

Platon DE25 Xtra

Magasinerar och dränerar vatten i sedumtak, gångbara tak och andra gröna takkonstruktioner

Beskrivning:

En specialutvecklad dräneringsplatta av recirkulerad-återvunnen HDPE som magasinerar och dränerar vatten i gröna tak konstruktioner. Borrade hål i toppen av plattan säkerställer att vatten dräneras bort från plattan och ner under, och med takets fall på underlaget. Knopparnas kvadratiske utformning ger en jämn fördelning av belastning på taket som vidare skyddar underliggande skikt.



Användningsområde:

Används till vattenmagasinerings och dränering av gröna tak, tak med gångtrafik eller liknande takkonstruktioner. Produkten kan också användas som underlag för plattor och marksten genom att fylla kopporna med singel eller annat lämpligt fyllnadsmaterial.

Lagring:

Staplat på pallar, skyddat mot UV

Montering:

Plattorna monteras horisontellt ofta direkt mot ett rotbeständigt underlag. Där takmembranet inte är rotbeständigt ska det först läggas ett godkänt rotskydd. Vissa undantag kan förekomma vid tunna sedum/mosstak med jorddjup < 50 mm. Plattorna läggs antingen kant i kant eller med ett överlapp. Plattorna kan enkelt tillpassas och kapas med lämplig kniv eller kraftig sax. När Platon DE25 Xtra används under betongplattor och marksten måste knopparna fyllas med anpassat fyllnadsmaterial.

Läs egen monteringsanvisning på www.isola.se

Godkännande och garantier



Platon DE25 Xtra⁴⁰⁴²⁰⁴

Produktdata	Värde	Beteckning
Tjocklek	1	mm
Bredd	1132	mm
Längd	2255	mm
Material	HDPE	-
Knopphöjd	21	mm
Vikt (prenhet)	2808	g

Egenskaper	Metod	Enhet	Värde
Tryckhållfasthet	EN ISO 25619-2	kPa	123
Vattenlagringskapacitet	-	l/m ²	8,4
Kontaktyta mot takmembran	-	%	36
Fyllnadsvolym	-	l/m ²	10,3
Flödeskapacitet i planet rigid/rigid (i = 0,01)	EN ISO 12958	l/(m·s)	0,49
Flödeskapacitet i planet rigid/rigid (i = 0,02)	EN ISO 12958	l/(m·s)	0,70 -0,3
Flödeskapacitet i planet rigid/rigid (i = 0,05)	EN ISO 12958	l/(m·s)	1,13 -0,4
Maximal öppentid	EN ISO 12224	Weeks	2
Flödeskapacitet i planet rigid/rigid (i = 1,0)	EN ISO 12958	l/(m·s)	5,39 -1
Draghållfasthet (d), längdriktning	EN-ISO 10319	kN/m	6,88 -1
Draghållfasthet (d), tvärriktning	EN-ISO 10319	kN/m	7,30 -1
Brottöjning MD	EN-ISO 10319	%	74 ±10
Brottöjning CMD	EN-ISO 10319	%	78 ±10
Farliga ämnen	Ingen metod tillgänglig	-	Inga

