

Odporúčané použitie

POLYFORM[®]

Polystyrén



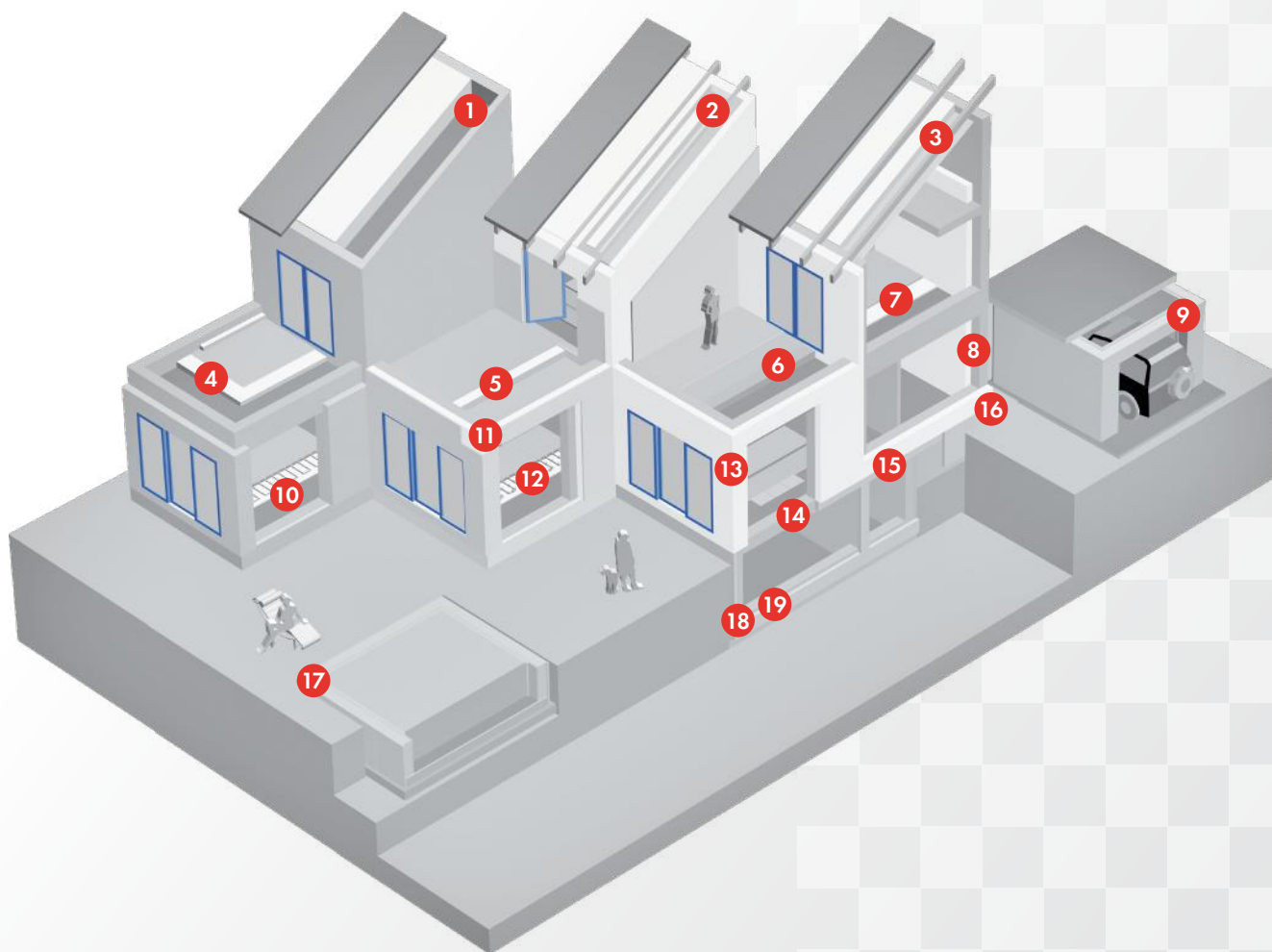
Odporúčané použitie
tepelných a zvukových izolácií

