

Styrolit XPS



- stor trykstyrke
- minimalt fugtoptag
- let at tilpasse
- høj isoleringsevne

Tekniske data

Egenskaber	Norm	Enhed	Styrolit XPS 30	Styrolit XPS 50	Styrolit XPS 70	Styrolit XPS P	Styrolit Premium XPS
Produkttype	Ø-norm B 6000	—	XPS-G 30	XPS-G 50	XPS-G 70	XPS-R	XPS
Varmeledningsevne	Ø-norm EN 13164	W/(mK)	3 - 6 cm: 0,035 8 - 12 cm: 0,036 14 - 20 cm: 0,038	5 - 6 cm: 0,035 8 - 12 cm: 0,036 14 - 20 cm: 0,038	5 - 6 cm: 0,035 8 - 12 cm: 0,036 14 - 20 cm: 0,038	3 - 6 cm: 0,035 8 - 12 cm: 0,036 14-20 cm: 0,038	4 - 6 cm: 0,027 10 cm: 0,029
Overflade	—	—	glat	glat	glat	præget	glat
Kantudformning*	—	—	LK, F	F	F	LK	SF
Dimensioner:							
Længde	Ø-norm EN 822	mm	1250 2400	1250	1250	1250	1250
Bredde	Ø-norm EN 822	mm	600	600	600	600	600
Tykkelse	Ø-norm EN 13164	—	T1	T1	T1	T1	T1
Rumvægt, min.	Ø-norm EN 1602	kg/m ³	30	34	39,3	0	37
Kortidsstyrke	Ø-norm EN 826 Ø-norm B 6000	— kPa	CS(10\Y)300 ≥300	CS(10\Y)500 ≥500	CS(10\Y)700 ≥700	CS(10\Y)300 ≥300 ¹⁾	CS(10\Y)300 ≥300
Langtidsstyrke	Ø-norm EN 1606	— kPa	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)250 250	— —	CC(2/1,5/50)130 130
E-modul	Ø-norm EN 826	kPa	12000	20000	25000	12000	12000
Vandoptagelse:							
Kapillaritet	—	Vol-%	0	0	0	0	0
Gennem diffusion	Ø-norm EN 12088	—	WD(V) ³⁾²⁾	WD(V) ³⁾²⁾	WD(V) ³⁾²⁾	WD(V) ⁵⁾³⁾	WD(V) ³⁾²⁾
Anvendelsestemperatur	—	°C	70	70	70	70	70
Lineær varmeudvidelseskoefficient	—	mm/mK	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Brandegenskaber:							
Brandklasse	Ø-norm B 3800 Teil 1	—	B1	B1	B1	B1	B1
Røgklasse	Ø-norm B 3800 Teil 1	—	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3
Dryppeklasse	Ø-norm B 3800 Teil 1	—	TR1	TR1	TR1	TR1	TR1
Brandforhold	Ø-norm EN 13501-1	—	E	E	E	E	E
Frost/tø-bestandighed	Ø-norm EN 12099	—	FT2 ⁵⁾	FT2 ⁵⁾	FT2 ⁵⁾	FT1 ⁴⁾	FTCD: 1

*Kantudformning: LK = Lige kant, F = Fals

¹⁾ gælder fra 5 cm tykkelse

²⁾ Tykkelse 50 mm ≤ 3% Vol
Tykkelse 100 mm ≤ 1,5% Vol
Tykkelse 200 mm ≤ 0,5% Vol

³⁾ Tykkelse 50 mm ≤ 5% Vol
Tykkelse 100 mm ≤ 3% Vol
Tykkelse 200 mm ≤ 1,5% Vol
Mellemløst kan interpoleres

⁴⁾ Efter 300 Frost/tø forandringer max. 2 Vol. % vandoptagelse

⁵⁾ Efter 300 Frost/tø forandringer max. 1 Vol. % vandoptagelse

Alle byggeforanstaltninger - også med Styrolit XPS - skal udføres i henhold til gældende byggeforskrifter.

Bemærk:

- Styrolit XPS er ikke bestandig ved varig UV-bestråling. Skal beskyttes gennem velegnede foranstaltninger.
- Styrolit XPS er ikke bestandig mod strålevarme. Ved længerevarende stråling må grænsetemperaturen på 70°C ikke blive overskredet. Mørk indfarvede folie eller filterdug vil begunstige en varmeophobning og uværgerligt føre til deformation af pladen.
- Hvis Styrolit XPS kommer i berøring med materialer, der indeholder flygtige substanser (f.eks. opløsningsmidler, blødgørelsesmidler m.v.), kan der opstå skader. Ved anvendelse af klæbestoffer skal man være opmærksom på, at klæberens skal være uden opløsningsmidler, dvs. specielt egnet til polystyrenskum.
- Styrolit XPS skal indbygges og forarbejdes i henhold til teknikens anerkendte regler og tilstand. Der skal ved brug tages hensyn til de særlige betingelser for anvendelse, særligt i byggefysiske henseende. De stedlige byggeforskrifter skal overholdes!
- Styrolit XPS-produkter indeholder ingen delvist halogeniserede flourkulbrinter (HFKWs).

Angivelserne i denne tryksag skal De efter den nuværende tekniske tilstand bruge vejledende uden forbindelse. Beskyttelsesrettigheder skal i påkommende tilfælde respekteres.

Retsforpligtelser kan ikke afledes. Alle rettigheder forbeholdt.

Styrolit

Kidnakken 13 · 4930 Maribo
Tlf. 79 79 82 11 · Fax 79 79 82 12
styrolit@styropack.dk · www.styrolit.dk