



EPS som produkt

- EPS er et miljøvennlig materiale som er **100% resirkulerbart**.
- EPS består av 98% luft og 2% polystyren.
- EPS som produkt er **sterkt, trykkfast, ekstremt holdbart** over tid, **råtner ikke** og det avgir ingen skadelige stoffer til verken jord, luft eller vann.
- Med sin **isolasjonsevne, økonomi og miljøvennlighet** er EPS et førstevalg for mange anvendelser innen bygg og anlegg.

Fordeler for miljøet

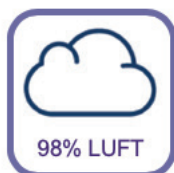
- Bruk av EPS som byggisolasjon gir betydelig energi- og ressursbesparing, og reduserer dermed utslipp av klimagasser. Materialet reduserer CO₂-utslippene med inntil 50%, noe som gjør at det mer enn utligner sitt lille karbonavtrykk og gir maksimalt utbytte av minimal ressursbruk.
- Oppvarming og avkjøling av bygninger står for rundt halvparten av Europas samlede energiforbruk. Ettersom EPS er et meget effektivt varmeisolerende materiale, kan det bidra til at bruken av fossile brennstoff til disse formålene reduseres. Dette vil igjen føre til en reduksjon i utslippene av SO₂ og SO₃, som er bidragsytere til sur nedbør.
- Produktene har **enestående lang holdbarhet** og reduserer dermed behovet for å byttes ut, noe som ville vært sløsing med ressursene.

Gjenvinning

- Brukt EPS har en **meget høy returgrad** og gjenvinnes til nye byggprodukter, kleshengere og blomsterkasser.
- **EPS er lønnsomt å gjenvinne**. 130.000 tonn EPS gjenvinnes i Europa hvert år, og det er stor etterspørsel etter resirkulert EPS. Brukt EPS har høy verdi.
- Det arbeides aktivt med å øke innsamling og gjenvinningsgraden av avkapp og brukt EPS fra bygg- og anleggsplasser. Med velfungerende, etablerte gjenvinningsrutiner kan materialet i sin helhet inngå i produksjonen av nye produkter.

Fokus på miljø i produksjonen

- Jackon jobber målrettet for å være en del av løsningen på den globale utfordringen som omhandler bruk av plastprodukter.
- Vi har intensivert vårt arbeid og tilstedeværelse i relevante bransjeforeninger. Dette gjelder i det enkelte land, men vi deltar også i europeiske foreninger som Plastics Europe, EUMEPS og EXIBA.
- EPS produseres helt uten skadelige drivgasser. Det brukes heller ikke skadelige flammehemmere (HBCD) eller ozonnedbrytende stoffer i våre produkter.
- Omfattende kartlegging av våre produkter og emballering med tanke på bærekraft, økt bruk av resirkulert materiale i produktene og reduksjon av utslipp/svinn fra produksjon og håndtering av produkter.
- All spill og vrak fra produksjonen gjenvinnes til nytt råstoff og nye produkter.
- Installering av finmasket netting i gjerdene rundt fabrikkene, filter i avløp og forsvarlig sikring av produkter på utelager.





100% RESIRKULERBAR

EPS er lønnsomt å gjenvinne.
130.000 tonn EPS gjenvinnes i Europa hvert år, og mengden øker



LAV VEKT

Lett å håndtere, lett å løfte, lett å frakte



LANG LEVETID

Kostnadseffektiv og robust investering uten vedlikeholdsbehov eller utskiftning



FUKTMOTSTANDIG

Lavt fuktopptak, råtner ikke



VARME- OG KULDEISOLERENDE

Reduserer energiforbruk til oppvarming og nedkjøling



TRYKKFAST

Egner seg til mange ulike formål



FORMBAR

EPS kan støpes, skjæres og formes