

POLYFORM[®]

Polystyrén



Odporúčané použitie

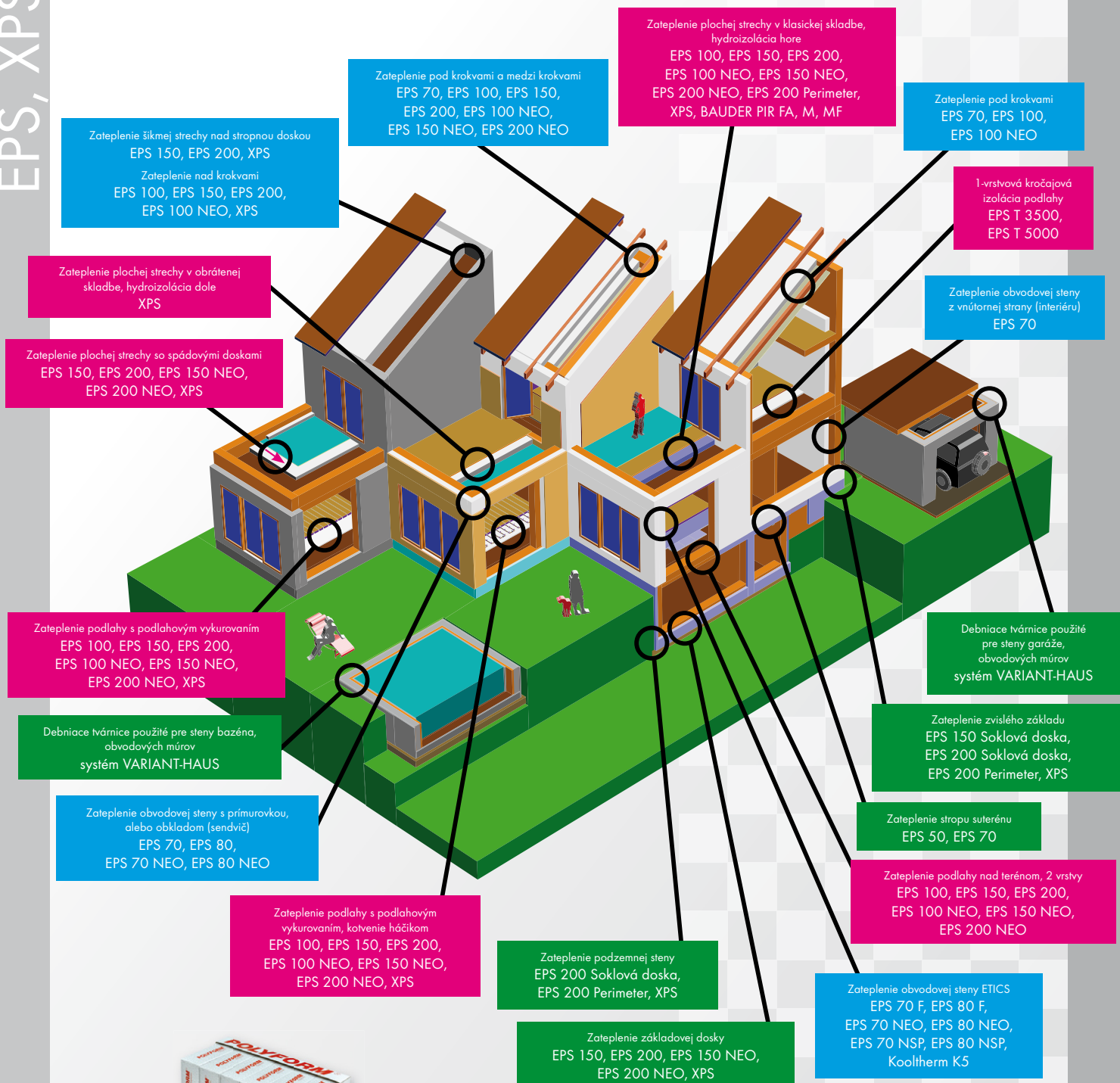
tepelných a zvukových izolácií

A Member of the HIRSCH Group



Odporúčané použitie

tepelných a zvukových izolácií



Zákaznícke vzorky EPS.

