

## BEWi XPS

XPS-isolering brukes som grunnisolering for gulv på dekker med spesielt høye krav til trykkfasthet og lavt fuktighetsopptak. XPS har nesten like gode isolerings egenskaper som EPS, men materialet tiltrekker seg mindre fukt siden det er tettere. Isoleringsegenskapene vil derfor heller ikke bli vesentlig redusert som følge av gjentatte sykluser med frysing og opptining.

XPS brukes som grunnisolering eller kantisolering på utsiden av isolerte byggverk. XPS brukes også som isolasjon under fundamenter for bærende yttervegger og innervegger og som utvendig isolasjon på vegger mot mindre drenerte jordmasser.

BEWi XPS leveres i trykkfasthetsklassene 300, 400 og 500.

BEWi XPS leveres i størrelsene 1200 x 600 mm, 1185 x 585 mm og 2385 x 585 mm, i tykkelser fra 30 til 100 mm.

### GRUNNARBEIDER

### KJELLERGULV

### SNUDD TAK

### GRUNNARBEIDER

### ISOLERING AV VEIER

### TRAFIKKFLATER

### FLYPLASSER

### ERNBANER

#### BEWi XPS 300

< 70 mm varmekonduktivitet ( $\lambda$  D) W/mk: 0.035

$\geq$  70 mm varmekonduktivitet ( $\lambda$  D) W/mk: 0.036

Brannklasse: Euroklasse F

Høyeste brukstemp.: 75 °C

Fuktopptak neddykket:  $\leq$  0,7

Langtidsbelastning: 130 kPa

#### BEWi XPS 400

< 70 mm varmekonduktivitet ( $\lambda$  D) W/mk: 0.035

$\geq$  70 mm varmekonduktivitet ( $\lambda$  D) W/mk: 0.036

Brannklasse: Euroklasse F

Høyeste brukstemp.: 75 °C

Fuktopptak neddykket:  $\leq$  0,7

Langtidsbelastning: 180 kPa

#### BEWi XPS 500

< 70 mm varmekonduktivitet ( $\lambda$  D) W/mk: 0.035

$\geq$  70 mm varmekonduktivitet ( $\lambda$  D) W/mk: 0.036

Brannklasse: Euroklasse F

Høyeste brukstemp.: 75 °C

Fuktopptak neddykket:  $\leq$  0,7

Langtidsbelastning: 220 kPa

BEWi XPS leveres i størrelsene 1200 x 600 mm, 1185 x 585 mm og 2385 x 585 mm, i tykkelser fra 30 til 100 mm.

#### AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

Avfallstype: Ekspandert og ekstrudert plast, annen

Avfallshåndtering: Materialgjenvinning

NS 9431-kode for avfallsbehandling: 1732 / 0014 / 6000 / \_

EAL- kode: 170604: andre isolasjonmaterialer enn dem nevnt i 170601 og 170603

#### Øvrige opplysninger

BEWi er medlem av materialretur.

#### HMS REFERANSER

Se HMS-Fakta angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner

#### PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

Europeisk standard

EPS-isolasjonsplate er CE-merket, standard nr NS-EN 13172.

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc:

Det er innført et felles teknisk system for deklarerer av bygningsisolasjon NS-EN 13172.