

OPTIDRAIN



Optidrain® skivan är unik i sin uppbyggnad. Varje expanderad polystyrencellplastkula är helt omsluten med bitumen och latexlim. Limmet förhindrar Optidrain® skivan att absorbera fukt och vatten. Optidrain® skivans öppna porstruktur ger vatten och fukt en möjlighet transportera ut och bort från exempelvis källarväggen. Optidrain® kan användas i flera olika typer av byggkonstruktioner. Den går alldeles utmärkt att ha på en takterrass som ett isolerande och kapillärbrytande skikt. Vid platta på mark kan man lägga Optidrain® istället för cellplast, fördelen då blir att betongen kan torka ut åt båda hållen. Att isolera källargolv med Optidrain® är heller inga problem. Fördelen är att Optidrain® blir ett isolerande och kapillärbrytande skikt under golvet.

Artnr/RSK:

1102, 1103 - 2416875, 2416849 (100 mm)

1105, 1107 - 2416850, 2416851 (70 mm)

Typgodkändnr: 0529

Paket storlekar:

100 mm, $19 \text{ kg/m}^3 = 4,5 \text{ m}^2$

100 mm, $30 \text{ kg/m}^3 = 3,75 \text{ m}^2$

70 mm, $19 \text{ kg/m}^3 = 5,4 \text{ m}^2$

70 mm, $30 \text{ kg/m}^3 = 5,4 \text{ m}^2$

FUKTSPÄRRTEKNIK AB

Fuktspärsteknik AB

Fabriksvägen 6

515 70 Rydboholm

Tel 033 - 29 20 50 Fax 033 - 29 23 40

www.fuktsparrteknik.se

	19 kg/m³	25 kg/m³	30 kg/m³	35 kg/m³	45 kg/m³	55 kg/m³
Dimension	1200*750*100 1000*750*100 1200*750*70	1200*750*100 1000*750*100 1200*750*70	1200*750*100 1000*750*100 1200*750*70	1200*750*100 1000*750*100 1200*750*70	1200*750*100 1000*750*100 1200*750*70	1000*750*100 1200*750*70
Porvolym	35%	35%	35%	35%	35%	35%
Värmeledning	0,039W (m.K)	0,039W (m.K)	0,036W (m.K)	0,036W (m.K)	0,036W (m.K)	0,036W (m.K)
Kortidsbelastning	60 kPa	70 kPa	99 kPa	110 kPa	170 kPa	200 kPa
Kapillär stighöjd	< 5 mm	< 5 mm	< 5 mm	< 5 mm	< 5 mm	< 5 mm
Max djup	2,5 m		4,0 m		5,5 m	
Långtidsdeformation efter 50 år**						
Belastning 6 kPa	2,50%	2,08%	1,60%	1,40%	0,95%	0,90%
Belastning 10 kPa	4,60%	3,71%	2,66%	2,50%	1,52%	1,44%
Belastning 20 kPa	12,70%	10,70%	8,30%	5,50%	3,26%	2,76%
Belastning 30 kPa	16,90%		13%	8,90%	5,29%	4,32%
Vattenpermeabilitet***	0kpa=110L	6kpa=102L	10kpa=97L	20kpa=66L	30kpa=43L	

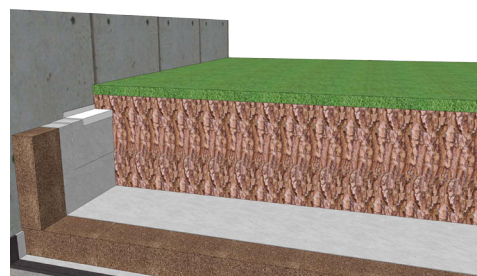
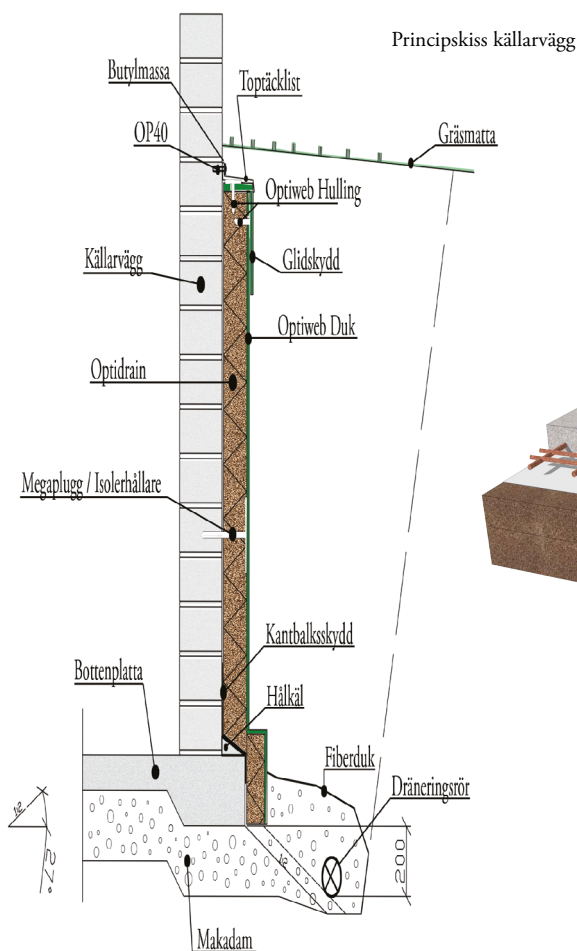
* Approximativa värden.

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

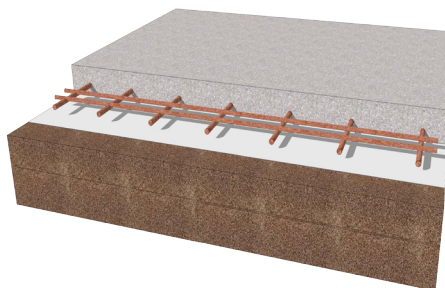
*** Värden angivna vid mätning med tryckgradient = 0,1 mm VP/mm (liggande)

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

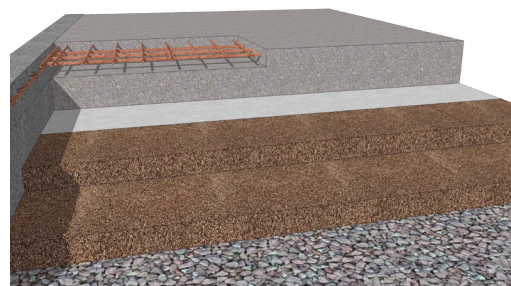
Långtidsdeformation bör ej överstiga 20%



Principskiss Terrass



Principskiss källargolv



Principskiss Platta på mark

FUKTSPÄRRTEKNIK AB

Fuktspärsteknik AB
 Fabriksvägen 6
 515 70 Rydboholm
 Tel 033 - 29 20 50 Fax 033 - 29 23 40
www.fuktsparrteknik.se

Version: LC20170818