PLOCHÁ STRECHA, PODLAHA

HORNÁ STAVBA, ŠIKMÁ STRECHA

SPODNÁ STAVBA, DEBNIACE TVÁRNICE

Parametre EPS, XPS a PF

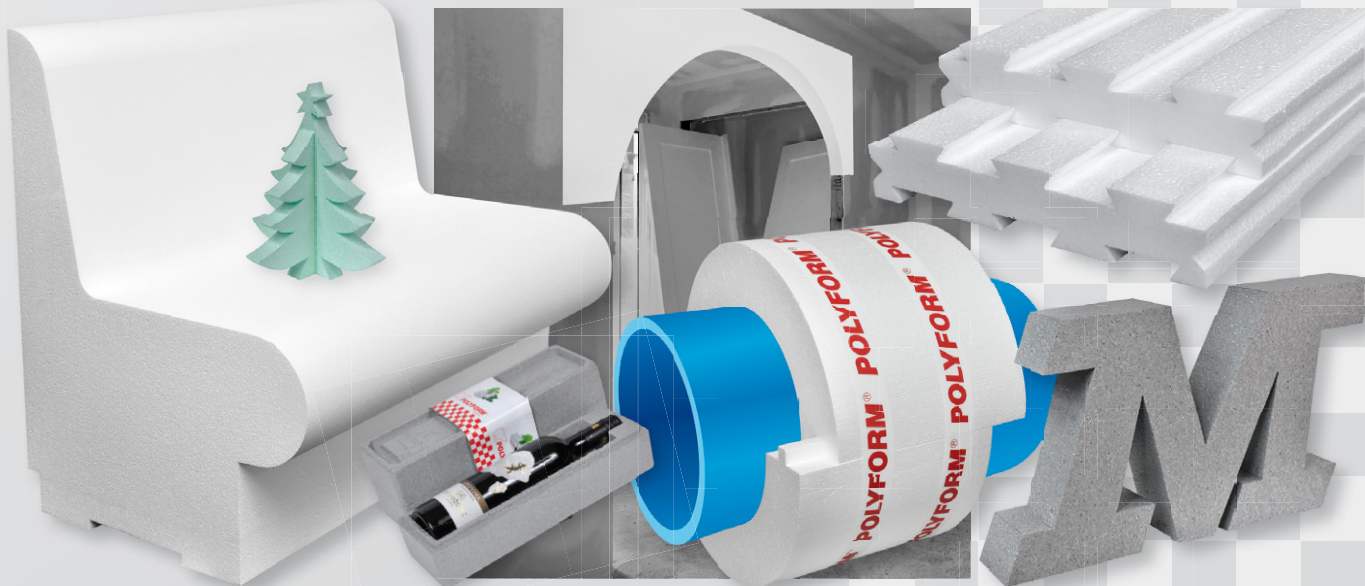


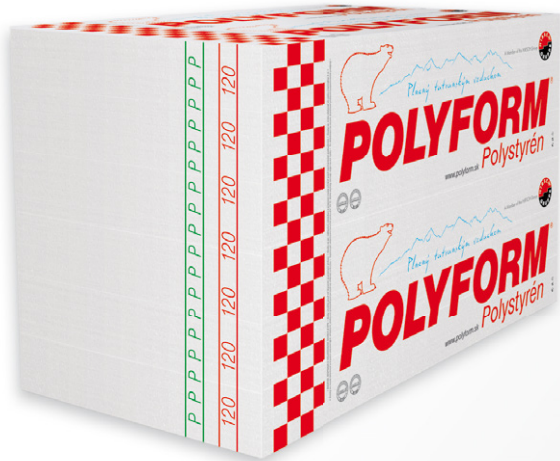
Obchodné označenie	EPS 50	EPS 70	EPS 70 F	EPS 80 F	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS T 3500	EPS T 5000	EPS 150 Soklová doska	EPS 200 Soklová doska/ Perimeter	XPS extrudovaný polystyrén	PF fenolová izolácia Kooltherm K5
			EPS 70 NEO* / NSP**	EPS 80 NEO* / NSP**	EPS 100 NEO*	EPS 150 NEO*	EPS 200 NEO*						
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b [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	0,034	0,033	0,033 - 0,035	0,02 - 0,021
Odchýlka hrúbky T_i (mm)	T2 ± 2	T1 ± 1	T1 ± 1	T1 ± 1	T1 ± 1	T2 ± 2	T2 ± 2	T0 •	T0 •	T2 ± 2	T2 ± 2	T1 ± 1	T1 ± 1
Odchýlka dĺžky L_i (mm)	L2 ± 2	L2 ± 2	L2 ± 2	L2 ± 2	L2 ± 2	L2 ± 2	L2 ± 2	L3 ± 3(± 0,6%)	L3 ± 3(± 0,6%)	L2 ± 2	L2 ± 2	•	•
Odchýlka šírky W_i (mm)	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	•	•
Odchýlka pravouholosti S_i (mm/m)	S5 ± 5	S2 ± 2	S2 ± 2	S2 ± 2	S2 ± 2	S2 ± 2	S2 ± 2	S5 ± 5	S5 ± 5	S2 ± 2	S2 ± 2	•	•
Odchýlka rovinnosti P_i (mm/m)	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5	•	•
Napätie v tlaku pri 10% sťahnutí $CS(10)_i$ (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)150 150	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 250 250	BS 250 250	•	•
Rozmerová stabilita $DS(N)_i$ (%)	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) 2 ± 0,2	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 (70,90) 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	DLT (1) 5 5	•	•
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TR_i (min. kPa)	•	•	TR 100 100	TR 150 150	•/TR 200* •/200*	•	•	•	•	•	•	•	TR 80 80
Dynamická tuhosť SD_i (max. MN/m ³)	•	•	•	•	•	•	•	SD15-SD40 15 - 40	SD15-SD40 15 - 40	•	•	•	•
Sťahateľnosť CP_i (max. mm)	•	•	•	•	•	•	•	CP3-CP4 3 - 4	CP3-CP4 3 - 4	•	•	•	•
Nasiakavosť $WL(T)_i$ (max. %)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	WL (T) 2 2	WL (T) 1 1	WL (T) 0,7 0,7	•
Trieda reakcie na oheň	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	Cs2,d0
Farebné označenie, identifikácia výrobcu	EPS										-	-	-
	EPS NEO*								-	-	-	-	-

