

TEKNISK DATA ISODREN-platen 60 - 200

Materiel: Ekspanderte polystyrenplastkuler, sammenlimte til ikke falsede plater uten skårne kanter eller flater. Limet består av vannbasert bitumen/latexemulsjon.

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

BSAB:K/IB

2:1

2008-11-01

	ISODREN 60	ISODREN 70	ISODREN 95	ISODREN 110	ISODREN 170	ISODREN 200
Varmekonduktivitet λ D, W/m ² *C	0,042	0,042	0,039	0,036*	0,036*	0,036*
Damp åpen	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶	6-15x10 ⁻⁶
Kapillær stighøyde, m %s SP metod 01-44-77	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Porevolum		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 Trykkgrad: 1,0 mm VP T = 100 mm, Okomp.	210	180	180	180	240	240
Vertikaldrenering l/min,m Trykkgrad: 1,0 mm VP T = 100 mm, 10% komp.	120	95	95	95	100	100
Lavt hellende drenering Takterrasse fall 1:100 Trykkgrad: 0,01 mm VP T = 100 mm, Ukomp.	11	11	9	9	12	12
Lavt hellende drenering Takterrasse fall 1:100 Trykkgrad: 0,01 mm VP T = 100 mm, 10% komp.	4	4	4	4	4	4
Trykkholdfasthet						
Korttids last, kPa 10% kompressjon SS-EN-ISO 944	60	70	95	110	170	200
Langtids last, 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%	6,6%	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 * markerte verdier er ennå ikke prøvede verdier. Verdien er dog maksimalt 0,036 W/m,°C

Hjemmeside: www.isodren.no
Tlf: 64 97 70 50
E-post: post@isodren.no

Tekniske data

FDV DOKUMENTASJON

1 Prosjekt

Entreprenør /utførende:

Prosjekt /adresse:

Bruksområde/bygningsdel:

2 Produktbeskrivelse

ISODREN platen består av bituemplimede polystyrenkuler for komplett fuktsikring, drenering, kapillærbryting og varmeisolering, av konstruksjoner type kjellervegger, kjellergulv, plate på mark og krypkjeller.

Produktet leveres i pakker med plater 1000x750x100 eller 1200x800x65.

Monteringstilbehør som festeplugger, dekklister og filterduk leveres som en del av ISODREN systemet.

3 Anvisninger for drift og vedlikehold

Produktet bygges inn og har ikke behov for vedlikehold. Ved montering er det viktig at produsentens monteringsveiledning følges for å oppnå komplett fuktsikring over tid.

4 Driftstekniske fakta

Forventet levetid ved normal bruk og riktig montering minimum 50 år.

Produktet påvirkes ikke av fukt og dens tekniske egenskaper vil dermed ikke forringes.

5 Miljøpåvirkning

Produktet er egnet for gjenbruk, hele plater kan re monteres, og ødelagte plater kan brukes ved fuktsikring av krypkjellere, da som løs/knust ISODREN. Produktet er også egnet til jordforbedrings materiale i for eksempel plantejord.

6 Avfallshåndtering

Isodren kan brukes i energi gjenvinning ved å brennes. Restavfallet ved brenning er vann og koldioksid, noe farlig avfall ved energigjenvinning forekommer derfor ikke.

7 Teknisk service

Produsent/importør: Fukt & Dreneringsteknikk AS

Organisasjonsnr: NO 992 484 292 MVA

Postadresse: Sundbyveien 90

Postnr og poststed: N-1407 VINTERBRO

Telefon: +47 64 97 70 50

Hjemmeside: www.isodren.no

E-post: post@isodren.no