

## REVOLUTIONERANDE METOD FÖR ISOLERING AV VENTILATIONSKANALER I MARK



EPS PIPE™ - VENT är en revolutionerande metod för att isolera temperaturkänslig till- och frånluft när man förlägger ventilationskanaler i mark eller under byggnader.

Materialet har mycket goda egenskaper vad gäller både hållfasthet och vikt och är väl erkänt i byggbranschen.

Metoden är beprövad och Elgozell har med stor framgång, sedan 2002, isolerat rör i mark med cellplast av typ Expanderad polystyren.

- Packningsmomentet försvinner då EPS PIPE™ har platt botten
- Goda egenskaper gällande hållfasthet och isolervärde
- Lätt att arbeta med - inga tunga lyft
- Lägre krav vid återfyllning - vid behov befintliga massor

Standardsortimentet täcker dimension DN160\* till DN800 för **Uponors UVS-sortiment** enligt tabell på sida 2.

Färdiga 30-, 45- och 90-gradersböjar finns för alla dimensioner.

EPS PIPE™ - VENT är inte fabrikatbegränsad. Alla kanaler kan isoleras efter förfrågan.

### Energiförlustberäkning för en DN315-kanal:

Med en lufttemp på 20°C och en marktemp på 14°C är energiförlusten utan isolering 19 W/m.

Med isolering typ EPS PIPE™ - VENT sjunker energiförlusterna till endast 3 W/m!

### MATERIALEGENSKAPER EPS

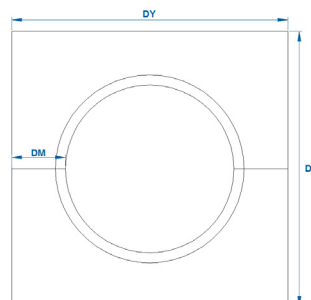
### S200

Densitet	30 kg/m <sup>3</sup>
Tryckhållfasthet korttidslast	20 ton/m <sup>2</sup>
Tryckhållfasthet långtidslast	6 ton/m <sup>2</sup>
Värmekonduktivitet	0,034 W/mK
Max temperatur	80°C

**EPS PIPE™ TILLVERKAS EFTER BESTÄLLNING,  
MED KORTA LEVERANSTIDER.**



## SPECIFIKATION FÖR MARKFÖRLAGDA VENTILATIONSKANALER TYP UPONOR UVS



### ISOLERING KANALER

MODELL UVS	ISOLERING DY	ISOLERING DM	UPONORS ART. NR	ELGOCELLS ART. NR
DN160*	310 mm	75 mm	1056779	ECPC134
DN200	350 mm	75 mm	1051446	ECPC126
DN250	400 mm	75 mm	1051447	ECPD074
DN315	460 mm	72.5 mm	1051448	ECPD072
DN400	615 mm	82.5 mm	1051449	ECPE054
DN500	740 mm	90 mm	1051450	ECPG018
DN600	870 mm	95 mm	1054824	ECPH010
DN800	1110 mm	105 mm	1051451	ECPJ010

### ISOLERING BÖJ 90°

MODELL UVS	ISOLERING DY	ISOLERING DM	UPONORS ART. NR	ELGOCELLS ART. NR
DN160*	310 mm	60 mm	1053636	ECPK152
DN200	350 mm	60 mm	1051462	ECPK140
DN250	400 mm	60 mm	1051463	ECPK146
DN315	460 mm	55 mm	1051464	ECPK128
DN400	615 mm	62.5 mm	1051465	ECPK008
DN500	740 mm	60 mm	1051466	ECPK066
DN600	870 mm	70 mm	1054872	ECPK072
DN800	1110 mm	65 mm	1051505	ECPK206

### ISOLERING BÖJ 45°

MODELL UVS	ISOLERING DY	ISOLERING DM	UPONORS ART. NR	ELGOCELLS ART. NR
DN160*	310 mm	60 mm	1071968	ECPK150
DN200	350 mm	60 mm	1051467	ECPK138
DN250	400 mm	60 mm	1051468	ECPK144
DN315	460 mm	55 mm	1051469	ECPK126
DN400	615 mm	62.5 mm	1051470	ECPK006
DN500	740 mm	60 mm	1051471	ECPK064
DN600	870 mm	70 mm	1054863	ECPK088
DN800	1110 mm	65 mm	1051501	ECPK204

### ISOLERING BÖJ 30°

MODELL UVS	ISOLERING DY	ISOLERING DM	UPONORS ART. NR	ELGOCELLS ART. NR
DN160*	310 mm	60 mm	1050061	ECPK148
DN200	350 mm	60 mm	1051472	ECPK136
DN250	400 mm	60 mm	1051473	ECPK142
DN315	460 mm	55 mm	1051474	ECPK124
DN400	615 mm	62.5 mm	1051475	ECPK084
DN500	740 mm	60 mm	1051476	ECPK062
DN600	870 mm	70 mm	1054860	ECPK090
DN800	1110 mm	65 mm	1051497	ECPK202

\* Isoleringen för DN160 är anpassad för Uponors rör Ultra Classic.