



I Z O L A C E



ČESKÝ VÝROBCE
A DODAVATEL
PĚNOVÉHO
POLYSTYRENU

Katalog produktů



P-Systems s.r.o. je členem:
Cech pro zateplování budov ČR, z.s.
Reg. číslo: 394/000030

Profil společnosti P-SYSTEMS



Historie

Česká společnost **P-SYSTEMS s.r.o.** v roce 2000 zahájila výrobu sendvičových panelů s izolačním jádrem z EPS v novém závodě ve Vysokém Mýtě.

Investice společnosti se v roce 2009 rozšířila o výstavbu závodu na výrobu pěnového expandovaného polystyrenu s plně automatizovanou technologií.

Firma P-SYSTEMS s.r.o. Vám tak v dnešní době může nabídnout ucelené dodávky pro opláštění či zateplení Vašich objektů. Výrobky z EPS dodáváme ve standardních rozměrech a podle požadavku zákazníka vyrobíme atypické tvary. Šetříme Vám čas a náklady spojené s likvidací odpadů z EPS.

Výroba

Výroba POLYSTYRENU

Pěnový polystyren vyrábíme ve standardních variantách a to jak tradiční bílý, tak i šedý, kdy se příměsí grafitu získává výrobek nové generace s lepšími tepelně izolačními vlastnostmi. Výrobou a prodejem polystyrenu však naše nabídka nekončí a pro naše zákazníky poskytujeme odborné poradenství v oblasti zateplení a izolačních materiálů. Přímo z našeho skladu společně s polystyrenem nabízíme komplexní sortiment dalších izolačních materiálů včetně spojovacího materiálu pro montáž zateplovacích systémů.



Výroba SENDVIČOVÝCH PANELŮ

Sendvičové panely vyráběné naší firmou P-SYSTEMS s.r.o. poskytují velkou variabilitu při řešení opláštění objektu a splňují vysoké požadavky architektů a investorů na moderní řešení střech a fasád. Nabízíme široký výběr různých barevných odstínů a profilací plechů. Součástí závodu na výrobu sendvičových panelů je divize výroby lemovacích prvků a ostatních aplikací. Sendvičové panely nacházejí své uplatnění zejména při výstavbě průmyslových, komerčních, sportovních a zemědělských objektů, potravinářských provozů, chladíren, technologických přiček, podhledů a objektů s vyššími požadavky na čistotu výrobních prostor.

Realizace PLOCHÝCH STŘECH

Nově založenou firmou P-SYSTEMS STŘECHY s.r.o. jsme pro své zákazníky rozšířili výrobu spádových a atikových klínů z EPS pro ploché střechy. Zajišťujeme zpracování kladečských plánů a kompletní dodávky izolačních komponentů přímo na stavbu.

Kvalita výroby

Firma P-SYSTEMS s.r.o. splňuje přísné technologické, ekologické a hygienické normy platné pro Evropskou unii. Naše výroba prochází kontrolou autorizované zkušebny. Jsme členy Sdružení EPS ČR a Cechu pro zateplování budov a naše výrobky jsou zařazeny do dotačního programu Nová zelená úsporám.

**eps**

SDRUŽENÍ EPS ČR



REGISTROVANÝ DODAVATEL
STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM



Oblasti použití

Pěnový polystyren je možno využít v celé řadě stavebních konstrukcí, pro tepelné izolace střech, fasád, podlah i stropů. Nachází široké uplatnění ve stavebnictví pro izolace plochých a šikmých střech, podlah, stěn a pro výrobu sendvičových panelů. Využívá se k zateplení stávajících budov, také jako přísada do betonu či izolačních omítek. V zemědělství pro vylepšení těžkých půd a jako kypřící prostředek. Používá se v elektronice, v obalovém průmyslu pro balení výrobků a potravin. V oblasti zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví je důležitou výrobní složkou pro autosedačky, bezpečnostní helmy, záchranné vesty a pro vytváření forem a modelů. Pěnový polystyren má mnohostranné využití i v dalších oborech.

Použití produktů P-SYSTEMS ve stavebnictví

1. Fasády		Tepelná izolace pro vnější kontaktní zateplovací systém (ETICS): bílý polystyren: EPS 70 F, EPS 100 F šedý polystyren: Neosystems EPS 70 F, Neosystems EPS 100 F č. tabulky: 13, 14
2. Spodní stavby		Tepelná izolace pro sokly a suterény: P-Systems EPS Sokl SD 150, P-Systems Sokl EPS P 220, XPS č. tabulky: 24, 25
3. Stěny		Výplňová izolace: EPS S, EPS 70 vnitřní izolace stěny DOUBLAGE: bílý polystyren: EPS 70 F, EPS 100 F, šedý polystyren: Neosystems EPS 70 F, Neosystems EPS 100 F, EPS EF elastifikovaný polystyren č. tabulky: 8, 9, 10, 11, 12
4. Podhledy		Stropní, podhledové výplně a mezikrokevní výplně: EPS S, EPS 70, EPS 100 č. tabulky: 15, 16, 17
5. Podlahy		Tepelné izolace pro podlahové skladby: EPS 100, EPS 150, EPS 200, Floor EPS T 4000, Floor EPS T 6500, Floor EPS T 10000, XPS, TOP NR 75 č. tabulky: 18, 19, 20, 21, 22, 23
6. Ploché střechy		Tepelné izolace pro skladby plochých střech: EPS S, EPS 70, EPS 100, EPS 150, EPS 200, Neosystems EPS 150, Neosystems EPS 200 č. tabulky: 4, 5, 6, 7
7. Šikmé střechy		Tepelné izolace pro souvrství šikmých střech: EPS S, EPS 70, EPS 100, EPS 150, EPS 200, Neosystems EPS 150 č. tabulky: 1, 2, 3
8. Zakázková výroba		EPS Spádové a atikové klíny pro ploché střechy, Viplanýl, EPS TVAROVÉ DÍLCE pro základové a stropní dílce, EPS BEDNĚNÍ systém ztraceného bednění, EPS KRÍŽOVÉ a PODÉLNÉ DÍLY pro nadkrokevní izolace, FASÁDNÍ ZÁTKY, EPS GRANULÁT a DRČENÝ, PLASTICKÉ PÍSMO v 3D - LOGA, NÁPISY, DEKORY strana č. 47, 48, 49, 50, 51
9. Příslušenství		Kompletní příslušenství k zateplovacím systémům. strana č. 52, 53, 54

