



POLYFORM[®]

Polystyrén



A Member of the HIRSCH Group



Katalóg výrobkov platný od 01/2021



EPS Balenie



EPS Izolácie



Kto sme

POLYFORM, s. r. o., začala svoju činnosť v roku 1993 v podtatranskom Podolínci ako spoločnosť, ktorá sa špecializovala na výrobu a predaj tepelných a zvukových izolácií z expandovaného polystyrénu (EPS) pre stavebný priemysel. Postupne k svojim aktivitám pridala aj výrobu obalov a tvaroviek z EPS (2001), stavebného systému VARIANT HAUS pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych domov a budov (2010), prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie EPS odpadov (2010).

Od januára 2006 je členom skupiny HIRSCH Servo Group, ktorá patrí k svetovým lídrom v spracovaní EPS a výrobe technologických zariadení na spracovanie EPS. V súčasnosti spoločnosť vo svojich dvoch hlavných segmentoch, EPS Izolácie a EPS Balenie, zamestnáva viac ako 80 zamestnancov, v dvoch výrobných závodoch.

HIRSCH Group v Európe



Rakúsko

1 Glanegg (Headquarter)

Francúzsko

2 Guipry
3 Bazoches
4 Compiègne
5 Saint-Michel
6 Vienne
7 Béziers

Nemecko

8 Rheda-Wiedenbrück
9 Grombach
10 Ebrach
11 Micheln
12 Abstatt
13 Bad Waldsee

Maďarsko

14 Sárvár
15 Jászfényszaru
16 Nyiregyháza

Poľsko

17 Wrocław
18 Łódź

Rumunsko

19 Cluj
20 Timisoara
21 Bukarest
22 Sfântu Gheorghe

Slovensko

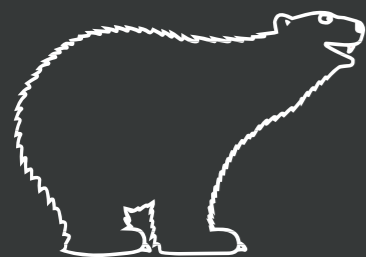
23 Podolíneč I
24 Podolíneč II

Ukrajina

25 Beregovo
26 Tscherkassy

Česká republika

27 Česká Skalice
28 Velký Třebešov



Koho sme členom

Spoločnosť **POLYFORM, s. r. o.**, je členom medzinárodnej skupiny HIRSCH Servo Group so sídlom v rakúskom Glaneggi. So svojimi 28 výrobnými závodmi v 9 krajinách (Rakúsko, Maďarsko, Poľsko, Rumunsko, Nemecko, Francúzsko, Ukrajina, Česká republika a Slovensko) patrí k lídrom v spracovaní expandovaného polystyrénu (EPS) a expandovaného polypropylénu (EPP).

HIRSCH Servo Group je zároveň aj výrobcom a dodávateľom technológií a zariadení na spracovanie EPS a EPP, hlavne pre stavebný, baliaci a potravinársky priemysel.

S čím pracujeme

Expandovaný polystyrén (EPS) je organická hmota zo skupiny penových plastov so širokým rozsahom použitia. V roku 1949 ho vynášiel nemecký fyzik z BASF Fritz Šťastný. V roku 1955 bol EPS prvýkrát použitý v Nemecku ako tepelný izolant v zatepľovacom systéme (predchodca ETICS-u). Biele a sivé izolačné dosky sa v priebehu viac ako 50 rokov stali jedným z najčastejšie používaným tepelnoizolačným materiálom na svete. Vďaka svojim vlastnostiam má široké uplatnenie aj v obalovom a potravinárskom priemysle.

Expandovaný polystyrén na široké a rôznorodé použitie predurčili hlavne jeho vlastnosti:

- nízka objemová hmotnosť
- vynikajúce tepelné a zvukovo-izolačné vlastnosti
- priateľský k životnému prostrediu, 100% recyklovateľný
- jednoduchá a bezpečná manipulácia
- redukuje náklady na kúrenie a chladenie
- so zvýšenou požiarou odolnosťou
- odolný voči mechanickým vplyvom a vlhkosti, antistatický
- bezkonkurenčný pomer ceny a úžitkových vlastností
- perfektný spôsob ochrany tovaru počas prepravy a skladovania
- v štandardnej forme vhodný pre balenie potravín
- nízkonákladový a vysokoefektívny

Expandovaný polystyrén (EPS) - ako veľmi ľahký výrobok, poskytuje vysoké benefity. EPS ako izolačný a baliaci materiál ponúka perfektnú ochranu a poskytuje riešenia podľa požiadaviek zákazníkov a životného prostredia. Jeho výroba je charakteristická nízkou úrovňou emisií a znečistenia.



Aký je náš výrobný a obchodný program

EPS Izolácie

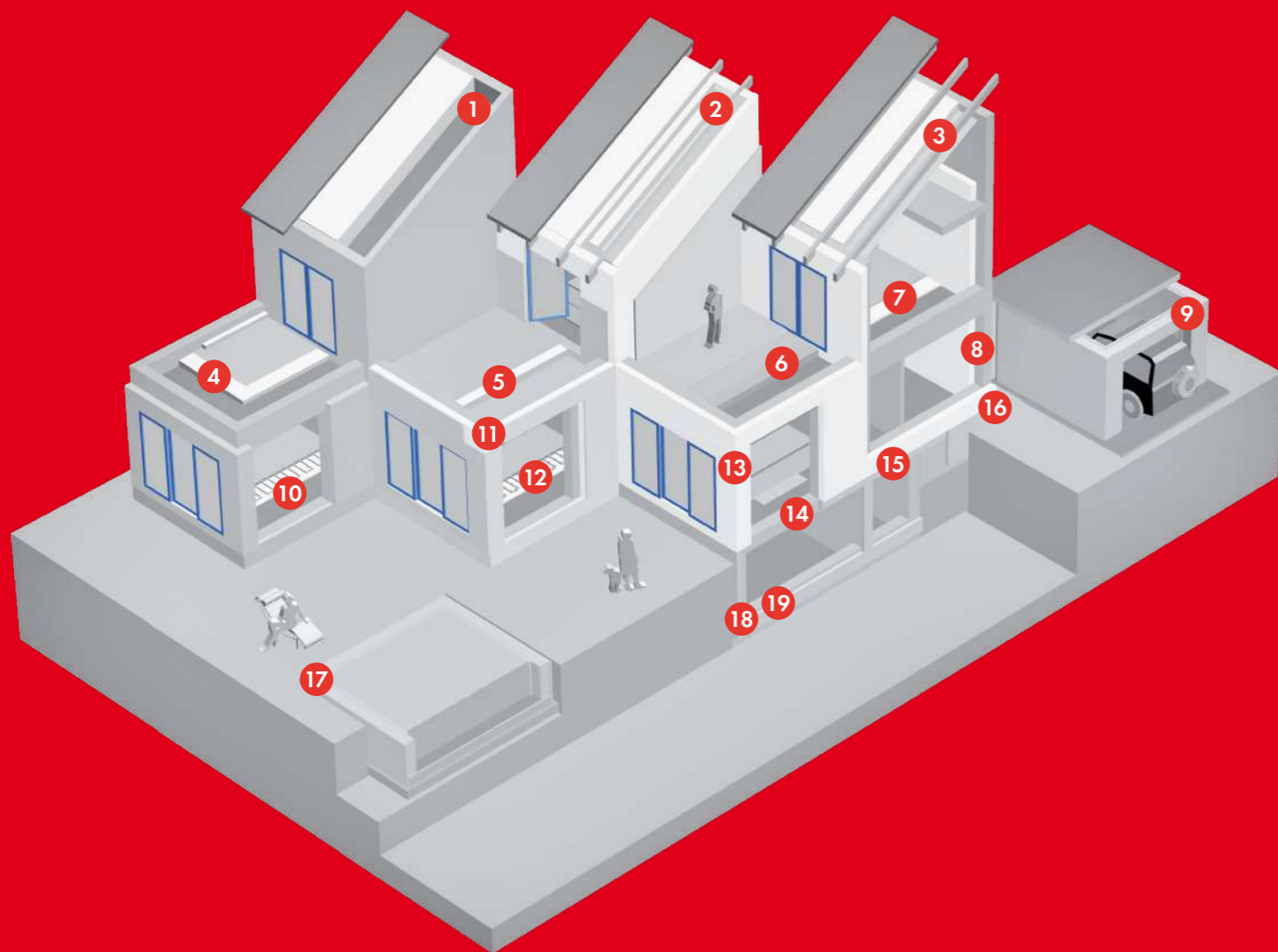
- výroba a predaj tepelných a zvukových izolácií so zvýšenou požiarou bezpečnosťou pre vonkajšie a vnútorné steny, strechy, stropy, podlahy, základy budov a pod.
- výroba a predaj špeciálnych tvarových rezaných výrobkov z EPS
- predaj izolácií z extrudovaného polystyrénu (XPS), minerálnej vlny (MW), fenolovej peny (PF), polyuretánovej peny (PIR)
- recyklácia odpadov z EPS

EPS Balenie

- výroba a predaj obalov z EPS na ochranu počas skladovania a prepravy tovarov
- technické tvarovky z EPS pre priemyselné použitie
- technické tvarovky pre ochranu a bezpečnosť ľudí
- výroba a predaj lisovaných komponentov pre priemyselné aplikácie
- výroba stavebného systému VARIANT HAUS® pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych domov a budov



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

Technické parametre

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	
			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	
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	
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 pravouhlosti 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	
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*	•	•	•	•	•	•	
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	
Trieda reakcie na oheň	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Farebné označenie, identifikácia výrobcu	EPS										-	-
	EPS NEO*								-	-	-	-

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



EPS 50

Tepelnoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Použitie:

výplňová tepelná izolácia striech, podláh s roštom, stien, stropov,...

