

TEKNISKA FAKTA

Allmän information	
Material	Expanderade polystyrenkuler, sammanlimmade till ofalsade skivor utan skurna kanter eller ytor. Limmet utgörs av en vattenbaserad bitumen/latexemulsion.
Format	100 x 1000 x 750 mm, 65 x 1200 x 800 mm
Tjocklek	65 eller 100 mm
Typgodkännande	SP rapport F302789-05 S

	ISODRÄN 60	ISODRÄN 70	ISODRÄN 95	ISODRÄN 110	ISODRÄN 170	ISODRÄN 200
Värmeledningsförmåga λ_D , W/m °C	0,042	0,042	0,039	0,036*	0,036*	0,036*
Ånggenomsläpplighet, m ² /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/m ²	2100	1800	1800	1800	1800	1800
Vertikaldränering l/min/m ² Tryckgradient: 1,0 mm Vp T= 100 mm, Okomp.	210	180	180	180	180	180
Vertikaldränering l/min/m ² Tryckgradient: 1,0 mm Vp T=100 mm, 10% komp	120	95	95	95	95	95
Låglutande dränering l/min/m ² Takterrass Lutn 1:100 Tryckgrad: 0,01 mm Vp T= 100 mm Okomp.	11	11	9	9	9	9
Låglutande dränering l/min/m ² Takterrass Lutn 1:100 Tryckgrad: 0,01 mmVP T= 100 mm Kompr.: 10%	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%

Not. Med * markerade värden är ej ännu provade.
Värdet är dock maximalt 0,036 W/m °C