

POLYFORM[®]

Polystyrén

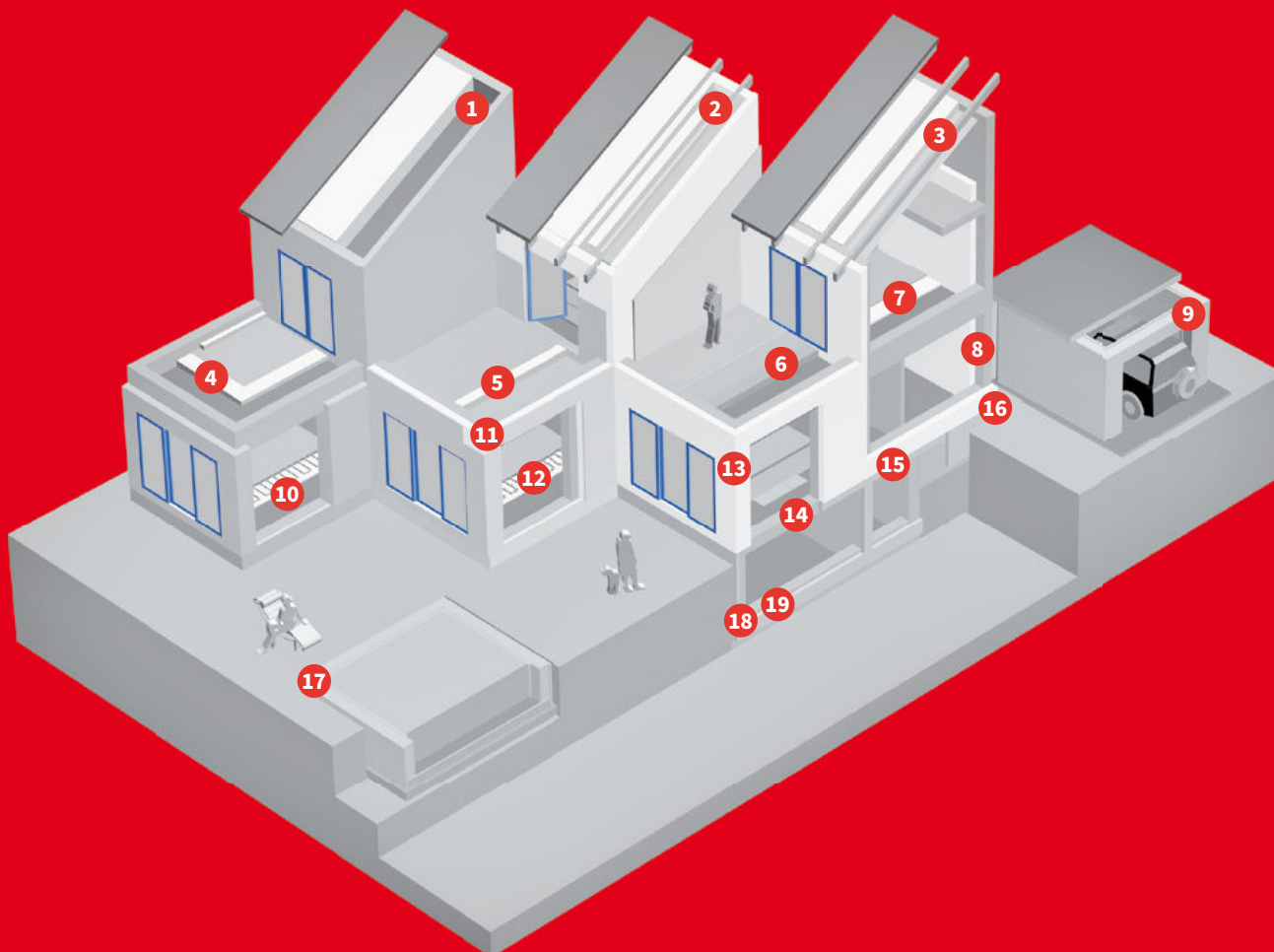


Odporúčané použitie tepelných a zvukových izolácií

A Member of the HIRSCH Group



Odporúčané použitie tepelných a zvukových izolácií



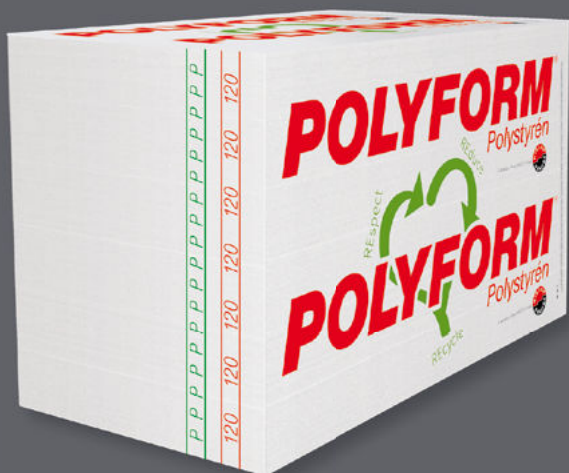
- 1 Zateplenie nad prefabrikovanou šikmou strechou**
EPS 150, EPS 200, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO
Zateplenie nad krokvami
EPS 100, EPS 150, EPS 200, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO
- 2 Zateplenie medzi krokvami**
EPS 50, EPS 70
- 3 Zateplenie pod krokvami**
EPS 50, EPS 70, EPS 100, EPS 150, EPS 200, 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
- 5 Zateplenie plochej strechy v obrátenej skladbe**
EPS 200 Perimeter
- 6 Zateplenie plochej strechy**
EPS 100, EPS 150, EPS 200, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO
- 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
- 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
- 13 Zateplenie obvodovej steny ETICS**
EPS 70 F, EPS 80 F, EPS 70 NEO, EPS 80 NEO, EPS 70 NSP, EPS 80 NSP
- 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 200 Soklová doska, EPS 200 Perimeter
- 17 Debniace tvárnice použité pre steny bazéna systém VARIANT-HAUS®**
- 18 Zateplenie pod úrovňou terénu**
EPS 200 Soklová doska, EPS 200 Perimeter
- 19 Zateplenie základovej dosky**
EPS 150, EPS 200, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO