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS75-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

modrý, červený pás



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b	max. 0,040 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 50 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	3,000	3,000	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	4,75	5,00	5,50	6,00

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	6,25	6,50	7,00	7,50



EPS 70

Tepelnoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Použitie:

tepelná izolácia plochých striech a podláh s malým zaťažením, obvodovej steny s prímurovkou, alebo obkladom (sendvič), pod a medzi krokvmi, obvodovej steny z vnútornej strany (interiéru),...

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

zelený, červený pás



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b	max. 0,038 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 70 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	3,000	3,000	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	4,45	4,70

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	5,00	5,25	5,75	6,30

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	6,55	6,80	7,35	7,85





EPS 70 F

Tepelnoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Použitie:

tepelná izolácia vonkajšej obvodovej steny (ETICS).

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

zelený, červený pás



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,038 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 70 kPa
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TRi	min. 100 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	4,45	4,70

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	5,00	5,25	5,75	6,30

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	6,55	6,80	7,35	7,85



EPS 70 NEO

Tepelnoizolačné dosky zo sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Použitie:

vysokovýkonná tepelná izolácia vonkajšej obvodovej steny (ETICS).

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

zelený, červený pás



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,031 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 70 kPa
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TRi	min. 100 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	6,10	6,45	7,05	7,70

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	8,05	8,35	9,00	9,65



EPS 70 NSP

Tepelnoizolačné dosky zo sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

vysokovýkonná tepelná izolácia vonkajšej obvodovej steny (ETICS), so zvýšenou odolnosťou voči prehrievaniu povrchu dosky slnečným žiarením.

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

zelený, červený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,031 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 70 kPa
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TRi	min. 100 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	6,10	6,45	7,05	7,70

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	8,05	8,35	9,00	9,65

NSP - NEO SUN PROTECT



EPS 80 F

Tepelnoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

tepelná izolácia vonkajšej obvodovej steny (ETICS).

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

červený, červený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,037 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 80 kPa
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TRi	min. 150 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	5,10	5,40	5,90	6,45

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	6,75	7,00	7,55	8,10





EPS 80 NEO

Tepelnoizolačné dosky zo sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Použitie:

vysokovýkonná tepelná izolácia vonkajšej obvodovej steny (ETICS).

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

Hrúbka dosky:

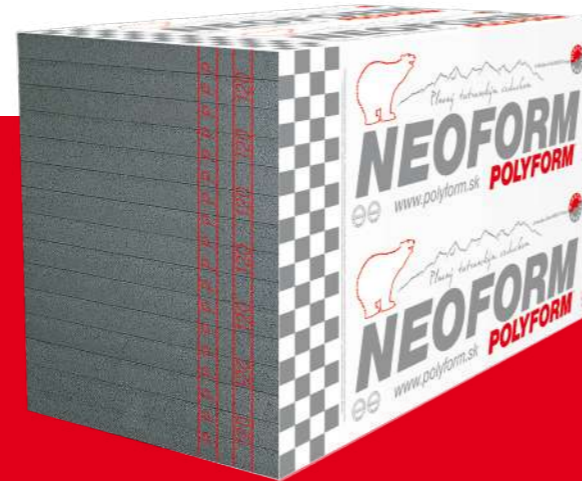
10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

červený, červený pás



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,031 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% sťačiteľnosti CS(10)	min. 80 kPa
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TRi	min. 150 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	6,10	6,45	7,05	7,70

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	8,05	8,35	9,00	9,65



EPS 80 NSP

Tepelnoizolačné dosky zo sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Použitie:

vysokovýkonná tepelná izolácia vonkajšej obvodovej steny (ETICS), so zvýšenou odolnosťou voči prehrievaniu povrchu dosky slnečným žiarením.

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

červený, červený pás



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,031 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% sťačiteľnosti CS(10)	min. 80 kPa
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TRi	min. 150 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

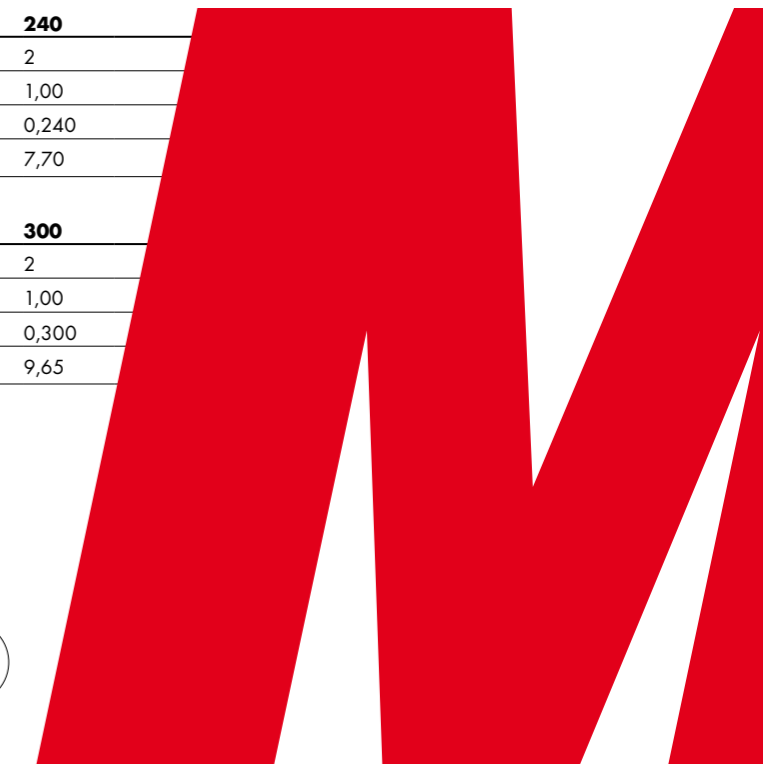
Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	6,10	6,45	7,05	7,70

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	8,05	8,35	9,00	9,65

NSP - NEO SUN PROTECT





EPS 100

Tepelnoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

tepelná izolácia plochých striech a podláh s bežným zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami,...

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

čierny, červený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	max. 0,036 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 100 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00

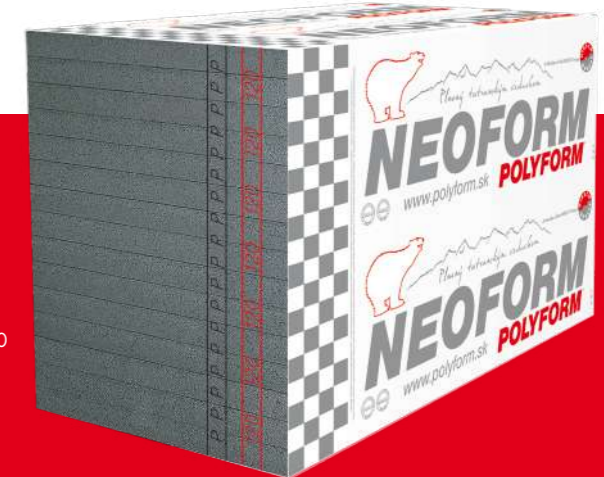
Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	5,25	5,55	6,10	6,65

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	6,90	7,20	7,75	8,30



EPS 100 NEO

Tepelnoizolačné dosky zo sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

vysokovýkonná tepelná izolácia plochých striech a podláh s bežným zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami, vonkajšej obvodovej steny (ETICS) s vyšším zaťažením,...

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR200

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

čierny, červený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	max. 0,031 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 100 kPa
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TRi	min. 200 kPa
Trieda reakcie na oheň	E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	6,10	6,45	7,05	7,70

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	8,05	8,35	9,00	9,65



Tepelná izolácia podlahy.



EPS 150

Tepelnoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

tepelná izolácia plochých striech a podláh s vyšším zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami,...

Označovací kód:

EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

hnedý, červený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D max. 0,034 W/(m.K)

Napätie v tlaku pri 10% sťažitelnosti CS(10) min. 150 kPa

Trieda reakcie na oheň E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	2,95	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,25

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	5,55	5,85	6,45	7,05

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	7,35	7,60	8,20	8,80



EPS 150 NEO

Tepelnoizolačné dosky zo sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

vysokovýkonná tepelná izolácia plochých striech a podláh s vyšším zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami,...

Označovací kód:

EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

hnedý, červený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D max. 0,031 W/(m.K)

Napätie v tlaku pri 10% sťažitelnosti CS(10) min. 150 kPa

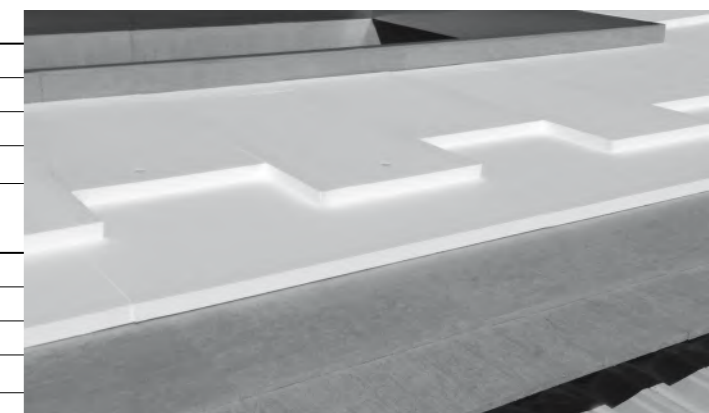
Trieda reakcie na oheň E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	6,10	6,45	7,05	7,70

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R ₀	m ² .K/W	8,05	8,35	9,00	9,65



Tepelná izolácia plochej strechy.



