshëm. Kjo, nga ana tjetër, të çon në kondensimit e avullit të ujit dhe rritjen e mykut. (Fig 10)

> Në këtë foto, rrjeta diagonale në qoshet e hapjes është shumë e vogël. Madhësia e rekomanduar e rrjetë diagonale është 50 x 50 cm, 30 x 30 cm minimale. (Fig. 11)

> Mure të papërfunduar me EPS të instaluar. Muret , shtresat e katit dhe suvatimet e brendshme duhet të përfundojnë plotësisht para instalimit të paneleve izoluese. (Fig. 12)



> Puna pa kujdes në vendin ku fundi i fasadës lidhet me dyshejen tarracë. Detaje të tilla duhet të organizohen me arkitektin para aplikimit të ngjitësit përforcues. (Fig 13, 14)

> Rrjeta përforcuese duhet të fiksohet në një të tretën e sipërfaqes së shtresës së ngjitësit. Në foto, rrjeta është ngulitur në sipërfaqe, ku ajo humbet funksionin e saj. (Fig. 15, 16, 17)



> Lidhje Teknisht joadekuate ndërmjet pllakave qeramike dhe fasadës. Detaje të tilla duhet të organizohen me projektuesin e projektit. (Fig. 18, 19)

> Detaje të pa rregulluara në çati do të shkaktojnë hyrje të reshjeve në ndërtesë. (Fig. 20)

> Lidhja ndërmjet elementeve strukturore dhe sivasë duhet të finalizohet me silikon elastike ose një shirit plastike. (Fig 21, 22)



> Kontakti mes sipërfaqes së llaçit dhe kornizës të dritares, dritare dhe kornizave të dyerve duhet të finalizohet duke përdorur silikon elastik ose të profileve të cepave. (Fig. 23, 24, 25)

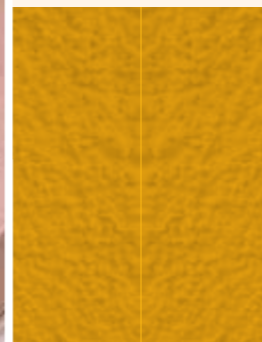


> Imazhet tregojnë pasojat e injorimit të kontaktit në mes suvasë dhe elemente të fasadës. Të gjitha zgjatimet duhet të mbyllen në një mënyrë të duhur teknikisht. (Fig. 26, 27, 28)



> Karpentieret duhet të kenë përfunduar elementet e fasadës para fillimit të aplikimit të fasadës. Instalimi i mëvonshëm krijon detaje të pahijshme. (Fig. 29)

> Imazhi tregon se buzët e sipërfaqeve dhe tavanet e dalë devijojnë nga plani vertikale dhe horizontale, duke prishur estetikën e godinës. Kontrolloni planin e sipërfaqeve të fasadës para instalimin e paneleve izoluese, dhe vazhdimisht kontrolloni se panelet e instaluar izoluese janë në nivel. (Fig. 30, 31)



> Nëse Suvaja është aplikuar në kushtet e lagështisë së ajrit në rritje, procesi i tharjes është zgjatur. Imazhet tregojnë një sipërfaqe fasade të larë nga shirat. Gjatë aplikimit, fasada duhet të mbrohet nga veshjet e skelës. Pavarësisht mbrojtjes, Suvaja nuk duhet të jetë instaluar në kushtet e motit të pafavorshme. (Fig. 32)

> Njollat që gjasojnë rrjedhjeve janë rezultat i përdorimit të materialeve të papërshtatshme për instalimin e parrakëve të dritareve dhe elemente të tjera. (Fig. 33, 34)

> Ky imazh tregon suvanë e pa lemuar sic duhet. Struktura e saktë e suvasë është "kokërr për kokërr pranë". (Fig. 35)



> Imazhet tregojnë dëmin e shkaktuar nga hidroizolim i pamjaftueshëm i tarracave të hapura. (Fig. 36, 37, 38)

