

OPTI DRAIN

Teknisk specifikation

Densitet	kg/m ³	19	25	30
Dimension	t = 100	1000x750	1000x750	1000x750
	t = 70	1200x750	1200x750	1200x750
Tjocklek	mm	70, 100	70, 100	70, 100
Leveransform	t=70	5.40 m ² /pkt	5.40 m ² /pkt	5.40 m ² /pkt
	t=100	3.75 m ² /pkt	3.75 m ² /pkt	3.75 m ² /pkt
Vikt / skiva	t=70	1.0kg	1.2kg	1.5kg
	t=100	1.5kg	1.9kg	2.3kg
Porvolym		> 35%	> 35%	> 35%
Långtidsdeformation 50år olika belast.	6 KPa	2.5%	2.08%	1.6%
	10 KPa	4.6%	3.71%	2.66%
	20 KPa	12.7%	10.7%	13.0%
	30 KPa	16.9%	-	13.0%
Korttidsbelastning		60 KPa	78.5 KPa	99 KPa
Vattengenomsläpp vid olika belastn. **	0 KPa	540 l/min	450 l/min	432 l/min
	10% def.	270 l/min	306 l/min	324 l/min
	10 KPa	(7 KPa)	(9 KPa)	(15 KPa)
	20 KPa	216 l/min	270 l/min	360 l/min
Kapillär vattensugn. över vattenytan	15mm	5.0%	5.0% *	5.0%
	30mm	0.9%	0.8% *	0.7%
Fuktkvot, vikt %				
Lambdaklass		39	39	39
Swedcert typgodkännande		0529	0529	0529

* Approximativa värden.

** Värden angivna vid mätning med tryckgradient 0,03 mm, VP/mm, l/min m²

Optidrain saknar specifik elasticitetsgräns varför deformationsgraden sker linjär vid ökad belastning.

Med hänsyn till dräneringskapacitet, bärande konstruktion, rör anslutningar mm. bestäms deformationsgraden.

Långtidsdeformation bör ej överstiga 20 %.