Součinitel tepelné vodivosti

Tloušťka materiálu

Útlum kročejového hluku

Povrch produktu je rastrovaný

Povrch produktu je hladký

Zvýšená odolnost proti vodě

Zvýšená odolnost proti nárazům

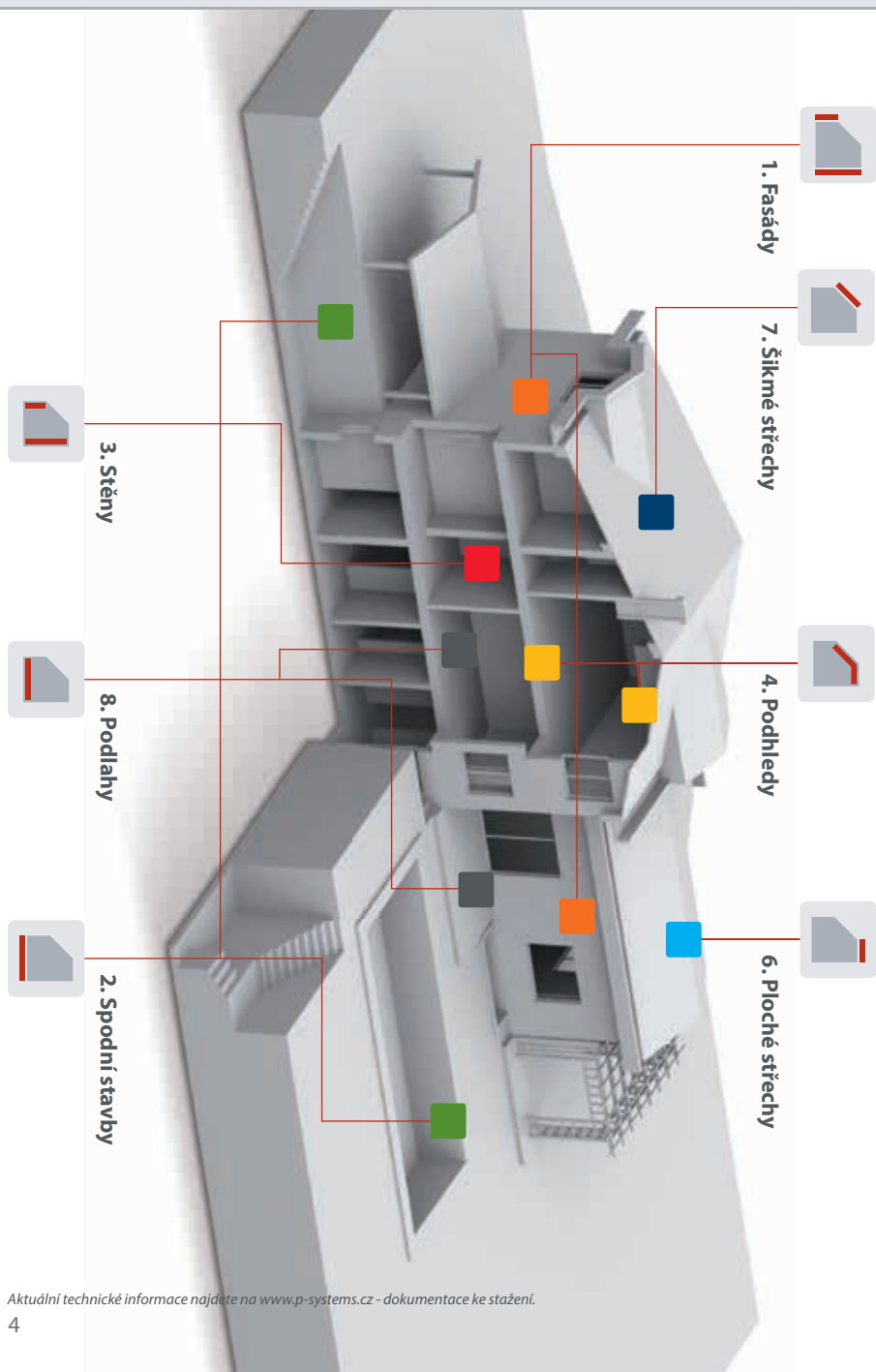
Rozměr desek

Bez požadavku na zatížení

Běžné zatížení

Vyšší zatížení

Vysoké zatížení



Použití produktů podle typu

	EPS 70 F	EPS 100 F	Neosystems EPS 70 F	Neosystems EPS 100 F	EPS EF	EPS S	EPS 70	EPS 100	EPS 150	Neosystems EPS 150	EPS 200	Sold EPS 220	EPS Soki SD 150	XPS - ZENTYSS	Floor EPST 4000	Floor EPST 6500	Floor EPST 10000	TOP NR 75
Šikmé střechy - nezátížené výplně mezi a pod krokvemi	1					●									●			
Šikmé střechy - pod krokvemi, podklad pro omítku	2	●	●	●	●													
Šikmé střechy - zatížené vrstvy nad krokvemi	3							●	●	●	●					○	○	
Ploché střechy - podkladní vrstvy bez větších požadavků na zatížení	4	○	○	○	○		●	●							●			
Ploché střechy - vrchní vrstva pro běžné zatížení tlakem, spádové klíny	5		○		○			●	●	●					●	●		
Ploché střechy - vrchní vrstva pro vyšší zatížení tlakem, spádové klíny	6								●	●	●	●	●	●		●	●	
Ploché střechy - vrchní vrstva pro vysoké zatížení tlakem, spádové klíny	7										●						●	
Vnitřní stěny - výplň dutin bez zatížení	8					●									○			
Vnitřní stěny - pro vnitřní kontaktní zateplovací systémy (DOUBLAGE)	9	●	●	●	●													
Vnější stěny - výplň (ne)větraných dutin, podkladní vrstvy s běžným zatížením	10	○	○	○	○		●	●							○			
Vnější stěny - výplň (ne)větraných dutin, podkladní vrstvy s vyšším zatížením	11		○		○			●	●	●					○	○		
Vnější stěny - výplň (ne)větraných dutin, podkladní vrstvy s vysokým zatížením	12								●	●	●					○	○	
Vnější stěny - pro vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS), podklad pod omítku	13	●	●	●	●													

Použití produktů podle typu

		EPS 70 F	EPS 100 F	Neosystems EPS 70 F	Neosystems EPS 100 F	EPS EF	EPS S	EPS 70	EPS 100	EPS 150	Neosystems EPS 150	EPS 200	Sokl EPS 220	EPS Sokl SD 150	XPS - ZENTYSS	Floor EPST 4000	Floor EPST 6500	Floor EPST 10000	TOP NR 75
Vnější stěny - pro zateplovací systémy s větranou mezerou, podklad pod omítku	14	●	●	●	●	●													
Podhledy - podkladní vrstva pod samonosné deskové materiály	15	○	○	○	○	○	●	●	●										
Podhledy - součást ETICS	16	●	●	●	●	●													
Podhledy - samonosná podkladní vrstva pod omítku, SDK (DOUBLAGE)	17	●	●	●	●	●													
Podlahy - plovoucí bez požadavků na akustiku s běžným zatížením	18	○	○	○	○	○		●	●										
Podlahy - plovoucí bez požadavků na akustiku s vyšším zatížením	19		○		○	○			●	●	●								
Podlahy - plovoucí bez požadavků na akustiku s vysokým zatížením	20									●	●	●							
Podlahy - plovoucí pro útlum kročejového hluku, provozní zatížení do 5,0 kN/m²	21															●	●		
Podlahy - plovoucí pro útlum kročejového hluku, provozní zatížení nad 5,0 kN/m²	22																●	●	
Podlahy - systémová deska pro teplovodní vytápění	23																		●
Obvodové stěny nad a pod terénem bez přímého styku se zemínou, pro ETICS	24												●	●	●				
Obvodové stěny pod terénem s přímým stykem se zemínou, bez hydroizolace	25													●	●				

● doporučené použití

○ možné použití

Aktuální technické informace najdete na www.p-systems.cz - dokumentace ke stažení.

Formát a balení desek P-Systems EPS

	Standard	1000 x 500 [mm]		Nestandard	1000 x 1250 [mm]		1000 x 2500 [mm]	
Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	Balík [m²]	Balík [m³]
10	50	25	0,25	200	250	2,5	500	5
20	25	12,5	0,25	100	125	2,5	250	5
30	16	8	0,24	66	82,5	2,475	165	4,95
40	12	6	0,24	50	62,5	2,5	125	5
50	10	5	0,25	40	50	2,5	100	5
60	8	4	0,24	33	41,25	2,475	82,5	4,95
70	7	3,5	0,245	28	35	2,45	70	4,9
80	6	3	0,24	25	31,25	2,5	62,5	5
90	5	2,5	0,225	22	27,5	2,475	55	4,95
100	5	2,5	0,25	20	25	2,5	50	5
120	4	2	0,24	16	20	2,4	40	4,8
140	4	2	0,28	14	17,5	2,45	35	4,9
150	3	1,5	0,225	13	16,25	2,4375	32,5	4,875
160	3	1,5	0,24	12	15	2,4	30	4,8
180	3	1,5	0,27	11	13,75	2,475	27,5	4,95
200	3	1,5	0,3	10	12,5	2,5	25	5
250	2	1	0,25	8	10	2,5	20	5

Standardní formáty balíme do ochranné fólie. Nestandardní formáty vážeme páskou do balíků výšky až dva metry (bez příplatku).

Na zakázku vyrábíme i jiné tloušťky a formáty desek dle individuálních požadavků odběratele. Pro cenovou nabídku kontaktujte prosím obchodní zástupce.

Technické parametry produktů

1/3

	EPS 70 F	EPS 100 F	Neosystems EPS 70 F	Neosystems EPS 100 F	EPS S	EPS 70
Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m·K]	0,039	0,037	0,032	0,031	0,042	0,039
Odchylka délky L [mm]	L2	L2	L2	L2	L3	L3
Odchylka šířky W [mm]	W2	W2	W2	W2	W3	W3
Odchylka tloušťky T [mm]	T1	T1	T1	T1	T2	T2
Pravoúhlost S [mm/m]	S2	S2	S2	S2	S5	S5
Rovinnost P [mm]	P3	P3	P3	P3	P10	P10
Třída reakce na oheň dle EN 13505-1	E	E	E	E	E	E
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek DS(N) [%]	DS(N)2	DS(N)2	DS(N)2	DS(N)2	DS(N)5	DS(N)2
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS(70,-) [%]	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) [kPa]	CS(10)70	CS(10)100	CS(10)70	CS(10)100	CS(10)50	CS(10)70
Deformace při zatížení tlakem DLT [kPa]						DLT(1)5
Pevnost v ohybu BS [kPa]	BS115	BS150	BS115	BS150	BS75	BS115
Pevnost v tahu TR [kPa]	TR100	TR100	TR100	TR100		
Pevnost ve smyku τ [kPa]	50	50	50	50		
Dynamická tuhost SD [MN/m ³]						
Stlačitelnost c [mm]						
Nasákavost při úplném ponoření WL(T) [%]	WL(T)5	WL(T)5	WL(T)3	WL(T)3	WL(T)5	WL(T)5
Nasákavost při částečném ponoření WL(P) [kg/m ²]	WL(P)0,5	WL(P)0,5	WL(P)0,5	WL(P)0,5	WL(P)0,5	WL(P)0,5
Faktor difúzního odporu μ [-]	40	40	40	40		
Objemová hmotnost ρ [kg/m ³]	14,0 - 18,0	18,5 - 20,0	13,5 - 18,0	18,0 - 23,0	11,0 - 13,5	14,0 - 18,0
Barevné značení dle normy Sdružení EPS ČR	Z-Č-Z	Z-Č-Z	Z-Č-Z	Z-Č-Z	M-Č-Č	Z-Č-Č

Technické parametry produktů

2/3

	EPS 100	EPS 150	Neosystems EPS 150	EPS 200	P-Systems Sokl EPS P 220
Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m·K]	0,037	0,035	0,030	0,034	0,033
Odchylka délky L [mm]	L3	L3	L2	L3	L2
Odchylka šířky W [mm]	W3	W3	W2	W3	W2
Odchylka tloušťky T [mm]	T2	T2	T1	T2	T2
Pravoúhlost S [mm/m]	S5	S5	S2	S5	S2
Rovinnost P [mm]	P10	P10	P3	P10	P3
Třída reakce na oheň dle EN 13505-1	E	E	E	E	E
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek DS(N) [%]	DS(N)2	DS(N)2	DS(N)2	DS(N)2	DS(N)2
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS(70,-) [%]	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1	DS(70,-)1
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) [kPa]	CS(10)100	CS(10)150	CS(10)150	CS(10)200	CS(10)220
Deformace při zatížení tlakem DLT [kPa]	DLT(1)5	DLT(1)5		DLT(1)5	DLT(1)5
Pevnost v ohybu BS [kPa]	BS150	BS200	BS200	BS250	BS250
Pevnost v tahu TR [kPa]			TR100		TR150
Pevnost ve smyku τ [kPa]			50		100
Dynamická tuhost SD [MN/m ³]					
Stlačitelnost c [mm]					
Nasákavost při úplném ponoření WL(T) [%]	WL(T)5	WL(T)5	WL(T)3	WL(T)5	WL(T)3
Nasákavost při částečném ponoření WL(P) [kg/m ²]	WL(P)0,5	WL(P)0,5	WL(P)0,5	WL(P)0,5	WL(P)0,5
Faktor difúzního odporu μ [-]			40		
Objemová hmotnost ρ [kg/m ³]	18,0 - 23,0	23,0 - 28,0	23,0 - 28,0	28,0 - 30,0	30,0 - 35,0
Barevné značení dle normy Sdružení EPS ČR	Č-Č-Č	H-Č-Č	H-Č-Č	Ž-Č-Č	



Technické parametry produktů

3/3

	P-Systems EPS Sokl SD 150	XPS	EPS T	TOP NR 75
Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m·K]	0,033	0,028/0,036	0,037/0,041	0,033
Odchylka délky L [mm]	L3		L3	L2
Odchylka šířky W [mm]	W2			W2
Odchylka tloušťky T [mm]	T2	T1	T1	T1
Pravoúhlost S [mm/m]	S2		S5	S2
Rovinnost P [mm]	P3		P5	P5
Třída reakce na oheň dle EN 13505-1	E	E	E	E
Rozměrová stabilita za konstantních laboratorních podmínek DS(N) [%]	DS(N)2		DS(N)5	DS(N)2
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS(70,-) [%]	DS(70,-)1	DS(70,90)5		DS(70,-)1
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) [kPa]	CS(10)150	CS(10)300		CS(10)200
Deformace při zatížení tlakem DLT [kPa]	DLT(1)5	DLT(2)5		DLT(1)5
Pevnost v ohybu BS [kPa]	BS200			BS350
Pevnost v tahu TR [kPa]	TR150			
Pevnost ve smyku τ [kPa]				
Dynamická tuhost SD [MN/m ³]			10,0 - 30,0	
Stlačitelnost c [mm]			2,0 - 3,0	
Nasákavost při úplném ponoření WL(T) [%]	WL(T)3	WL(T)0,7		WL(T)2
Nasákavost při částečném ponoření WL(P) [kg/m ²]	WL(P)0,5			WL(P)0,5
Faktor difúzního odporu μ [-]	30 - 70	150-50		
Objemová hmotnost ρ [kg/m ³]	30,0 - 35,0	30,0 - 35,0	28,0 - 30,0	28,0 - 30,0
Barevné značení dle normy Sdružení EPS ČR	M-Č-M			



Doprava P-SYSTEMS

Společnost P-SYSTEMS s.r.o. dodává zákazníkům ucelené dodávky podle individuální cenové nabídky zpracované obchodním zástupcem nebo obchodním oddělením.