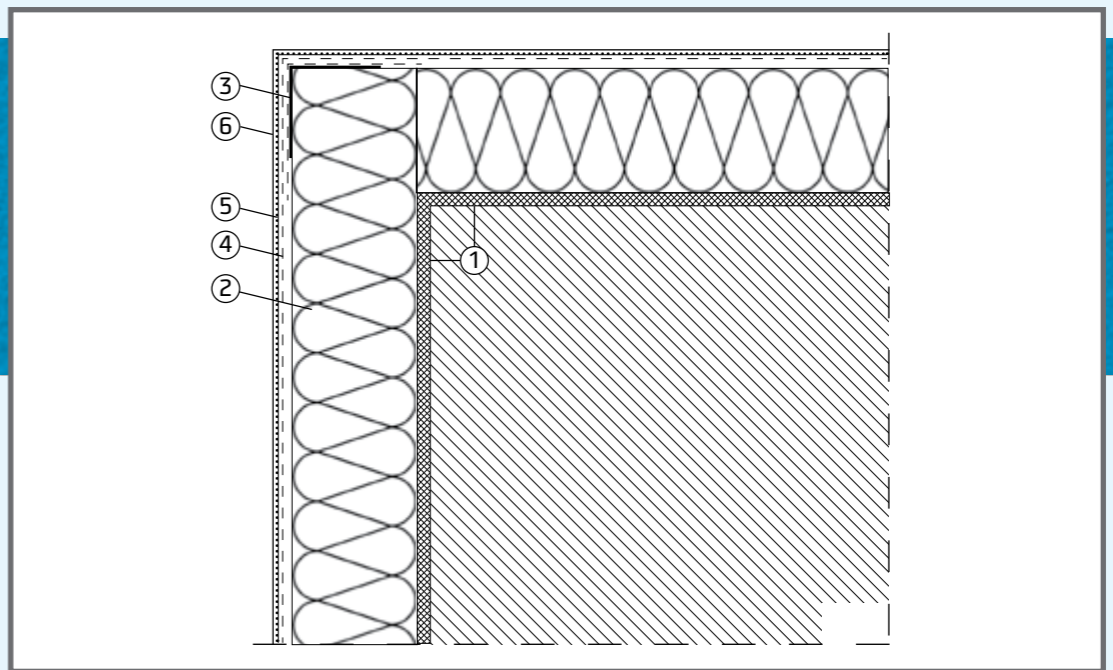
5.

VIZATIME TE DETAJUARA

Magjia është në detaje ...

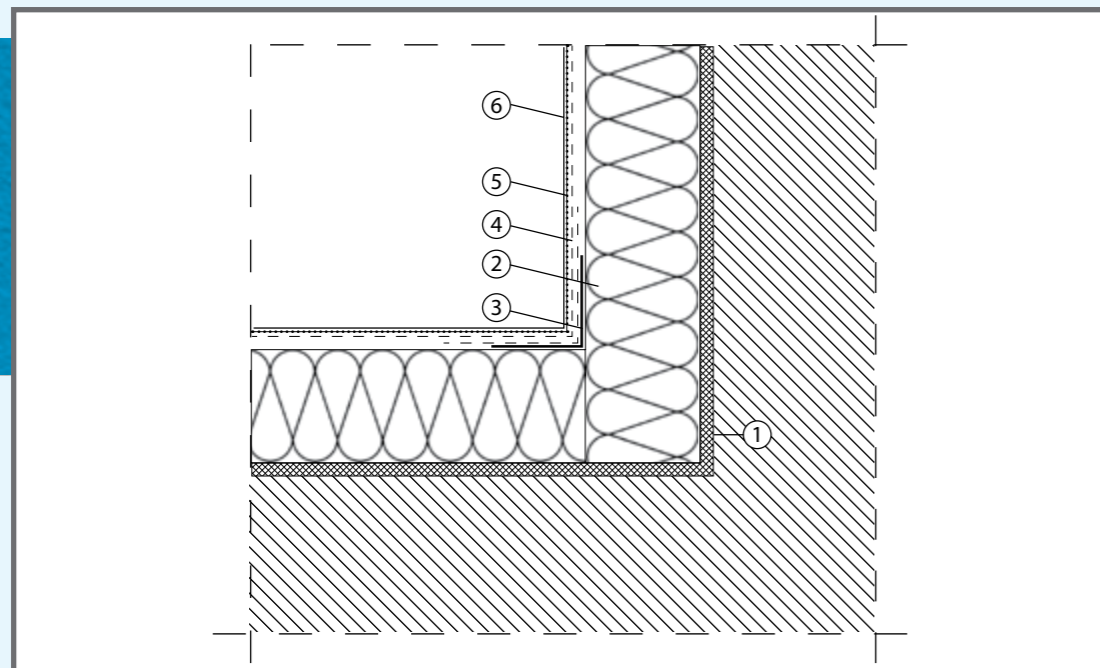
... të shohim se si Finalit bën magjinë e tij!

