Excellence in Flow+

+GF+

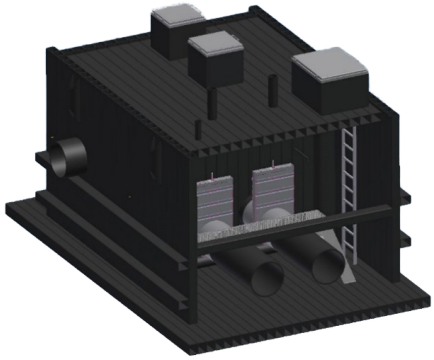
Faktablad

WehoPanel

Til skræddersyede bygværker

Fleksibel løsning til specialbyggede konstruktioner.

WehoPanel er fremstillet af PEHD (polyethylen med høj densitet), der kan anvendes i forskellige industrielle og tekniske sammenhænge. Materialet er kendt for sin høje slagfasthed, kemiske resistens samt holdbarhed, hvilket gør materialet meget velegnet til krævende miljøer. WehoPanel anvendes typisk til bygværker i stedet for beton, såsom skræddersyede pumpestationer, mindre vandværker, overløbsbygværker, reservoirer og lignende. PEHD er et let materiale, der gør det let at håndtere og installere. Desuden er materialet genanvendeligt, hvilket bidrager til en bæredygtig løsning.



Tilpasse den konkrete løsning

Kan tilpasses efter behov, hvilket giver stor frihed ved opbygning af specialdesignede konstruktioner.

Modstandsdygtig i krævende miljøer

PEHD-materialet er korrosionsfrit og modstandsdygtigt over for kemiske påvirkninger samt kendetegnet ved høj slag- og slidstyrke.

Kan forstærkes efter bygværkets behov

WehoPanel kan armeres med HEB-profiler eller betonfyldes, så konstruktionen kan tilpasses de aktuelle krav til styrke og belastning.

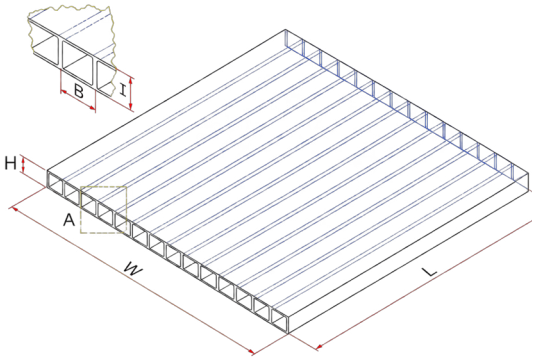
Lang forventet levetid

Bygværket har en forventet levetid på +100 år og danner dermed grundlag for en holdbar løsning med lang anvendelse

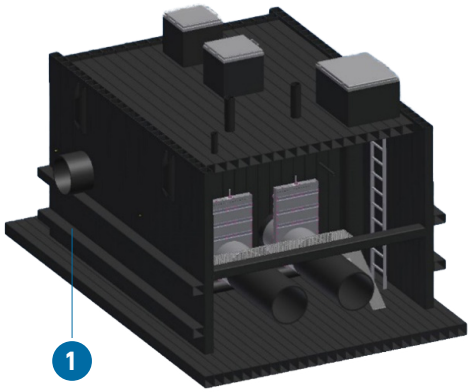
Tekniske data

System	Regnvand, spildevand og drikkevand, brønde, tanke, bassiner, underføringer
Materiale	PEHD
Farve	Sort eller efter aftale
Dimensioner	Se næste side
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C.
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C.
Ringstivhed i henhold til ISO 9969	SN2, SN4, SN8 og andre på forespørgsel
Densitet	≈ 940 kg/m^3 (Testet iht. ISO 1183)
Elasticitetsmodul, kortvarig	≥ 800 MPa (Testet iht. ISO 527-2)
Elasticitetsmodul, langvarig	≥ 180 MPa (Testet iht. ISO 527-2)
Varmeudvidelseskoefficient	≈17·10^{-5} C^{-1}
Varmeledningsevne	≈ 0,36-0,50 W/(K · m)
Specifik varmekapacitet	≈ 2300-2900 J/(kg · K)
Overflademodstand (el)	> 10^{13} Ω
Poisson forhold	0,45 (-)

Trækstyrke	> 15 MPa (Testet iht. ISO 6259)
Brudøgning	> 350 % (Testet iht. ISO 6259)
Ruheden k	0,25 mm
Slagstyrke testtemp.	-20 °C (Testet iht. EN 1401)
Godkendelser	Fremstillet i henhold til ASTM F-894 og EN13476-2. Samme råvare som anvendes til Weholite, der er DK-VAND certificeret.
Standarder	EN 13598, EN 13476-2 (tanke/brønde), EN 1074 (ventil), EN 12201 (rør), EN 1092 (flange)



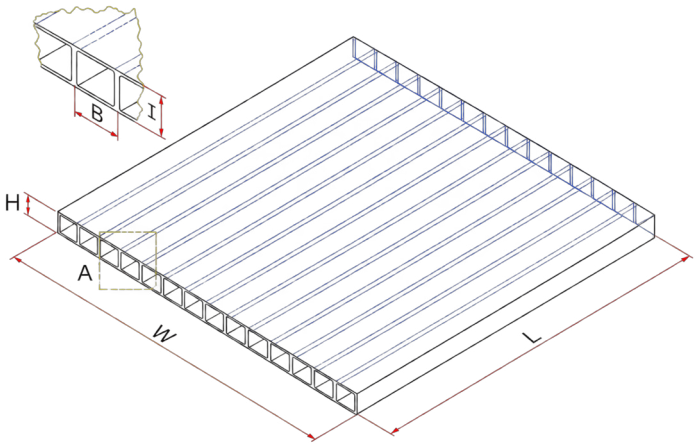
Komponenter



Pos.	Betegnelse
1	WehoPanel bygværk

Dimensioner

W mm	L mm	H mm	B mm
2130	4400	65	142
1400	1200	160	200
1400	1500	160	200
1600	1875	160	200
2000	2000	160	200
2400	2100	160	200
2400	2820	160	200
1400	7500	160	200
1600	7500	160	200
2000	8000	160	200
2400	8000	160	200
6600	2080	200	160
6600	1440	200	160



Kontakt en ekspert
Se mere om Weholite rørets mange anvendelsesmuligheder.
www.gfps.com/flowise

Oplysningerne og de tekniske data (samlet benævnt »data«) på er ikke bindende, medmindre andet udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken nogen udtrykkelige, underforståede eller garanterede egenskaber, ej heller garanterede kvaliteter eller en garanteret holdbarhed. Alle data kan udlignes. Georg Fischers generelle salgsbetingelser gælder.