* sivý polystyrén, ** NEO SUN PROTECT, *** v závislosti od hrúbky dosky

POLYFORM EPS (biely, sivý)		EPS 50, 70, 80, 100, 150, 200; EPS 70, 80, 100, 150, 200 NEO																				
Hrúbka dosiek (mm)*		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Obsah balenia, 1000 x 500, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	
		* na požiadanie do 300 mm																				
POLYFORM EPS NSP		EPS 70 NSP; EPS 80 NSP																				
Hrúbka dosiek (mm)*		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Obsah balenia, 1000 x 500, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm	ks						10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	
	m ²						5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	m ³						0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	
		* na požiadanie do 300 mm																				
POLYFORM EPS 150, 200 Soklová doska		VYHOTOVENIE HRÁN: ■																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Obsah balenia 1250 x 600 mm	ks			17	13	10	8		6		5		4		4	3	3		3		3	
	m ²			12,75	9,75	7,50	6,00		4,50		3,75		3,00		3,00	2,25	2,25		2,25		2,25	
	m ³			0,383	0,390	0,375	0,360		0,360		0,375		0,360		0,360	0,338	0,360		0,405		0,450	
POLYFORM EPS 200 Perimeter		VYHOTOVENIE HRÁN: ■																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	
Obsah balenia 1250 x 600 mm	ks					10	8		6		5		4		4		3	3	3	2	2	
	m ²					7,50	6,00		4,50		3,75		3,00		3,00		2,25	2,25	2,25	1,5	1,5	
	m ³					0,375	0,360		0,360		0,375		0,360		0,360		0,360	0,405	0,450	0,330	0,360	
POLYFORM EPS T		EPS T 3500, EPS T 5000																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Obsah balenia 1000 x 500 mm	ks		30	20	15	12	10															
	m ²		15,00	10,00	7,50	6,00	5,00															
	m ³		0,300	0,300	0,300	0,300	0,300															
RAVATHERM XPS 300 WB		VYHOTOVENIE HRÁN: ■ / ÚPRAVA POVRCHU: RAZENÝ																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20*	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200	220	240	260	280	
Obsah balenia 1250 x 600 mm	ks		20	14	10	8	7		5		4	3	3	2	2	2	2	2				
	m ²		15,00	10,50	7,50	6,00	5,25		3,75		3,00	2,25	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50				
	bal. na palete ks		12	12	12	12	12		12		12	14	12	16	16	14	12	10				
		* len v prevedení XPS 250 PB																				
RAVATHERM XPS 300 SL		VYHOTOVENIE HRÁN: ■ / ÚPRAVA POVRCHU: HLADKÝ																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200	220	240	260	280	
Obsah balenia 1250 x 600 mm	ks		14	10	8	7		5		4	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
	m ²		10,50	7,50	6,00	5,25		3,75		3,00	2,25	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75		
	bal. na palete ks		12	12	12	12		12		12	14	12	16	16	14	12	10	20	18	18		
RAVATHERM XPS 500 SL		VYHOTOVENIE HRÁN: ■ / ÚPRAVA POVRCHU: HLADKÝ																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Obsah balenia 1250 x 600 mm	ks			10	8	7		5		4		3		3	2	2	2		2		2	
	m ²			7,50	6,00	5,25		3,75		3,00		2,25		2,25	1,50	1,50	1,50		1,50		1,50	
	bal. na palete ks			12	12	12		12		12		14		12	16	16		14		14		12
RAVATHERM XPS 700 SL		VYHOTOVENIE HRÁN: ■ / ÚPRAVA POVRCHU: HLADKÝ																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Obsah balenia 1250 x 600 mm	ks			10	8	7		5		4		3		3		2						
	m ²			7,50	6,00	5,25		3,75		3,00		2,25		2,25		1,50						
	bal. na palete ks			12	12	12		12		12		14		12		16						
BAUDER PIR FA Alu/Alu 50μ		VYHOTOVENIE HRÁN: ■																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	
Obsah balenia 2400 x 1200 mm	ks					5		4		3		3		3		3	2	2	2	2	2	
	m ²					14,40		11,52		8,64		8,64		8,64		8,64	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	
BAUDER PIR M, MF		VYHOTOVENIE HRÁN: ■																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	
Obsah balenia 1200 x 600 mm	ks		23	16	12	10	8		6		5		4		3		3	3	2	2	2	
	m ²		16,56	11,52	8,64	7,20	5,76		4,32		3,60		2,88		2,16		2,16	2,16	1,44	1,44	1,44	
Fenolová izolácia Kooltherm K5		VYHOTOVENIE HRÁN: ■																				
Hrúbka dosiek (mm)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Obsah balenia 1200 x 400 mm	ks		18	12	14	11	10	8	7	6	6	5	5		4		3		3		3	
	m ²		8,64	5,76	6,72	5,28	4,80	3,84	3,36	2,88	2,88	2,40	2,40		1,92		1,44		1,44		1,44	

