

TABELLER OVER TRYKK-FASTHET FOR ISODREN-PLATEN

Dimensjonering av ISODREN-platen for kjellervegg i forhold til jordtrykk fra ulike fyllingsmasser.

Ved dypere sjakt enn 3 meter, se side 4 i våre Monteringsveiledninger.

TABELL 1: Valg av trykkfasthet for ISODREN-platen ved **TUNGE** masser som leirjord:

ISODREN-platen						
Sjaktdybde:	60 kPa	70kPa	95 kPa	110 kPa	170 kPa	200 kPa
0 – 0,5 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
1,0 – 1,5 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
1,5 – 2,0 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2,0 – 2,5 m		OK	OK	OK	OK	OK
2,5 – 3,0 m			OK	OK	OK	OK
3,0 – 3,5 m				OK	OK	OK
3,5 – 4,0 m				OK	OK	OK
4,0 – 4,5 m					OK	OK
4,5 – 5,0 m					OK	OK
5,0 – 5,5 m					OK	OK

TABELL 2: Trykkfasthet for ISODREN-platen ved **LETTE** masser som sand og grusjord:

ISODREN-platen						
Sjaktdybde:	60 kPa	70kPa	95 kPa	110 kPa	170 kPa	200 kPa
0 – 0,5 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
1,0 – 1,5 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
1,5 – 2,0 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2,0 – 2,5 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2,5 – 3,0 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3,0 – 3,5 m		OK	OK	OK	OK	OK
3,5 – 4,0 m		OK	OK	OK	OK	OK
4,0 – 4,5 m			OK	OK	OK	OK
4,5 – 5,0 m			OK	OK	OK	OK
5,0 – 5,5 m			OK	OK	OK	OK

TABELLER OVER TRYKK-FASTHET FOR ISODREN-PLATEN

TABELL 3: SPESIFIKASJONER for ulike grader av trykkfasthet:

TRYKKFASTHET ->	ISODREN	ISODREN	ISODREN	ISODREN	ISODREN	ISODREN
	60 kPa	70kPa	95kPa	110kPa	170kPa	200kPa
Varmekonduktiv. λ D,W/m °C	0,042	0,042	0,039	0,036	0,036	0,036
Dampgjennomtrengning, m ² /s	6-15×10 ⁻⁶	6-15×10 ⁻⁶	6-15×10 ⁻⁶	6-15×10 ⁻⁶	6-15×10 ⁻⁶	6-15×10 ⁻⁶
Kapillær stigning, mm SP metode 01-44-77	< 15 mm	< 15 mm	< 15 mm	< 15 mm	< 15 mm	< 15 mm
Porevolum	Min 35 %	Min 35 %	Min 35 %	Min 35%	Min 35 %	Min 35 %
Dreneringskapasitet Nominell l/min, m ²	2100	1800	1800	1800	2400	2400
Vertikaldrenering l/min,m ² Trykkgradient: 1,0mm Vp T= 100 mm, ukomprimert	210	180	180	180	240	240
Vertikaldrenering l/min,m ² Trykkgradient:1,0mmVp T=100 mm, 10% komprimert	120	95	95	95	100	100
Svakt hellende dren. l/min/m ² , Takterrasse hellning: 1:100 Trykkgrad.: 0,01mm VS T= 100 mm ukomprimert.	11	11	9	9	12	12
Svakt hellende drenering l/min/m ² Takterrasse helling: 1:100 Trykkgrad.: 0,01mmVS T= 100 mm komprimert: 10%	4	4	4	4	4	4
Trykkfasthet	60	70	95	110	170	200
Korttidsbelastning (mot platene), kPa ved 10% kompresjon (SS-EN-ISO 844)	60	70	95	110	170	200
Langtidsbelastning 50 år:						
5 kPa	2,3 %	2,0 %	1,4 %	1,2 %	0,8 %	0,7 %
10 kPa	4,9 %	4,1 %	3,0 %	2,5 %	1,6 %	1,3 %
15 kPa	8,0 %	6,6 %	4,6 %	3,9 %	2,4 %	2,1 %
20 kPa	11,6 %	9,5 %	6,5 %	5,5 %	3,3 %	2,8 %
25 kPa	15,8 %	12,7 %	8,5 %	7,1 %	4,3 %	3,6 %
30 kPa		16,5 %	10,8 %	8,9 %	5,3 %	4,4 %
35 kPa			13,3 %	10,9 %	6,3 %	5,2 %
40 kPa			16,1 %	13,1 %	7,4 %	6,1 %
45 kPa				15,4 %	8,6 %	7,0 %
50 kPa					9,8 %	8,0 %
55 kPa					11,1 %	9,0 %