



LYHYT JÄRJESTELMÄKUVAUS

DIESSNER – eristerappaus soveltuu julkisivujen ja muiden seinäpintojen eristykseen niin korjaus kuin uudisrakentamisessa.

Järjestelmän rakenne sisältäpäin on seuraava:

1. Sisäseinärakenne
2. Seinän ulkopinta, esim. rappaus, betoni, tiili, levy,
3. DIESSNER - Syväpohjuste TGW tarvittaessa ja PG – primeri kipsikartonkialustalle
4. DIESSNER - Liimalaasti BK, liima/verkotuslaasti KAM valkoinen /SKS harmaa
5. HERALAN– Eristyslevy
6. EJOT - Mekaaniset kiinnikkeet
7. DIESSNER - Liima- ja verkotuslaasti KAM/SKS
8. EJOT - Lasikuituverkko
9. DIESSNER - Primeri PG
10. DIESSNER - Pinnoite SHP-K/R/SK/KH/SBP/MPR-E/BSP

Eristelevyt liimataan alustaan DIESSNER – Liimalaastilla BK tai Liima- ja verkotuslaastilla KAM/SKS menekki

noin 4 kg/m² (alustasta riippuen) ja kiinnitetään tarvittaessa mekaanisilla kiinnikkeillä suunnitelman mukaan.

Alin levy asennetaan sokkelilevyruuveilla kiinnitetyn DIESSNER – Sokkeliprofiilin päälle.

Vaihtoehtoisesti alareuna voidaan tehdä
DIESSNER - Verkkokulmalistalla rapaten.

Tämän jälkeen levitetään DIESSNER – Liima- ja verkotuslaasti KAM/SKS noin 4 kg/m².

Märkään laastiin

painetaan EJOT – Lasikuituverkko. Verkotus limitetään vähintään 100

mm(panssariverkotus

puskusaumoin). Verkotuksen päälle tulee vielä 2 kg/m² KAM/SKS – laastia.

Laastikerroksen tulee olla

vähintään 5 mm joka saavutetaan n.6 kg/m² KAM/SKS – laastia.

Työmenetelmiä on kaksi:

1. Voit levittää KAM/SKS – laastin kahdella kerralla siten, että viimeiset 2kg/ levitetään laastin sitouduttua.
2. Voit levittää KAM/SKS – laastin yhdellä kertaa 6kg/m² ja pinta tasoitetaan ja lasikuituverkko asennetaan teräslastalla.

Suosittelimme vaihtoehtoa 1 mikäli työryhmät eivät ennen tehneet eristerappaustöitä. TÄRKEÄÄ ON, ETTÄ LASIKUITUVERKKO ON ULOIMMASSA KOLMANNEKSESSA JA KOKONAAN LAASTIN PEITOSSA..

Suosittelimme pinnan ”tossuttamista” mikäli maalaatte tai käytätte ruiskupinnoitetta. Laastipinta voidaan haluttaessa käsitellä ennen pinnoitusta julkisivun sävyn mukaisella DIESSNER –

Pinnoiteprimerilla PG. Suosittelemme primerin käyttöä erityisesti sävytetyille pinnoitteille. DIESSNER -pinnoitteet ruiskutetaan ja/tai hierretään täysin kuivuneeseen alustaan.

ASENNUSOHJEET

1. Alustan esikäsittely

Alustan on oltava kiinteä, ehjä ja kuiva. Puhdista mahdolliset pölyn, noen, rasvan tai öljyn aiheuttamat epäpuhtaudet. Täytä epätasaisuudet. Tarvittaessa vahvista alusta DIESSNER – Syväpohjusteella TGW.

2. Eristyslevyjen asennus

Aloita työ kiinnittämällä eristettävän alueen alareunaan EJOT – Sokkelilista, kiinnitykseen n.3

kpl/m. Epätasaisilla alustoilla käytetään EJOT – Etäisyysaluslevyjä. Sokkelilistojen väliin on

jätettävä 3 mm:n rako. Käytä asennusvälikkeitä, jotta etäisyys pysyy vakiona. Sokkelilistan on

oltava tarkasti vaakatasossa. Jos alareuna tehdään rapattuna, käytä EJOT – Verkkokulmalistaa.

3. DIESSNER – Liima- ja verkotuslaasti KAM/SKS ja Liimalaasti BK

Liimalaastit voidaan levittää käsin tai sopivilla rappauspumpuilla. Sekoita laasti oikeassa suhteessa

puhtaaseen veteen. Laastit on käytettävä ohjeiden mukaisesti. Työskentely- ja alustan lämpötilan on

oltava välillä + 5 - + 30 C.

4. Liimaus

Tasainen alusta

Levitä laasti seinään tai levyyn ratkaisusta riippuen ja kampa auki hammaslastalla (min 10 mm).

