

# Polyfond Kit Drain

Skydds- och dräneringssystem av formpressad HDPE laminerad med nonwoven-geotextil



**POLYFOND KIT DRAIN** är ett skydds- och dräneringssystem tillverkat av högdensitetsextruderad polyeten (HDPE), laminerad med en nålstansad nonwoven-geotextil av polypropen.

Det är särskilt effektivt för att skydda vattentätning på underjordiska konstruktioner eller jordstödmurar och erbjuder utmärkt dräneringskapacitet.

## Certifications



PRODUKTEN ÖVERENSTÄMMER  
MED EUROPEISKA STANDARDER  
EN 13252:2014

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

**POLYFOND KIT DRAIN** är ett skydds- och dräneringssystem av HDPE med laminerad nålstansad polypropen-nonwoven. Produkten är särskilt effektiv för att skydda vattentätning på underjordiska konstruktioner, samtidigt som den ger mycket god dräneringskapacitet.

Den lämpar sig även utmärkt för lättviktstak med växtlighet (extensiva gröna tak).

Strukturen och geometrin hos knopparna ger **POLYFOND KIT DRAIN**:

hög mekanisk prestanda

god ventilation

mycket effektiv vattendränering

Dessutom är den utformad för att skydda vattentätningsskiktet under återfyllnad av grund. Nonwoven-geotextilen säkerställer effektiv filtrering och dränering, både vertikalt och horisontellt.

## INSTALLATIONSTIPS

Vertikal applicering på underjordiska konstruktioner eller jordstödmurar:

**POLYFOND KIT DRAIN** kan appliceras på stödmurar genom att geokompositen förskärs till önskad storlek, med hänsyn till att den även måste täcka dräneringsrör som tidigare placerats och täckts med medelgrovt tvättat natursingel.

Placera **POLYFOND KIT DRAIN** med nonwoven-geotextilen vänd mot återfyllnaden och den släta sidan mot det vattentätande skiktet på den vägg som ska skyddas.

Kanterna på **POLYFOND KIT DRAIN** – det mekaniska skydds- och dräneringsskiktet – ska överlappa varandra med cirka 20 cm.

På vertikala väggar ska **POLYFOND KIT DRAIN** fästas mekaniskt upptill på väggen med hjälp av en polyeten- eller metallprofil med nitar; därefter appliceras en tätningsmassa mellan profilen och betongväggen.

Horisontell applicering på takträdgårdar

Vid anläggning av takträdgårdar kan dräneringsskiktet skapas genom att **POLYFOND KIT DRAIN** läggs direkt ovanpå tätskiktssupbyggnaden, med den filtrerande nonwoven-geotextilen vänd mot växtunderlaget.

Dränering måste säkerställas både på den plana delen av takträdgården och längs de vertikala uppvik runt ytterkanterna, utan avbrott.

**POLYFOND KIT DRAIN** ska överlappas med minst 10 cm på sidorna och cirka 15 cm i ändarna. Var noggrann vid återfyllnad så att växtunderlaget inte lyfter överlappskanterna och hamnar mellan de två delarna av **POLYFOND KIT DRAIN**.

Växtunderlaget ska placeras och fördelas direkt efter att **POLYFOND KIT DRAIN** installerats.

# Polyfond Kit Drain

## TEKNISKA EGENSKAPER

STANDARD	TEKNISKA EGENSKAPER	ENHET	NOMINELLA VÄRDEN		
<b>GEOKOMPOSIT</b>					
EN ISO 9864	MASSA PER YTENHET	g/m <sup>2</sup>	600 (±85)		
EN ISO 9863-1	TJOCKLEK	mm	7,5 (±2)		
EN ISO 10319	DRAGSTYRKA MD/CMD	kN/m	12/10 (-2)		
EN ISO 10319	TÖJNING VID MAXLAST MD/CMD	%	50/60 (±10)		
EN ISO 12958	VATTENFÖDE I PLANET (20 kPa, M/M i=1)	l/(m·s)	1,7 (-0,2)		
<b>NONWOVEN-GEOTEXTIL</b>					
EN ISO 9864	MASSA PER YTENHET	g/m <sup>2</sup>	100 (±10)		
EN ISO 10319	MEDELSTYRKA MD/CMD	kN/m	6/6 (-1)		
EN ISO 10319	FÖRLÄNGNING VID MAX. BELASTNING MD/CMD	%	45/60 (±30)		
EN ISO 12236	STATISK PUNKTURMOTSTÅND CBR	N	1000 (-100)		
EN ISO 13433	DYNAMISK PUNKTURMOTSTÅND	mm	34 (+9)		
EN ISO 11058	FLÖDE NORMALT TILL PLANET	mm/s	90 (-40)		
EN ISO 12956	KARAKTERISTISK ÖPPNINGSTORLEK (POR)	micron	95 (±30)		
<b>GEOKOMPOSITENS EGENSKAPER</b>					
EN ISO 12958	IN-PLANE WATER FLOW CAPACITY, MD	l/(m·s)	-20%		
<b>VATTENFLÖDESKAPACITET I PLANET, MD ENLIGT EN ISO 12958 -20% (l/s)/m</b>					
-	HYDRAULIC GRADIENT		Belastning vid 20 kPa M/R	Belastning vid 50 kPa M/R	Belastning vid 100 kPa M/R
	i=0,04		0,30	0,17	0,07
	i=0,10		0,50	0,30	0,10
	i=1		1,90	1,15	0,50

## FÖRPACKNING

Rullstorlek: 2x20 m - 2,4x20 m.

## FÖRVARING

Hållbarhet för korrekt lagrad produkt på en torr plats, skyddad från direkt solljus: 24 månader. Tillverkningsdatum anges på förpackningen.

## SÄKERHETSREGLER

**POLYFOND KIT DRAIN** är en artikel och kräver enligt gällande europeisk lagstiftning (EG nr 1907/2006 – REACH) inte att ett säkerhetsdatablad upprättas.

## JURIDISKA REGLER

De angivna värdena är ungefärliga medeldata för det aktuella produktsortimentet och kan när som helst ändras eller uppdateras av Polyglass SpA utan föregående meddelande. Som Kund eller Användare är det ditt ansvar att kontrollera att det tekniska datablad du har är giltigt för det berörda produktpartiet och, oavsett omständigheter, att du innehar den senaste utgåvan.

Hänvisa alltid till den senaste uppdaterade versionen av det Tekniska Databladet och tillhörande Prestandadeklaration, vilka finns tillgängliga på vår webbplats [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com). Som Slut användare är det ditt ansvar att säkerställa att produkten är lämplig för det avsedda användningsområdet.

PRODUKT FÖR PROFESSIONELLT BRUK

