TEKNISKA FAKTA

Allmän information	
Material	Expanderade polystyrenkulor, sammanlimmade till ofalsade skivor utan skurna kanter eller ytor. Limmet utgörs av en vattenbaserad bitumen/latexemulsion.
Format	100 x 1000 x 750 mm, 70 x 1200 x 800 mm
Tjocklek	70 eller 100 mm
Typgodkännande	SP rapport F302789-05 S

	ISODRÄN 60	ISODRÄN 70	ISODRÄN 95	ISODRÄN 110	ISODRÄN 170	ISODRÄN 200
Värmekonduktivitet λD, W/m °C	0,042	0,042	0,039	0,036*	0,036*	0,036*
Ånggenomsläpplighet, m²/s	6-15x10-6	6-15x10-6	6-15x10-6	6-15x10-6	6-15x10-6	6-15x10-6
Kapillär stighöjd, mm SP metod 01-44-77	‹ 15 mm	‹ 15 mm	‹ 15 mm	‹ 15 mm	‹ 15 mm	‹ 15 mm
Porvolym	Min 35 %	Min 35 %	Min 35 %	Min 35 %	Min 35 %	Min 35 %
Dräneringskapacitet Nominell l/min, m²	2 100	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
Vertikaldränering l/min, m Tryckgradient: 1,0 mm Vp T= 100 mm, okomprimerad	210	180	180	180	180	180
Vertikaldränering l/min, m Tryckgradient:1,0 mm Vp T=100 mm, 10% kompression	120	95	95	95	95	95
Låglutande dränering l/min,m Takterrass lutning 1:100 Tryckgrad.: 0,01 mm Vp T= 100 mm okomprimerad	11	11	9	9	9	9
Låglutande dränering l/min, m Takterrass lutning 1:100 Tryckgrad.: 0,01 mm VP T= 100 mm , 10% kompression	4	4	4	4	4	4
Tryckhållfasthet						
Korttidsbelastning, kPa 10% kompression SS-EN-ISO 844	60	70	95	110	170	200
Långtidsbelastning 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 %

Med * markerade värden är ej ännu provade.
Värdet är dock maximalt 0,036 W/m °C