Fasádne profily, reklamné nápisy, dekorácie, vybavenie sáun, divadelné a filmové kulisy, výplňové tvarovky, termoobaly,...





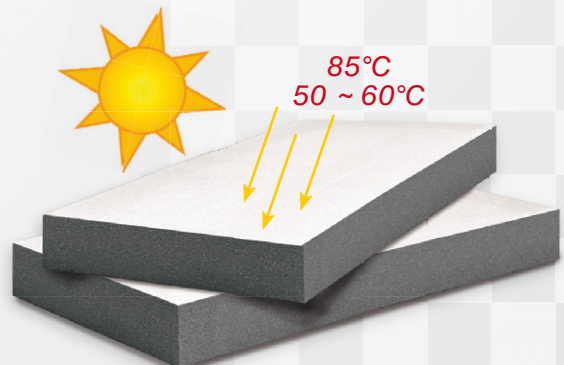
Dosky z expandovaného polystyrénu (EPS).



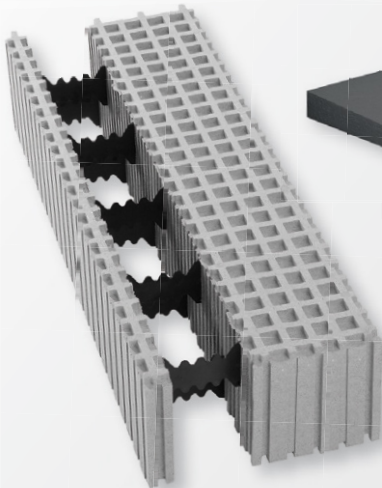
Dosky zo sivého expandovaného polystyrénu (NEO).



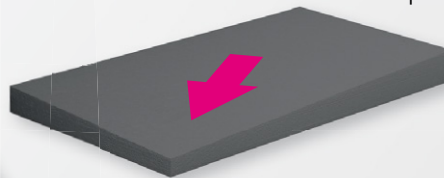
Dosky z expandovaného polystyrénu, Soklová doska.



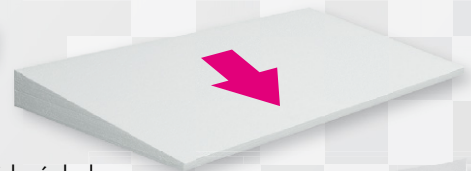
Dosky zo sivého expandovaného polystyrénu s povrchovou úpravou - NSP (NEO SUN PROTECT).



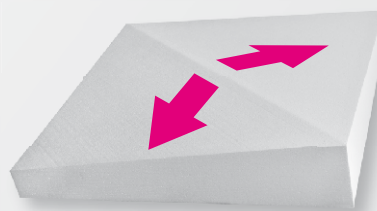
Stavebný systém **VARIANT-HAUS**.