A Member of the HIRSCH Group



Odporúčané použitie

tepelných a zvukových izolácií



- 1 Zateplenie nad prefabrikovanou šikmou strechou**
EPS 150, EPS 200, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO, XPS
Zateplenie nad krokvami
EPS 100, EPS 150, EPS 200, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO
- 2 Zateplenie medzi krokvami**
EPS 50, EPS 70
- 3 Zateplenie pod krokvami**
EPS 50, EPS 70, EPS 100, EPS 150, EPS 200, EPS 70 NEO, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO
- 4 Zateplenie plochej strechy so spádovými klinmi**
EPS 150, EPS 200, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO, XPS
- 5 Zateplenie plochej strechy v obrátenej skladbe**
EPS 200 Perimeter, XPS
- 6 Zateplenie plochej strechy**
EPS 100, EPS 150, EPS 200, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO, XPS, PIR FA, PIR M/MF
- 7 1-vrstvová kročajová izolácia podlahy**
EPS T 3500, EPS T 5000
- 8 Zateplenie obvodovej steny z vnútornej strany (interiéru)**
EPS 70, EPS 100, EPS 70 NEO, EPS 100 NEO
- 9 Debniace tvárnice systému VARIANT-HAUS® použité pre steny obvodových múrov garáže**
- 10 Zateplenie podlahy s podlahovým vykurovaním, systémová doska**
EPS 100, EPS 150, EPS 200, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO, XPS
- 11 Zateplenie obvodovej steny s prímurovkou, alebo obkladom (sendvič)**
EPS 50, EPS 70, EPS 80, EPS 70 NEO, EPS 80 NEO
- 12 Zateplenie podlahy s podlahovým vykurovaním, kotvenie háčikom**
EPS 100, EPS 150, EPS 200, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO, XPS
- 13 Zateplenie obvodovej steny ETICS**
EPS 70 F, EPS 80 F, EPS 70 NEO, EPS 80 NEO, EPS 70 NSP, EPS 80 NSP, K5
- 14 Zateplenie podlahy nad terénom, 2 vrstvy**
EPS 100, EPS 150, EPS 200, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO
- 15 Zateplenie stropu suterénu**
EPS 50, EPS 70
- 16 Zateplenie zvislého základu**
EPS 150 Soklová doska, EPS 200 Soklová doska, EPS 200 Perimeter, XPS
- 17 Debniace tvárnice použité pre steny bazéna systém VARIANT-HAUS®**
- 18 Zateplenie pod úrovňou terénu**
EPS 200 Soklová doska, EPS 200 Perimeter, XPS
- 19 Zateplenie základovej dosky**
EPS 150, EPS 200, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO, XPS



Zákaznícke vzorky EPS.

