

















Prehľad vyrábaných typov EPS, XPS a PF



Obchodné označenie Vlastnosti	EPS 50	EPS 70	EPS 70 F	EPS 80 F	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS T 3500	EPS T 5000	EPS 100 Perimeter, Soklová doska	EPS 200 Perimeter, Soklová doska	XPS extrudovaný polystyrén	PF fenolová izolácia Kooltherm K5
			EPS 70 NEO* / NSP**	EPS 80 NEO* / NSP**	EPS 100 NEO*	EPS 150 NEO*	EPS 200 NEO*						
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D / [max. W/(m.K)]	0,040	0,038	0,038 0,031*	0,037 0,031*	0,036 0,031*	0,034 0,031*	0,033 0,031*	0,039	0,037	0,037	0,034	0,033 - 0,036	0,02 - 0,021
Odchýlka hrúbky T_i / (mm)	T2 ± 2	T1 ± 1	T1 / T1* ± 1	T1 / T1* ± 1	T1 / T1* ± 1	T2 / T2* ± 2 / ± 2*	T2 / T2* ± 2 / ± 2*	T0 •	T0 •	T2 ± 2	T2 ± 2	T1 ± 1	•
Odchýlka dĺžky L_i / (mm)	L2 ± 2	L2 ± 2	L2 / L2* ± 2	L2 / L2* ± 2	L2 / L2* ± 2	L2 / L2* ± 2	L2 / L2* ± 2	L3 ± 3(± 0,6%)	L3 ± 3(± 0,6%)	L2 ± 2	L2 ± 2	•	•
Odchýlka šírky W_i / (mm)	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 / W2* ± 2	W2 / W2* ± 2	W2 / W2* ± 2	W2 / W2* ± 2	W2 / W2* ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	•	•
Odchýlka pravouhlosti S_i / (mm/m)	S5 ± 5	S2 ± 2	S2 / S2* ± 2	S2 / S2* ± 2	S2 / S2* ± 2	S2 / S2* ± 2	S2 / S2* ± 2	S5 ± 5	S5 ± 5	S2 ± 2	S2 ± 2	•	•
Odchýlka rovinnosti P_i / (mm/m)	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 / P5* ± 5	P5 / P5* ± 5	P5 / P5* ± 5	P5 / P5* ± 5	P5 / P5* ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	•	•
Napätie v tlaku pri 10% stlačení $CS(10)_i$ / (min. kPa)	CS(10)50 50	CS(10)70 70	CS(10)70 70	CS(10)80 80	CS(10)100 100	CS(10)150 150	CS(10)200 200	• •	• •	CS(10)100 100	CS(10)200 200	CS(10)300 300	•
Pevnosť v ohybe BS_i / (min. kPa)	BS 75 75	BS 115 115	BS 115 115	BS 125 125	BS 150 150	BS 200 200	BS 250 250	• •	• •	BS 200 200	BS 250 250	•	•
Rozmerová stabilita (%)	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	• •	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 5 ± 0,5	DS (N) 2 ± 0,2	•	•
Rozmerová stabilita $DS(70,-)_i$ / (%)	DS (70,-) 2 ± 2	DS (70,-) 2 ± 2	DS (70,-) 1 ± 1	DS (70,-) 1 ± 1	DS (70,-) 2 ± 2	DS (70,-) 2 ± 2	DS (70,-) 1 ± 1	• •	• •	DS (70,-) 1 ± 1	DS (70,-) 1 ± 1	•	•
Rozmerová stabilita $DLT(i)5$ / (max. %)	• •	• •	• •	• •	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	• •	• •	• •	DLT (1) 5 5	•	•
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TR_i / (min. kPa)	• •	TR 100 100	TR 100 100	TR 150 150	• / TR 200* • / 200*	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	•
Dyn. tuhosť SD_i / (max. MN/m ³)	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	SD15-SD40* 15 - 40	SD15-SD40* 15 - 40	• •	• •	•	•
Stlačiteľnosť CP_i / (max. mm)	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	CP3-CP4* 3 - 4	CP3-CP4* 3 - 4	• •	• •	•	•
Nasiakavosť $WL(T)_i$ / (max. %)	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	WL (T) 1 1	WL (T) 1 1	WL (T) 0,7 0,7	•
Reakcia na oheň	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	C-s2,d0
Farebné označenie, identifikácia výrobcu	EPS										-	-	-
	EPS NEO*								-	-	-	-	-