

Tuulensuojalevy ISOPLAAT

Käyttö

Tuulensuojalevyjä käytetään rakennusten ulkoseinien ja kattojen rakenteissa tuulelta suojaavana, lämmittävänä ja kestävyyttä lisäävänä elementtinä. Tuulensuojalevyjä voi käyttää myös lämpöeristyskerrosten välissä tuulelta suojaavana ja kylmäsiltoja estävänä elementtinä. Tuulensuojalevyt on valmistettu erityisesti pohjoisissa ilmasto-olosuhteissa käytettäväksi. Levyt on käsitelty parafiinilla, joka varmistaa niiden hyvän vastustuskyvyn ilmaston vaikutuksille. Levyt suojaavat rakennuksia, estäen kosteuden pääsemisen lämpöeristyksen kerroksiin. Konvektiolle herkäät tuulensuojalevyt laskevat vesihöyryn läpi. Täten ne takaavat rakennusrakenteen kuivumisen. Tuulensuojalevyt varastoivat lämpöä eivätkä anna rakenteen jäähtyä niin nopeasti. Se auttaa tasoittamaan tilan sisälämpötilaa.

Edut

- Täydentävä lämpöeristys ja kylmäsiltojen estäminen
- Rakenteiden suoja ilmaston vaikutuksilta
- Tuulenpitävä ja "hengittävä" levy
- Rakenteen kestävyyttä parantava elementti
- Vuori- ja villamaisten lämmitysmateriaalien tuki
- Helppo asennus
- Lisä lämmönvarastoija
- Helppo työstää tavallisilla työvälineillä
- Tuulensuojalevyn käyttö ulkoisena täydentävänä lisälämmöneristeenä ei lisää oleellisesti seinän paksuutta
- Ympäristöystävällinen materiaali
- Kestää vaurioita, ei tarvitse jälkihuoltoa
- Mahdollista rapata



Tekniset tiedot

		12 mm levy	25 mm levy
Paksuus	mm	12 +- 1,2	25 +- 1,8
Levyjen määrä lavalla	kpl	95	45
Kokonaismäärä lavalla	m ²	307,8	162,0
Leveys	mm	1200 +- 2	1200 +- 2
Pituus	mm	2700 +- 5	3000 +- 5
Tiheys	kg/m ³	≥240	≥240
Lämmönjohtoarvo λ_D	W/mK	≤ 0,049	≤ 0,049
Taivutuslujuus	N/mm ²	≥1,2	≥0,8
Laajeneminen	%	≤ 6	≤ 6
Ilmanläpäisevyys, Δp 100 Pa	m ³ / m ² sPa	≤ 10 x 10 ⁻⁶	≤ 10 x 10 ⁻⁶
Vesihöyryn läpäisevyys	kg / m ² sPa	≥ 1,5 x 10 ⁻⁹	≥ 1 x 10 ⁻⁹
Paloluokitus	Luokka	E	E

Tuulensuojalevyn asennus

Tuulensuojalevyt kiinnitetään rakennusrakenteen rungon suuntaisesti. Runkotolppien välin mitattuna niiden keskikohdasta on oltava 600 mm.

Tuulensuojalevyt on asennettava niin, että levyjen reunojen väliin jäisi 2-3 mm. Varmistaakseen niiden osien ilmastokestävyys, jotka eivät jää rungon päälle, täytyy yhdistyskohdan alle lyödä puurima, johon asetellaan paneelien päät. 25 mm levyjen tiivistämiseen sopivat myös elastiset rakennusteipit.

Levyt kiinnitetään joko nauloilla tai niiteillä.

Tuulensuojalevyjen naulaamista helpottaa paneelin keskellä oleva raita.

12 mm tuulensuojalevyn kiinnitys

Käytettävä kuumasinkittyjä leveäpäisiä nauloja yli 40 mm tai niittejä – pituus 32 mm. Naulojen tai niittien etäisyys levyn reunasta on oltava vähintään 10 mm. Levyn reunassa sijaitsevat naulat/niitit kiinnitetään 100 mm välein ja paneelin keskellä 200 mm välein.

25 mm tuulensuojalevyn kiinnitys

Käytettävä kuumasinkittyjä leveäpäisiä nauloja yli 70 mm tai niittejä – pituus vähintään 58 mm. Naulojen tai niittien etäisyys levyn reunasta on oltava vähintään 10 mm. Levyn reunassa sijaitsevat naulat/niitit kiinnitetään 100-150 mm välein ja paneelin keskellä 300 mm välein.



The mark of
responsible forestry