Parametre EPS, XPS a PF

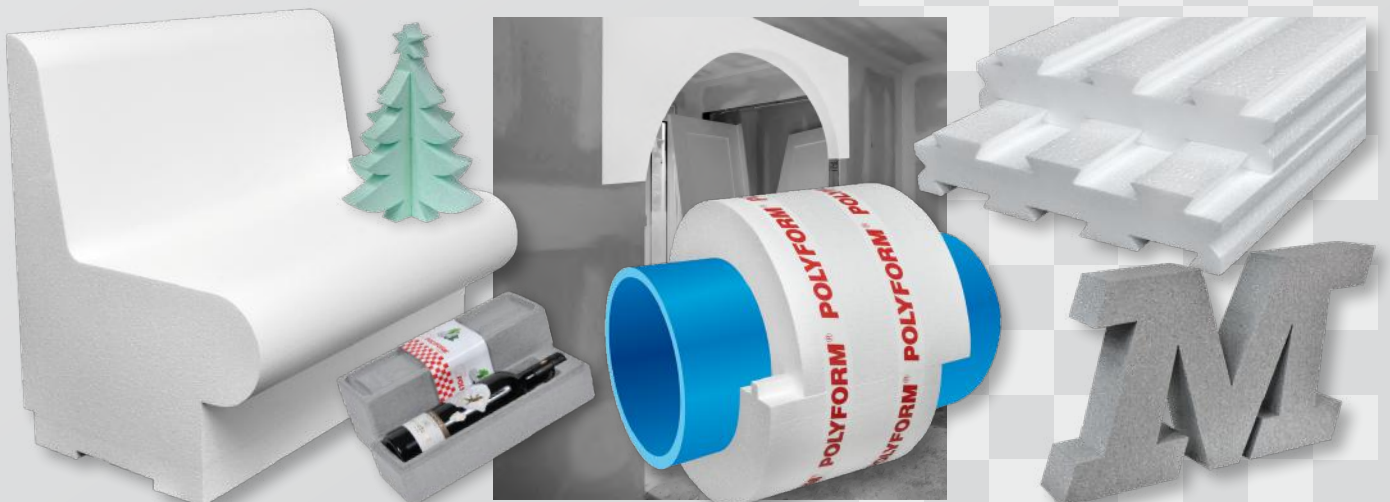


Obchodné označenie	EPS 50	EPS 70	EPS 70 F	EPS 80 F	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS T 3500	EPS T 5000	EPS 150 Soklová doska	EPS 200 Soklová doska/ Perimeter	XPS extrudovaný polystyrén	PF fenolová izolácia Kooltherm K5
			EPS 70 NEO* / NSP**	EPS 80 NEO* / NSP**	EPS 100 NEO*	EPS 150 NEO*	EPS 200 NEO*						
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_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	0,034	0,033	0,033 - 0,035	0,02 - 0,021
Odchýlka hrúbky T_i (mm)	T(2) ± 2	T(1) ± 1	T(1) ± 1	T(1) ± 1	T(1) ± 1	T(2) ± 2	T(2) ± 2	T(0) •	T(0) •	T(2) ± 2	T(2) ± 2	T1 ± 1	T1 ± 1
Odchýlka dĺžky L_i (mm)	L(2) ± 2	L(2) ± 2	L(2) ± 2	L(2) ± 2	L(2) ± 2	L(2) ± 2	L(2) ± 2	L(3) ± 3(±0,6%)	L(3) ± 3(±0,6%)	L(2) ± 2	L(2) ± 2	•	•
Odchýlka šírky W_i (mm)	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	W(2) ± 2	•	•
Odchýlka pravouhosti S_i (mm/m)	S(5) ± 5	S(2) ± 2	S(2) ± 2	S(2) ± 2	S(2) ± 2	S(2) ± 2	S(2) ± 2	S(5) ± 5	S(5) ± 5	S(2) ± 2	S(2) ± 2	•	•
Odchýlka rovinnosti P_i (mm/m)	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 5	P(5) ± 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)150 150	CS(10)200 200	CS(10)300 300	CS(10)100 100
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)	•	•	•	•	•	•	•	SD(15-40) 15-40	SD(15-30) 15-30	•	•	•	•
Stlačiteľnosť CP_i (max. mm)	•	•	•	•	•	•	•	CP(2-4) 2-4	CP(2-5) 2-5	•	•	•	•
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	C-s2,d0
Farebné označenie, identifikácia výrobcu	EPS										-	-	-
	EPS NEO*								-	-	-	-	-

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

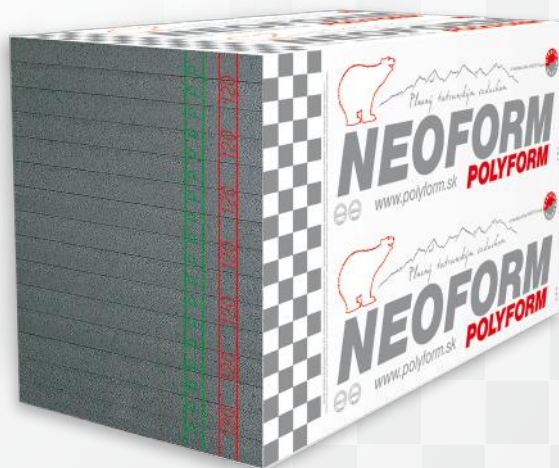
POLYFORM EPS (biely, sivý)			EPS 50, 70, 80, 100, 150, 200; EPS 70, 80, 100, 150, 200 NEO																			
Hrúbka dosiek *	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Obsah balenia, 1000 x 500, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	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	4	4	4	3	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	170	180	190	200	
Obsah balenia 1250 x 600 mm	ks					10	8		6		5		4		4	3	3		3		2	
	m ²					7,50	6,00		4,50		3,75		3,00		3,00	2,25	2,25		2,25		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															
POLYFORM Spádová doska JSD EPS			JSD EPS 70, 100, 150, 200; JSD EPS 70, 100, 150, 200 NEO																			
Hrúbka dosiek	mm	20-30		20-40		30-40		40-50		40-60		60-80		80-100								
Obsah balenia 1000 x 500 mm	ks	24		20		17		13		12		8		6								
	m ²	24		20		17		13		12		8		6								
	m ³	0,600		0,600		0,595		0,585		0,600		0,560		0,540								
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	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	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	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	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	
	m ²				7,50	6,00	5,25		3,75		3,00		2,25		2,25	1,50	1,50		1,50		1,50	
	bal. na palete ks				12	12	12		12		12		14		12	16	16		14		12	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	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	
	bal. na palete ks				12	12	12		12		12		14		12	16	16		14		12	12
BAUDER PIR FA Alu/Alu 50 _u			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	3	2	2	2	2	
	m ²						14,40		11,52		8,64		8,64		8,64	8,64	8,64	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	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	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,...

