



Øget genanvendelse af XPS i byggeriet



Om EPS:
100%
genanvendeligt

XPS – ekstruderet polystyren - er et let og miljøvenligt materiale bestående af ca. 98% luftarter og 2% polystyren (plast). Det minder om EPS, men har lidt andre egenskaber. Det er typisk farvet i modsætning til EPS, som er enten hvidt eller gråt.

Som isolering bidrager XPS til mere energieffektive bygninger gennem effektive løsninger. Mange af de XPS-produkter som anvendes i byggeriet er designet til at reducere arbejdstiden på byggepladsen.

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

1. Sikre alle materialer mod vind.

XPS-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 XPS på byggepladsen, så materialerne ikke beskadiges eller spredes.



Håndholdt varmekniv til formskæring

2. Brug varmekniv, når du skærer XPS.

For at undgå spredning med XPS anbefaler vi at bruge en varmekniv (eller glødetråd) til at skære XPS 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 bordknive til at skære XPS'en.



Varmekniv (glødetråd) med bord

3. Sorter afskåret XPS i separate poser.

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

Når XPS er sorteret i sin egen fraktion kan det med fordel komprimeres og sælges til genanvendelse. Her opnås størst værdi, hvis det er sorteret i sin egen fraktion. Forskellige farver XPS kan blandes, men hvid og grå EPS bør have egen fraktion. Det øger kvaliteten i genanvendelsen.

Kildesorteringen gøres nemmest på byggepladsen, når der:

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

I EPS-branchen kan vi henvise til aftagere af den brugte XPS, 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 Fødevareministeriet **findes der ikke "mil-jømæssigt 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. fødevarer. 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.