



Produktinformation – EPS, expanderad polystyren

Produktbeskrivning

EPS- cellplast består enbart av polystyren och luft, polystyren är en plast. Cellplast är mycket lämpligt som isolermaterial i många applikationer inom bygg och anläggning då det är ett tryckhållfast, fuktsäkert och lätt material.

Användningsområde

Cellplast används för isolering vid grundläggning av platta på mark eller som isolering av kryprum. EPS cellplast används även som kompensationsfyllnad och isolering av vägar liksom isolering av tak, främst industritak.

Teknisk specifikation

Beskrivning / typ	Värde (mätvärde)
-Kvalitet, EPS 80	
Värmekonduktivitet	0,038 W/mK
Tryckhållfasthet korttidslast	80 kPa
Tryckhållfasthet långtidslast	24 kPa (2% krypdeformation)
-Kvalitet, EPS 100	
Värmekonduktivitet	0,037 W/mK
Tryckhållfasthet korttidslast	100 kPa
Tryckhållfasthet långtidslast	30 kPa (2% krypdeformation)

Kvalitet

Produkterna kontrolleras kontinuerligt vid produktion och uppfyller de egenskapskrav för EPS som anges i Svensk Standard SS-EN 13163.

Miljö och säkerhet

Produkten klassificeras ej som hälso-, miljö- eller brandfarlig. Inga särskilda risker föreligger vid normal hantering. För säkerhetsdatablad och miljödeklaration, se bifogade filer:

SÄKERHETS DATABLAD EPS resp. BVD3 EPS

Övrig produktinformation

Högsta användningstemperatur för EPS är 80°C.