EPS 200

Tepelnoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

tepelná izolácia plochých striech a podláh s vysokým zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami, zelených striech,...

Označovací kód:

EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

žltý, červený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D max. 0,033 W/(m.K)

Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10) min. 200 kPa

Trieda reakcie na oheň E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	3,000	3,000	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R _D	m ² .K/W	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R _D	m ² .K/W	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,15	5,45

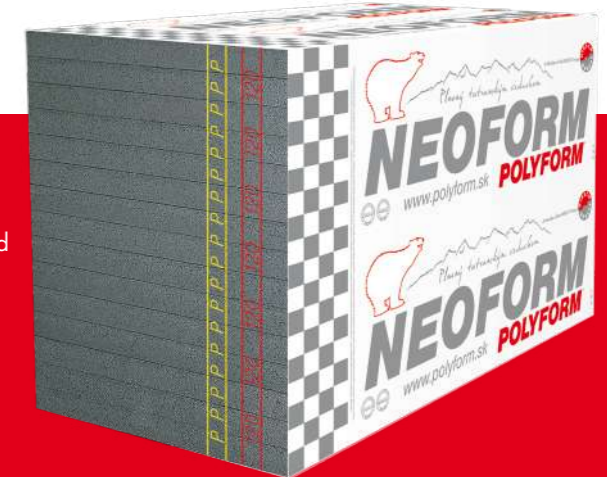
Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R _D	m ² .K/W	5,75	6,05	6,65	7,25

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R _D	m ² .K/W	7,55	7,85	8,45	9,05



EPS 200 NEO

Tepelnoizolačné dosky zo sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

vysokovýkonná tepelná izolácia plochých striech a podláh s vysokým zaťažením, podláh s podlahovým vykurovaním, šikmých striech nad a pod krokvami, parkovacích plôch, zelených striech,...

Označovací kód:

EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5

Hrúbka dosky:

10 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

žltý, červený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D max. 0,031 W/(m.K)

Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10) min. 200 kPa

Trieda reakcie na oheň E

Hrúbka dosky	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Obsah balenia	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6
1000 x 500 mm	m ²	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	3,000	3,000	0,280	0,280	0,270
Tepelný odpor R _D	m ² .K/W	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90

Hrúbka dosky	mm	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Obsah balenia	ks	6	5	5	4	4	4	3	3	3
1000 x 500 mm	m ²	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
	m ³	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Tepelný odpor R _D	m ² .K/W	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80

Hrúbka dosky	mm	190	200	220	240
Obsah balenia	ks	3	3	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,50	1,50	1,00	1,00
	m ³	0,285	0,300	0,220	0,240
Tepelný odpor R _D	m ² .K/W	6,10	6,45	7,05	7,70

Hrúbka dosky	mm	250	260	280	300
Obsah balenia	ks	2	2	2	2
1000 x 500 mm	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
	m ³	0,250	0,260	0,280	0,300
Tepelný odpor R _D	m ² .K/W	8,05	8,35	9,00	9,65





EPS T 3500

Tepelno a zvukovoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

tepelná a zvuková izolácia pre plávajúce podlahy s utlmením hluku a maximálnym zaťažením **3,5 kN/m²**.

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(0)-L(3)-W(2)-S(5)-P(5)-SD(15-40)*-CP(2-4)*

* údaj v závislosti od hrúbky dosky

Hrúbka dosky:

20 - 60 mm

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

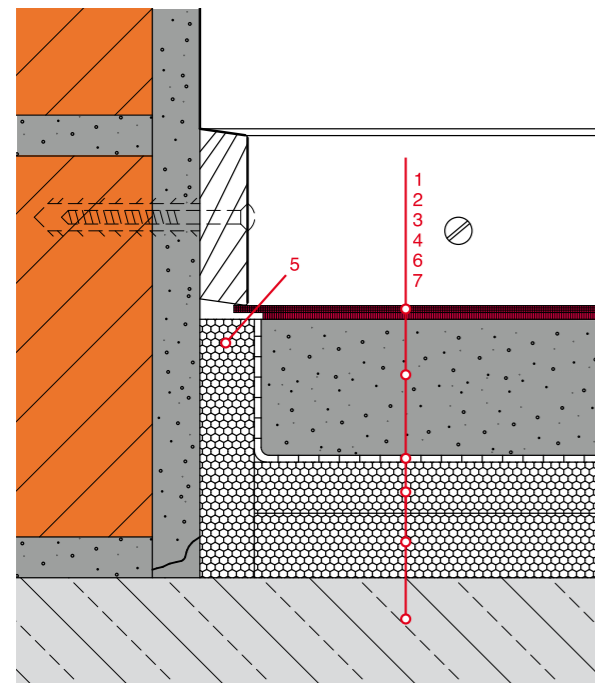
modrý, modrý pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,039 W/(m.K)
Dynamická tuhosť	SD(15-40)* MN/m ²
Stlačiteľnosť	CP(2-4)* mm
Trieda reakcie na oheň	E

* v závislosti od hrúbky dosky

Hrúbka dosky	mm	20	30	40	50	60
Obsah balenia	ks	30	20	15	12	10
1000 x 500 mm	m ²	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50



Legenda:

- 1 - nášlapná plocha
- 2 - roznášacia vrstva
- 3 - separačná fólia
- 4 - polystyrén EPS T 3500 (5000)
- 5 - dilatačný obvodový pás
- 6 - dodatočná tepelná izolácia EPS 100 (150, 200)
- 7 - strop

SCFH



EPS T 5000

Tepelno a zvukovoizolačné dosky z bieleho expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016



Použitie:

tepelná a zvuková izolácia pre plávajúce podlahy s utlmením hluku a maximálnym zaťažením **5,0 kN/m²**.

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(0)-L(3)-W(2)-S(5)-P(5)-SD(15-30)*-CP(2-5)*

* údaj v závislosti od hrúbky dosky

Hrúbka dosky:

20 - 60 mm

Rozmer dosky:

500 x 1000, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm

Farebné označenie dosky:

modrý, zelený pás

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,037 W/(m.K)
Dynamická tuhosť	SD(15-30)* MN/m ²
Stlačiteľnosť	CP(2-5)* mm
Trieda reakcie na oheň	E

* v závislosti od hrúbky dosky

Hrúbka dosky	mm	20	30	40	50	60
Obsah balenia	ks	30	20	15	12	10
1000 x 500 mm	m ²	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
Tepelný odpor R _p	m ² .K/W	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60



EPS 150 Soklová doska

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016
Izolácia nad úrovňou terénu.



Popis:

lisovaním na priemyselných automatoch vyrábané tepelnoizolačné dosky so zdrsnením povrchu kvôli zlepšeniu priľnavosti lepidiel a tmelov.

Použitie:

nízkonasiakavá tepelná izolácia s bežnou tlakovou odolnosťou nad úrovňou terénu ako sú sokle obvodových stien budov, balkónov, vencov a pod.

Výhody:

nízka nasiakavosť (vhodná pre styk so zeminou), vyššia tlaková pevnosť (chráni hydroizoláciu budovy pred poškodením), vo vlhkom prostredí nemenné tepelnoizolačné vlastnosti (vhodné pre nízkoenergetické a pasívne budovy).

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)2

Hrúbka dosky:

30 - 200 mm

Rozmer dosky:

1250 x 600 mm

Vyhotovenie hrán:

rovná hrana



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	max. 0,034 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 150 kPa
Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	max. 2,0 %
Trieda reakcie na oheň	E

Pozn.: Dosky sa lepia na obvodovú stenu na strane zdrsneného povrchu.



Hrúbka dosky	mm	30	40	50	60	80	100	120	140	150
Obsah balenia	ks	17	13	10	8	6	5	4	4	3
1250 x 600 mm	m ²	12,75	9,75	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	2,25
	m ³	0,383	0,390	0,375	0,360	0,360	0,375	0,600	0,360	0,338
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40

Hrúbka dosky	mm	160	180	200
Obsah balenia	ks	3	3	3
1250 x 600 mm	m ²	2,25	2,25	2,25
	m ³	0,360	0,405	0,450
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	4,70	5,25	5,85



EPS 200 Soklová doska

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016
Izolácia nad úrovňou terénu.



Popis:

lisovaním na priemyselných automatoch vyrábané tepelnoizolačné dosky so zdrsnením povrchu kvôli zlepšeniu priľnavosti lepidiel a tmelov.

Použitie:

nízkonasiakavá tepelná izolácia s vysokou tlakovou odolnosťou nad úrovňou terénu ako sú sokle obvodových stien budov, balkónov, vencov a pod.

Výhody:

nízka nasiakavosť (vhodná pre styk so zeminou), vysoká tlaková pevnosť (chráni hydroizoláciu budovy pred poškodením), vo vlhkom prostredí nemenné tepelnoizolačné vlastnosti (vhodné pre nízkoenergetické a pasívne budovy).