Finalit nuk është vetëm një cilesi top e sistemit të termoizolimit - ajo gjithashtu ju lejon të sillni çdo detaj të përsosjes në fasaden tuaj. Shih për veten tuaj!



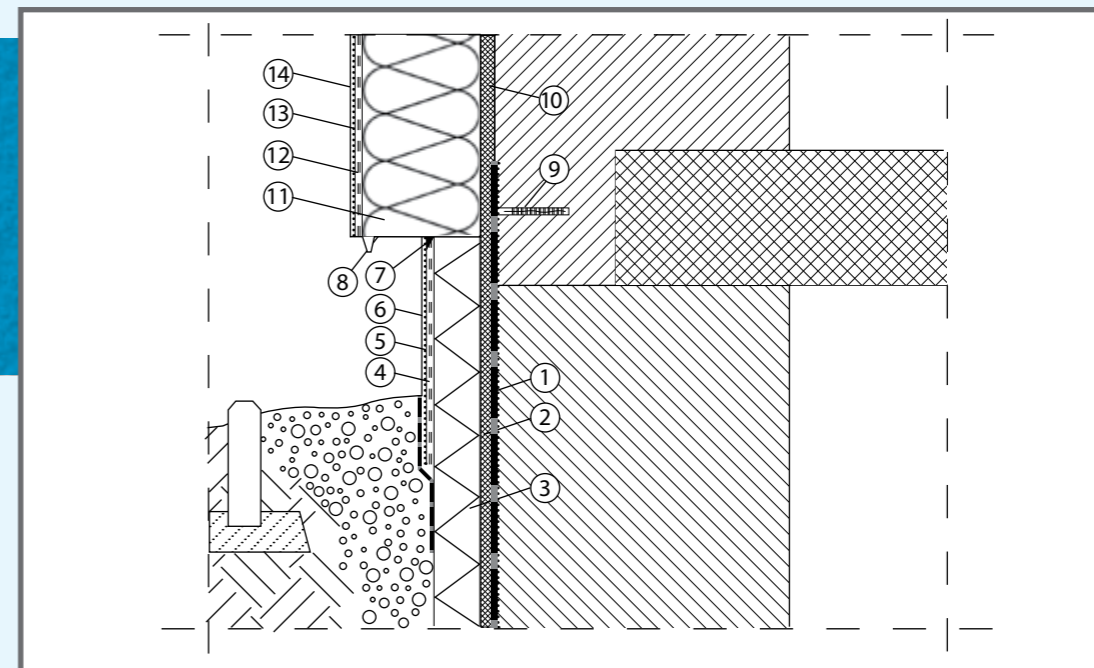
TERMOIZOLIMI I CEPAVE DHE CEPAVE TE JASHEM

1. NGJITËSI FINALTERM S
2. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
3. PROFILI KËNDOR ME RRJETË
4. SHITESA E NGJITËSIT ME RRJETËN -PËRFORCUESE
5. FINALGRUND UNI PRAIMER
6. FINAL SUVA DEKORATIVE



