EPS PIPE

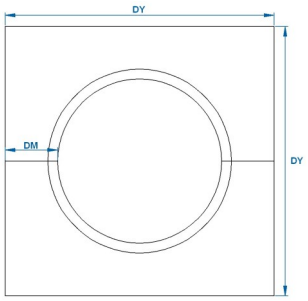
UNIVERSALISOLERING

ISOLERING CELLPLAST

EPS-cellplast är ett väl beprövat isoleringsmaterial som i årtionden har använts för att isolera husgrunder och som lättfyllnad i vägbankar och broar.

Materialet isolerar bra, tål fukt och tryck, är lätt att hantera och kostnadseffektivt[1].

Det gör cellplast till en mycket effektiv metod för att isolera plaströr i mark och minska energiförlusterna, oavsett om det gäller värmekulvert, fjärrkylarör eller ventilationskanaler.



FÖRDELAR MED CELLPLAST FÖR RÖR I MARK

LÅG VIKT:

- 2 % expanderad polystyren och 98 % luft
- Lätt att hantera och montera, inga tunga lyft

MILJÖ:

- Innehåller inga giftiga ämnen
- Återvinningsbart
- Godkänt material i Sunda Hus och Svanenmärkning

FLEXIBILITET OCH HÅLLFASTHET:

- Kapas enkelt vid riktningsändringar
- Suger inte upp vatten, ingen kapillärverkan
- Fukt- och mögelbeständig
- Långtidsbelastning 6-9 ton/m^2

TVÅ TRYCKKLASSER:

- S200 för normal tryckbelastning
- S300 vid risk för hög tryckbelastning

TEKNISK DATA	STANDARD	ENHET	S200	S300
Värmekonduktivitet λD	EN 12667	W/mK	0,034	0,034
Ångdiffusionsmotstånd μ	EN ISO 10456	-	40-100	40-100
Fuktupptagning, långtid nedsänkt	EN ISO 16535	vol.%	<5%	<5%
Tryckhållfasthet, korttidslast vid 10 % deformation	EN ISO 29469	kPa	≥ 200	≥ 300
Tryckhållfasthet, långtidslast vid 2 % deformation på 50 år	EN 1606	kPa	≥ 60	≥ 90
Skjuvhållfasthet	EN 12090	kPa	125	225
Böjhållfasthet	EN 12089	kPa	250	450
Brandklass			F	F
Max användningstemperatur		°C	80	80
Utvidgningskoefficient		m/mK	70x10^{-6}	70x10^{-6}
Densitet		kg/m^3	~30	~40

Prestandadeklaration enligt EN 13163 skickas på begäran.

ISOLERING - EN INVESTERING FÖR FRAMTIDEN

[1] IKEM, Innovations– och kemiindustrierna i Sverige, Informationsmaterial

V26-10-28

ELGOCELL AB
291 62 KRISTIANSTAD

TELEFON:
044-12 10 50

E-POST:
INFO@ELGOCELL.SE

HEMSIDA:
WWW.ELGOCELL.SE