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)1

Hrúbka dosky:

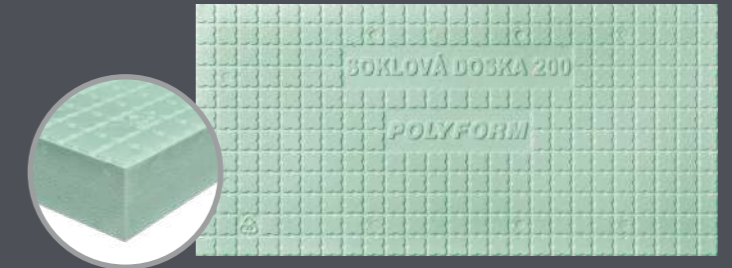
30 - 200 mm

Rozmer dosky:

1250 x 600 mm

Vyhotovenie hrán:

rovná hrana



Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	max. 0,033 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 200 kPa
Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	max. 1,0 %
Trieda reakcie na oheň	E

Pozn.: Dosky sa lepia na obvodovú stenu na strane zdrsneného povrchu.



Hrúbka dosky	mm	30	40	50	60	80	100	120	140	150
Obsah balenia	ks	17	13	10	8	6	5	4	4	3
1250 x 600 mm	m ²	12,75	9,75	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	2,25
	m ³	0,383	0,390	0,375	0,360	0,360	0,375	0,600	0,360	0,338
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,50

Hrúbka dosky	mm	160	180	200
Obsah balenia	ks	3	3	3
1250 x 600 mm	m ²	2,25	2,25	2,25
	m ³	0,360	0,405	0,450
Tepelný odpor R_D	m ² .K/W	4,80	5,45	6,05





EPS 200 Perimeter

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016
Izolácia pod úrovňou terénu.



Popis:

lisovaním na priemyselných automatoch vyrábané tepelnoizolačné dosky z jednej strany so zdrsneným povrchom kvôli zlepšeniu príľnavosti lepidiel a tmelov, z druhej strany s 50 mm rastrovaním na zníženie povrchového napätia dosky a presnejšiu montáž.

Použitie:

nízkonasiakavá tepelná izolácia s vysokou tlakovou odolnosťou pod úrovňou terénu ako sú základové časti budov, suterénov a pod.

v priamom kontakte s vlhkosťou. Vhodná pre nízkoenergetické a pasívne budovy.

Iné použitie ako tepelná izolácia vysoko namáhaných podláh, striech, jadrových stien, chladiacich zariadení a pod.

Výhody:

nízka nasiakavosť (vhodná pre styk so zemnou vlhkosťou), vysoká tlaková pevnosť (chráni hydroizoláciu budovy pred poškodením), vo vlhkom prostredí nemenné tepelnoizolačné vlastnosti (vhodné pre nízkoenergetické a pasívne budovy), jednoduchá manipulácia, 100% recyklovateľná.

Označovací kód:

EPS-EN13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)1

Hrúbka dosky:

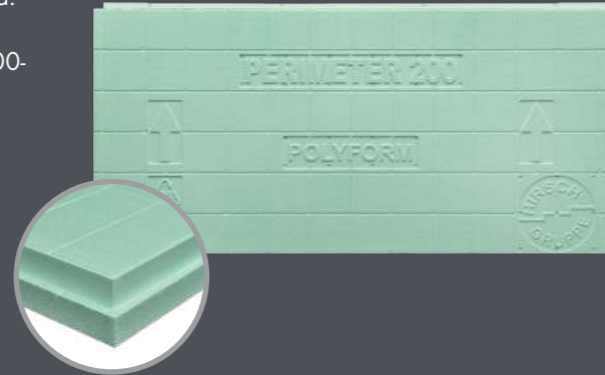
50 - 240 mm

Rozmer dosky / krycí rozmer dosky:

1265 x 615 mm / 1250 x 600 mm

Vyhotovenie hrán:

polodrážka



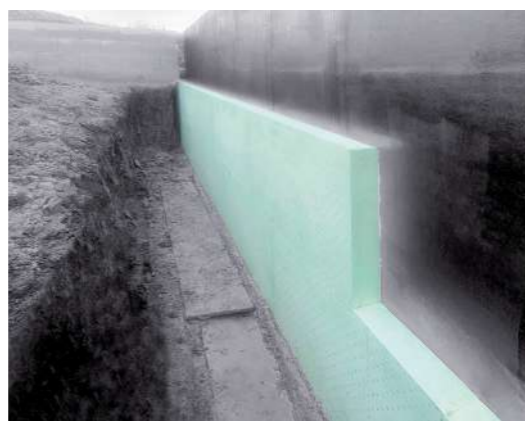
Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p	max. 0,033 W/(m.K)
Napätie v tlaku pri 10% stlačiteľnosti CS(10)	min. 200 kPa
Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	max. 1,0 %
Doporučená montážna hĺbka	max. 4,5 m
Trieda reakcie na oheň	E

Pozn.: Dosky sa lepia na obvodovú stenu na strane zdrsneného povrchu a v smere šípok.

Hrúbka dosky	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Obsah balenia	ks	10	8	6	5	4	4	3	3	3
1250 x 600 mm	m ²	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	2,25	2,25	2,25
	m ³	0,375	0,360	0,360	0,375	0,600	0,360	0,360	0,405	0,450
Tepelný odpor R_p	m ² .K/W	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05

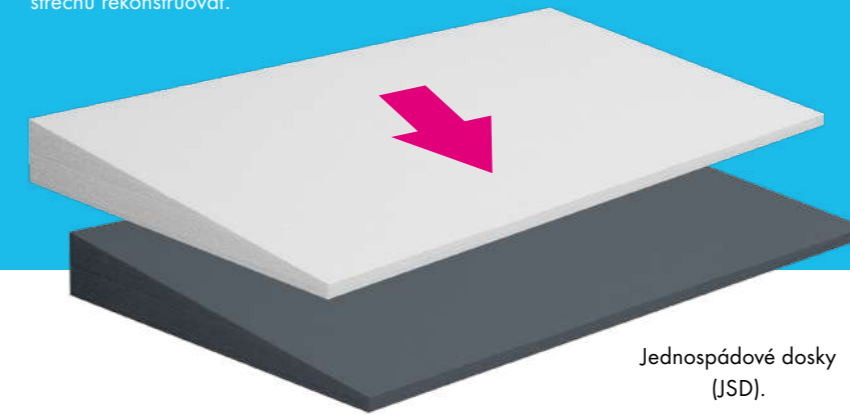
Hrúbka dosky	mm	220	240
Obsah balenia	ks	2	2
1250 x 600 mm	m ²	1,50	1,50
	m ³	0,330	0,360
Tepelný odpor R_p	m ² .K/W	6,65	7,25



Spádovanie plochých striech doskami z EPS

Medzi finančne náročné stavebné investície patria aj zhotovenia nových alebo rekonštrukcie existujúcich plochých striech. Ploché strechy sú najpoužívanejšou strechou na priemyselných halách a budovách. V poslednom období sú tieto strechy často používané pri navrhovaní a zhotovovaní nízkoenergetických a pasívnych domov. Týmto riešením strešného plášťa je možné veľmi efektívne a jednoducho splniť jej požadované tepelnotechnické parametre, hlavne hodnotu súčiniteľa prestupu tepla U (STN 73 0540-2+Z1+Z2) a to správnym návrhom skladby a hrúbky tepelnoizolačného materiálu.

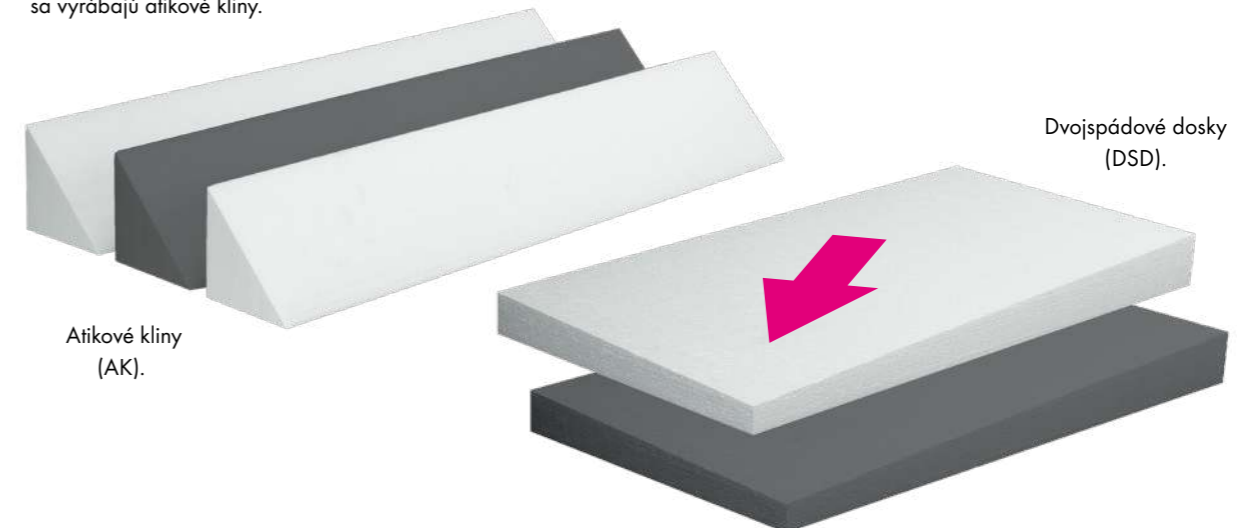
Všetky požadované vlastnosti plochej strechy musia byť trvalo udržateľné, na čo z dlhodobého hľadiska vplýva aj výber vhodnej povrchovej vodotesnej izolácie, ako aj správny návrh odvodnenia strechy pomocou spádovej vrstvy, odtokov vody, napojením na atiky a pod. Podcenenie návrhu a zhotovenia striech často vedie k poruchám stavby, ktoré sú spôsobené zatekaním do interiéru, poškodením tepelnej izolácie, a majiteľ budovy je nútený strechu rekonštruovať.