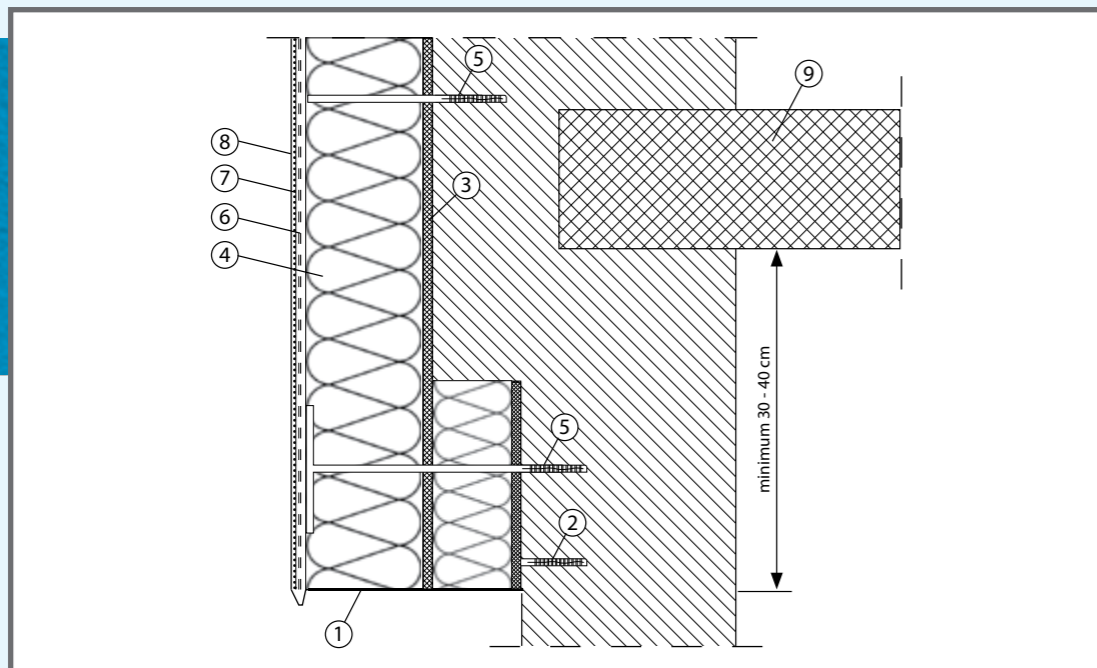
TERMOIZOLIMI I CEPAVE TE BRENDSEHM

1. NGJITËSI FINALTERM S
2. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
3. PROFILI KËNDOR ME RRJETË
4. SHTRESA E NGJITËSIT ME RRJETËN -PËRFORCUESE
5. FINALGRUND UNI PRAIMER
6. FINAL SUVA DEKORATIVE



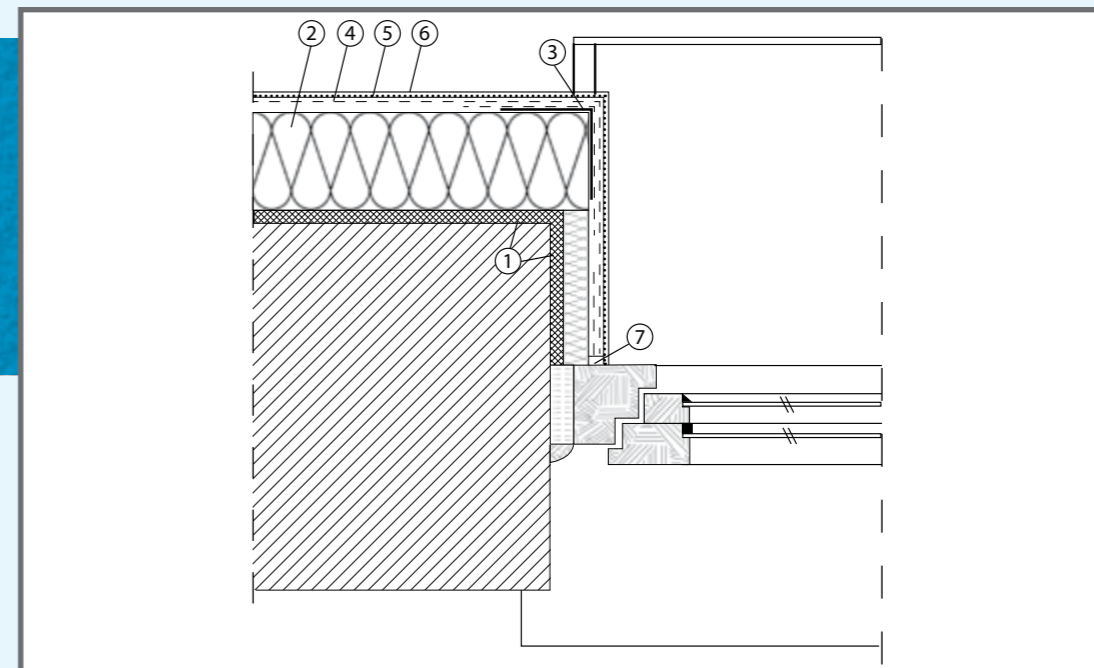
IZOLIMI I SIPËRFAQES BAZË

1. HIDROIZOLIM I BAZËS
2. NGJITËSE FINALTERM S OSE EPS / XPS SHKUMË NGJITJE PËR PANELE IZOLUESE
3. PANELI XPS IZOLIM TERMIK PËR SIPËRFAQEN BAZË
4. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
5. FINALGRUND UNI PRAIMER
6. FINALPLAST SUVA PREJ AGREGAT MERMERI DEKORATIVE DHE MBROJTËSE
7. SILIKON ELASTIK
8. PROFILI ALUMINI BAZË
9. PROFILI BASE ANKORË
10. NGJITËSE FINALTERM S
11. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
12. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË, 2 M NGA TOKA
13. FINALGRUND UNI PRAIMER
14. FINAL SUVA DEKORATIVE