Obchodní oddělení
a výrobní závod:

P-SYSTEMS s.r.o.

Dráby 932

566 01 Vysoké Mýto

Tel.: +420 465 324 817

izolace@p-systems.cz

www.p-systems.cz

-

Fakturační adresa
a sídlo firmy:

P-SYSTEMS s.r.o.

Pickova 605

562 01 Ústí nad Orlicí



Změna označení EPS

K 1. 8. 2015 došlo ke změně značení izolačních desek z pěnového polystyrenu.

Z důvodu změny ČSN EN 13 163 a díky používání modernějších technologií ustupují výrobci izolačních desek z pěnového polystyrenu od rozdělení na základní (Z) a stabilizované (S) typy, protože dnešní technologie už vyrábějí jen desky, které mají kvalitu na úrovni typů označovaných jako S. Nově se zavádí typ bez nároku na zatížení EPS S (nejblíže dřívějšímu typu EPS 50 Z) a typ elastifikovaný pro použití v ETICS s lepšími akustickými vlastnostmi, označený jako EPS EF. Stejným způsobem jako bílý EPS jsou nově značeny i tzv. šedé typy, které mají lepší hodnotou součinitele tepelné vodivosti.

Touto změnou dochází k zjednodušení a zpřehlednění vyráběných typů.

Více informací na stránkách Sdružení EPS ČR www.epscr.cz

Poznámka:

Společnost P-SYSTEMS s.r.o. označuje bílé polystyreny P-Systems EPS a šedé polystyreny s grafitovými částicemi P-Systems Neosystems EPS.

Původní značení	Nové značení	Barevný kód
EPS 50 Z	EPS S	
EPS 70 Z	EPS 70	
EPS 70 S		
EPS 100 Z	EPS 100	
EPS 100 S		
EPS 150 Z	EPS 150	
EPS 150 S		
EPS 200 Z	EPS 200	
EPS 200 S		
EPS 70 F	EPS 70 F	
EPS 100 F	EPS 100 F	
	EPS EF	
Sokl	EPS P	
EPS T	EPS T	

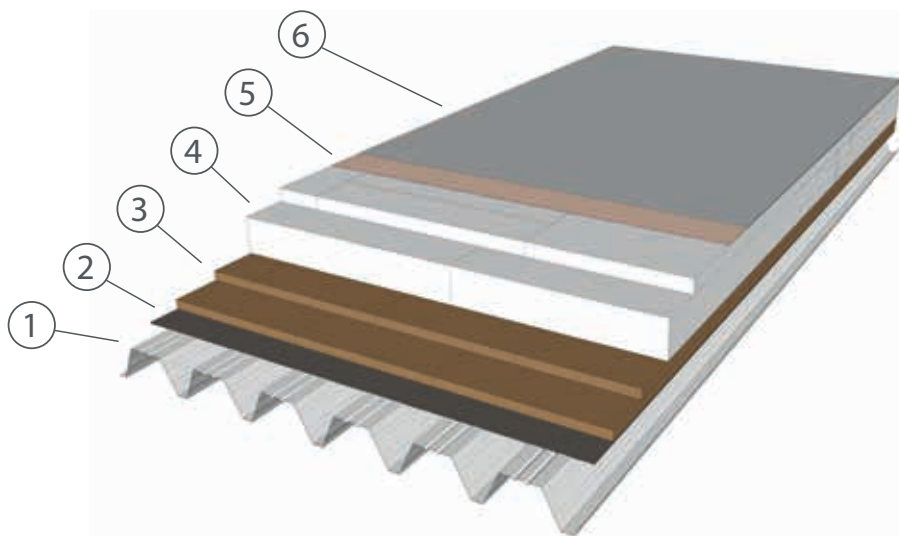


P-Systems PS ROOF

Lehký střešní plášť

Lehký střešní plášť P-Systems PS ROOF je určen pro zastřešení o sklonu 0-15° (tzn. až 26,8 %) s požadavkem na požární odolnost 30 minut. Standardně plní požadavky na stavební konstrukci druhu DP1.

Skladba P-Systems PS ROOF - REI 30 DP1



- 1) Trapézový plech 150/280 od tl. 0,75 mm nebo dle statického návrhu
- 2) Parotěsná PE fólie nebo SBS parotěsný pás do tloušťky 1,0 mm nebo s výhřevností do 15 000 kJ
- 3) MW 2 x 40 mm nebo 2 x 50 mm (s přesazenými spárami)
- 4) P-Systems EPS (kombinace EPS 70 - EPS 200 nebo s EPS Neo)
- 5) Sklovláknitá textilie VLIES 120 g/m² (pod mPVC fólii)
- 6) Hydroizolace (fólie z mPVC, TPO/FPO nebo SBS modifikované pásy s odolností Broof (t3))

Celková tloušťka izolačního souvrství: 140 - 300 mm

Ke konkrétní aplikaci vydáváme **Ujištění o požární odolnosti**.



P-Systems PS ROOF

Lehký střešní plášť

Parametry MW

Kód značení:

MW-EN 13162 - T3 - DS(70,-) - DS(23,90) - CS(10)45 - TR10 - PL(5)450 - WS - WL(P) - MU1

Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m ²]	Balík [m ³]	R_D [m ² ·K/W]	U [W/m ² ·K]
40	56	67,2	2,688	1,05	0,95

Standardní formát: **1000 x 1200 mm**

Manipulace a skladování:

Skladujte v suchém a větraném prostředí, vždy na paletách nebo vhodně podložené.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Výška balíku max. 3 metry.

Zkouška požární odolnosti



Aktuální technické informace najdete na www.p-systems.cz - dokumentace ke stažení.



nová
zelená
úsporám



P-Systems EPS 70 F



Tepelně izolační desky určené pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS). Lze je také použít pro izolaci šikmých střech, podkladní vrstvy plochých střech, zavěšených podhledů, izolaci obvodových stěn a do plovoucích podlah bez útlumu hluku s běžným zatížením.

λ **0,039 W/m·K**

10 – 250 mm

1000 x 500 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)70
Pevnost v ohybu [kPa]	BS115
Pevnost v tahu [kPa]	TR100
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,039
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 5
Rozměr desek [mm]	1000 x 500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	ZELENÁ - ČERNÁ - ZELENÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - BS115 - CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR100 - WL(T)5 - WL(P)0,5 - MU40 - T50

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene - Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD. Fasádní desky plní přísná kritéria Třídy A Cechu pro zateplování budov ČR (kvalita ETICS).

Další možné použití:

3.
Stěny



4.
Podhledy





P-Systems EPS 70 F



Balení a izolační vlastnosti desek:

Thloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m ²]	Balík [m ³]	R_D [m ² ·K/W]	U [W/m ² ·K]
10	50	25	0,25	0,26	3,90
20	25	12,5	0,25	0,51	1,95
30	16	8	0,24	0,77	1,30
40	12	6	0,24	1,03	0,98
50	10	5	0,25	1,28	0,78
60	8	4	0,24	1,54	0,65
70	7	3,5	0,245	1,79	0,56
80	6	3	0,24	2,05	0,49
90	5	2,5	0,225	2,31	0,43
100	5	2,5	0,25	2,56	0,39
120	4	2	0,24	3,08	0,33
140	4	2	0,28	3,59	0,28
150	3	1,5	0,225	3,85	0,26
160	3	1,5	0,24	4,10	0,24
180	3	1,5	0,27	4,62	0,22
200	3	1,5	0,3	5,13	0,20
250	2	1	0,25	6,41	0,16

Standardní formát: **1000 x 500 mm**

Na přání zákazníka je možné nařezat desky EPS v v libovolných tloušťkách od 10 mm po 1000 mm.

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám



P-Systems EPS 100 F



Tepelně izolační desky určené pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS). Lze je také použít pro izolaci šikmých střech, podkladní vrstvy plochých střech, zavěšených podhledů, izolaci obvodových stěn a do plovoucích podlah bez útlumu hluku s vyšším zatížením.

λ **0,037 W/m·K**

10 – 250 mm

1000 x 500 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)100
Pevnost v ohybu [kPa]	BS150
Pevnost v tahu [kPa]	TR100
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,037
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 5
Rozměr desek [mm]	1000 x 500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	ZELENÁ - ČERNÁ - ZELENÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR100 - WL(T)5 - WL(P)0,5 - MU40 - T50

Desky penového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD. Fasádní desky plní přísná kritéria Třídy A Cechu pro zateplování budov ČR (kvalita ETICS).

Další možné použití:

3.
Stěny



4.
Podhledy





P-Systems EPS 100 F



Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	50	25	0,25	0,27	3,70
20	25	12,5	0,25	0,54	1,85
30	16	8	0,24	0,81	1,23
40	12	6	0,24	1,08	0,93
50	10	5	0,25	1,35	0,74
60	8	4	0,24	1,62	0,62
70	7	3,5	0,245	1,89	0,53
80	6	3	0,24	2,16	0,46
90	5	2,5	0,225	2,43	0,41
100	5	2,5	0,25	2,70	0,37
120	4	2	0,24	3,24	0,31
140	4	2	0,28	3,78	0,26
150	3	1,5	0,225	4,05	0,25
160	3	1,5	0,24	4,32	0,23
180	3	1,5	0,27	4,86	0,21
200	3	1,5	0,3	5,41	0,19
250	2	1	0,25	6,76	0,15

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám



P-Systems Neosystems EPS 70 F



Tepelně izolační desky určené pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS) a k tepelným izolacím stěn, stropů, podkladních střešních konstrukcí.

λ **0,031 W/m·K**

$\pm$ **10 – 250 mm**

$\leftrightarrow$ **1000 x 500 mm**



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)70
Pevnost v ohybu [kPa]	BS115
Pevnost v tahu [kPa]	TR100
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,031
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 3
Rozměr desek [mm]	1000 x 500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	ZELENÁ - ČERNÁ - ZELENÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - BS115 - CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,90)1 - DS(70,-)1 - TR100 - WL(T)3 - WL(P)0,5 - MU40 - T50

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD. Fasádní desky plní přísná kritéria Třídy A Cechu pro zateplování budov ČR (kvalita ETICS).

