

Översiktlig, förenklad byggvarudeklaration för Dorocell EPS-cellplast

Sammanställning av miljödata för cellplast av expanderad polystyren (EPS) tillverkad av Dorocell AB. Fullständiga byggvarudeklarationer, enligt Byggsektorns Kretsloppsråd anvisningar (mall II), kan hämtas på Svensk Byggtjänst hemsida www.byggtjanst.se.

0.3 FÖRETAGSINFORMATION

Tillverkare: Dorocell AB
Adress: Östra polarvägen 2A
Telefon: 0942-477 70
Fax: 0942-10153
E-post: info@dorocell.se
Hemsida: www.dorocell.se

0.4 INNEHÅLLSDEKLARATION

**Ämne CAS- Andel,
nummer vikt-%**
Polystyren 9003-53-6 >98
Pentan 109-66-0/78-78-4 <2%

Pentanhalten är högst efter tillverkning och avtar därefter kontinuerligt. Efter ungefär en månad är så gott som all pentan borta.

Varuinformationsblad enligt Kemikalieinspektionen finns hos tillverkaren.

1 RÅVAROR/ INSATSVAROR

Polystyren 82 MJ/kg

Utsläpp till luft: CO, CO₂, SO₂, NO_x
Utsläpp till vatten: Uppgifter saknas f.n.
Påverkan på mark: Oljeutvinning

2 PRODUKTIONSPROCESSEN

Elektricitet: 1,6 MJ/kg
Fossila bränslen: 3,4 MJ/kg

Utsläpp till luft: CO₂, pentan
Utsläpp till vatten: Inga
Påverkan på mark: Ingen

Inget farligt avfall uppkommer.

Produktionsspill återanvänds i produktionen.

3 DISTRIBUTION

Transportsätt: 100% bil
till byggarbetsplats eller återförsäljares lager

90% av produkterna förpackas med plastfolie eller plastband. Pallarna återanvänds och av plastfolien kan ny plast tillverkas.

4 BYGGPRODUKTION

På byggarbetsplatsen behövs transportmedel och lyftanordningar i mycket ringa omfattning.

Inget farligt avfall uppkommer under byggproduktionen.

Måttanpassade varor kan tillhandahållas.

5 BRUKSKEDET

Värmeisolering minskar behovet av uppvärmningsenergi.

Produkterna kräver inget underhåll och har en livslängd motsvarande byggnadens livslängd.

6 RIVNING

Inga speciella åtgärder.

7 RESTPRODUKTER

Vid demontering oskadad är produkten återanvändbar. Rent material kan återvinnas. Materialet kan utnyttjas för energiåtervinning. Deponering kan ske utan risk.

8 INNEMILJÖ

Produkterna är normalt inbyggda.

Egenemissionen från produkten är:

**Typ av Mängd Enhet
emission**

TVOC* 26 µg/m² h

Xylen 21 µg/m² h

Emissionsfaktorn efter 26 veckor har uppmäts med FLEC (Field and Laboratory Emission Cell). SP-rapport 94K2 0084:2.

* totalhalt flyktiga organiska ämnen