Jednospádové dosky (JSD).

Hlavne stojaca voda na plochej streche má negatívny vplyv na povrch strechy. Nedokonalé odvodnenie strechy výrazne znižuje životnosť a bezpečnosť použitej hydroizolácie. Spoločnosť POLYFORM ponúka vysokokvalitné dosky z EPS na vytvorenie potrebnej spádovej tepelnoizolačnej vrstvy, ktorá zabezpečí dokonalé odvodnenie takejto strechy a zabraňuje vzniku nežiaducich porastov na povrchu strechy.

Jedno a dvojspádové dosky sú vyrobené z bieleho a sivého polystyrénu. Ako prechodové klíny, pri zmene ukladania hydroizolácie z horizontálneho do vertikálneho smeru a opačne, sa vyrábajú atikové klíny.

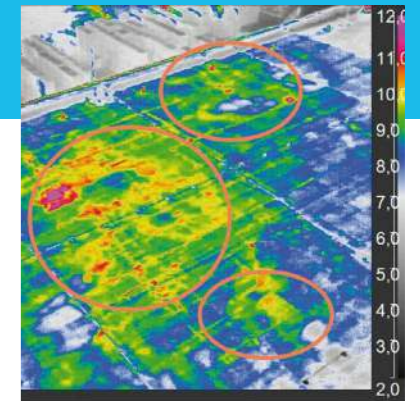


Atikové klíny (AK).

Dvojspádové dosky (DSD).



Poškodenie strechy zapríčinené nedostatočným vyspádovaním strechy.



Poškodenie tepelnej izolácie vplyvom zatekania strechy.



EPS spádové dosky

Teplnoizolačné dosky z bieleho a sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Použitie:

na vytvorenie potrebnej teplnoizolačnej a spádovej vrstvy v plochých strechách. Pevné spádové dosky z EPS je možné použiť na vyspádovanie nových a dospádovanie rekonštruovaných striech, terás a balkónov. Zabezpečujú dokonalé odvodnenie takejto strechy a zabraňujú vzniku nežiaducich porastov na jej povrchu.

Hrúbka dosky:

20 - 300 mm (až do 600 mm na požiadanie)

Rozmer dosky:

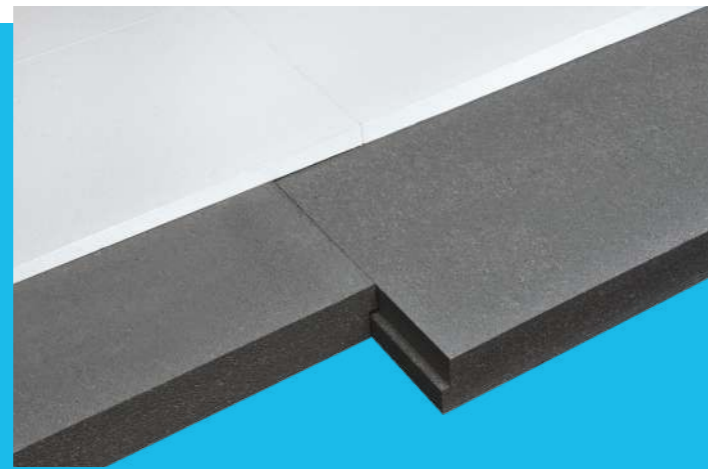
1000 x 1000 mm, 1000 x 500 mm

Veľkosť spádu dosky:

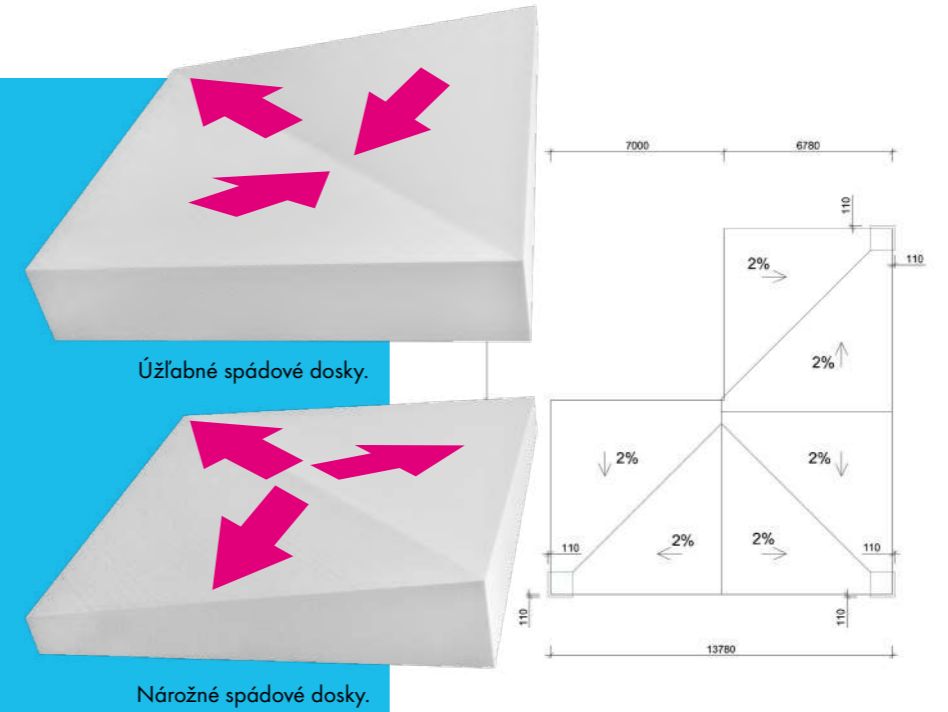
2%, 1% (prípadne podľa požiadavky)

Technické údaje:

	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 100 NEO	EPS 150 NEO	EPS 200 NEO
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_p [W/(m.K)]	0,036	0,034	0,033	0,031	0,031	0,031
Napätie v tlaku pri 10% sťažitelnosti (kPa)	≥100	≥150	≥200	≥100	≥150	≥200
Trieda reakcie na oheň	E	E	E	E	E	E



Ukladací plán



KUSOVNÍK

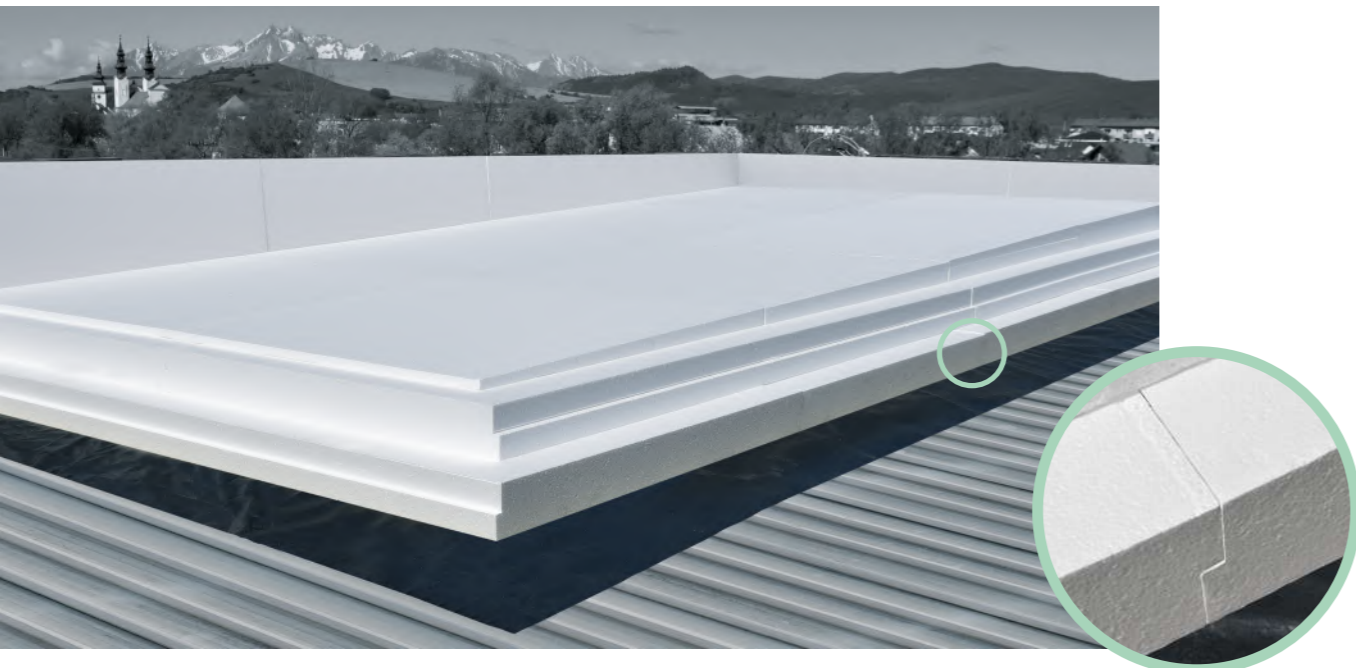
POZ	H1 (mm)	H2 (mm)	ks	m ²
Spádové dosky EPS 100 - 1000 x 1000				
1	20	40	77	2,270
2	40	60	88	4,400
Spádové dosky polovlnčné EPS 100 - 1000 x 500 (spáči na strane 500mm)				
3a	20	30	14	0,175
0	20	20	3	0,060
Doska vpusť EPS 100 - 1000 x 1000				
16P1	160	160	158	24,960
16P2	160	160	158	24,960
4P3	40	60	144	5,760
4P1	40	60	81	3,645
4P5	40	60	14	0,840
Objem celkom: 68,93 m ³				
Pláňová hĺbka: 381,86 mm				
Objem: 26,00 m ³				
Pláňová plocha: 185,1 m ²				
Sklon: 2,0%				
Spádové dosky EPS 100: 8,89 m ²				
Spádové dosky EPS 100 vpusť: 49,98 m ²				
Spádové dosky EPS 100 NEO: 3,96 m ²				



Návrh spádovania strechy s kusovníkom.