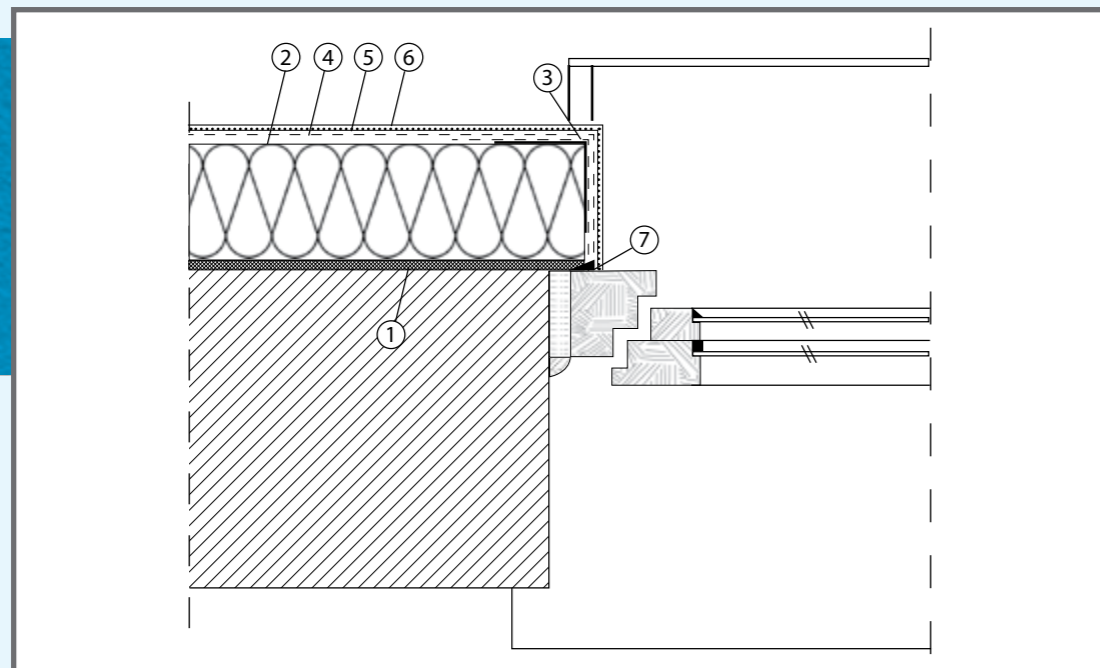
TERMOIZOLIMI I FUNDIT BAZË

1. PROFILI ALUMINI BAZË
2. PROFILI BASE ANKOR
3. NGJITËSE FINALTERM S
4. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
5. UPAT FIKSUESE
6. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
7. FINALGRUND UNI PRAIMER
8. FINAL SUVA DEKORATIVE