Parametre EPS, XPS a PF

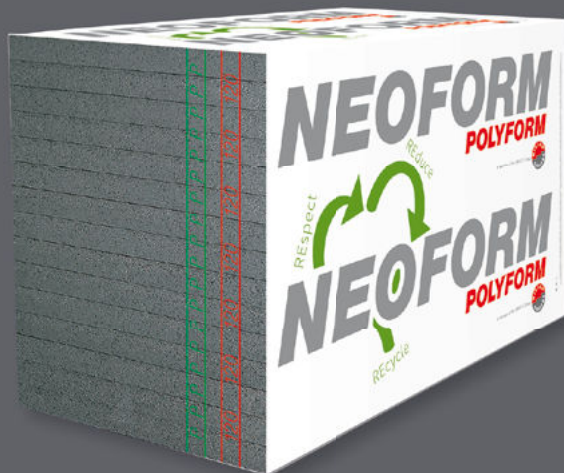


Obchodné označenie	EPS 50	EPS 70	EPS 70 F	EPS 80 F	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS T 3500	EPS T 5000	EPS 150 Soklová doska	EPS 200 Soklová doska/Perimeter	XPS extrudovaný polystyrén	PF fenolová izolácia Kooltherm K5
			EPS 70 NEO* / NSP**	EPS 80 NEO* / NSP**	EPS 100 NEO*	EPS 150 NEO*	EPS 200 NEO*						
Vlastnosti													
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_0 [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	T(1) ± 1	T(1) ± 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 pravouholosti 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	•
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 125 125	•	•	•	•	•	•	•	•	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



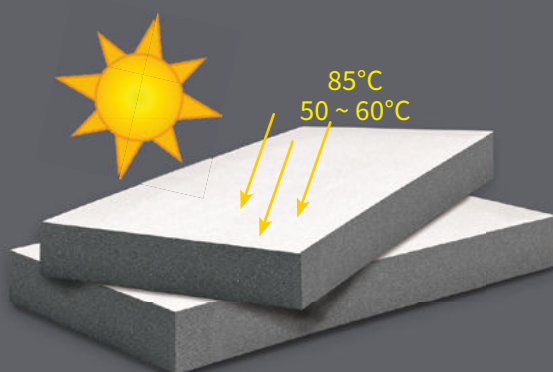
Dosky z expandovaného polystyrénu (EPS).



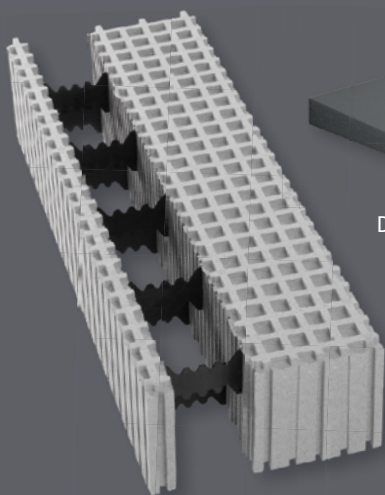
Dosky zo sivého expandovaného polystyrénu (NEO).



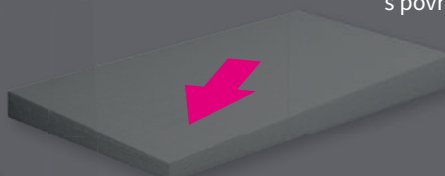
Dosky z expandovaného polystyrénu, Soklová doska.



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



Stavebný systém VARIANT-HAUS®.



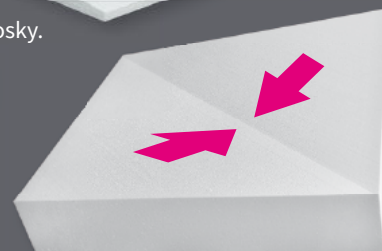
Dvojspádové dosky.



Jednospádové dosky.



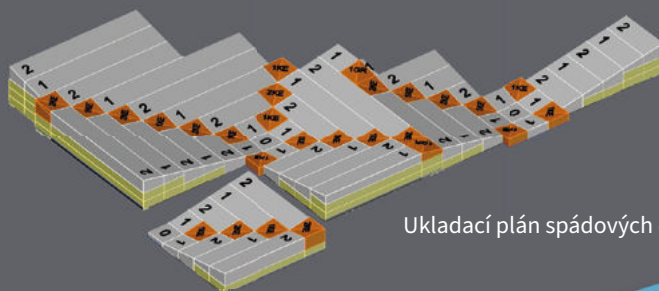
Náročnejšie spádové dosky.



Úžľabné spádové dosky.



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



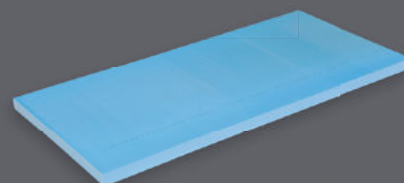
Ukladací plán spádových dosiek.



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 - EPS izolácie:

- 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

Obchodný zástupca - EPS obaly a tvarovky, VARIANT-HAUS[®]:

- Ľuboslav Leško / +421 907 924 701 luboslav.lesko@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