

## 1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

### Beskrivelse

Vartdal Plastindustri AS sitt produktnavn på EPS er Styropor.  
Ved produksjon av Styropor "blåser" en opp polystyren til lette kuler.  
Disse kulene er like de en finner inne i Saccosekker.  
Fordi kulene har evne til å sette seg sammen når de blir trykt sammen under oppvarming, kan de formes til store blokker. Disse blokkene blir så skjært opp i de tykkelsene produsenten har i sitt varesortiment.  
Styropor har lavt fuktopptak. Produktet blir ikke påvirket av sopp og råte og gir ikke grobunn for mikroorganismer.  
All Styropor er hvit.



### Bruksområde

Isolasjon og telesikring. Styropor 200 blir brukt b.l.a til isolering under boliger.

### Farger

Hvit.

### Overflatebehandling

-

### Tilbehørsprodukter

-

## 2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

<b>Tykkelser</b>	50, 60, 80, 100, 120, 150, 180 og 200mm.
<b>Platestørrelser</b>	600 x 1200mm og 1200 x 2100mm.
<b>Fuktopptak, neddykket</b>	<5 vol % (standard NS-EN 12087)
<b>Fuktopptak, diffusjon</b>	<15 vol % (standard NS-EN 12088)

Styropor tåler en langtidslast på 60 kN/m<sup>2</sup> og en korttidslast på 200 kN/m<sup>2</sup>.

### Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

Deklarert varmekonduktivitet etter standard NS-EN 13163 for Styropor S200 er 34 W/(mK).

## 3. MONTERING/UTFØRELSE

### NS 3420-kode for utførelse

S12 Isolasjon av cellematerialer av gummi, plast eller glass.

S12.2 Isolasjon av cellematerialer i gulv.

S12.5 Isolasjon av cellematerialer for konstruksjoner i grunnen.

L11.4 Forskaling av vegg.

### NS 3451-kode for bygningsdel

214 Direkte fundamentering.

221 Gulv på grunn.

### Referanse til NBI byggedetaljer

521.112 Golv på grunnen med ringmur. Varmeisolering, frostsikring og beregning av varmetap.

522.111 Betonggulv på grunnen.

521.811 Telesikring av uoppvarmede bygninger og konstruksjoner.

451.021 Klimadata for termisk dimensjonering og frostsikring.

### Øvrige henvisninger

Produktet kan være brannfarlig ved feil bruk eller installering. Ved installasjon skal forskrifter eller instruksjoner følges.

Sages med håndsag eller sirkelsag.

Se egen monteringsanvisning.

### Transport og lagring

Produktet lagres på et godt ventilert sted vekk fra antennelseskilder og organiske løsningsmidler.

Ved lagring over lang tid bør produktet beskyttes mot UV-stråler.

## 4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

### Kode for avfallsbehandling

1732 | 1000 | 0600 | \_ \_ \_ \_

### Type emballasje

Plast.

Vartdal Plastindustri AS	Isolasjon og byggfolie	1030
<b>EPS Isolasjon S200</b>	NOBB modulnr. 27623156	

PRE-m27623156

## 5. HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

### Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct

Ikke beregnet.

### Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Se HMS-FAKTA.

## 6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

### Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

Det foreligger ingen produktdokumentasjon utstedt av akkrediterte kontrollorganer for dette produktet.

### Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)

Styropor er CE-merket. Standard nr. NS-EN 13163.

### System for samsvarstestering (AoC)

Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:
–		

### Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

-

## 7. ANSVARLIG FIRMA

**Produsent/importør** Vartdal Plastindustri AS

**Organisasjonsnr.** NO 970 890 513 MVA

### Adresse

**Postnr. og poststed** 6170 Vartdal

**Telefon** 70 04 83 00

**Telefaks** 70 04 83 01

**E-post** [astrid@vartdalplast.no](mailto:astrid@vartdalplast.no)

**Internettadresse** [www.vartdalplast.no](http://www.vartdalplast.no)