

Isolering

Pordrän 35, 45, 55

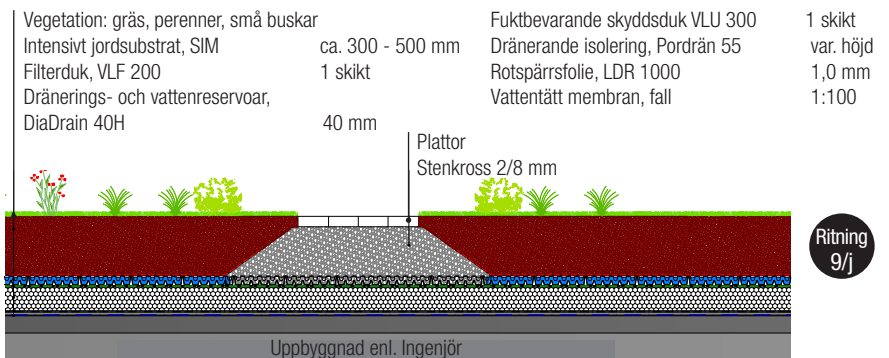


Egenskaper

- Dränerar effektivt bort allt vatten
- Tål tung belastning
- Hög isoleringsförmåga
- Kappilärbrytande
- Absorberar inte fukt

Dränerande isolering för inverterade tak

Takkonstruktioner där isoleringen ligger ovanpå det vattentäta membranet kallas *inverterade tak*.



Pordrän är en optimal isolering eftersom den både dränerar och värmeisolerar.

Pordrän ersätter både isolering och dräneringsmatta. Det gör utläggningsarbetet snabbare och är kostnadseffektivt.

Intensiva och semi-intensiva takträdgårdar konstrueras primärt på inverterade tak där överflödigt vatten från grönska och beläggningar ska hanteras.

När isoleringen inte är dränerande bör en dräneringsmatta läggas under isoleringen, och under ytarmerade områden också ovanpå isoleringen.

Pordrän tillverkas av EPS-pärlor vilka beläggs med bitumen och latex varefter de formgjuts till plattor. Detta ger en hög permeabilitet, hög isoleringsförmåga och hög tryckhållfasthet.

Tekniska data

Egenskaper	Enhet	Pordrän 35 110 kPa	Pordrän 45 170 kPa	Pordrän 55 200 kPa
Dimension	mm	100 = 1000 x 750 70 = 1200 x 750	100 = 1000 x 750 70 = 1200 x 750	100 = 1000 x 750 70 = 1200 x 750
Tjocklek	mm	70 och 100	70 och 100	70 och 100
Pormängd	%	min. 35	min. 35	min. 35
Värmeledningsförmåga	W (m.K)	0,036	0,036	0,036
Långtidsdeformationer efter 50 år	på 6 kPa	1,40 %	0,95 %	0,90 %
	på 10 kPa	2,50 %	1,52 %	1,44 %
	på 20 kPa	5,50 %	3,26 %	2,76 %
	på 30 kPa	8,90 %	5,29 %	4,32 %
Korttidsbelastning	kPa	110	170	200
Vattenpermeabilitet	kPa = L	0 = 110, 6 = 102, 10 = 97, 20 = 66, 30 = 43 Tryckgradient 0,1 mm		