



XPS TILLBEHÖR
BYGGSYSTEM DRÄNERINGSPLATTA
EPS L-SYSTEM
GLASULL STEINULLISO FLEX
RINGMUR

BEWi Insulation har ett brett sortiment av isoleringsprodukter och erbjuder kompletta lösningar för isolerande fundament, väggar och tak. Vi säljer alla produkterna genom vårt omfattande återförsäljarnätverk. Våra standardprodukter av EPS för byggbranschen är alla CE-certifierade och tillverkade enligt produktstandard SS/EN 16163 (Sverige) och NS/EN 13163 (Norge)

BEWi XPS

GRUND

VÄGG

TAK

BEWI XPS (extruderad polystyren)

XPS-isolering används som grundisolering för golv på grund där särskilt höga krav på tryckhållfasthet och låg fuktupptagning föreligger. XPS har nästan lika goda isoleringsegenskaper som EPS, men då strukturen i materialet är mer stängd drar materialet åt sig mindre fukt. Isoleringsegenskaperna kommer därmed inte heller att reduceras väsentligt till följd av upprepade frysnings- och upptiningscyklor.

XPS används som markisolering eller kantisolering på utsidan av isolerade konstruktioner för att hindra vatteninnettning under byggandet. Produkten har högre korttidstryckhållfasthet än EPS och väsentligt högre långtidstryckhållfasthet. XPS används också som isolering under fundament för bärande ytter- och innerväggar och som utvändigt isolering på vägg mot mindre dränerande jordmassor.

Produkten levereras i tryckhållfasthetsklasserna (C)S200, 300, 400*, 500* och 700*. Det är viktigt att du kontrollerar konstruktionslasten innan du väljer vilken produkt som är rätt.

Produkterna levereras storlekarna 1 200 x 600 mm och 2 500 x 600 mm i 30*, 50, 60*, 70*, 80* och 100 mm tjocklek och med kantutformningen rak, falsad och not/spont.



Teknisk produktinformation Finnfoam XPS			XPS				
Specifikationer	Mätstandard	Enhet	XPS200	XPS300	XPS400	XPS500	XPS700
CE-godkännandenummer	EN13164	-	068/069/092-FF-2013-10-18	GHJ	001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/016/017/022/023/024/084-FF-2013-10-18	024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/037/038/039/040-FF-2013-10-18	050/051/099-FF-2013-10-18
Beskrivningskod	EN13164						
Värmeledningseffektivitet λD	EN12667	W/mK	< 70mm = 0,035 ≥70mm = 0,037	< 70mm = 0,035 ≥70mm = 0,037	< 70mm = 0,035 ≥70mm = 0,037	< 70mm = 0,035 ≥70mm = 0,037	0,035
Fuktgenomtränglighet	EN12086	Mui	80-50	150-50	150-50	80-50	80
Fuktupptagning, nedsänkt	NS12087	vol.%	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Tryckhållfasthet, korttidsbelastning > 45 dagar < 90 dagar	EN826	kPa	200	250	300	400	600
Tryckhållfasthet, korttidsbelastning > 90 dagar		kPa	200	300	400	500	600
Tryckhållfasthet, långtidsbelastning 2 % total deformation 50 år	EN1606	kPa	90	130	180	225	270
Fuktupptagning, 300 frysnings- och tiningscyklor	EN12091	vol.%	≤2	≤1	≤1	≤1	≤1
Fuktupptagning, diffusion	EN12088	vol.%	≤2	≤2	≤1	≤1	≤1
Måttabilitet	EN1604	%	<5	<5	<5	<5	<5
Böjhållfasthet	EN12089	kN/m ²	>500	>500	>500	>500	>500
Brandklass	EN13501-1		F	F	E	E	E
Max användningstemperatur	EN14706	C	75	75	75	75	75
Utvidningskoefficient		m/mK	70x10 ⁻⁶	70x10 ⁻⁶	70x10 ⁻⁶	70x10 ⁻⁶	70x10 ⁻⁶
Permeabilitet			na	na	na	na	na
Kapillaritet			0	0	0	0	0
Kantutformning			Fals	Rak, fals, not/spont	Rak, fals	Rak	Rak

Tjocklek (mm)	Rak kant (FI)			Fals (FL)		
	300 kPa*	400 kPa*	500kPa*	200 kPa*	300 kPa*	400 kPa*
20	FI-300/20					
30	FI-300/30	FI-400/30				
40	FI-300/40	FI-400/40				
50	FI-300/50	FI-400/50	FI-500/50	FL-200/50	FL-300/50	FL-400/50
60	FI-300/60	FI-400/60	FI-500/60		FL-300/60	FL-400/60
70	FI-300/70	FI-400/70	FI-500/70	FL-200/70	FL-300/70	FL-400/70
80	FI-300/80	FI-400/80	FI-500/80		FL-300/80	FL-400/80
100	FI-300/100	FI-400/100	FI-500/100		FL-300/100	FL-400/100
120						FL-400/120