Další možné použití:

3.
Stěny



4.
Podhledy





P-Systems Neosystems EPS 70 F



Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	50	25	0,25	0,32	3,10
20	25	12,5	0,25	0,65	1,55
30	16	8	0,24	0,97	1,03
40	12	6	0,24	1,29	0,78
50	10	5	0,25	1,61	0,62
60	8	4	0,24	1,94	0,52
70	7	3,5	0,245	2,26	0,44
80	6	3	0,24	2,58	0,39
90	5	2,5	0,225	2,90	0,34
100	5	2,5	0,25	3,23	0,31
120	4	2	0,24	3,87	0,26
140	4	2	0,28	4,52	0,22
150	3	1,5	0,225	4,84	0,21
160	3	1,5	0,24	5,16	0,19
180	3	1,5	0,27	5,81	0,17
200	3	1,5	0,3	6,45	0,16
250	2	1	0,25	8,06	0,12

Manipulace a skladování:

POZOR - Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu. Šedý polystyren se na slunci více zahřívá. Teplota nad 70 °C ovlivní životnost.

Při práci používejte stínící plachty, předejdete nadměrným dilatacím a pnutím.

Používejte lepidla určená pro polystyren s grafitem.

Dodržujte technologické postupy pro ETICS.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám



P-Systems Neosystems EPS 100 F



Tepelně izolační desky určené pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS) k tepelným izolacím stěn, stropů, podkladních střešních konstrukcí.

λ **0,031 W/m·K** **10 – 250 mm** **1000 x 500 mm**

Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)100
Pevnost v ohybu [kPa]	BS150
Pevnost v tahu [kPa]	TR100
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,031
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 3
Rozměr desek [mm]	1000 x 500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	ZELENÁ - ČERNÁ - ZELENÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)2 - DS(70,90)1 - TR100 - WL(T)3 - WL(P)0,5 - MU40 - T50

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD. Fasádní desky plní přísná kritéria Třídy A Cechu pro zateplování budov ČR (kvalita ETICS).

Další možné použití:

3.
Stěny



4.
Podhledy





P-Systems Neosystems EPS 100 F



Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	50	25	0,25	0,32	3,10
20	25	12,5	0,25	0,65	1,55
30	16	8	0,24	0,97	1,03
40	12	6	0,24	1,29	0,78
50	10	5	0,25	1,61	0,62
60	8	4	0,24	1,94	0,52
70	7	3,5	0,245	2,26	0,44
80	6	3	0,24	2,58	0,39
90	5	2,5	0,225	2,90	0,34
100	5	2,5	0,25	3,23	0,31
120	4	2	0,24	3,87	0,26
140	4	2	0,28	4,52	0,22
150	3	1,5	0,225	4,84	0,21
160	3	1,5	0,24	5,16	0,19
180	3	1,5	0,27	5,81	0,17
200	3	1,5	0,3	6,45	0,16
250	2	1	0,25	8,06	0,12

Manipulace a skladování:

POZOR - Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu. Šedý polystyren se na slunci více zahřívá. Teplota nad 70 °C ovlivní životnost.

Při práci používejte stínící plachty, předejdete nadměrným dilatacím a pnutím.

Používejte lepidla určená pro polystyren s grafitem.

Dodržujte technologické postupy pro ETICS.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám



P-Systems EPS S



Tepelně izolační desky pro výplňové tepelné izolace bez požadavků na zatížení.



0,043 W/m·K



10 – 250 mm



1000 x 500 mm
1000 x 1250 mm
1000 x 2500 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)50
Pevnost v ohybu [kPa]	BS75
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,043
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 5
Rozměr desek [mm]	1000 x 500/1250/2500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	MODRÁ-ČERNÁ-ČERNÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5 - P10 - BS75 - CS(10)50 - DS(N)5 - DS(70,-)1 - WL(T)5 - WL(P)0,5

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD.

Další možné použití:

4.

Podhledy





P-Systems EPS S

Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m ²]	Balík [m ³]	R_D [m ² ·K/W]	U [W/m ² ·K]
10	50	25	0,25	0,23	4,30
20	25	12,5	0,25	0,47	2,15
30	16	8	0,24	0,70	1,43
40	12	6	0,24	0,93	1,08
50	10	5	0,25	1,16	0,86
60	8	4	0,24	1,40	0,72
70	7	3,5	0,245	1,63	0,61
80	6	3	0,24	1,86	0,54
90	5	2,5	0,225	2,09	0,48
100	5	2,5	0,25	2,33	0,43
120	4	2	0,24	2,79	0,36
140	4	2	0,28	3,26	0,31
150	3	1,5	0,225	3,49	0,29
160	3	1,5	0,24	3,72	0,27
180	3	1,5	0,27	4,19	0,24
200	3	1,5	0,3	4,65	0,22
250	2	1	0,25	5,81	0,20

Standardní formát: **1000 x 500 mm, 1000 x 1250 mm, 1000 x 2500 mm**

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám



P-Systems EPS 70



Tepelně izolační desky určené pro vytváření tepelně izolačních podkladních vrstev plochých střech, zavěšených podhledů, jako izolace mezi zdí a přízdívkou (jádrové a vnitřní). Izolace umístěná nad, mezi a pod krokvy. Do plovoucích podlah bez útlumu hluku s běžným zatížením.



0,039 W/m·K



10 – 250 mm



1000 x 500 mm
1000 x 1250 mm
1000 x 2500 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)70
Pevnost v ohybu [kPa]	BS115
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,039
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 5
Rozměr desek [mm]	1000 x 500/1250/2500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	ZELENÁ-ČERNÁ-ČERNÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5 - P10 - BS115 - CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - DLT(1)5 - WL(T)5 - WL(P)0,5

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD.

Další možné použití:

3.
Stěny



4.
Podhledy





P-Systems EPS 70

Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	50	25	0,25	0,26	3,90
20	25	12,5	0,25	0,51	1,95
30	16	8	0,24	0,77	1,30
40	12	6	0,24	1,03	0,98
50	10	5	0,25	1,28	0,78
60	8	4	0,24	1,54	0,65
70	7	3,5	0,245	1,79	0,56
80	6	3	0,24	2,05	0,49
90	5	2,5	0,225	2,31	0,43
100	5	2,5	0,25	2,56	0,39
120	4	2	0,24	3,08	0,33
140	4	2	0,28	3,59	0,28
150	3	1,5	0,225	3,85	0,26
160	3	1,5	0,24	4,10	0,24
180	3	1,5	0,27	4,62	0,22
200	3	1,5	0,3	5,13	0,20
250	2	1	0,25	6,41	0,16

Standardní formát: **1000 x 500 mm, 1000 x 1250 mm, 1000 x 2500 mm**

Zakázková výroba: EPS Spádové a atikové klíny pro ploché střechy (strana č. 44-46)

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám



P-Systems EPS 100



Tepelně izolační desky určené pro ploché střechy s vyšším zatížením, pro izolaci podlah s vyšším zatížením bez útlumu hluku. Pro izolaci šikmých střech mezi a pod krokvy, podkladní vrstvy plochých střech. K vytváření zavěšených podhledů, jako izolace obvodových stěn mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou.

λ **0,037 W/m·K**

10 – 250 mm

1000 x 500 mm
1000 x 1250 mm
1000 x 2500 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)100
Pevnost v ohybu [kPa]	BS150
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,037
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 5
Rozměr desek [mm]	1000 x 500/1250/2500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	ČERNÁ-ČERNÁ-ČERNÁ

Příslušenství:

EPS - EN 13163 – T2 – L3 – W3 – S5 – P10 – BS150 – CS(10)100 – DS(N)2 – DLT (1)5 – DS(70,-)1 – WL(T)5 – WL(P)0,5

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD.

Další možné použití:

3.
Stěny



4.
Podhledy



7.
Šikmé střechy





P-Systems EPS 100

Balení a izolační vlastnosti desek:

TLoušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	50	25	0,25	0,27	3,70
20	25	12,5	0,25	0,54	1,85
30	16	8	0,24	0,81	1,23
40	12	6	0,24	1,08	0,93
50	10	5	0,25	1,35	0,74
60	8	4	0,24	1,62	0,62
70	7	3,5	0,245	1,89	0,53
80	6	3	0,24	2,16	0,46
90	5	2,5	0,225	2,43	0,41
100	5	2,5	0,25	2,70	0,37
120	4	2	0,24	3,24	0,31
140	4	2	0,28	3,78	0,26
150	3	1,5	0,225	4,05	0,25
160	3	1,5	0,24	4,32	0,23
180	3	1,5	0,27	4,86	0,21
200	3	1,5	0,3	5,41	0,19
250	2	1	0,25	6,76	0,15

Standardní formát: **1000 x 500 mm, 1000 x 1250 mm, 1000 x 2500 mm**

Zakázková výroba: EPS Spádové a atikové klíny pro ploché střechy (strana č. 44-46)

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám



P-Systems EPS 150



Tepelně izolační desky určené pro ploché střechy a podlahy s vyšším zatížením a plovoucí podlahy bez útlumu hluku. Pro izolaci šikmých střech nad krokviemi, vrchní izolační vrstvy plochých střech.



0,035 W/m·K



10 – 250 mm



1000 x 500 mm
1000 x 1250 mm
1000 x 2500 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)150
Pevnost v ohybu [kPa]	BS200
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,035
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasávakost [%]	WL(T) 5
Rozměr desek [mm]	1000 x 500/1250/2500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	HNĚDÁ-ČERNÁ-ČERNÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5 - P10 - BS200 - CS(10)150 - DS(N)2 - DLT (1)5 - DS(70,-)1 - WL(T)5 - WL(P)0,5

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD.

Další možné použití:

3.
Stěny



7.
Šikmé střechy





P-Systems EPS 150

Balení a izolační vlastnosti desek:

TLoušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	50	25	0,25	0,29	3,50
20	25	12,5	0,25	0,57	1,75
30	16	8	0,24	0,86	1,17
40	12	6	0,24	1,14	0,88
50	10	5	0,25	1,43	0,70
60	8	4	0,24	1,71	0,58
70	7	3,5	0,245	2,00	0,50
80	6	3	0,24	2,29	0,44
90	5	2,5	0,225	2,57	0,39
100	5	2,5	0,25	2,86	0,35
120	4	2	0,24	3,43	0,29
140	4	2	0,28	4,00	0,25
150	3	1,5	0,225	4,29	0,23
160	3	1,5	0,24	4,57	0,22
180	3	1,5	0,27	5,14	0,19
200	3	1,5	0,3	5,71	0,18
250	2	1	0,25	7,14	0,14

Standardní formát: **1000 x 500 mm, 1000 x 1250 mm, 1000 x 2500 mm**

Zakázková výroba: EPS Spádové a atikové klíny pro ploché střechy (strana č. 44-46)

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám



P-Systems Neosystems EPS 150



Tepelně izolační desky rozměrově stabilizované, určené pro vytváření tepelných izolací ve stavebnictví, především k za-teplení plochých střech a vysoce zatížených podlah.