Profesionálny návrh spádovania plochej strechy

Spoločnosť POLYFORM ponúka realizačným spoločnostiam, projektantom a pod. spracovanie ukladacieho plánu spádovania plochej strechy, ktorý výrazne napomáha optimalizovať náklady na zhotovenie strechy, zjednodušuje a sprehľadňuje montáž, navrhuje nevyhnutný počet dielov a minimalizuje vznik odpadov.



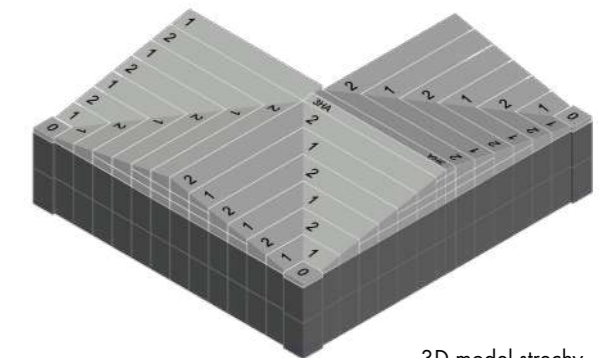
Pre optimálny návrh spádovania sú potrebné niektoré základné podklady:

- projekčný návrh strechy (pôdorys, rezy - vo formáte DWG, DXF, PDF),
- minimálny požadovaný spád strechy, výška atiky, drenážne body (odtoky vody),
- minimálna a maximálna hrúbka tepelnej izolácie,
- materiálová skladba tepelnej izolácie, popis strechy a pod.,
- pri rekonštrukciách striech zosúladienie skutočného a projekčného stavu strechy.

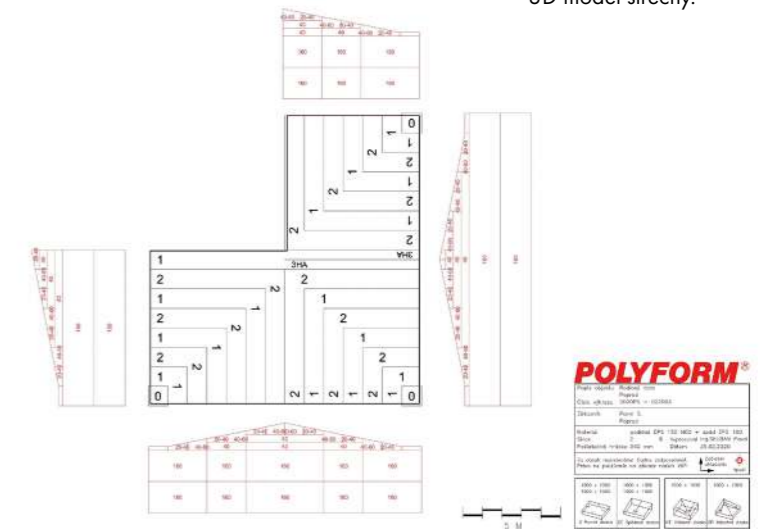
Každý takto vytvorený ukladací plán je vytvorený pre konkrétnu strechu, nie je možné ho zovšeobecňovať. Pozostáva z potrebného množstva rovných a spádových dosiek, ktoré sú označené podľa špecifikácie ukladacieho plánu pre jednoduchšiu identifikáciu dosiek. Súčasťou ukladacieho plánu je aj 3D model strechy pre lepšiu dispozičnú orientáciu.

Takto navrhnuté dosky spádového polystyrénu sa doporučujú ukladať na väzbu cez podkladové rovné teplnoizolačné dosky, kvôli zamedzeniu vzniku tepelných mostov. Samotné spádovanie strechy sa najčastejšie ukladá v jednom spáde (JSD). Samotnú strechu je taktiež možné navrhnuť ako dvoj-(DSD) alebo viacspádovú (MSD). Vyspádovanie plochej strechy pomocou dosiek z expandovaného polystyrénu je v súčasnosti jedným z najefektívnejších spôsobov. Takto zhotovená skladba strešného plášťa, vďaka svojej nízkej objemovej hmotnosti (15-30 kg/m³), nezaťažuje nosnú konštrukciu strechy.

Dosky z expandovaného polystyrénu, vďaka nízkej nasiakavosti, zabezpečujú aj pri zvýšenej vlhkosti požadované teplnoizolačné vlastnosti. Aj pri poškodení hydroizolačnej vrstvy nie je nutná celková výmena tepelnej izolácie a strecha je stále opraviteľná.



3D model strechy.



Ukladací plán.



VARIANTHAUS®-GROUP

Systém strateného debnenia z dutých tvaroviek z expandovaného polystyrénu.

Použitie:

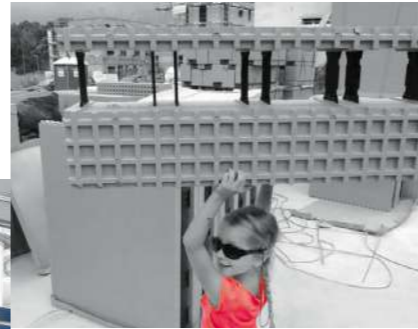
debniace tvarovky sa používajú na zhotovenie nosných a nenosných a vnútorných a vonkajších stien bytových domov, garáží, oporných múrov, bazénov, nad úrovňou a pod úrovňou terénu.

Popis:

VARIANTHAUS® tvoria duté debniace tvarovky, ktoré majú na spájaných plochách výstupky a drážky, vďaka čomu do seba presne zapadajú. Tým sa tvarovky na seba jednoducho a hlavne presne ukladajú. Do polystyrénových tvaroviek sa priebežne umiestňujú statické výstuže, elektrické, vodovodné a kanalizačné rozvody. Dutiny tvaroviek sa následne vyplňajú predpísaným betónom. Ide o tzv. metódu strateného debnenia. Toto debnenie zároveň slúži ako vysokoúčinná tepelnoizolačná vrstva. Týmto systémom je možné postaviť jedno podlažie domu už za dva dni.

Hlavné výhody:

takto postavený dom má mimoriadne tepelno a zvukovoizolačné vlastnosti. Navyše, vzhľadom na to, že je postavený ako monolit, dosahuje aj výborné statické parametre. K ďalším výhodám systému patrí aj jednoduchá a rýchla montáž, ako aj nízke náklady na výstavbu, vďaka možnosti vysokého podielu svojpomocných prác.



Na stavebný výrobok VARIANTHAUS® bolo vydané Európske technické posúdenie **ETA 16/0325 - verzia 02** zo dňa 31. 7. 2019.

Typ debniaceho prvku	Tepelná izolácia hrúbky 50 + 50 mm N02		Tepelná izolácia hrúbky 50 + 150 mm N21		Tepelná izolácia hrúbky 50 + 250 mm N31	
	R [m².KW]	U [W/(m².K)]	R [m².KW]	U [W/(m².K)]	R [m².KW]	U [W/(m².K)]
EPS NEOPOR (sivý)	3,11	0,3049	6,44	0,1513	9,77	0,1006



YouTube



VARIANTHAUS

nižšie požiadavky na spotrebu energie až do 75 %

ochrana životného prostredia, nižšie zaťaženie CO₂

odolnosť proti prírodným katastrofám

jednoduchá a rýchla stavba

úspora nákladov na celkovú stavbu až do 15 % (oproti tradičným stavbám)

Európske technické osvedčenie ETA-11/0142

prijemná vnútorná klíma



EPS Tvarové prírezy

Spoločnosť POLYFORM okrem klasických dosiek z expandovaného polystyrénu (EPS) vyrába aj jedinečné výrobky podľa objednávky.

Moderné technológie umožňujú precízne rezať blokový EPS do rôznorodých tvaroch v 2D modeli.

Takýmto spôsobom je možné vyrobiť presné tvary už od 1 kusa ako sú napr.:

- fasádne a okenné profily, architektonické prvky, stavebné oblúky,
- tepelné izolácie do vlhkých podmienok ako sú studenovodné rozvody pre zavlažovacie a zasnežovacie systémy, teplovodné systémy do 80 °C,
- reklamné nápisy, logá, dekorácie, divadelné kulisy, dizajnové prvky,...
- výroba sedačiek pre saunový svet,
- malé série špeciálnych obalov,...

Takéto výrobky je možné jednoducho povrchovo upravovať vhodnými farbami, lepidlami, omietkami, obkladačkami a pod.



