

**BEWI**  
*for a better everyday*



# BEWI XPS

*Tillverkad i norden för krävande  
nordiska förhållanden*

BEWI Insulation AB  
[www.bewi.com](http://www.bewi.com) | [order.insulation@bewi.com](mailto:order.insulation@bewi.com)

# BEWI XPS

## Isolering för krävande förhållanden

**BEWI XPS isoleringsskivor av extruderad polystyren tillverkas på en ny anläggning i Norrköping. Vi erbjuder våra kunder tillförlitliga och kostnadseffektiva isoleringslösningar tillverkade för krävande nordiska förhållanden. Isoleringsskivorna är enkla att installera och har en lång livslängd, vilket både är praktiskt och bra för miljön.**

BEWI XPS isoleringsskivor är tillverkade i hög kvalitativ extruderad polystyren. Den stängda cellstrukturen ger utmärkt värme- och frostbeständighet som fungerar både i torra och fuktiga förhållanden. Därför används BEWI XPS som grundisolering för golv på grund av särskilt höga krav på tryckhållfasthet och låg fuktupptagning som föreligger, liksom i markarbeten för frostisolering.

BEWI XPS behåller sina goda egenskaper år efter år; hög tryckhållfasthet, god isoleringsförmåga och vattenbeständighet. BEWI XPS erbjuder också flera fördelar för miljön, det släpper inga skadliga ämnen eller damm i naturen, rutttnar inte och är helt återvinningsbart. BEWIs extruderade XPS isoleringsskivor finns i olika utformningar beroende på applikation, antingen som falsad, rak eller not och spont.

### Användningsområden:

- ISOLERING AV FUNDAMENT
- UPPDELNING AV SOCKELN
- ISOLERING AV KÄLLARVÄGGAR
- ISOLERING AV GOLV DIREKT PÅ MARKEN
- ISOLERING AV VENTILERADE BAS GOLV
- ISOLERING AV VÄGGAR
- ISOLERING AV MELLANLIGGANDE GOLV
- ISOLERING AV OMVÄNDA TAK
- FROSTISOLERING AV BYGGNADER
- ISOLERING AV GÅRDAR OCH GATOR
- ISOLERING AV VÄGAR OCH RAMPER
- ISOLERING AV PARKERINGSPLATSER
- ISOLERING AV VATTENLEDNINGAR OCH AVLOPP
- ISOLERING AV JÄRNVÄGAR OCH BANGÅRDAR
- ELEMENT





# Tryckhållfasthet och användningsområden:

## XPS 250

- för grund, sockel, bottenbjälklag
- väggar, tak
- gårdar, trafik- och parkeringsområden

## XPS 300

- för grund, sockel, bottenbjälklag
- väggar, tak
- gårdar, trafik- och parkeringsområden

## XPS 400

- för grund, sockel, bottenbjälklag
- för markarbeten, trafik och gårdsområden som ska tåla tunga laster

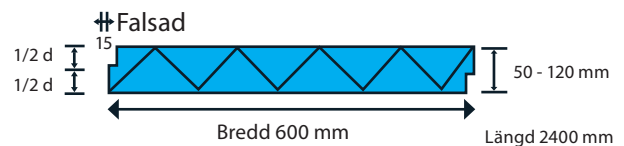
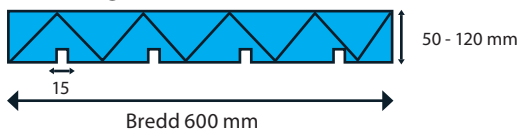
## XPS 500

- för särskilt krävande förhållanden
- när tung last är konstant eller aktuella lasterna är höga ibland, såsom trafikleder och grunder för järnvägar eller bangårdar

## XPS 700

- för särskilt krävande förhållanden
- när tung last är konstant eller aktuella lasterna är höga ibland, såsom trafikleder och grunder för järnvägar eller bangårdar

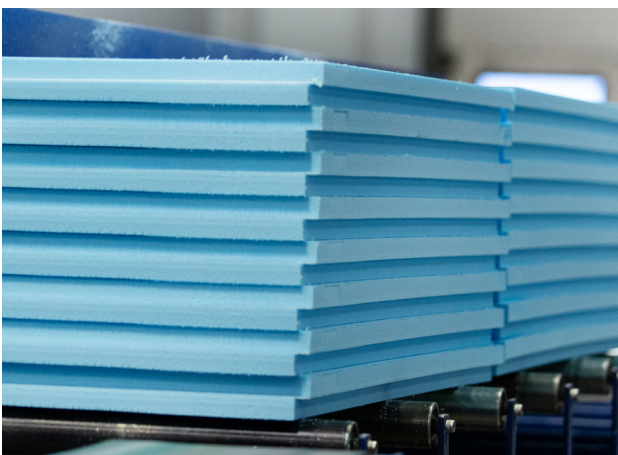
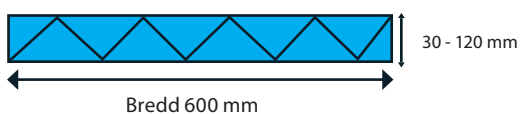
Dräneringskiva



Brukslängden är 2385 mm och bruksbredden är 585 mm

**Vi tillverkar även specialstorlekar anpassade efter kundens behov.**

Rak



# BEWI XPS

## Isolering för krävande förhållanden

<b>BEWI XPS Förpackningstorlekar</b>							
Tjocklek mm	30	40	50	60	70	80	100
Antal/paket	13	10	8	7	6	5	4
m <sup>2</sup> /paket, rakt	17,28	14,4	11,52	10,08	8,64	7,2	5,76
m <sup>2</sup> /paket, falsad			11,16	9,76	8,37	6,97	5,58
m <sup>3</sup> /paket, rakt	0,56	0,58	0,58	0,6	0,6	0,58	0,58
m <sup>3</sup> /paket, falsad			0,56	0,59	0,59	0,56	0,56
Raka hörn	600x2400	600x2400	600x2400	600x2400	600x2400	600x2400	600x2400
Falsade	585x2385	585x2385	585x2385	585x2385	585x2385	585x2385	585x2385
Tillgängliga dimensioner	585x1185 600x1200	585x1185 600x1200	585x1185 600x1200	585x1185 600x1200	585x1185 600x1200	585x1185 600x1200	585x1185 600x1200

<b>Tekniska egenskaper</b>	<b>BEWI XPS</b>	<b>BEWI XPS</b>	<b>BEWI XPS</b>
SFS-EN-13164	300	400	500
Korttidslast kN/m <sup>2</sup>	300	400	500
Böjhållfasthet N/mm <sup>2</sup>	>500	>500	>500
Vattenabsorption v%	0,7	0,7	0,7
Vattenångpermeabilitet MUi	150-50	150-80	150-80
Värmeledningsförmåga $\lambda_{10,W/mK}$	0,034-0,037	0,036	0,036
<70mm Värmeledningsförmåga ( $\lambda_0$ )W/mK =70mm Värmeledningsförmåga ( $\lambda_D$ )W/mK	0,034 0,037	0,036 0,036	0,036 0,036
Tjocklek mm	± 2	± 2	± 2
Bredd mm	± 4	± 4	± 4
Längd mm	± 10	± 10	± 10
Mätstabilitet %	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Max. Temp C°	75	75	75
Brandegenskaper (klass)	F	F	F