

BEWi

Insulation

SHAPING THE FUTURE



XPS TILBEHOR
BYGGESYSTEM DRENSPLATE
EPS L-SYSTEM
GLASSULL STEINULL ISOFLEX
RINGMUR

BEWi Insulation har et bredt spekter av isolasjonsprodukter og tilbyr komplette løsninger for isolerende fundamenter, vegger og tak. Vi selger alle produkter gjennom vår omfattende nettverk av forhandlere. Våre standardprodukter av EPS for byggebransjen er alle CE-sertifisert og produsert innenfor produktstandard EN / EN 16163 (Sverige) og NS / EN 13163 (Norge)

BEWi XPS

GRUNN

VEGG

TAK

BEWI XPS (Ekstrudert Polystyren)

XPS-isolasjon brukes som grunnisolasjon for gulv på grunn hvor det er særdeles høye krav til trykkfasthet og lavt fukttopptak. XPS har omtrent like gode isolasjonsegenskaper som EPS, men siden strukturen i materialet er mer lukket, vil materialet trekke til seg mindre fuktighet. Isolasjonsegenskapene vil dermed heller ikke reduseres vesentlig som følge av gjentatt fryse- og tinesykluser.

XPS brukes som markisolasjon eller randisolasjon på utsiden av isolerte konstruksjoner, for å hindre teleinntrengning under konstruksjonen. Produktet har høyere korttids trykkfasthet enn EPS, og vesentlig høyere langtids trykkfasthet. XPS brukes også som isolasjon under fundamenter for bærende ytter- og innervegger og som utvendig isolasjon på vegg mot mindre drenerende masser.

Produktet leveres i trykkfasthetsklassene (C)S200, 300, 400*, 500* og 700*. Det er viktig å kontrollere dimensjonerende laster før du velger riktig produkt.

Produktene leveres i 1200x600mm og 2500x600mm i 30*, 50, 60*, 70*, 80* og 100mm tykkelse, og med kantutforming rett, falset og not/fjær.



Teknisk produktinformasjon Finnfoam XPS			XPS				
Spesifikasjoner	Målestandard	Enhet	XPS200	XPS300	XPS400	XPS500	XPS700
CE-godkjenningsnummer	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
Bestemmelseskode	EN13164						
Varmekonduktivitet λ D	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
Dampgjennomtrengelighet	EN12086	Mui	80-50	150-50	150-50	80-50	80
Fukttopptak, neddykket	NS12087	vol.%	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Trykkfasthet, korttidslast > 45 dager < 90 dager	EN826	kPa	200	250	300	400	600
Trykkfasthet, korttidslast > 90 dager		kPa	200	300	400	500	600
Trykkfasthet, langtidslast 2% totaldeformasjon 50 år	EN1606	kPa	90	130	180	225	270
Fukttopptak, 300 fryse- og tinesykluser	EN12091	vol.%	≤2	≤1	≤1	≤1	≤1
Fukttopptak, diffusjon	EN12088	vol.%	≤2	≤2	≤1	≤1	≤1
Dimensjonsstabilitet	EN1604	%	<5	<5	<5	<5	<5
Bøyefasthet	EN12089	kN/m ²	>500	>500	>500	>500	>500
Brannklasse	EN13501-1		F	F	E	E	E
Max brukstemperatur	EN14706	C	75	75	75	75	75
Utvidelseskoeffisient		m/mK	70x10 ⁻⁶	70x10 ⁻⁶	70x10 ⁻⁶	70x10 ⁻⁶	70x10 ⁻⁶
Permeabilitet			na	na	na	na	na
Kapillaritet			0	0	0	0	0
Kantutforming			Fals	Rett, fals, not/fjær	Rett, fals	Rett	Rett

Tykkelse (mm)	Rettkant (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