EPS Zátka - sivá

Tepelnoizolačné zátky zo sivého expandovaného polystyrénu podľa STN EN 13163:2012 + A2:2016

Použitie:

EPS zátky sa používajú na zakrytie otvorov po zafrézovaní kotvy do izolačnej dosky v ETICS. Týmto spôsobom sa jednoducho minimalizuje vznik tepelných mostov na fasáde zatepľovacieho systému. Zátky sú vyrábané lisovaním zo sivého expandovaného polystyrénu, čo zaručuje ich výborné tepelno-technické a mechanické vlastnosti.

Rozmer dosky:

Ø 70 / 15 mm

Balenie:

min. 300 ks/bal.

Technické údaje:

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D max. 0,031 W/(m.K)

Napätie v tlaku pri 10% sťahateľnosti CS(10) min. 70 kPa

Trieda reakcie na oheň E



Recyklácia odpadov z EPS

Spoločnosť POLYFORM, s.r.o., ako jeden z najväčších spracovateľov EPS na Slovensku, od roku 2004 na základe rozhodnutia Okresného úradu Stará Ľubovňa, odboru starostlivosti o životné prostredie, prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov z expandovaného polystyrénu.

POLYFORM, s.r.o., sa zameriava na mechanickú recykláciu obalových materiálov z EPS ako sú obaly z chladničiek, pračiek, TV a pod., a hlavne na recykláciu EPS odpadov, ktoré vznikajú pri samotnej stavebnej činnosti. Na stavbách vzniká odpad hlavne pri montáži tepelnoizolačných dosiek a to vo forme odrezkov.

Pomocou zariadenia na zhodnocovanie odpadov dostávajú odpady z EPS „druhý život“, a to vo forme nových tepelnoizolačných materiálov, ľahčených betónov, prímiesí do ťažkých pôd, prírezov, fixácií, polotovarov pre reklamný, nábytkársky priemysel a pod., bez toho, aby to malo vplyv na kvalitu výrobku.

Aby sa mohol EPS efektívne recyklovať musí spĺňať požiadavky na kvalitu EPS odpadov, ktoré sa dajú dosiahnuť už prvotným triedením na mieste vzniku odpadov (stavby, zberné dvory,...). Nazbieraný odpad z EPS je odolný proti vlhkosti. Je ho možné zabaliť do plastových vriec na nevyhnutnú dobu, kým sa neprevezme na ďalšie spracovanie.



Požiadavky na kvalitu EPS odpadov

Katologové číslo odpadu	Názov odpadu	Technická špecifikácia odpadov – kvalitatívne požiadavky
07 02 13	Odpadový plast	Iba odpady pochádzajúce priamo z výroby EPS alebo z výrobkov z EPS, a to odrezky a nepodarky.
15 01 02	Obaly z plastov	Odpady z použitých a vyradených obalov z EPS, pochádzajúce z vybalovania tovarov vo veľkoskladoch a predajniach, alebo zbierané zo separovaného zberu odpadov u obyvateľov. Jedná sa spravidla o výplňový materiál z EPS, ktoré sú používané ako výplňový obal do krabíc na balenie strojov, prístrojov, zariadení, elektro výrobkov a pod. Taktiež sa jedná o výplňový materiál vo forme malých dutiniek.
17 02 03	Plasty	Odpad z neznečistených zvyškov stavebných prvkov z EPS. Jedná sa o odrezky z dosiek z polystyrénu – izolačných materiálov, ktoré sa používajú v stavebníctve. Odrezky musia pochádzať z „prípravnej fázy“, kde sa ešte nepoužitý polystyrénový blok pripravuje rezaním na použitie. Odpady nesmú obsahovať zvyšky malty, betónu, asfaltu a pod.

- Odpady nesmú byť znečistené žiadnymi chemickými látkami, zvyškami syntetických farieb, olejov, tmelov, lepidiel, zeminy, malty a pod.
- Odpady nesmú obsahovať lepiace pásky, plastové alebo papierové nálepky, samolepky, visačky, kovové a textilné časti.
- Odpady nesmú mať charakter kompozitu (polystyrén „potaľnutý“ fóliou).
- Do zariadenia nebudú prijímané odpady v drvenej podobe, iba vo forme kusov.
- Odpady z EPS musia byť vytriedené na biely a sivý polystyrén.

Recyklácia EPS / Kontakt

+ 421 908 919 829, resp. +421 52 4391214 kl.12
odbyt@polyform.sk
alebo u našich regionálnych obchodných zástupcov.

Objednávkový formulár na zber EPS odpadov nájdete na:
www.polyform.sk



Všeobecné informácie pre obchodných partnerov

Spokojnosť našich zákazníkov a obchodných partnerov je pre nás každodennou motiváciou, preto sa snažíme naše služby pravidelne zlepšovať.

Zákaznícky servis / Kontakt

Informácie o objednávkach a aktuálnych dodacích termínoch je možné vyžiadať v pracovných dňoch od 7:00 do 16:00 hod. na nižšie uvedených kontaktoch.

Odbyt: +421 905 919 829, resp. +421 52 4391214, kl.12
odbyt@polyform.sk

Logistika: +421 905 917 827, resp. +421 52 4391214, kl.13

Objednávky

Objednávky na výrobky a tovar sa prijímajú len písomnou formou na e-mailovej adrese: odbyt@polyform.sk

Objednávka musí obsahovať:

- obchodné meno, sídlo, IČO, IČ DPH, fakturačnú adresu,
- názov, typ, množstvo tovaru,
- navrhovaný termín dodávky, miesto dodania,
- osobu oprávnenú k prevzatíu dodávky (meno a priezvisko, tel. kontakt, e-mail).

Zmeny / Zrušenie objednávky

Zmeny množstva tovaru, druhu tovaru, termínu dodávky uvedených v objednávke musia byť písomne oznámené druhej zmluvnej strane a vzájomne odsúhlasené najneskôr do 10.00 hod. pracovného dňa pred dňom potvrdeného dátumu dodávky.

Zrušenie objednávky musí byť písomne oznámené min. 48 hodín pred dňom potvrdeného dátumu dodávky. V opačnom prípade budú účtované výrobné náklady v plnej výške. Pri zrušení objednávky v deň nakladky budú dodatočne účtované aj prepravné náklady. Pri zrušení objednávky na tovar vyrobený na špeciálnu objednávku (atypické tvary, rozmery a pod.) budú účtované výrobné náklady v plnej výške po dátume potvrdenia objednávky.

Dodacie lehoty

Štandardné dodacie podmienky sú 4 pracovné dni od záväzného potvrdenia objednávky. Minimálny objem objednávky výrobkov alebo tovarov je 35 m³, ak sa vopred nedohodne inak. Dodanie sa uskutočňuje v čase od 6:00 do 15:00 hod. Tovar je možné dodať aj po 15:00 hod. po predchádzajúcej dohode s oddelením logistiky. V prípade, ak nie je možné tovar dodať (prevziať) v dohodnutom termíne, je potrebné, bez zbytočného odkladu, o tom informovať oddelenie logistiky.

Dodávky / Prestoj

Fixné termíny dodania tovaru nie je možné zaručiť z dôvodu rizika nepredvídateľných udalostí a dopravných podmienok. Nákladné vozidlá s tovarom musia byť vyložené do 2 hodín na dohodnutom mieste. Po uplynutí viac ako 2 hod. čakania na vykládku budú zákazníkovi účtované všetky dodatočné náklady spojené s prestojom, min. vo výške 35,- € za každú začatú hodinu.

Preprava malého objemu

Pri objednaní minimálneho množstva 35 m³ vám ponúkame bezplatné doručenie tovaru. Pri objednávke od 21 m³ do 34 m³ účtujeme príplatok za podlimitné množstvo 50,- €. Pri objednanom množstve do 20 m³ účtujeme príplatok 100,- €. Uvedené ceny sú bez DPH.

Reklamácie / Vrátanie tovaru

Reklamácie týkajúce sa množstva, alebo poškodenia tovaru spôsobeného prepravou musia byť uvedené v dodacom liste a potvrdené vodičom bezodkladne pri vykládke tovaru. Aby bol priebeh reklamácie vybavený čo najrýchlejšie, je potrebné doložiť fotodokumentáciu reklamovaného tovaru a etikety. Bezodkladne, prosím, kontaktujte zákaznícky servis alebo príslušného obchodného zástupcu.

Logistika

Našou snahou je ponúknuť nielen najlepší tovar, ale aj služby, ktoré uľahčia každodennú prácu a spoluprácu s našou spoločnosťou. Prioritou je plynulé a včasné dodanie tovaru na dohodnuté miesto vykládky (stavba, sklad a pod.).

Preto je dôležité pri objednávaní skontrolovať vopred nasledujúce body:

- úplnosť adresy dodania vrátane telefonického kontaktu osoby na stavenisku,
- preverenie možnosti prístupu k stavenisku (šírka auta 2,60 m, výška prejazdu 4,20 m),
- možnosť otáčania nákladného vozidla (dĺžka auta 19,00 m, polomer otáčania 12,50 m),
- vybavenie povolenia na vstup alebo vykládku v plánovanom mieste určenia,
- stav prístupovej komunikácie a pod.

Podrobné informácie nájdete vo „Všeobecných obchodných podmienkach spoločnosti POLYFORM, s.r.o.“, platných od 1. 1. 2019.



