

## ISOVER Pakkasmatto

Päivitetty 09.02.2021 Painettu 30.04.2021

**ISOVER Pakkasmatto, soveltuu pakkas-, jäätymis- ja routasuojaukseen sekä tilapäiseen peittämiseen. Tuote asennetaan tai kiinnitetään väliaikaisesti siten, että se on helppo irrottaa käytön jälkeen.**



### [Translate me](#)

<b>Pinnoite</b>	PE-kalvo
<b>Lämmönjohtavuus</b>	0,034

## Tuotekuvaus

ISOVER Pakkasmatto on lasivilla-matto, käärittynä kestävään luistamisen estämiseksi pintakarhennettuun PE kalvoon, tuotteen saumat hitsattu.

## Tasaiset pinnat

Tasaisia pintoja suojattaessa on mattojen paikallaan pitämiseksi yksinkertaisinta käyttää esimerkiksi lautoja tai tiiliä painona. Painoa tulee olla niin paljon, että matot pysyvät tukevasti paikallaan tuulellakin, mutta samalla pitää huolehtia siitä, etteivät matot painu kasaan enemmän kuin on välttämätöntä. Matot painuessa, niiden eristysteho heikkenee. Päällysteen karhea pinta luo kitkaa, jonka ansiosta matot pysyvät yhdessä ja paikallaan. Isompia aloja peitettäessä matot tulee asetella noin 10-20 cm limittäin, jotta ne pysyvät paremmin yhdessä.

## Ulkonevat rakenteet

Ulkonevat rakennusosat, kuten anturat tai pilarit, suojataan käärimällä ISOVER Pakkasmatto suojattavan kohteen ympärille ja kiinnittämällä se teipillä, köydellä tai vastaavalla, jotta matot pysyvät paikallaan. Teipin käyttö edellyttää, että maton pinta on kuiva. Teipin pitää soveltua alhaisessa lämpötilassa käytettäväksi.

**HUOM.** Huolehdi siitä, ettei mattoihin tule reikiä. Näin estetään veden pääsy eristemateriaaliin. Märkä matto eristää huonosti ja on vaikea irrottaa, siirtää ja käyttää uudelleen. Jos rakenteissa on ulostyöntäviä raudotteita tai vastaavia osia, jotka voivat puhkaista maton, on kohde ensin peitettävä esimerkiksi pressulla tai suojattava muulla käytettävissä olevalla tavalla.

## **Maaperän ja materiaalien jäätymis- ja routasuojaus**

Talviaikaan on työmaalla välttämätöntä suojata maaperä ja materiaalit jäätymiseltä, jotta rakentaminen on mahdollista lämpötilan laskiessa. Maaperä sekä maata vasten olevat materiaalit on helppo suojata jäätymiseltä ISOVER Pakkasmattojen avulla. Kun maanpinta tai suojattava materiaali peitetään matoilla, alapuolisesta ylöspäin nouseva lämpö ja matot suojaavat jäätymiseltä. Pakkanen voi kuitenkin päästä maton alle sivuilta, joten maton tulee kattaa alue, joka ylittää suojattavan alan 0,6-1,2 metrillä. Tarvittaessa voidaan suojattava materiaali sijoittaa sopivalle eristämättömälle alustalle (esim. pressu tai lava). Tällöin lämpö siirtyy alapuolisesta maakerroksestaesteettä suojattavaan materiaaliin asti. Suojaa materiaalit sateelta peittämällä ne pressulla. Pressu voi olla ISOVER Pakkasmaton päällä tai alla, mutta huolehdi siitä, että vesi pääsee valumaan pois.

## **Betonin ja laastin kovettumiselle suotuisien olosuhteiden varmistaminen**

Talvisin betonin ja laastin suojaus on tarpeen, kun vuorokauden keskilämpötila on alle +5 °C. Betonin ja laastin tasaisen ja optimaalisen kovettumisen varmistamiseksi kohde tulee peittää mahdollisimman pian. Pikainen suojaus estää liian nopean jäähtymisen ja kosteuden haihtumisen. Kovettuminen vaatii aikaa, joten valettu betoni tulee muottien poistamisen jälkeen suojata jos lämpötila on alhainen. Betonin kovettumisen aikana kehittyvä lämpö riittää usein pitämään kovettumisprosessin käynnissä, jos pinta peitetään ISOVER Pakkasmatoilla. Betonin ja laastin kovettumiselle sopiva lämpötila on 15-20 °C.

## **Rakennuksen aukkojen tilapäinen peittäminen**

ISOVER Pakkasmatto on käyttökelpoinen ratkaisu, kun rakennusaikana on tarpeen peittää erilaisia rakennuksen aukkoja tilapäisesti. Tällaisia aukkoja ovat esimerkiksi ikkuna-aukot tai ulkoseinien tavaransiirtoaukot peruskorjauskohteessa. Yksinkertaisinta on peittää aukko ISOVER Pakkasmatolla ja tukeaa maton reunat tiiviisti rakennetta vastaan laudoilla tai muulla vastaavalla.

## **Fiksusti pakattu, helppo varastoida**