

Ekspanderet Polystyren (EPS)

– et bæredygtige valg

EPSbranchen
– en del af Plastindustrien

September – 2019
1. udgave



EPS-branchen er en sektion under Plastindustrien i Danmark. EPS-branchen repræsenterer de EPS-producerende virksomheder og den øvrige værdikæde, herunder genanvendelsesvirksomheder.

De 15 fabrikker, som producerer EPS er placeret geografisk spredt over hele Danmark. I alt repræsenterer branchen ca. 1.000 arbejdspladser over hele Danmark.

Om EPS – ekspanderet polystyren

EPS (flamingo) er et let og miljøvenligt materiale bestående af 98% luft og 2% polystyren (plast).

EPS er et miljørigtigt og bæredygtigt materiale. Det anvendes til at isolere huse og bygninger og til at beskytte mennesker, fødevarer og produkter. EPS bidrager til at skabe et sundere og et sikrere hverdagsliv - i fritiden og på arbejdspladsen – for alle danskere.

EPS er 100 % genanvendeligt. Komprimeret EPS som sælges til genanvendelse koster op mod 500 Euro pr. ton. EPS kan komprimeres med en faktor 40 eller mere.

"Når 1 kg. EPS genanvendes, spares 2 kg olie, over 5 kg CO₂-emissioner og 46 liter vand"

EPS vejer betydeligt mindre end andre emballage-materialer såsom papir, pap, træ eller metal. Det betyder lavere CO₂-emissioner og lavere transportomkostninger.

EPS har en bedre isoleringsværdi end traditionelle isoleringsmaterialer, dermed kan øget energieffektivitet opnås uden at gøre vægge tykkere. Det er nemt at bygge brandsikre konstruktioner med EPS, og fordi det er 98% luft bidrager det ikke til nedslidning af ansatte i byggeriet.

EPS er, som anden plast, en værdifuld ressource med unikke egenskaber. Når vi benytter EPS korrekt, kan det levere væsentlige bidrag til at løse samfundets udfordringer nu og i fremtiden.

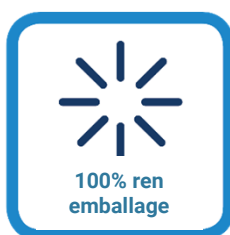
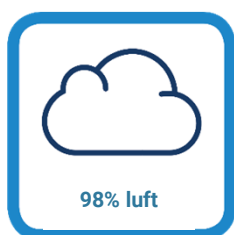
Ifølge Miljø- og Fødevarerministeriet findes der ikke **"miljømæssigt bedre alternativer"** tilgængeligt for alle anvendelser af EPS.

Hvad kan der gøres politisk?

Som industri ønsker vi at bidrage til løsninger på samfundets udfordringer – og så udfordringer med brugt plast. Øget fokus på genanvendelse vil bidrage til den cirkulære økonomi og en reduktion af mængden af affald, som ender i naturen og i sidste ende som mikroplast.

Øget genanvendelse i kommunerne

I ca. 20% af kommunerne indsamles EPS som separat affaldsspor. I det øvrige kommuner indsamles EPS og energiudnyttes, men for samfundet er det vigtigt at genbruge og genanvende så meget som muligt.



-  100% genanvendeligt
-  Lav vægt
-  Holdbar
-  Modstår mug og fugt
-  Høj isoleringsværdi
-  Stødabsorberende
-  Alsidig og kan støbes i alverdens former
-  Omkostningseffektiv
-  Lugt og giftfri