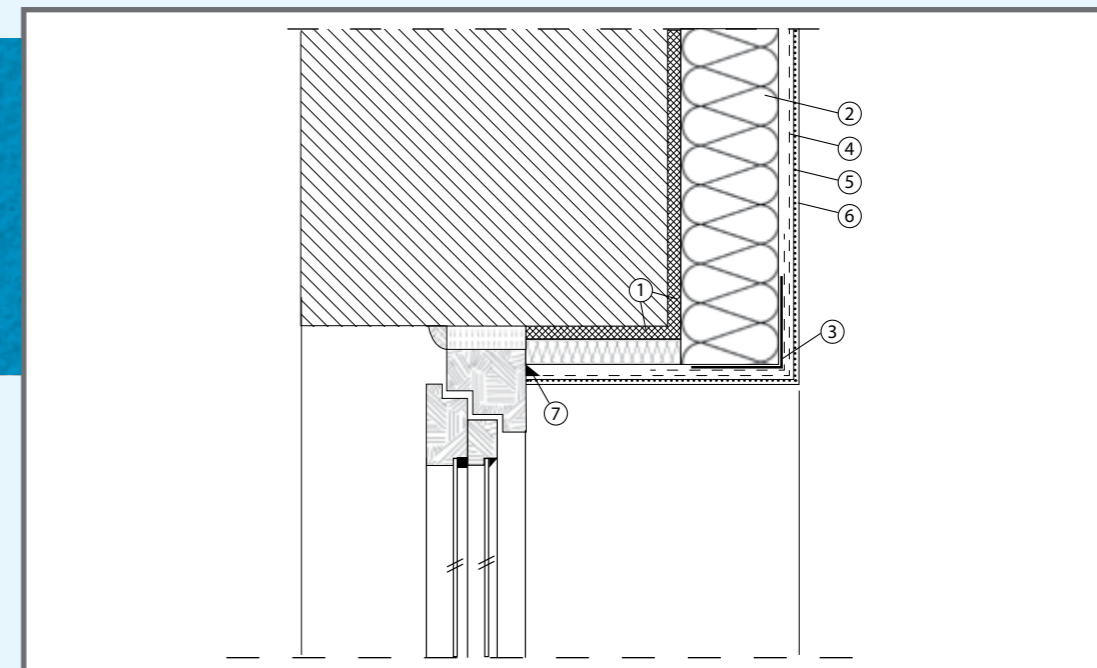
LIDHJA MES FASADËS DHE KORNIZËS HORIZONTALI I DRITARES

1. NGJITËSE FINALTERM S
2. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
3. PROFILI PVC QOSHE ME RRJETË
4. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
5. FINALGRUND UNI PRAIMER
6. FINAL SUVA DEKORATIVE
7. PROFILI VETË-NGJITËS PVC-JE ME BUZË



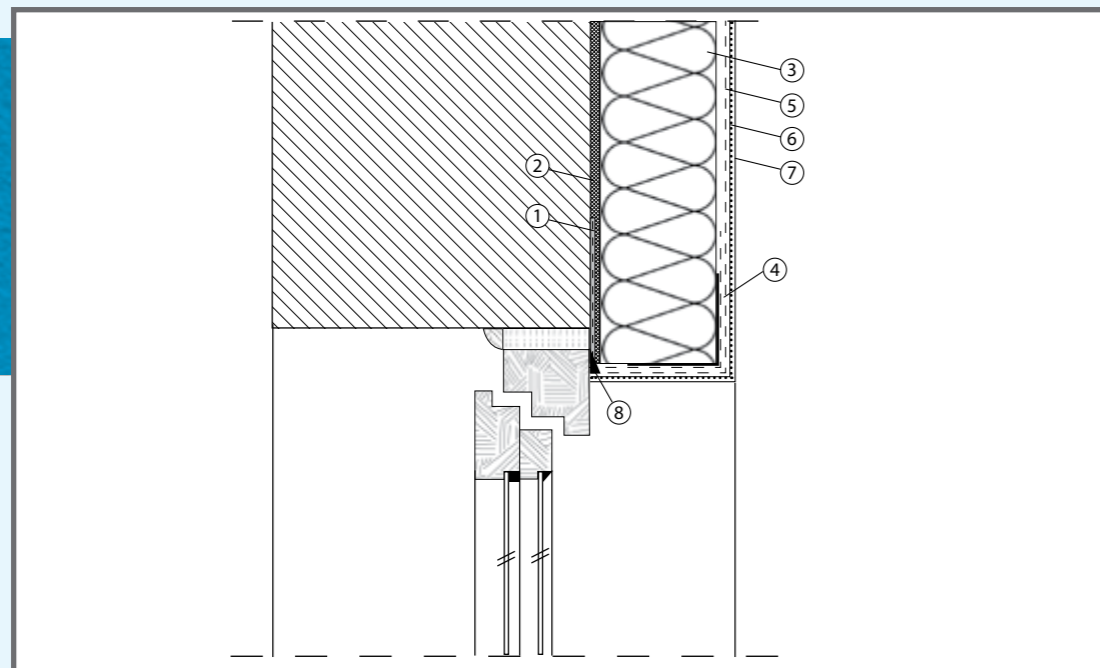
LIDHJA MES FASADËS DHE DRITARJA E CILA ËSHTË NË NIVEL ME FASADËN
- HORIZONTALE SEKSION KRYQ

1. NGJITËSE FINALTERM S
2. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
3. PROFILI PVC QOSHE ME RRJETË
4. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
5. FINALGRUND UNI PRAIMER
6. FINAL SUVA DEKORATIVE
7. PROFILI VETË-NGJITËS PVC-JE ME BUZË



