



PĚNOVÝ POLYSTYREN TECHNICKÝ LIST

				EPS 70 F	EPS 80 F	EPS 100 F	EPS NEO 70	EPS NEO 100	EPS NEO 120	EPS NEO 150
Doporučené použití				Fasádní systémy	Fasádní systémy	Fasádní systémy	Fasádní systémy	Ploché střechy a podlahy	Ploché střechy a podlahy	Ploché střechy a podlahy
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_0	(W/mK)	0,039	0,038	0,037	0,031	0,031	0,030	0,030
	Tepelný odpor	R_0	(m ² K/W)	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky
Pevnost	Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	kPa	70	80	100	70	100	150	150
	Předpokl. trvalá zatížitelnost při 2% deformaci		kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	20-35	36-62	36-62
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	100	150	150	150	NPD	NPD	NPD
	Pevnost v ohybu	BS	kPa	115	125	150	115	150	200	200
	Deformace při určeném tlaku a teplotě	DLT(1)	%	NPD	NPD	NPD	5	5	5	5
	Dotvarování tlakem	CC	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kročejová pruživost	Dynamická tuhost	SD	MN/m ³	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Stlačitelnost	CP	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rozměrové vlastnosti	Tolerance délky	L	mm	2	2	2	2	3	3	3
	Tolerance šířky	W	mm	2	2	2	2	3	3	3
	Tolerance tloušťky	T	mm	1	1	1	1	2	2	2
	Tolerance pravouhlosti	S	mm	2	2	2	2	5	5	5
	Tolerance rovinnosti	P	mm	5	5	5	5	5	5	5
	Rozměrová stabilita	DS(70,-)	%	1	1	1	1	3	3	3
	Rozměrová stabilita	DS(N)	%	2	2	2	2	2	2	2
Nasákavost a propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	WL(T)	%	5	5	5	NPD	NPD	NPD	NPD
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	WD(V)	%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Faktor difúzního odporu	MU		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Odolnost při zmrazovacích cyklech	FT		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Reakce na oheň	Reakce na oheň	Rt		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			zelená černá zelená	oranžová černá zelená	černá černá zelená	zelená černá zelená	černá černá černá	hnědá černá černá	hnědá černá černá
	Zelená úsporám - SVT			345	Prohlášení o vlastnostech	3542	6347	6348	Prohlášení o vlastnostech	6349

NPD - žádný ukazatel není stanoven