0,030 W/m·K



10 – 250 mm



**1000 x 500 mm
1000 x 1250 mm
1000 x 2500 mm**



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)150
Pevnost v ohybu [kPa]	BS200
Pevnost v tahu [kPa]	TR100
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,030
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 3
Rozměr desek [mm]	1000 x 500/1250/2500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	HNĚDÁ-ČERNÁ-ČERNÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - BS200 - CS(10)150 - DS(N)2 - DLT (1)5 - DS(70,-)1 - TR100 - WL(T)3 - WL(P)0,5

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD.

Další možné použití:

3.
Stěny



7.
Šikmé střechy






P-Systems Neosystems EPS 150

Balení a izolační vlastnosti desek:

TLoušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	50	25	0,25	0,33	3,00
20	25	12,5	0,25	0,67	1,50
30	16	8	0,24	1,00	1,00
40	12	6	0,24	1,33	0,75
50	10	5	0,25	1,67	0,60
60	8	4	0,24	2,00	0,50
70	7	3,5	0,245	2,33	0,43
80	6	3	0,24	2,67	0,38
90	5	2,5	0,225	3,00	0,33
100	5	2,5	0,25	3,33	0,30
120	4	2	0,24	4,00	0,25
140	4	2	0,28	4,67	0,21
150	3	1,5	0,225	5,00	0,20
160	3	1,5	0,24	5,33	0,19
180	3	1,5	0,27	6,00	0,17
200	3	1,5	0,3	6,67	0,15
250	2	1	0,25	8,33	0,12

Standardní formát: **1000 x 500 mm**

Zakázková výroba: EPS Spádové a atikové klíny pro ploché střechy (strana č. 44-46)

Manipulace a skladování:

POZOR - Chrňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu. Šedý polystyren se na slunci více zahřívá. Teplota nad 70 °C ovlivní životnost.

Při práci používejte stínící plachty, předejdete nadměrným dilatacím a pnutím.

Používejte lepidla určená pro polystyren s grafitem.

Dodržujte technologické postupy pro ETICS.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!

Aktuální technické informace najdete na www.p-systems.cz - dokumentace ke stažení.



nová
zelená
úsporám



P-Systems EPS 200



Tepelně izolační desky určené pro ploché střechy vysoce zatížené a pro vysoce zatížené podlahy a plovoucí podlahy bez útlumu hluku. Pro izolaci šikmých střech nad krokviemi, vrchní izolační vrstvy plochých střech.

λ **0,034 W/m·K**

10 – 250 mm

1000 x 500 mm
1000 x 1250 mm
1000 x 2500 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)200
Pevnost v ohybu [kPa]	BS250
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,034
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 5
Rozměr desek [mm]	1000 x 500/1250/2500
Tloušťka [mm]	10 - 250
Značení	ŽLUTÁ-ČERNÁ-ČERNÁ

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5 - P10 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - DLT (1)5 - DS(70,-)1 - WL(T)5 - WL(P)0,5

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene-Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD.

Další možné použití:

3.
Stěny



7.
Šikmé střechy





P-Systems EPS 200

Balení a izolační vlastnosti desek:

TLoušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	50	25	0,25	0,29	3,40
20	25	12,5	0,25	0,59	1,70
30	16	8	0,24	0,88	1,13
40	12	6	0,24	1,18	0,85
50	10	5	0,25	1,47	0,68
60	8	4	0,24	1,76	0,57
70	7	3,5	0,245	2,06	0,49
80	6	3	0,24	2,35	0,43
90	5	2,5	0,225	2,65	0,38
100	5	2,5	0,25	2,94	0,34
120	4	2	0,24	3,53	0,28
140	4	2	0,28	4,12	0,24
150	3	1,5	0,225	4,41	0,23
160	3	1,5	0,24	4,71	0,21
180	3	1,5	0,27	5,29	0,19
200	3	1,5	0,3	5,88	0,17
250	2	1	0,25	7,35	0,14

Standardní formát: **1000 x 500 mm, 1000 x 1250 mm, 1000 x 2500 mm**

Zakázková výroba: EPS Spádové a atikové klíny pro ploché střechy (strana č. 44-46)

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám

P-Systems Sokl EPS 220



Tepelně izolační desky určené pro sokly jak zateplených stěn v rámci zateplovacích systémů, tak i nezateplených zděných konstrukcí. Zároveň se používají na balkóny, terasy, ploché střechy s inverzní izolací a velkým přitížením (dlažba, kačírek). Díky vysoké odolnosti proti průrazu a působení vlhkosti plní tři hlavní funkce: odstranění obvyklého tepelného mostu v oblasti přechodu stěny na betonový základ, spolehlivé ukončení hydroizolace nad terénem, provedení souvislého omítkového souvrství až pod úroveň terénu.

λ 0,033 W/m·K

10 - 250 mm

1000 x 500 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)220
Pevnost v ohybu [kPa]	BS250
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,033
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 3
Rozměr desek [mm]	1000 x 500/1250/2500
Tloušťka [mm]	10 - 250

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P3 - BS250 - CS(10)220 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR150 - WL(T)3 - MU100

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene - Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD.

Další možné použití:

6.
Ploché střechy





P-Systems **Sokl EPS 220**

Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m ²]	Balík [m ³]	R_D [m ² ·K/W]	U [W/m ² ·K]
10	50	25	0,25	0,30	3,30
20	25	12,5	0,25	0,61	1,65
30	16	8	0,24	0,91	1,10
40	12	6	0,24	1,21	0,83
50	10	5	0,25	1,52	0,66
60	8	4	0,24	1,82	0,55
70	7	3,5	0,245	2,12	0,47
80	6	3	0,24	2,42	0,41
90	5	2,5	0,225	2,73	0,37
100	5	2,5	0,25	3,03	0,33
120	4	2	0,24	3,64	0,28
140	4	2	0,28	4,24	0,24
150	3	1,5	0,225	4,55	0,22
160	3	1,5	0,24	4,85	0,21
180	3	1,5	0,27	5,45	0,18
200	3	1,5	0,3	6,06	0,17
250	2	1	0,25	7,58	0,13

Standardní formát: **1000 x 500 mm**

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová
zelená
úsporám

P-Systems EPS Sokl SD 150



Tepelně izolační desky určené pro sokly jak zateplených stěn v rámci zateplovacích systémů, tak i nezateplených zděných konstrukcí. Zároveň se používají na balkóny, terasy, ploché střechy s inverzní izolací a velkým přitížením (dlažba, kačírek). Díky vysoké odolnosti proti průrazu a působení vlhkosti plní tři hlavní funkce: odstranění obvyklého tepelného mostu v oblasti přechodu stěny na betonový základ, spolehlivé ukončení hydroizolace nad terénem, provedení souvislého omítkového souvrství až pod úroveň terénu.

λ 0,033 W/m·K

20 – 200 mm

1250 x 600 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)150
Pevnost v ohybu [kPa]	BS200
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,033
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 3
Rozměr desek [mm]	1250 x 600
Tloušťka [mm]	20 – 200

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W2 - Sb2 - P3 - BS200 - CS(10)150 - DS(N)2 - TR150 - MU70 - WL(P)0,5 - WL(T)3

Izolační desky obsahují zpomalovač hoření.

Další možné použití:

6.
Ploché střechy





P-Systems EPS Sokl SD 150

Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m ²]	Balík [m ³]	R_D [m ² ·K/W]	U [W/m ² ·K]
20	25	18,75	0,375	0,61	1,65
30	16	12	0,36	0,91	1,10
40	12	9	0,36	1,21	0,83
50	10	7,5	0,375	1,52	0,66
60	8	6	0,36	1,82	0,55
70	7	5,25	0,3675	2,12	0,47
80	6	4,5	0,36	2,42	0,41
100	5	3,75	0,375	3,03	0,33
120	4	3	0,36	3,64	0,28
140	3	2,25	0,315	4,24	0,24
150	3	2,25	0,3375	4,55	0,22
160	3	2,25	0,36	4,85	0,21
180	2	1,5	0,27	5,45	0,18
200	2	1,5	0,3	6,06	0,17

Standardní formát: **1250 x 600 mm**

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!



nová

zelená

úsporám

Extrudovaný polystyren ZENTYSS



Tepelně izolační desky XPS určené pro izolaci obvodových stěn pod úrovní terénu i v přítomnosti tlakové vody. Desky se používají do podlah a střeš s vysokým zatížením bez nároků na akustické parametry. Vhodné i pro fasádní systémy s větranou mezerou. Vyrábí se od tloušťky 10 mm pro tepelné izolace detailů.

Povrch desek je hladký rastrovaný (vafle). Hrany jsou přímé nebo se stupňovitou hranou.

λ **0,028 – 0,036 W/m·K**
(závisí na tloušťce a typu desky)

10 – 120 mm

1000 x 500 mm
1250 x 600 mm



XPS 10 mm 0,028 W/m·K 10 mm 1000 x 500 mm povrch produktu je rastrovaný (vafle) přímá hrana	Vlastnosti	XPS 10 mm
	Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10/Y)150
	Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,028
	Reakce na oheň	E
	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	WL(T)0,7
	Dlouhodobá nasákavost při difuzi	WD(V)3
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	FTC1
XPan ZENTYSS WI 0,033 – 0,036 W/m·K 20 – 120 mm 1250 x 600 mm povrch produktu je rastrovaný (vafle) přímá hrana	Vlastnosti	XPan ZENTYSS WI
	Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10/Y)250 - 300
	Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,033 - 0,036
	Reakce na oheň	E
	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	WL(T)0,7
	Dlouhodobá nasákavost při difuzi	WD(V)3
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	FTC1
XPan ZENTYSS 300 - L 0,033 – 0,036 W/m·K 20 – 100 mm 1250 x 600 mm (využitelná plocha - 1235 x 585 mm) povrch produktu je hladký stupňovitá hrana	Vlastnosti	XPan ZENTYSS 300 - L
	Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10/Y)250 - 300
	Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,033 - 0,036
	Reakce na oheň	E
	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	WL(T)0,7
	Dlouhodobá nasákavost při difuzi	WD(V)3
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	FTC1



Extrudovaný polystyren ZENTYSS

Balení a izolační vlastnosti desek:

XPS 10 mm (1000 x 500 mm)

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
10	10	5,00	0,050	0,36	2,80

Xpan ZENTYSS WI (1200 x 650 mm)

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
20	20	15,00	0,300	0,61	1,64
30	14	10,50	0,315	0,91	1,10
40	10	7,50	0,300	1,21	0,83
50	8	6,00	0,300	1,52	0,66
60	7	5,25	0,315	1,76	0,57
80	5	3,75	0,300	2,35	0,43
100	4	3,00	0,300	2,77	0,36
120	4	3,00	0,360	3,33	0,30

Xpan ZENTYSS 300 - L (1200 x 650 mm / 1235 x 585 mm)

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
30	14	10,11	0,303	0,91	1,10
40	10	7,22	0,289	1,21	0,83
50	8	5,78	0,289	1,52	0,66
60	7	5,05	0,303	1,76	0,57
80	5	3,61	0,289	2,35	0,43
100	4	2,89	0,289	2,77	0,36

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!

