

## Platon DE 25

Päivitetty 9.10.2023 Tulostettu 21.11.2024

Platon DE 25 -levyt ovat tarkoitettu loivien, **kaltevuudeltaan 1:10 ja loivempien**, viherkattojen salaojituskerrokseksi. Levyt varastoivat kasteluun tarvittavaa vettä kuppikennostoonsa, jonka kupit ovat yhteydessä toisiinsa ylimenokanavien kautta. Levyjen alle muodostuu laaja salaojittava ilmapalsta jota pitkin ylimääräiset vesimassat poistuvat vaikeuksitta. Platon DE 25 -levyt luovuttavat varastoimansa veden kasvillisuuskerrokselle pitkän ajan kuluessa ja varmistavat kasvien juurille sopivan määrän vettä.

- Varastoi ja salaojittaa vettä
- Vähentää kastelutarvetta kuivina aikoina
- Poistaa ylimääräisen veden tehokkaasti
- Kevyt, matala rakenne
- Suojaa tehokkaasti vedeneristystä

Tuote on hyväksytty käytettäväksi Joutsenmerkityissä rakennuksissa.



## Tekniset tiedot

Valmistaja / Valmistuttaja	Isola AS, Norja
Alkuperämaa	Norja
Vaatimustenmukaisuusmerkintä	CE
Valmistusmateriaali	HDPE
Rakennekorkeus	23 mm
Nimellispaksuus	1 mm
Mitat	1,33 x 2,22 m
Nimellispaino	950 g/m <sup>2</sup>
Värit	musta
Vedenvarastointikyky	6,1 l/m <sup>2</sup>
Vedenvirtauskyky	9 l/ms (EN 12958)
Salaojituskyky	Nystyröiden välissä 1,5 l/sm 3% kaltevuudella, raoissa (läpäisevyys) 0,8 l/sm <sup>2</sup>
Muuta huomioitavaa	1:10 ja loivemmille katoille

## Lisätiedot

Levyt asennetaan 1 kuppirivi limittäen siten, että vedenpoistoaukot jäävät veden virtaussuuntaan (poikittain kallistussuuntaan nähden) ja kupprien pohjat alaspäin. Levyn päälle asennetaan erotus- ja suodatinkerrokseksi suodatinkangas, esim. N2/KL2. Tarvittaessa myös levyn alapuolelle asennetaan suodatinkangas suojaamaan vedeneristystä, käännettyissä rakenteissa lämmöneristettä.

# Kerabit

---

Asennustyö tulee ajoittaa tyynelle säälle, jotta materiaalien nostot voidaan suorittaa turvallisesti eivätkä kevyet materiaalit leviä hallitsemattomasti tai lennä tuulenpuuskissa alas katolta. Levyt tulee peittää suodatinkankaalla ja kasvualustalla mahdollisimman pian.

## Muistilista

Levyn alapuolella tulee aina olla vedeneristys ja juurisuojaus, esimerkiksi Kerabit-kumibitumikermeillä ja päällimmäisenä kerroksena Kerabit Juurisuojakermi. Käännytyissä rakenteissa Platon DE 25 asennetaan lämmöneristeen esim. XPS päälle.