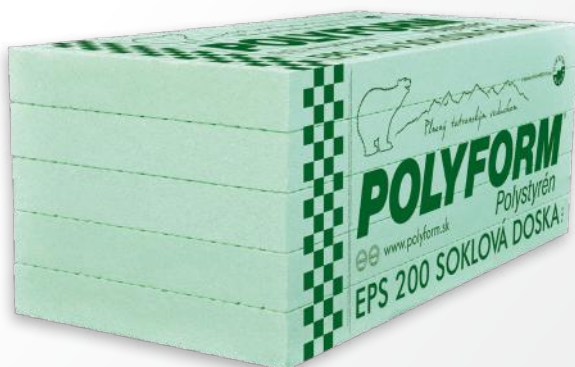




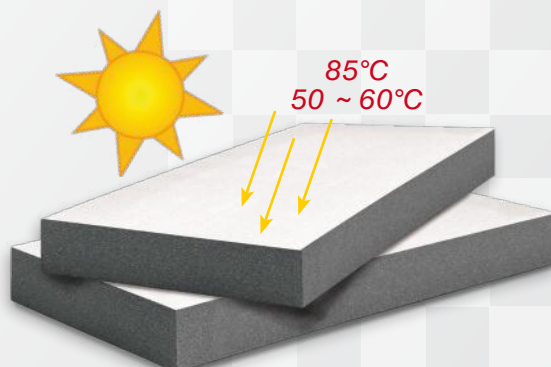
Dosky z expandovaného polystyrénu (EPS).



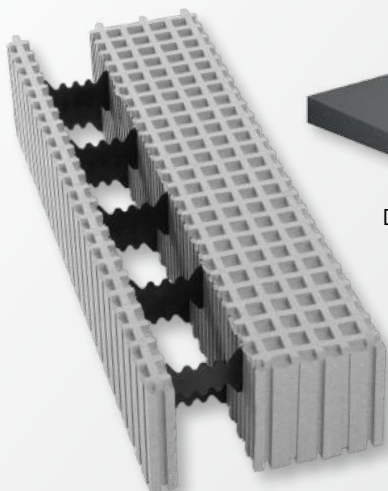
Dosky zo sivého expandovaného polystyrénu (NEO).



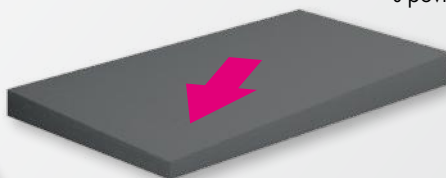
Dosky z expandovaného polystyrénu, Soklová doska.



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



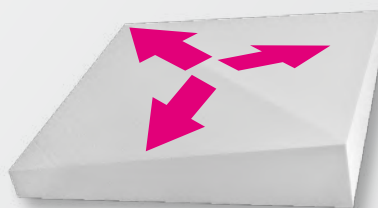
Stavebný systém **VARIANT-HAUS**.



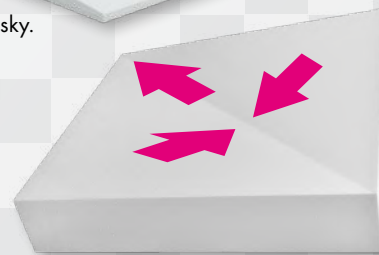
Dvojspádové dosky.



Jednospádové dosky.



Národné spádové dosky.

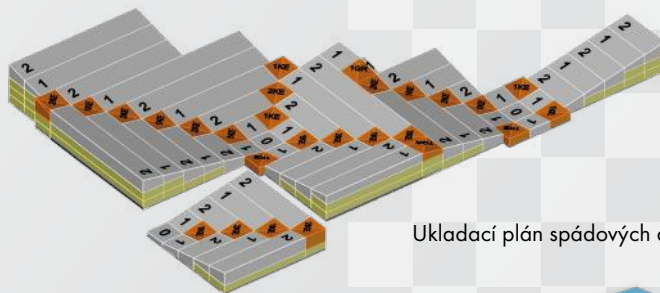


Úžľabné spádové dosky.



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

NOVINKA



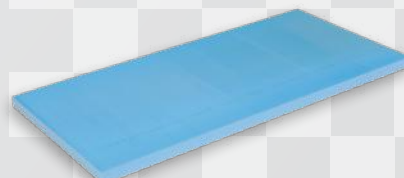
Ukladací plán spádových dosiek.



Izolačné dosky z tvrdej peny (PIR).



Dosky z fenolovej tuhej peny (PF).



Dosky z extrudovaného polystyrénu (XPS), Ravatherm.

Plnený tatranským vzduchom

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 Podolíneč

Tel.: +421(0)52/4391214

e-mail: info@polyform.sk

www.polyform.sk