



ISODRÄN[®] – pladen 60-200

Ekspanderede polystyrenkugler sammenlimet til plader. Limen er vandbaseret bitumen /latexemulsion.

Format: 100 x 1000 x 750 mm
65 x 1200 x 800 mm

Typegodkendt: 0397 og 0209 (SWEDCERT)

Materialeegenskaber	ISODRÄN 60	ISODRÄN 70	ISODRÄN 95	ISODRÄN 110	ISODRÄN 170	ISODRÄN 200
Densitet kg/m ³ ca.	20	25	30	35	45	55
Varmekonduktivitet λ D W/m°C	0,042	0,042	0,039	0,036*	0,036*	0,036*
Dampgennemtrængelighed m ² /s	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶
Kapillær stighøjde, mm SP metode 01-44-77	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Porevolumen	min 35 %	min 35 %	min 35 %	min 35 %	min 35 %	min 35 %
Drænkapacitet Nominel l/min, m ²	2100	1800	1800	1800	2400	2400
Vertikaldræn l/min,m Trykgradient: 1,0 mm Vp T= 100 mm, Okomp.	210	180	180	180	240	240
Vertikaldræn l/min,m Trykgradient: 1,0 mmVp T=100 mm, 10% komp	120	95	95	95	100	100
Ved lav hældning l/min,m Tagterrasse Hældn. 1:100 Trykgrad.: 0,01 mmVp T= 100 mm Ukomp.	11	11	9	9	12	12
Trykbelastning						
Ved lav hældning l/min,m Tagterrasse Hældn. 1:100 Trykgrad.: 0,01 mmVP T= 100 mm Kompr.: 10%	4	4	4	4	4	4
Korttidsbelastning, kPa 10% kompression 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 %

*De værdier der er markeret med * er endnu ikke afprøvede. Værdien er dog maks. 0,036 W/m°C

Pakkestørrelser	65/100mm	65/100mm	65/100mm	65/100mm	65/100mm	65/100mm
Antal m ² pr. pakke	5,76 / 3,75	5,76 / 3,75	5,76 / 3,75	4,80 / 2,25	4,80 / 2,25	4,80 / 2,25
Antal plader pr. pakke	6 / 5	6 / 5	6 / 5	5 / 3	5 / 3	5 / 3



Hovedkontor & lager
Egegårdsvej 5
5260 Odense S

Salgskontor
Springstrup 11, 1 sal
4300 Holbæk

Tlf.: 5948 9000
Fax: 5948 9005

info@byggros.com
www.byggros.com