Aktuální technické informace najdete na www.p-systems.cz - dokumentace ke stažení.

Další možné použití:

6. Ploché střechy





nová
zelená
úsporám

P-Systems Floor EPS T 4000 / 6500 / 10000



Akusticky a tepelně izolační desky určené do lehkých i těžkých plovoucích podlah s požadavkem útlumu kročejového hluku s běžným až vysokým zatížením. Vhodné i do skladby plochých střech a teras.

λ 0,037 – 0,041 W/m·K

15 – 50 mm

1000 x 500 mm



Deklarované vlastnosti	EPST 4000	EPST 6500	EPST 10000
Maximální celkové zatížení [kPa]	4,0	6,5	10,0
Dynamická tuhost SD [MN/m³]	10 - 20	15 - 20	15 - 30
Stlačitelnost CP	2 - 4	2	2
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,041	0,039	0,037
Reakce na oheň	E	E	E
Objemová hmotnost [kg/m³]	15 - 20	16 - 23	23 - 29
Rozměr desek [mm]	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500
Tloušťka [mm]	15 - 50	15 - 50	15 - 50
Značení	MODRÁ ČERNÁ MODRÁ	HNĚDÁ ČERNÁ MODRÁ	ŽLUTÁ ČERNÁ MODRÁ

Desky pěnového polystyrenu jsou vyráběny ze suroviny obsahující zpomalovač hoření Brominated Styrene - Butadiene Block Copolymer, který nahradil dříve používaný retardér hoření HBCD.

Další možné použití:

6.
Ploché střechy





P-Systems Floor EPS T 4000 / 6500 / 10000

Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m²]	Balík [m³]	EPST 4000		EPST 6500		EPST 10000	
				R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]	R_D [m²·K/W]	U [W/m²·K]
15	33	16,5	0,2475	0,37	2,73	0,38	2,60	0,41	2,47
20	25	12,5	0,25	0,49	2,05	0,51	1,95	0,54	1,85
25	20	10	0,25	0,61	1,64	0,64	1,56	0,68	1,48
30	16	8	0,24	0,73	1,37	0,77	1,30	0,81	1,23
35	14	7	0,245	0,85	1,17	0,90	1,11	0,95	1,06
40	12	6	0,24	0,98	1,03	1,03	0,98	1,08	0,93
45	11	5,5	0,2475	1,10	0,91	1,15	0,87	1,22	0,82
50	10	5	0,25	1,22	0,82	1,28	0,78	1,35	0,74

Standardní formát: **1000 x 500 mm**

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!

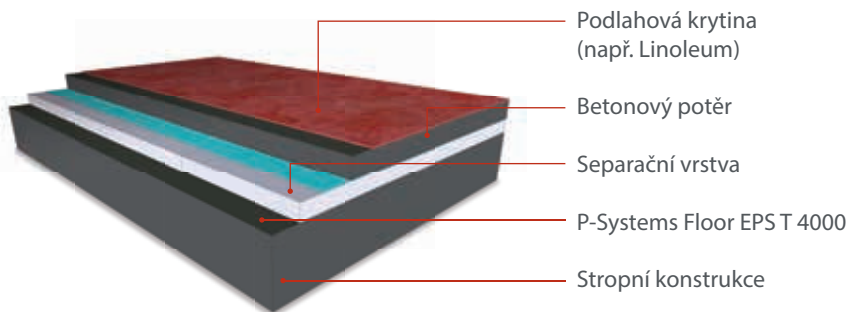


schéma č.1

Aktuální technické informace najdete na www.p-systems.cz - dokumentace ke stažení.



nová

zelená

úsporám

P-Systems TOP NR 75

Deska pro podlahové vytápění



Desky pro podlahové vytápění P-Systems TOP NR 75 usnadňují instalaci teplovodního podlahového vytápění. Desky jsou vyrobeny z pěnového polystyrenu EPS 200 pro použití i v zatížených podlahách. Jejich vrchní stranu tvoří rastr kruhových výstupků pro montáž potrubí o průměru 16 mm a více v rozteči 75 mm. Hrany desek jsou opatřeny zámkem pro rychlé, trvalé a spolehlivé spojení do jednotlivé plochy bez tepelných mostů.



0,033 W/m·K



50 mm



1050 x 600 mm



Vlastnosti	Deklarované
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)200
Pevnost v ohybu [kPa]	BS250
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/m·K]	0,033
Reakce na oheň	E
Dlouhodobá nasákavost [%]	WL(T) 5
Rozměr desek [mm]	1050 x 600
Tloušťka [mm]	50

Kód značení:

EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5 - P10 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - DLT (1)5 - DS(70,-)1 - WL(T)5 - WL(P)0,5

Izolační desky obsahují zpomalovač hoření.



P-Systems TOP NR 75

Deska pro podlahové vytápění

Balení a izolační vlastnosti desek:

Tloušťka [mm]	Množství [ks]	Balík [m ²]	Balík [m ³]	R_D [m ² ·K/W]	U [W/m ² ·K]
50	12	7,56	0,378	1,52	0,66

Standardní formát: **1050 x 600 mm**

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!

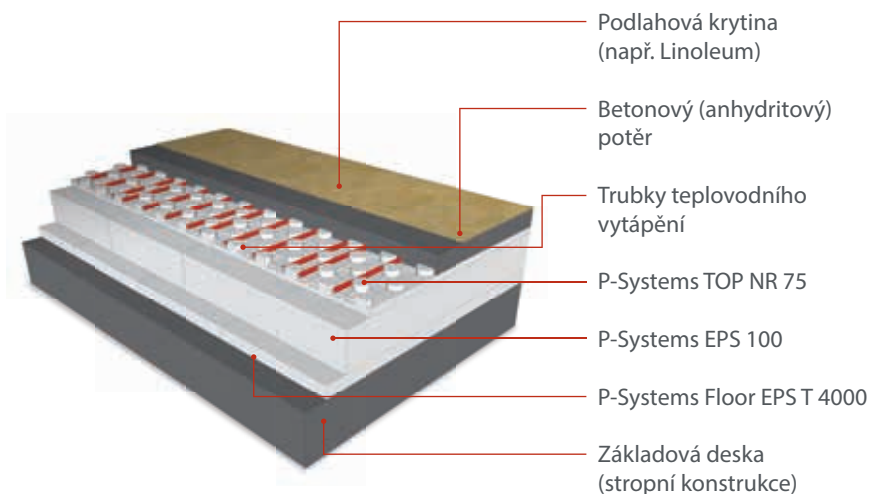
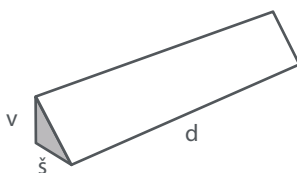


schéma č.2



EPS Přechodové atikové klíny pro ploché střechy

Výška [mm] (v)	Šířka [mm] (š)	Délka [mm] (d)
50	50	1000
60	60	1000
80	80	1000
100	100	1000
150	150	1000
200	200	1000



Pro bezproblémové napojení hydroizolací plochých střech na svislé konstrukce.

Spádový klín

Atikový klín

Viplanylový prvek
- atiková okapnice

Spádový klín

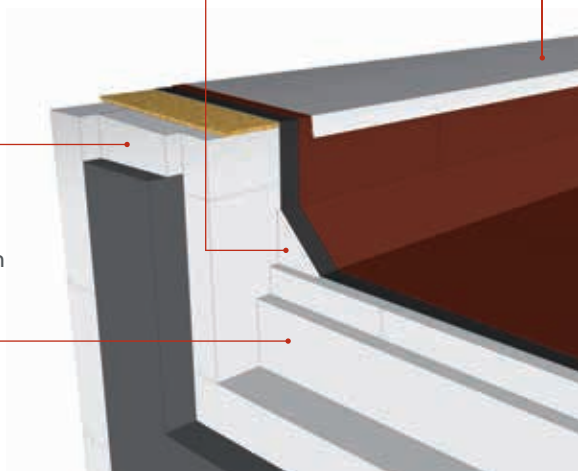


schéma č.3



Viplanylové prvky

	Název profilu	Číslo profilu		Rozvin šíře [mm]
		označení	varianta	
	L vnitřní	1	A	100
	L vnější	2	A	100
	tmelící lišta	3	A	70
			B	100
	zářezová lišta	4	A	100
	atiková okapnice	5	A	150
			B	200
			C	250
			D	300
	rovná lišta	6	A	100
			B	70
	atiková okapnice háková	7	A	150
			B	200
			C	250
	tmelící lišta pojistná	8	A	100
	tmelící lišta L profil	9	A	250
	závětrná lišta	10	A	250
			B	300
	dilatační lišta	11	A	300
	tabule 2x1m	12	A	

Viplanyl nabízíme v barvách světle šedé (RAL 7047) a tmavě šedé barvě (RAL 7021).



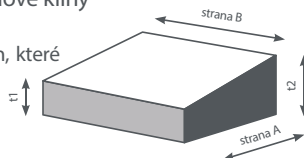
EPS Spádové klíny pro ploché střechy

Pro realizace plochých střech Vám vypracujeme kladecí plán včetně výpisu klínů dle dodaných podkladů (min. tloušťka EPS, typ EPS, požadovaný sklon, okótovaný půdorys střechy včetně vpustí, ...) a vyrobíme spádové klíny na míru.

Od roku 2020 platí nové normy řady ČSN 73 1901 Navrhování střech, které zpřísňují požadavky na střechy (např. min. sklon 3 %).

