

## PĚNOVÝ POLYSTYREN TECHNICKÝ LIST

				EPS 5	EPS 60	EPS 70	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS PERIMETR	EPS SOKL 150
Doporučené použití				Výplňová izolace	Výplňová izolace	Podkladní vrstvy plochých střech	Ploché střechy a podlahy	Ploché střechy a podlahy	Ploché střechy a podlahy	Ploché střechy a podlahy	Spodní stavba	Spodní stavba, fasádní systémy
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_0$	(W/mK)	0,043	0,041	0,039	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,035
	Tepelný odpor	$R_0$	(m <sup>2</sup> K/W)	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky
Pevnost	Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	kPa	50	60	70	100	120	150	200	200	150
	Předpokl. trvalá zatížitelnost při 2% deformaci		kPa	NPD	NPD	NPD	20-35	25-40	36-62	40-70	40-70	36-62
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	150	150
	Pevnost v ohybu	BS	kPa	75	100	115	150	170	200	250	250	200
	Deformace při určeném tlaku a teplotě	DLT(1)	%	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Dotvarování tlakem	CC	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kročejová eprůzvučnost	Dynamická tuhost	SD	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Stlačitelnost	CP	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rozměrové vlastnosti	Tolerance délky	L	mm	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tolerance šířky	W	mm	3	3	3	3	3	3	3	2	2
	Tolerance tloušťky	T	mm	2	2	2	2	2	2	2	1	1
	Tolerance pravouhlosti	S	mm	5	5	5	5	5	5	5	2	2
	Tolerance rovinnosti	P	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Rozměrová stabilita	DS(70,-)	%	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Rozměrová stabilita	DS(N)	%	5	2	2	2	2	2	2	2	2
Nasákavost a propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	WL(T)	%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2	2
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	WD(V)	%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	3	3
	Faktor difúzního odporu	MU		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Odolnost při zmrazovacích cyklech	FT		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	10	10
Reakce na oheň	Reakce na oheň	Rt		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Uvolňování látek	Uvolňování nebezpečných látek			Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCKW, HFKW a HBCD								
	Značení hran barevnými pruhy			modrá černá	zelená černá černá	zelená černá černá	černá černá černá	oranžová černá černá	hnědá černá černá	žlutá černá černá		
	Zelená úsporám - SVT			3539	Prohlášení o vlastnostech	3550	3536	Prohlášení o vlastnostech	3537	3538	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech

NPD - žádný ukazatel není stanoven