Ainemenekki on 4 – 5 kg/m².

Epätasainen alusta

Levitä laasti levyn reunoille sekä keskelle tai ruiskuta alustaan reilummin (lamelliratkaisu).

Liimauksen on oltava vähintään 40 prosenttinen. Varo laastin joutumista levyn reunoihin.

Kulmissa

levyt on aina asennettava limittäin. Liimauksen on oltava vähintään 40 prosenttinen.

5. Mekaaniset kiinnikkeet

Kiinnikkeet valitaan alustan mukaan ja ne voidaan asentaa n. 1 vrk kuluttua eristelevyn liimauksesta. Kiinnikkeiden vähimmäisetäisyys kulmissa ja reunoissa on 100 mm.

Kiinnikemäärät

ovat suunnitelmien mukaiset, keskimäärin 4 – 6 kpl/m².

6. Kulmien ja aukkojen verkkovahvistukset

Ennen verkotuslaastin ja lasikuituverkon levitystä asennetaan kulmien vahvikeverkot sekä kulmien

ja ovi- ja ikkunapielien kulmaverkot. Ohut kerros KAM/SKS – laastia levitetään alustaan ja verkkopalat

painetaan tuoreeseen laastiin. Pinta tasoitetaan lastalla. Diagonaali vahvikeverkot leikataan

EJOT – Lasikuituverkosta ja niiden koko on 400 x 300. Kulmissa ja pielissä käytetään EJOT – Verkkokulmalistaa.

7. DIESSNER –Liima- ja verkotuslaasti KAM/SKS ja verkotus

KAM –laasti sekoitetaan puhtaaseen veteen ohjeiden mukaan. Sekoita huolellisesti vispiläsekoittimella, automaattisekoittimella tms. siten, että laasti on paakuton tasalaatuinen.

Alustan ja ilman lämpötilan on oltava vähintään + 50 C Max. 30 C. Kulma- ja verkkovahvikkeiden

kuivuttua verkotuslaasti levitetään seinäosuudelle. Laastia levitetään noin 1,1 – 1,2 metrin levyisinä

kaistoina noin 4 kg/m². Lasikuituverkko painetaan märkään laastiin ja pinta tasataan.

Verkotus

limittyy 100 mm. Verkko jää 5mm sokkelilistan yläpuolelle.

Verkotuksen päälle tulee vielä 2 kg/m² KAM/SKS – Laastia. Laastikerroksen tulee olla vähintään 5 mm

joka saavutetaan n.6 kg/m² KAM/SKS – Laastia.

8. Pinnoitepohjustus

Verkotuslaastin on annettava kuivua, kunnes laasti täysin kuivunut. Mikäli pohjustus tehdään, käytä

siihen DIESSNER –Pinnoiteprimeriä PG, joka levitetään joko telalla tai ruiskulla. Primeri sävytetään pintalaastin kanssa samaan sävyyn. Primerointi tasaa alustan imukykyä, helpottaa esim.

hiertämistä ja parantaa lopputulosta. Ohenna primeri ohjeiden mukaan.

9. Pinnoitus

Pinnoiteprimerin kuivumisajan jälkeen n. 4- 5 t suoritetaan pinnoitus läpivärjättyillä DIESSNER Silikonihartsipinnoitteella SHP-R/SHP-K tai muilla järjestelmään kuuluvilla pinnoituslaasteilla ruiskulla tai teräslastalla. Pinta jätetään ruiskupinnalle tai hierretään muovihierkimellä. Tasaiseksi hierretty KAM laastipinta ja pinnoite voidaan myös maalata sävytetyillä DIESSNER julkisivumaaleilla.

10. Saumat

Liitossaumat

Paina DIESSNER – Saumanauha liittymäkohtaan kiinni ja työnnä eristelevy tiiviisti kiinni nauhaa

vasten. Nauhaa käytetään liikkumiselle alttiissa kohdissa., kuten ovi- ja ikkunaliittymissä sekä

parvekeliittymissä.

EJOT – APU-listoja voidaan käyttää vaihtoehtoisesti mm. ovi- ja ikkunapielissä siistin ja vesitiiviin lopputuloksen aikaansaamiseksi. Samalla näitä käyttämällä saadaan helpotettua työsuoritusta ovi/ikkunaliitoksissa.

Liikuntasauamat

Rakenteissa olevat liikuntasauamat tehdään käyttämällä EJOT – Liikuntasauimalistoja tai saumamassaa.

DIESSNER – eristerappausjärjestelmät eivät pääsääntöisesti tarvitse liikuntasaumoja muihin kohtiin

kuin rakenteellisiin liikuntasaumoihin.