Balenie, doprava a skladovanie dosiek z expandovaného polystyrénu

1. Dosky sa dodávajú balené v LDPE fólii.
2. Pri nakladaní, vykladaní a preprave sa musia chrániť pred mechanickým poškodením.
3. Dosky sa musia skladovať v krytých vetrateľných skladoch, alebo pod prístreškami pri bežnej vlhkosti vzduchu.
4. Teplota pri skladovaní nesmie prekročiť 70°C. Nízke teploty nemajú vplyv na ich kvalitu.
5. Dosky sa môžu stohovať do výšky maximálne 5 m.
6. Pri skladovaní sa musia dodržiavať požiaro-bezpečnostné predpisy.
7. Pri lepení dosiek môžu byť použité len lepidlá na tento účel schválené.
8. Odpad sa musí likvidovať v súlade s platnými predpismi.

Balenie dosiek

POLYFORM EPS (biely, sivý)	EPS 50, EPS 70, EPS 80, EPS 100, EPS 150, EPS 200; EPS 70 NEO, EPS 80 NEO, EPS 100 NEO, EPS 150 NEO, EPS 200 NEO																			
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Hrúbka dosiek (mm)*	ks	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Obsah balenia, 1000 x 500, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm	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
	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

* na požiadanie do 300 mm

POLYFORM EPS NSP	EPS 70 NSP; EPS 80 NSP																			
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Hrúbka dosiek (mm)*	ks						10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Obsah balenia, 1000 x 500, 1000 x 1000, 1000 x 2000 mm	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
	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

* na požiadanie do 300 mm

POLYFORM EPS 150, 200 Soklová doska	VYHOTOVENIE HRÁN: ■																			
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Hrúbka dosiek (mm)	ks			17	13	10	8		6		5		4		4	3	3		3	3
Obsah balenia 1250 x 600 mm	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: ■																			
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240
Hrúbka dosiek (mm)	ks				10	8		6		5		4		4		3	3	3	2	2
Obsah balenia 1250 x 600 mm	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																			
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Hrúbka dosiek (mm)	ks	30	20	15	12	10														
Obsah balenia 1000 x 500 mm	m ²	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00														
	m ³	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300														

EPS NSP

Teplnoizolačné dosky zo sivého expandovaného polystyrénu

Dosky zo sivého expandovaného polystyrénu (EPS) majú na povrchu homogénne nanosenú špeciálnu stabilizačnú vrstvu NSP, ktorej účelom je zabrániť výraznému prehrievaniu tmavej polystyrénovej dosky silným slnečným žiarením počas realizácie.

$$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m.K}$$

Výhody povrchovej úpravy NSP (NEO SUN PROTECT)

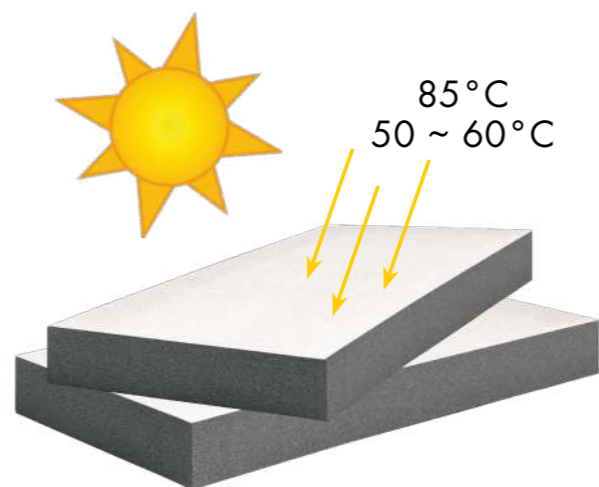
- znižuje deformácie EPS dosiek vplyvom slnečného žiarenia
- vďaka obsahu kremičitých plnív zvyšuje príľnavosť stierkovej vrstvy k EPS
- zjednodušuje proces zhotovovania ETICS so sivým EPS
- skracuje celkový čas realizácie ETICS
- vhodný pre pasívne domy



Sivý EPS bez povrchovej úpravy.



Sivý EPS s povrchovou úpravou NSP.



EPS Balenie

Na mieru šité riešenia balenia a ochrany z EPS zaručujú nielen bezpečnú prepravu citlivých alebo vysoko kvalitných výrobkov, ale tiež zvyšujú bezpečnosť a ochranu ľudí, ako napríklad detské sedačky, lyžiarske, cyklistické a iné prilby, záchranné vesty a podobne. Balenie z EPS je optimálne chránenie pred vibráciami, kolísaním a dopadom tlaku a teploty počas prepravy alebo samotného skladovania. Vyvíjame dokonalé riešenia balenia na základe výkresu alebo vzorky a vyrábame obaly a tvarovky každého druhu na mieru.



Balenie pre elektroniku a domáce spotrebiče

Lisované EPS obaly poskytujú dokonalú ochranu proti nárazom, kolísaniu a dopadom tlaku a teploty pri preprave a skladovaní. Prispôbené obalové riešenia zaručujú bezpečnú prepravu vysoko kvalitných a citlivých high-tech výrobkov, napr. spotrebnej elektroniky alebo slúžia aj ako ochrana prepravy bieleho tovaru.

Prepravky / debničky

Vyrábame debničky z EPS, EPP a EPE s antistatickým dizajnom, alebo bez neho, pre široké spektrum aplikácií. Opakovane použiteľné prepravky vyrobené z EPS sú obzvlášť vhodné pre manuálne alebo počítačom riadené výrobné linky v elektronickom priemysle. Prepravky vyrobené z EPP a EPE s antistatickým dizajnom chránia napr. vysoko citlivé elektronické komponenty od statickej elektriny.

Teplné a izolačné boxy

Moderné obaly musia spĺňať širokú škálu ochranných funkcií. Preprava farmaceutických alebo biotechnologických výrobkov, lekárske vzorky a potravín podliehajúcich skaze kladie osobitné požiadavky na použitý obalový materiál. Špeciálne teplé kontajnery a izolované boxy zabezpečujú, aby teplota zostávala čo najviac konštantná, aby mohol prepravovaný tovar cestovať nepoškodený. Nádoby na potraviny musia spĺňať aj hygienické požiadavky.

Balenie potravín

Čerstvé potraviny sú pre spotrebiteľov obzvlášť dôležité. Aby neustratili na sviežosti na ceste k spotrebiteľovi, musia sa udržiavať čo najdlhšie v chlade. Napríklad v prepravnom boxe z EPS naplnenom ľadom sa teplota udržiava mnoho hodín neustále na nízkej úrovni. Okrem toho sú prepravné boxy vyrobené z EPS nielen mimoriadne hygienické. Vďaka svojim vysokým izolačným vlastnostiam obaly z EPS nielenže dlhšie ochladia, ale aj lepšie zahrejú.

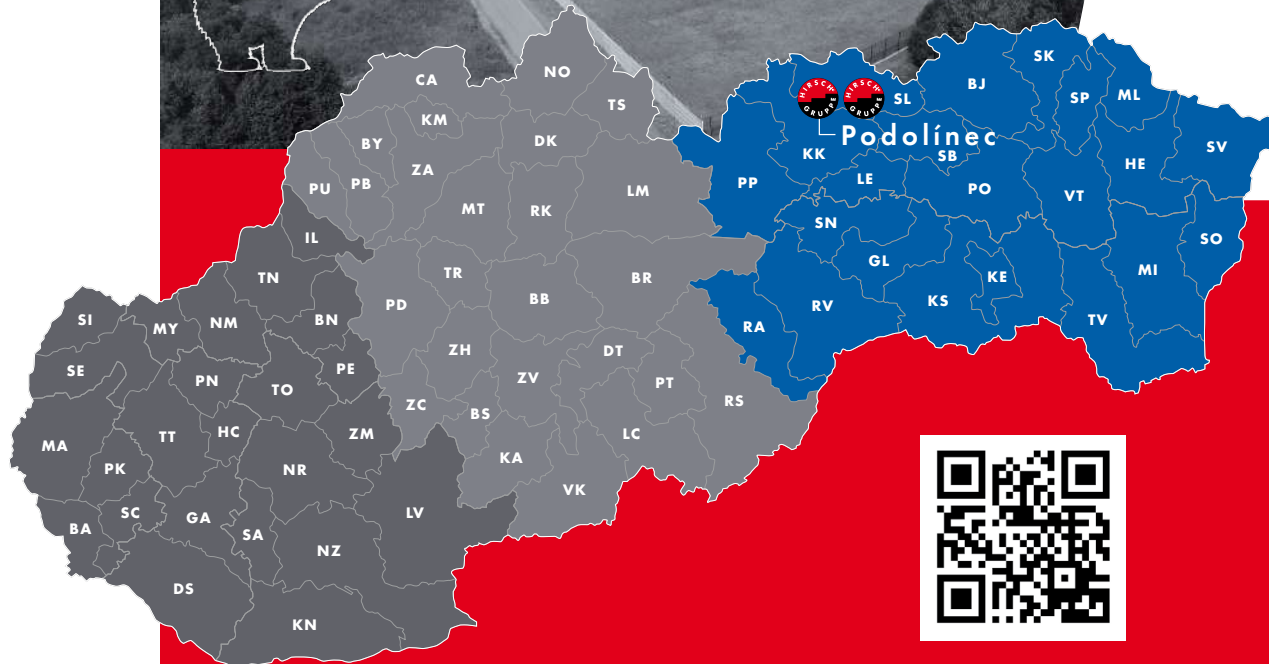


EPS - materiál s fantáziou



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