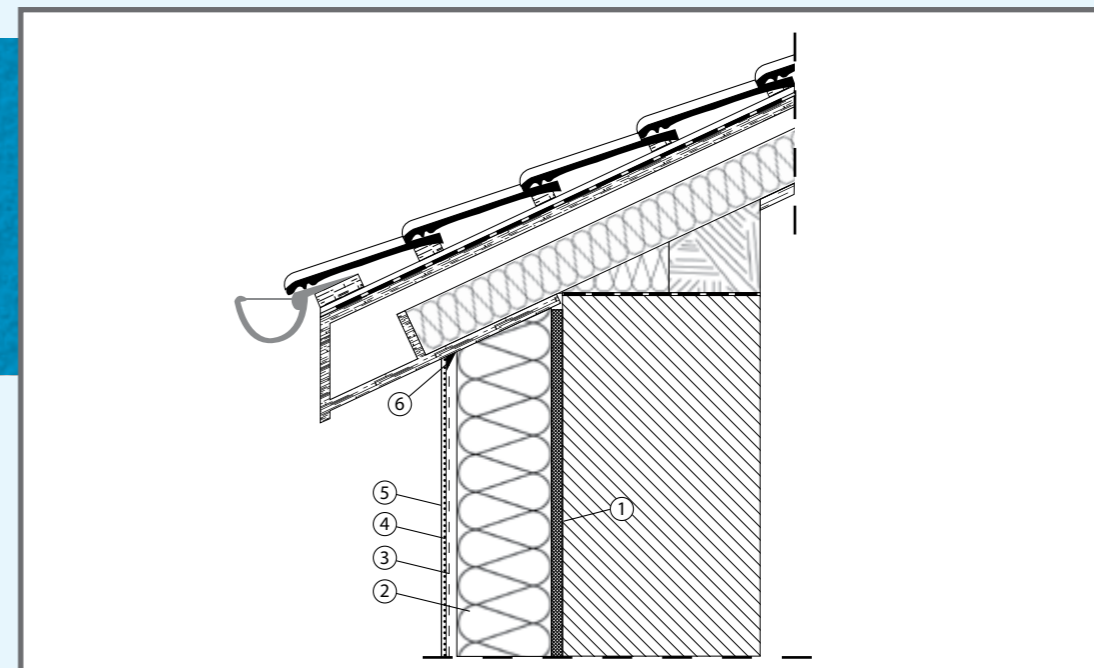
LIDHJA NDËRMJET FASADËS SË JASHTME DHE KORNIZËS SË
DRITARES VERTIKALE SEKSIONI-KRYQ

1. NGJITËSE FINALTERM S
2. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
3. PROFILI PVC QOSHE ME RRJETË
4. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
5. FINALGRUND UNI PRAIMER
6. FINAL SUVA DEKORATIVE
7. SILIKON ELASTIK



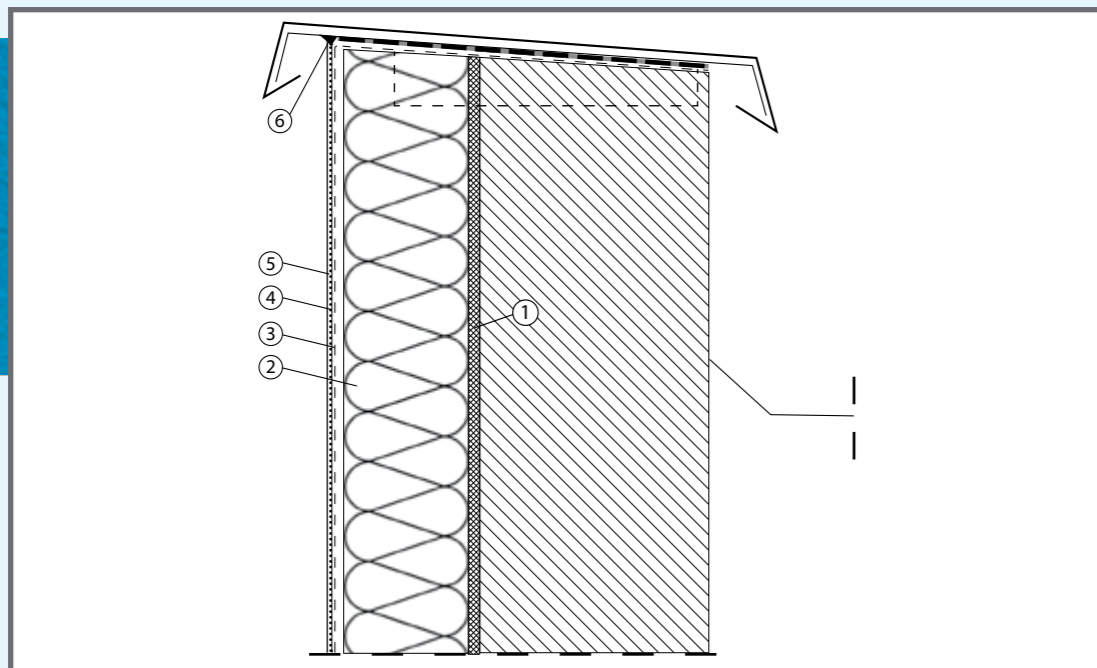
LIDHJA MES FASADËS DHE DRITARES NË NIVEL ME FASADËN - VERTIKALE SEKSION KRYQ

1. RRJETË PËRFORCUESE E NGJITUR NË SIPËRFAQE
2. NGJITËSE FINALTERM S
3. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
4. PROFILI PVC QOSHE ME RRJETË
5. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
6. FINALGRUND UNI PRAIMER
7. FINAL SUVA DEKORATIVE
8. SILIKON ELASTIK



