

Teknisk Specifikation



JACKOPOR, expanderad cellplast (EPS)

SPECIFIKATIONER	ENHET	Jackopor 60	Jackopor 80	Jackopor 100	Jackopor 150	Jackopor 200	Jackopor 300	Jackodren dräneringsskiva
Värmekonduktivitet. Deklarerat värde, λ_D		41	38	37	35	34	34	41
Beräkningsvärde, λ_{ber}	$\times 10^{-3}$							
λ_{ber} , torr miljö	W/mK	41	38	37	35	34	34	41
λ_{ber} , mark mot en sida		41	38	37	35	34	34	44 ¹⁾
λ_{ber} , mark mot två sidor		-	-	-	48	47	47	-
Karaktäristisk tryckhållfasthet brottngräns korttidslast, f_{kk}	kPa	60	80	100	150	200	300	60
långtidslast, f_{kl}	kPa	40	50	60	80	120	165	
Tillåten långtidslast, bruksgräns 2% krypdeformation 50 år	kPa	18	24	30	45	60	90	-
3% totaldeformation 50 år	kPa	20	30	35	50	70	110	-
Vattenabsorption, nedsänkt	Vol%	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Vattenabsorption, diffusion	Vol%	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Ånggenomsläpplighet	m ² /s	0,9-1,4 x 10 ⁻⁶	0,9-1,4 x 10 ⁻⁶	0,9-1,4 x 10 ⁻⁶	0,9-1,4 x 10 ⁻⁶	0,9-1,4 x 10 ⁻⁶	0,9-1,4 x 10 ⁻⁶	-
Längdutvidgningskoefficient	m/mK	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶
E-modul, korttid	MPa	2,0	2,5	2,7	3,5	3,9	6,5	-

¹⁾ För dränerande skivor i mark korrigeras isoleringens värmemotstånd, värde gäller 100 mm [Boverket, Handbok Termiska beräkningar, nov. 2003]



JACKOFOAM, extruderad cellplast (XPS)

SPECIFIKATIONER	ENHET	Jackofoam 200	Jackofoam 300	Jackofoam 400	Jackofoam 500	Jackofoam 700	Jackofoam källarväggskiva
Värmekonduktivitet. deklarerat värde, λ_D		34	34	37	37	37	34
λ_D , tjocklek 30-60 mm		37	37	37	37	-	37
λ_D , tjocklek 70-100 mm	$\times 10^{-3}$						
Beräkningsvärde, λ_{ber} ²⁾	W/mK						
λ_{ber} , torr miljö		34	34	37	37	37	-
λ_{ber} , mark mot en sida		34	34	37	37	37	34
λ_{ber} , mark mot två sidor		38	38	41	41	41	-
Karaktäristisk tryckhållfasthet brottngräns korttidslast, f_{kk}	kPa	200	300	400	500	700	200
Tillåten långtidslast, bruksgräns 2% kryp deformation	kPa	90	140	180	225	250	90
Vattenabsorption, nedsänkt	Vol %	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Vattenabsorption, diffusion	Vol %	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Ånggenomsläpplighet	m ² /s	0,25-0,3 x 10 ⁻⁶	0,25-0,3 x 10 ⁻⁶	0,25-0,3 x 10 ⁻⁶	0,25-0,3 x 10 ⁻⁶	0,25-0,3 x 10 ⁻⁶	0,25-0,3 x 10 ⁻⁶
Längdutvidgningskoefficient	m/mK	60 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶
E-modul, korttid	MPa	8	12	14	20	25	8

²⁾ Beräkningsvärde tjocklek 50 mm