# BEWI Terra XPS 500
## Produktdatablad

### Produktbeskrivning

BEWI Terra XPS 500 är producerad av extruderad polystyren (XPS). Produkten är tillverkad av 70 % återvunnet material (EPS och XPS). Den har hög tryckhållfasthet, lågt fuktupptag, lång livslängd och är kapillärbrytande. Skivorna finns i flera olika format och tjocklekar, med rak eller falsad kant. De har låg vikt och är därför lätta att arbeta med utan att orsaka obehag för ögon, luftvägar eller hud.

BEWI Terra XPS används som mark- och frostisolering och kan användas i både lätta och tunga konstruktioner.

### Användningsområde

För markisolering vid extremt hög belastning. Isolering av fundament, kantbalkar, flygfält, järnvägar samt omvända tak.

### Färg

Grå. Variation i nyans förekommer.

### Ytbehandling

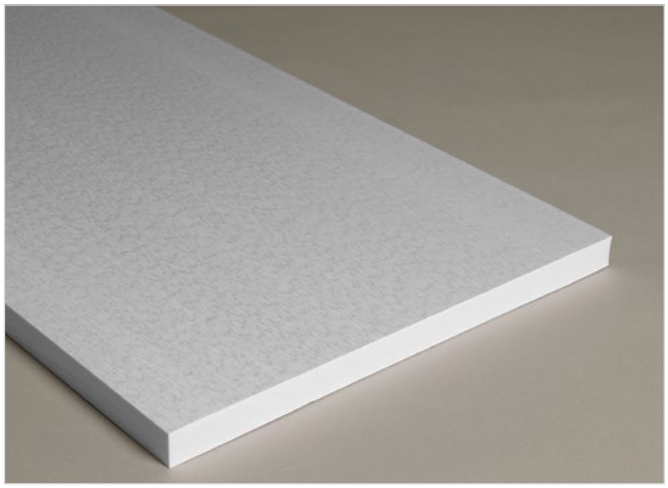
-

### Teknisk data

| Specifikationer | Standard | Enhet | XPS500 |
|---|---|---|---|
| Dim. deklarerad värmekonduktivitet, $\lambda_D$ | EN 13164 | W/mK | 0,033 |
| Tryckhållfasthet | ISO 29469 | kPa | 500 |
| Tillåten långtidslast 2% deformation (nominell last) | EN 1606 | kPa | 225 |
| E-modul, långtid | - | kPa | 11250 |
| Vattenabsorption, nedsänkt | EN/ISO 16535 | Vol% | ≤ 0,7 |
| Relativt vattenångmotstånd | EN 10456 | µ faktor | 150 |
| Kapillaritet | - | | Kapillärbrytande |
| Brandegenskaper (klass) | EN 135001-1 | | NPD |
| Max. temperatur | - | °C | 70 |
| Längdutvidgningskoefficient | EN 822 | mm/m °C | 0,07 |

### Montering/utförande

Inga särskilda risker vid normal hantering. Vid montering ska föreskrifter eller instruktioner följas. Kapas med glödtråd eller värmekniv ev. sticksåg/fogsvans.



### Transport och lagring

Produkten är ej klassificerad som farligt gods. Produkten ska förvaras på ett väl ventilerat ställe, avskilt från antändningskällor och organiska lösningsmedel. Vid långtidslagring bör produkten skyddas mot UV-strålning och stark vind, då den annars kan blåsa iväg. Hantera produkten varsamt, eftersom skivorna kan gå sönder.

### Återvinning/Avfallshantering

**Avfallstyp:** Extruderad plast
**Avfallshantering:** Materialåtervinning på kretsloppscentral eller energiutvinning.
**SS 9431-kod för avfallshantering:** 1732 / 0014 / 6000
**EAL-kod:** 170604: andra isoleringsmaterial än de nämnda i 170601 och 170603.
**Övriga upplysningar:** BEWI är medlem i NPA

### Miljö

Produkten är ej klassificerad som hälso-, miljö- eller brandfarlig. EPD finns, produkten är registrerad i Byggvarubedömningen, Sunda Hus, BASTA och Svanens husportal (Nordic Ecolabelling).

### Produktdokumentation och offentliga krav

**Produktgodkännanden utfärdat av ackrediterade kontrollorgan:** Det finns ingen produktdokumentation utfärdad av ackrediterade kontrollorgan för denna produkt.
**Europeisk standard:** XPS-isolerskiva är CE-märkt, standard nr EN 13164.
**Övriga nationella/internationella kontrollsystem, certifikat, branschnormer etc.** Gemensamt tekniskt system för att deklarera byggisolering EN 13172.

**BEWI Insulation Sverige**
Kundcenter 0500- 38 28 20 | order-SE.insulation@bewi.com
Teknisk Kundservice 031-795 90 38 | support-SE.insulation@bewi.com | bewi.com

BEWI© 2026-10