

98%
ren luft100%
genanvendelig100%
ren emballageMaj
2020

Øget genanvendelse af EPS i byggeriet



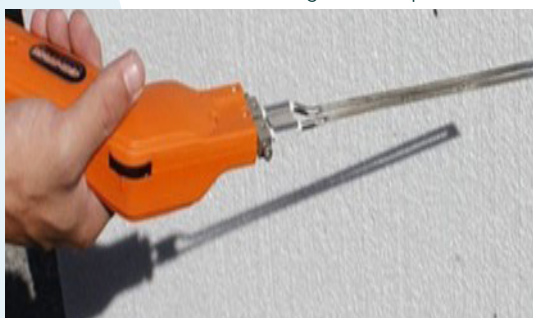
EPS – ekspanderet polystyren – er et let og miljøvenligt materiale bestående af 98% luft og 2% polystyren (plast). Det kendes i Danmark under varemærkenavnet Flamingo.

Materialet har fremragende isoleringsegenskaber, lav vægt og modstår fugt og skimmel. Som isolering bidrager EPS til mere energieffektive bygninger gennem effektive løsninger. Mange af de EPS-produkter som anvendes i byggeriet er designet til at reducere arbejdstiden på byggepladsen.

EPS er 100% genanvendeligt. EPS-branchen har derfor udarbejdet dette faktaark, således at vi kan øge genanvendelsesgraden af EPS i byggeriet.

1. Sikre alle materialer til vind.

EPS-produkterne er meget lette med hensyn til volumen, dette gør produkterne lette at arbejde med, men let kan flyttes af enkraftig blæst. Det er derfor vigtigt at sikre EPS på byggepladsen, så materialerne ikke beskadiges eller spredes.



Håndholdt varmekniv til formskæring

2. Brug varmekniv, når du skærer EPS.

For at undgå spredning med EPS-perler anbefaler vi at bruge en varmekniv (eller glødetråd) til at skære EPS og ikke almindelig håndsav. Varmekniven giver både et mere præcist snit, og du behøver ikke at rive materialet op. Der er flere varianter af disse, både håndholdte klinger til formskæring og større bordkneve til at skære EPS'en.



Varmekniv (glødetråd) med bord

3. Sorter afskåret EPS i separate poser.

På grund af den store volumen og den lave vægt er det en stor fordel at sortere EPS separat. Dermed kan antallet af tømninger af restaffald reduceres.

Når EPS er sorteret i sin egen fraktion kan det med fordel komprimeres og sælges til genanvendelse. Her opnås størst værdi, hvis hvid og grå EPS er sorteret i særskilte fraktioner. Polystyrenskum af andre farver er typisk XPS og bør sorteres i sin egen pose. Det øger kvaliteten i genanvendelsen.

Kildesorteringen gøres nemmest på byggepladsen, når der:

- Er passende sækkestativer til EPS, hvor skæring og bearbejdning finder sted.
- Det er tydeligt markeret, at poserne er til EPS.
- Poser der kan rumme 800 til 2000 liter er at foretrække på grund af EPS'ens volume.

I EPS-branchen kan vi henvise til aftagere af den brugte EPS, hvis din genbrugsplads eller dit affaldsselskab ikke kan hjælpe dig.

Om EPS - intelligent brug af luft

EPS er en forkortelse for Ekspanderet PolyStyren. Det er i folke-munde kendt som "Flamingo."

EPS er en termo- og celleplast, som består af 98% luft. Resten er polystyren, som indkapsler luften i en cellestruktur. Dermed kan luftens egenskaber udnyttes på intelligent vis.

Cellestrukturen og det høje luftindhold gør EPS til et let-vægtsmateriale med enestående isolerings- og stødabsorberende egenskaber. Det har en høj trykstyrke, det afviser fugt, og det er nemt at håndtere.

EPS spiller en vigtig rolle i vores dagligdag; som en beskyttende emballage til skrøbelige genstande og fødevarer under transport; som isoleringsmateriale i bygninger; og i beskyttelsesudstyr som eks. i cykelhjelme.

Efter brug er EPS 100% genanvendeligt. Det reducerer CO₂-udledningen ved produktion af råvare med 1,8 kg. pr. nyt kg. EPS-råvare. Derudover undgås forbrænding som udleder over 3,3 kg. CO₂ pr. kg. EPS.

EPS er en værdifuld ressource med unikke egenskaber. Når EPS benyttes korrekt, leverer det væsentlige bidrag til at løse samfundets udfordringer nu og i fremtiden.

Ifølge Miljø- og Fødevarerministeriet **findes der ikke "miljømæssigt bedre alternativer"** tilgængeligt for alle anvendelser af EPS.

Se mere på www.eps-airpop.dk



100% genanvendeligt



Lav vægt



Holdbar



Modstår mug og fugt



Høj isoleringsværdi



Stødabsorberende



Alsidig og kan støbes
i alverdens former



Omkostningseffektiv



Lugt- og giftfri

EPS-branchen er en del af Plastindustrien i Danmark. Branchen repræsenterer de EPS-producerende virksomheder og den øvrige værdikæde, eks. genanvendelsesvirksomheder, maskinproducenter, uddannelsesinstitutioner, konsulentvirksomheder, byggevirksomheder, producenter af EPS-beton og lokale håndværkere.

Branchens 15 fabrikker er spredt over hele Danmark og har ca. 500 medarbejdere og har over 100 lokale håndværkere, eks. smede, elektrikere og værktøjsmagere tilknyttet. Branchens øvrige virksomheder har over 500 ansatte.

Dansk produktion af EPS understøtter over 1.000 arbejdspladser i internethandlen, ex. fødevarerækker. Det anvendes som emballage for en lang række eksportvirksomheder og som isolering i byggeriet. Dertil kommer, at fiskekasser af EPS er blandt de foretrukne løsninger, når dansk fisk eksporteres til hele verden. Dermed understøtter branchen en eksport på over 26 mia. kr. og ca. 16.000 arbejdspladser.

Alt i alt understøtter dansk produktion af EPS over 30.000 arbejdspladser med en omsætning på langt over 50 mia. kr.