



Teknisk specifikation



FINJA cellplast (EPS)

SPECIFIKATION	ENHET	Finja S 60	Finja S 80	Finja S 100	Finja S 150	Finja S 200	Finja S 250	Finja S 300
Värmekonduktivitet Deklarerat värde λ_D		41	38	37	35	33	33	33
Beräkningsvärde, λ_{ber}	$X 10^{-3}$ W/mK							
λ_{ber} , torr miljö		41	38	37	35	33	33	33
λ_{ber} , mark mot en sida		41	38	37	35	33	33	33
λ_{ber} , mark mot två sidor					48	47	47	47
Karaktäristik tryckhållfasthet								
Brottgräns kortidslast, f_{kk}	kPa	60	80	100	150	200	250	300
Långtidslast, f_{kl}	kPa	40	50	60	120	120	140	165
Tillåten långtidslast, bruksgräns								
2 % krypdeformation 50 år	kPa	18	24	30	45	60	75	90
3 % totaldeformation 50 år	kPa	20	30	35	50	70	90	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	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$
Längdutvidgningskoefficient	m/mK	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}

Rev.2010-01-14/TH