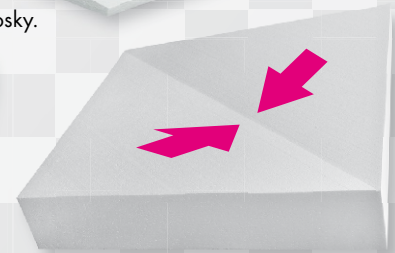
Dvojspádové dosky.



Jednospadové dosky.



Národné spádové dosky.

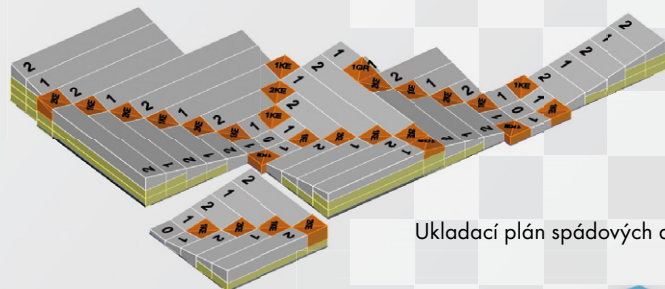


Úžľabné spádové dosky.



EPS zátka - sivé.
ø 70/15 mm, 300 ks/bal

NOVINKA



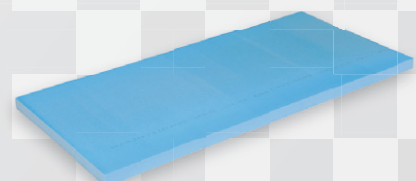
Ukladací plán spádových dosiek.



Izolačné dosky z tvrdej peny (PIR).



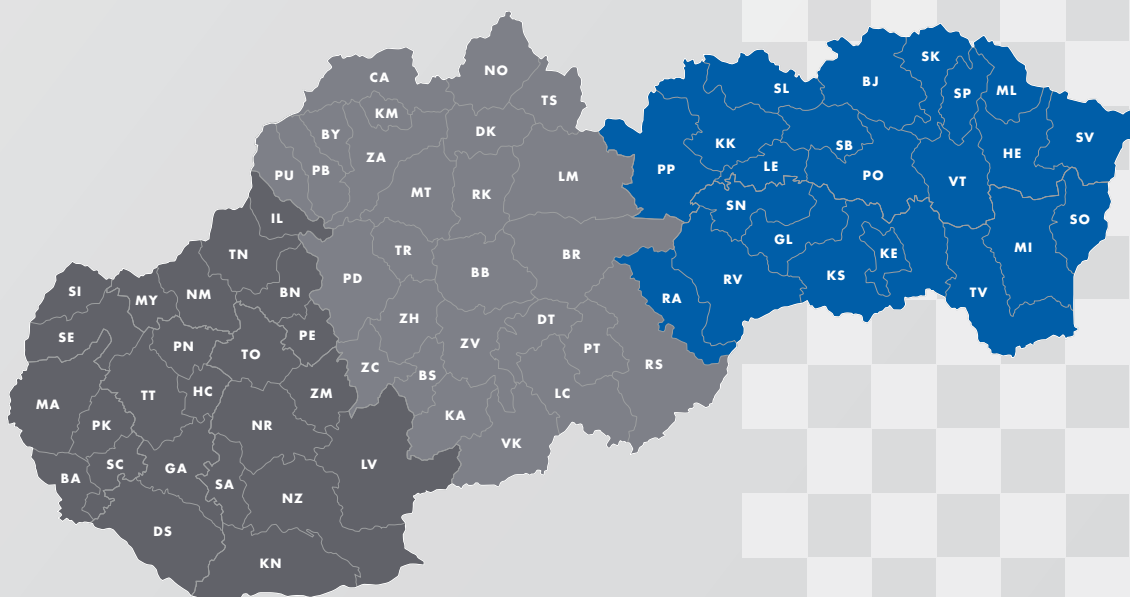
Dosky z fenolovej tuhej peny (PF).



Dosky z extrudovaného polystyrénu (XPS), Ravatherm.

POLYFORM[®]

Polystyrén



Obchodní zástupcovia:

● Peter Ferencko
+421 915 942 098
peter.ferencko@hirsch-gruppe.com

● Jaroslav Blažinský
+421 918 043 020
jaroslav.blazinsky@hirsch-gruppe.com

● Ing. Pavol Skuban
+421 918 801 100
pavol.skuban@hirsch-gruppe.com

POLYFORM, s.r.o., Terézie Vansovej 10, SK - 065 03 Podolínec

Tel.: +421(0)52/4391214

e-mail: info@polyform.sk

www.polyform.sk