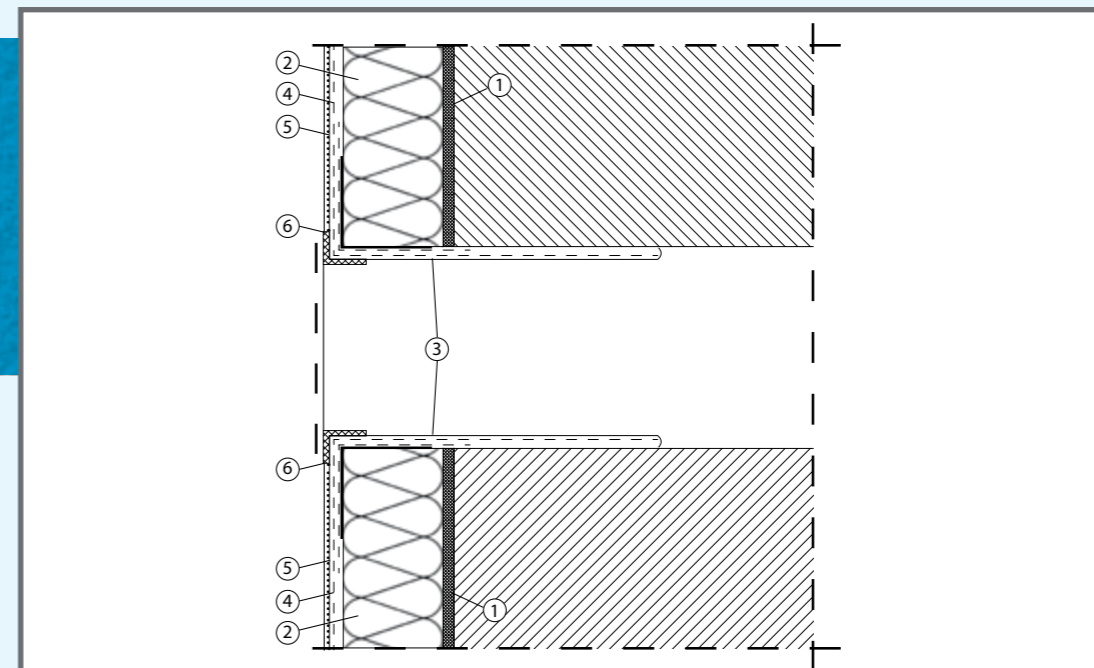
IZOLIMI TERMIK I TAVANEVE PREJ DRURI

1. NGJITËSE FINALTERM S
2. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
3. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
4. FINALGRUND UNI PRAIMER
5. FINAL SUVA DEKORATIVE
6. SILIKON ELASTIK



IZOLIMI TERMAL I PAPAFIGOVE ME CATI TË SHESHTË

1. NGJITËSE FINALTERM S
2. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
3. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
4. FINALGRUND UNI PRAIMER
5. FINAL SUVA DEKORATIVE
6. SILIKON ELASTIK



BASHKIMI ME KORNIZAT E BETONIT TË PËRFORCUAR

1. NGJITËSE FINALTERM S
2. PANELI EPS IZOLIMI TERMIK
3. NGJITËSI FINALTERM S I PËRFORCUAR ME RRJETË
4. FINALGRUND UNI PRAIMER
5. FINAL SUVA DEKORATIVE
6. SILIKON ELASTIK



Svjetlost[®]
Chromos
Svjetlost



TUV NORD



Chromos

Svjetlost

CHROMOS SVJETLOST d.o.o.

M. Stojanovića 13,
35 257 Lužani

REPUBLIKA E KROACI

tel. 385 35 213 800

fax. 385 35 213 801

www.chromos-svjetlost.eu

EDER-TRADE shpk

lgj: 17 Rr: Glaukia Durres

m: +35 56 940 69615

edertrade@hotmail.com