Příklad č.1:

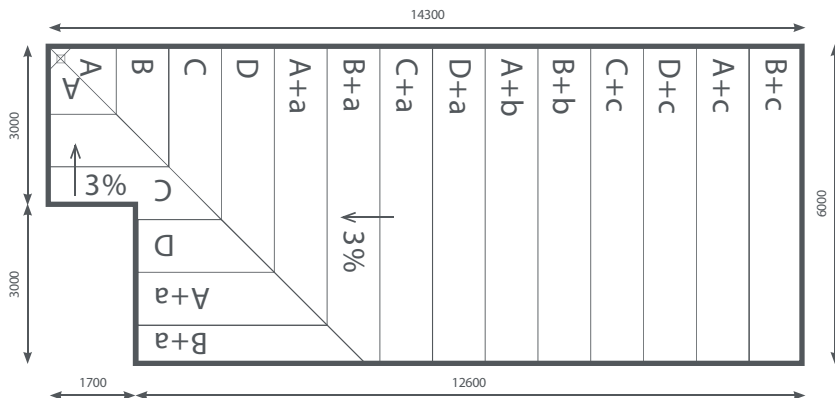
Název **KLADECÍ PÁN**
Objekt **STŘECHA**



Klíny	EPS	100	min.tl. [mm]	0	sklon [%]	3
Desky	vrstva 1	EPS	100	tl.desky	0	mm
	vrstva 2	EPS	100	tl.desky	0	mm
Rozměr klínů	A =	1	m	B =	1,25	m
Rozměr desek	A =	1	m	B =	2,5	m

Označení	EPS	t1 [mm]	t2 [mm]	strana A [m]	strana B [m]	počet [ks]	objem [m³]
A klín	EPS 100	20	30	1	1,25	20	0,38
B klín	EPS 100	30	60	1	1,25	22	1,24
C klín	EPS 100	60	90	1	1,25	15	1,41
D klín	EPS 100	90	120	1	1,25	16	2,10
a deska pod klín	EPS 100	120	120	1	2,5	12	3,60
b deska pod klín	EPS 100	240	240	1	2,5	10	6,00
c deska pod klín	EPS 100	360	360	1	2,5	5	4,50
deska VRSTVA 1	EPS 100	0	0	1	2,5	-	0,00
deska VRSTVA 2	EPS 100	0	0	1	2,5	-	0,00
klíny x	EPS 100	0	0	1	1,25	-	0,00
klíny y	EPS 100	0	0	1	1,25	-	0,00
celkem klíny							5,12
celkem desky							14,10

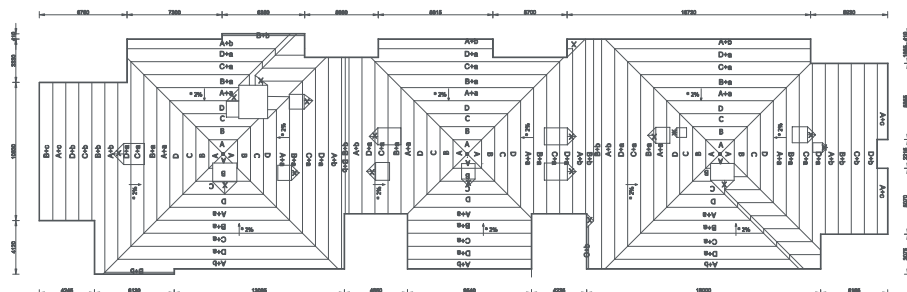
Počáteční tloušťku klínu označenou v tab. t1 jsme schopni upravit dle požadavku zákazníka.



Příklad č.2:

Klíny	EPS	EPS 100	min.tl. [mm]	20	sklon [%]	3
Desky	vrstva 1	EPS	EPS 100	tl.desky	170	mm
	vrstva 2	EPS	EPS 100	tl.desky	0	mm
ér klínů	A =	1	m	B =	1,25	m
r desek	A =	1	m	B =	2,5	m

A 3D perspective diagram of a rectangular block. The front face is a rectangle with height labeled t_1 and width labeled *strana A*. The top face is a rectangle with width labeled *strana B* and depth labeled t_2 . The right face is a rectangle with height labeled t_2 and width labeled *strana A*. The block is shaded to show its three-dimensional nature.



48

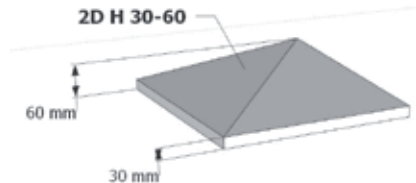
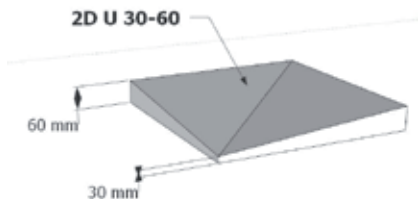


P-Systems EPS dvouspádové klíny 1 x 1 m - spád 3 %

Dvouspádové klíny P-Systems EPS 1 x 1 m jsou kompatibilní s P-Systems EPS Spádovými klíny.

- materiál volitelně EPS 100 a EPS 150

- půdorys vždy 1,0 x 1,0 m



Spád 3 % [mm - mm]	Úžlabí [-]	Nároží [-]
30 - 60	2D U 30 - 60	2D H 30 - 60
60 - 90	2D U 60 - 90	2D H 60 - 90
90 - 120	2D U 90 - 120	2D H 90 - 120
120 - 150	2D U 120 - 150	2D H 120 - 150
150 - 180	2D U 150 - 180	2D H 150 - 180
180 - 210	2D U 180 - 210	2D H 180 - 210
210 - 240	2D U 210 - 240	2D H 210 - 240
240 - 270	2D U 240 - 270	2D H 240 - 270
270 - 300	2D U 270 - 300	2D H 270 - 300

Značení klínů:

- kódem pracoviště (2D)
- typ dvouspádového klínu (U - úžlabí, H - hřeben)
- specifikace tloušťky



P-Systems EPS dvouspádové klíny 1 x 1 m - spád 2 %

Pro střechy, kde nebude dodržen minimální sklon 3 %.

Spád 2 % [mm - mm]	Úžlabí [-]	Nároží [-]
20 - 40	2D U 20 - 40	2D H 20 - 40
40 - 60	2D U 40 - 60	2D H 40 - 60
60 - 80	2D U 60 - 80	2D H 60 - 80
80 - 100	2D U 80 - 100	2D H 80 - 100
100 - 120	2D U 100 - 120	2D H 100 - 120
120 - 140	2D U 120 - 140	2D H 120 - 140
140 - 160	2D U 140 - 160	2D H 140 - 160
160 - 180	2D U 160 - 180	2D H 160 - 180
180 - 200	2D U 180 - 200	2D H 180 - 200
200 - 220	2D U 200 - 220	2D H 200 - 220
220 - 240	2D U 220 - 240	2D H 220 - 240
240 - 260	2D U 240 - 260	2D H 240 - 260
260 - 280	2D U 260 - 280	2D H 260 - 280
280 - 300	2D U 280 - 300	2D H 280 - 300

HBCD Free

Balení klínů: individuální, lepicí páskou

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!!

Aktuální technické informace najdete na www.p-systems.cz - dokumentace ke stažení.

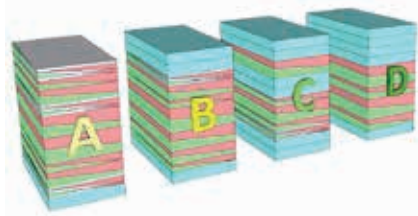
P-Systems EPS 150 - dvouspádové klíny

Dvouspádové klíny P-Systems EPS 150 umožňují rychlou realizaci rozháněk (v úžlabí i u atik) pro spoehlivé odvodnění plochých střech.

Podélný spád jsou 2°, příčný spád je 8°.

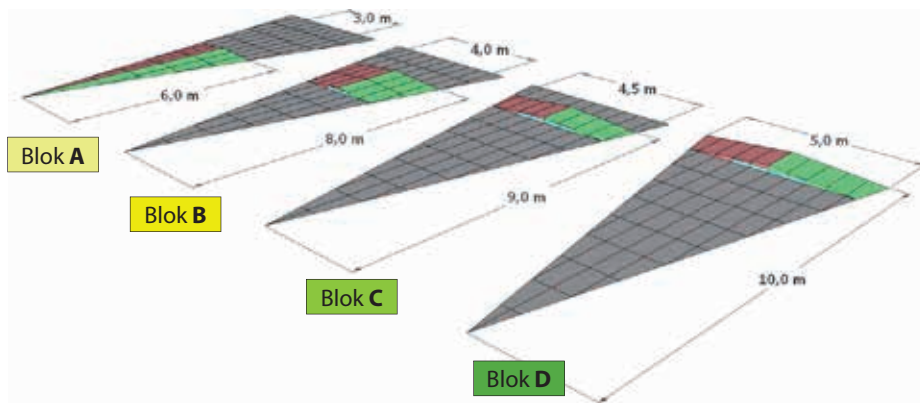
Systém bloků A, B, C, D usnadňuje jak objednání, tak i manipulaci a pokládku.

Navíc minimalizuje odpad a související náklady.



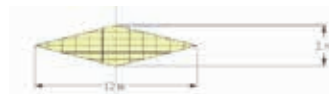
Bloky A, B, C a D obsahují vše potřebné.

Rozhánky do úžlabí



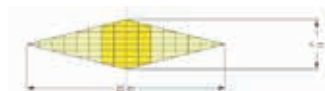
Sestava bloků **2 x A**

je určena pro rozteč vpustí až **12 metrů**.



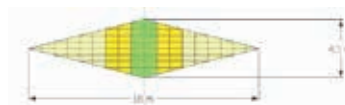
Sestava bloků **2 x (A + B)**

je určena pro rozteč vpustí až **16 metrů**.



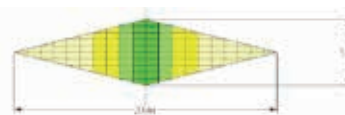
Sestava bloků **2 x (A + B + C)**

je určena pro rozteč vpustí až **18 metrů**.



Sestava bloků **2 x (A + B + C + D)**

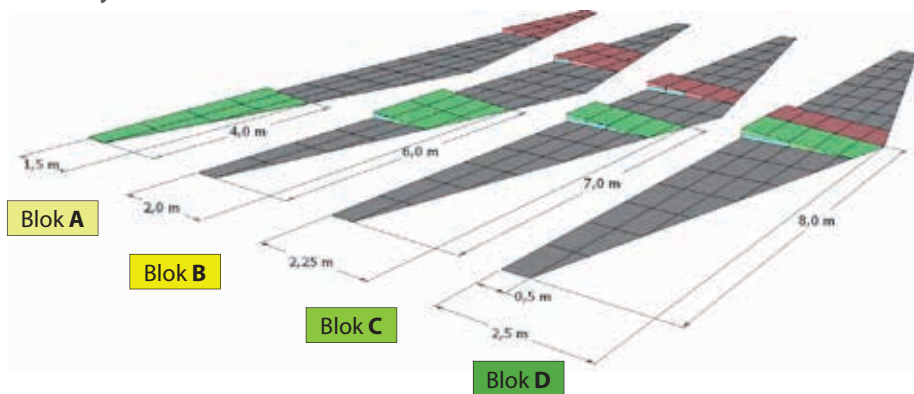
je určena pro rozteč vpustí až **20 metrů**.





P-Systems EPS 150 - dvouspádové klíny

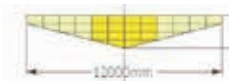
Rozháňky k atice



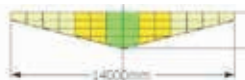
Sestava bloků **A**
je určena pro rozteč vpustí až **8 metrů**.