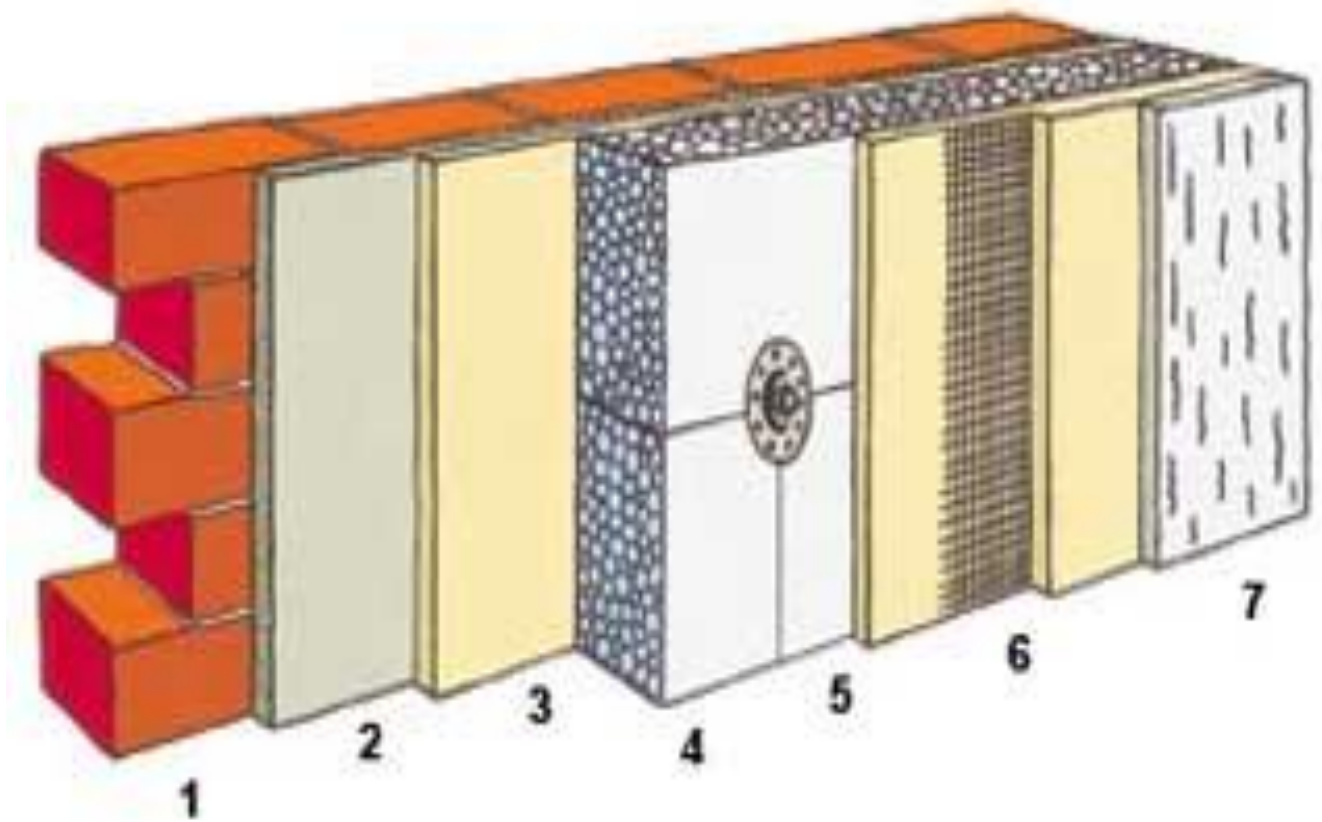
11. Yleistä

Julkisivu ei saa kastua työn aikana. Sade saattaa huuhdella kuivumattoman laastin tai pinnoitteen

pois. Suojaa tarvittaessa työstettävä alue suoralta auringonvalolta ja sateelta.

Tämä on ohjeellinen kuvaus DIESSNER -eristerappausjärjestelmästä eikä sinällään käy työselosteeksi. Kukin työkohte tarvitsee ammattitaitoisen suunnittelijan perehtymistä eri kohteiden

erityisvaatimusten huomioon ottamiseksi.



1. Seinärakenne: muuraukset, betoni, tiili.
2. Alusta: perustava, alustava kerros (mahdollisesti jo oleva rappauspinta, pinnoite).
3. Kiinnityskerros: mineraalipohjainen liimalaasti
4. Eristyskerros: EPS tai kivivilla
5. Tulppakiinnitys: Vain tarvittaessa!
6. Verkotuslaastikerros: Mineraalipohjainen verkotuslaasti ja vahvike verkko
7. Pinnoitekerros: Mineraalipohjaiset pinnoitteet, orgaaniset pinnoitteet ja maalit.