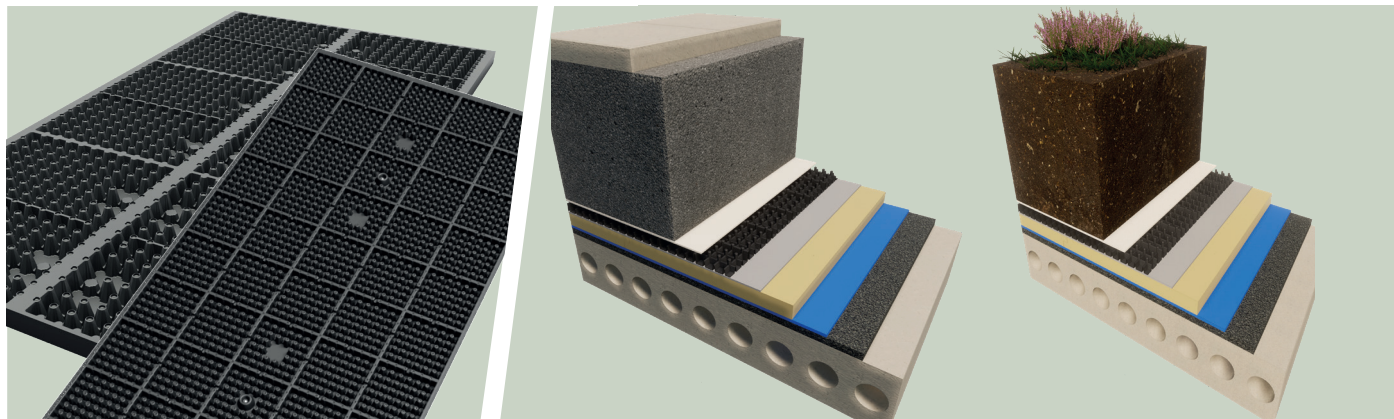


# Dræn- og vandreservoirplader

BG Drain 25, 40 og 60



## Egenskaber

- Høj vandtilbageholdelseskapacitet
- Forsinket afløb af regnvand - trinvis vægadskillelse medfører aflastning af afløbssystemet for typerne 25, 40 og 60
- CE-certificeret iht. standard EN 13252
- Nedsænkede diffusionsåbninger sikrer udluftning
- Stor overfladekontakt til membranen giver mindre punktbelastning på membranen
- Seks forskellige varianter
- Minimalt spild, da pladerne blot stødes tæt

## Dræn- og vandreservoirplader sikrer afvanding og opmagasinering af regnvand

BG Drain dræn- og vandreservoirpladens primære funktion er at sikre en effektiv kontinuerlig undervanding og ventilering af tagbeplantningen på det grønne tag, men også at dræne overskydende vand fra kraftige regnbyger til afløbet.

BG Drain dræn- og vandreservoirplader er fremstillet af genanvendt "high-impact" polystyren (HIPS), som tåler stor belastning og kan anvendes under befæstede områder med trafikbelastning. De er formbestandige - også ved høje sommertemperaturer.

Dræn- og vandreservoirplader har dobbeltsidede nopper med absorptionsåbninger, der sikrer effektiv tilførsel af luft. Udformningen sikrer desuden optimal bortledning af vand på undersiden og opmagasinering af vand på oversiden. Pladernes sider overlappes ved installation, og derved skabes der en regnvandskanal i samlingerne. Derfor er der minimalt spild da pladernes nopper ikke skal overlappes.

BG Drain dræn- og vandreservoirpladerne fås i flere varianter, til forskellige behov. BG Drain standard til beplantede arealer og BG Drain-Free til befæstede arealer, hvor der ikke er behov for vandmagasin.

## Tekniske data

	BG Drain 25	BG Drain 25-Free	BG Drain 40	BG Drain 40-Free	BG Drain 60	BG Drain 60-Free
Pladestørrelse	2360 x 1064 mm					
Højde	25 mm		40 mm		60 mm	
Vægt	1,36 kg/m <sup>2</sup>		1,92 kg/m <sup>2</sup>		2,20 kg/m <sup>2</sup>	
Vandtilbageholdelseskapacitet	15,8 l/m <sup>2</sup>	0 l/m <sup>2</sup>	25,2 l/m <sup>2</sup>	0 l/m <sup>2</sup>	39 l/m <sup>2</sup>	0 l/m <sup>2</sup>
Fyldningsvolumen	15,8 l/m <sup>2</sup>		25,2 l/m <sup>2</sup>		39 l/m <sup>2</sup>	
Trykstyrke (Ufyldt) iht EN ISO 256119	275 kN/m <sup>2</sup>		242 kN/m <sup>2</sup>		118 kN/m <sup>2</sup>	
Trykstyrke (fyldt) iht EN ISO 256119	755 kN/m <sup>2</sup>		495 kN/m <sup>2</sup>		1140 kN/m <sup>2</sup>	
Vandafledningskapacitet i = 0,01*	0,54 l/m/s		0,94 l/m/s		1,95 l/m/s	
Vandafledningskapacitet i = 0,02*	0,81 l/m/s		1,43 l/m/s		2,92 l/m/s	
Vandafledningskapacitet i = 0,05*	1,29 l/m/s		2,31 l/m/s		4,75 l/m/s	

\* Afstrømning under pladen,  $\sigma$  kPa iht. DIN EN ISO 12958-1