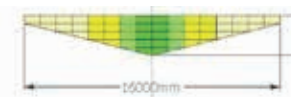
Sestava bloků **A + B**
je určena pro rozteč vpustí až **12 metrů**.



Sestava bloků **A + B + C**
je určena pro rozteč vpustí až **14 metrů**.



Sestava bloků **A + B + C + D**
je určena pro rozteč vpustí až **16 metrů**.



HBCD Free

Součinitel tepelné vodivosti: $\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Tloušťka: 0 mm - 120 mm

Formát: 1000 x 500 mm

Kód značení: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS200-CS(10)-150-DLT(1) 5-DS-(70,-)1-WL(T)5-WL(P)0,5-MU100

Balení klínů: Vždy celé balení - 0,5 m³

Manipulace a skladování:

Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.

Skladujte v suchém a větraném prostředí.

Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.

Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

Neřežte desky odporovým drátem v nevětrané místnosti!!



EPS Tvarové dílce - stropní a podlahové (6)

EPS Tvarové výrobky (5, 9)

EPS Křížové a podélné dílce (10)

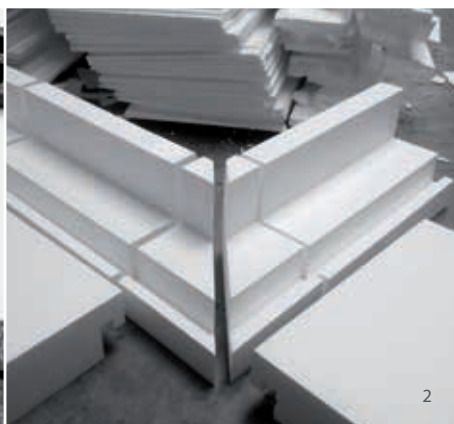
EPS Bednění (2)

EPS Granulát a drcený (3, 8)

Dekory (4)

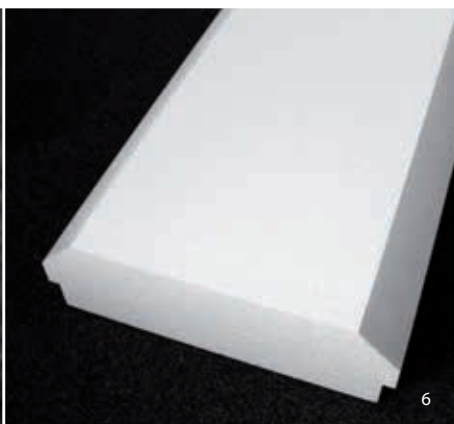
Výroba plastického písma 3D (1, 7)

*Pro bližší informace se obraťte prosím na obchodní zástupce.
Informace na www.p-systems.cz*





5



6



7



8



9



10



Fasádní zátky

Používají se při zapuštěné montáži talířových hmoždinek do zateplované plochy. Zátky brání tvorbě tepelného mostu u kovového trnu talířové hmoždinky, prodlužují jejich životnost a v rámci fasádního zateplovacího systému zvukově izolují.



Zátky MW P-Systems (minerální vata)

Tloušťka [mm]	Průměr [mm]	Balení v kartonu [ks]
15	65	225
15	70	225

Zátky EPS P-Systems (bílý a šedý polystyren)

Tloušťka [mm]	Průměr [mm]	Balení v kartonu [ks]
15	65	500
15	70	500

EPS Granulát a drcený polystyren

Nachází široké využití v různých oborech.

Využívá se pro svou zdravotní nezávadnost jako výplň do sedacích vaků, polštářů, hraček a v nábytkářském průmyslu.

Malé a velké kuličky.

Dodáváme v pytlích 0,33 m³





Příslušenství ke kontaktním zateplovacím systémům

K izolačním deskám z EPS dodáváme kompletní příslušenství dle schéma č.4 a tabulky str. 52, 53

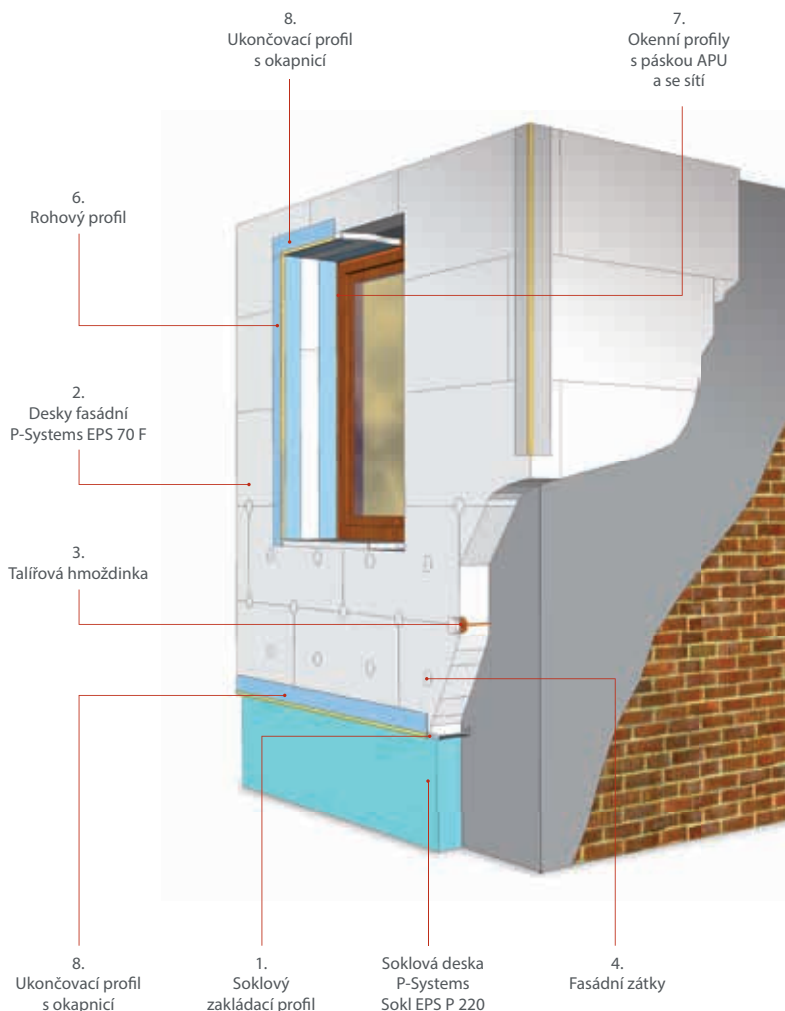


schéma č.4

Pro bližší informace se obračejte prosím na obchodní zástupce.

Aktuální technické informace najdete na www.p-systems.cz - dokumentace ke stažení.

Informace na www.p-systems.cz



Příslušenství ke kontaktním zateplovacím systémům

1. Soklové zakládací profily	profil z Al tl. plechu 0,6 mm / 2500 mm tl. plechu 0,8 mm / 2500 mm balení 25 m	
2. Talířové hmoždinky	- s plastovým trnem zatloukací - s plastovým trnem šroubovací - s kovovým trnem zatloukací - s kovovým trnem šroubovací + příslušenství balení 100 ks, 200 ks	
3. Fasádní zátky	z EPS (polystyrenu) bílé, šedé tl. 15 mm, Ø 65, 70 mm, balení 500 ks z MW (minerální vaty) tl. 15 mm, Ø 65, 70 mm, balení 225 ks + frézka na zapuštěnou montáž talířových hmoždinek. PVC Ø 70 mm, KOV Ø 65 mm	
4. Armovací textilie- perlinka	VERTEX R 117 145 g/m², šíře 1100 mm VERTEX R 131 160 g/m², šíře 1100 mm balení 55 m²/role	
5. Rohové profily se sítí	hliníkový roh se sítí VERTEX 100 x 100 x 2500 mm plastový roh se sítí VERTEX 100 x 100 x 2500 mm balení 125 m	
7. Okenní profily s páskou APU a se sítí	profil 6 mm x 2500 mm profil 9 mm x 2500 mm balení 125 m	



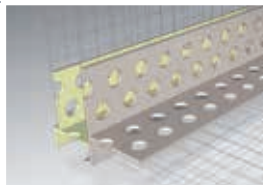
Příslušenství ke kontaktním zateplovacím systémům

7. Ukončovací profily s okapnicí a se sítí

nepříznaný profil
100 x 100 x 2500 mm

příznaný profil
100 x 100 x 2500 mm

balení 50 m

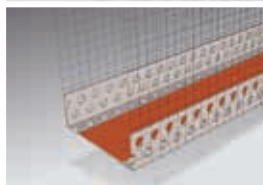


8. Dilatační profily

průběžný profil
100 x 100 x 2500 mm

rohový profil
100 x 100 x 2500 mm

balení 50 m



9. Kotevní prvky

a) zatloukácí hmoždinky se zápusťnou hlavou

6 mm x 35 mm
6 mm x 40 mm
6 mm x 50 mm
6 mm x 60 mm
6 mm x 80 mm

balení 100 ks

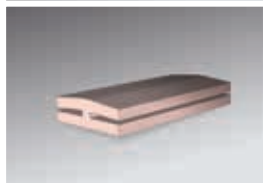


b) spojky soklových profilů

spojka SS 03

30 mm

balení 100 ks

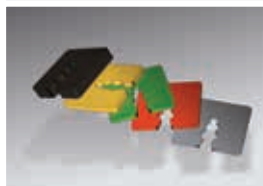


c) distanční podložky pod soklové profily

podložka

2 x 50 x 30 mm
3 x 50 x 30 mm
4 x 50 x 30 mm
5 x 50 x 30 mm
10 x 50 x 30 mm
15 x 50 x 30 mm

balení 50 ks

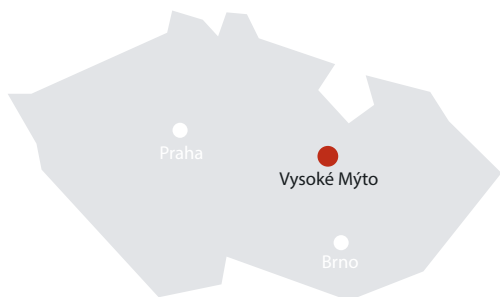


Pro bližší informace se obraťte prosím na obchodní zástupce.
Informace na www.p-systems.cz

Aktuální technické informace najdete na www.p-systems.cz - dokumentace ke stažení.



Výrobní závod:
POLYSTYREN
a IZOLAČNÍ MATERIÁLY



P-SYSTEMS s.r.o.

Dráby 932

566 01 Vysoké Mýto

Tel.: +420 465 324 817

izolace@p-systems.cz



www.p-systems.cz

**ČESKÝ VÝROBCE A DODAVATEL
PĚNOVÉHO POLYSTYRENU**



I Z O L A C E