



# HYDROIZOLACE A TEPELNÁ IZOLACE

ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY A PĚNOVÝ POLYSTYREN

STAVÍME NA DŮVĚŘE



# ASFALTOVÉ PÁSY



**SORTIMENT ASFALTOVÝCH PÁSŮ JE VELMI ŠIROKÝ** a obsahuje asfaltové hydroizolační pásy pro střechy, hydroizolace pro spodní stavby, protiradonové asfaltové pásy a hydroizolace pro mostní objekty. Asfaltové pásy se liší tloušťkou, druhem asfaltové směsi (modifikovaná, oxidovaná), typem nosné vložky a úpravami jejich horního a dolního povrchu.

## KDE SE ASFALTOVÉ PÁSY POUŽÍVAJÍ?

- Izolace spodních staveb, proti zemní vlhkosti, proti tlakové vodě a proti radonu
- Vrchní povlaková krytina plochých i šikmých střech
- Parozábrana
- Doplnková, zajišťovací, pojistná hydroizolace šikmých střech
- Hydroizolace ve skladbách podlah
- Hydroizolace mostů

## TYPY NOSNÝCH VLOŽEK

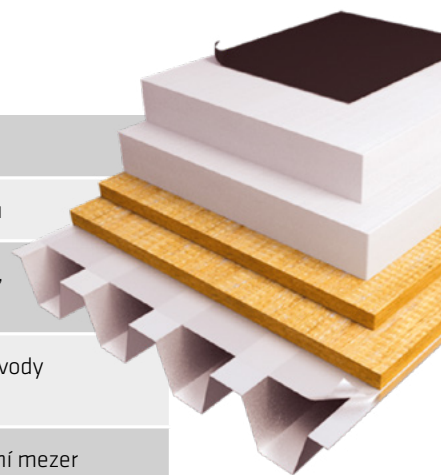
- AL + V** hliníková se skleněnou rohoží
- G** skleněná tkanina
- Grid** skleněná mřížka se skleněnou rohoží
- H** hadrová
- PV** polyesterová
- PVk** kombinovaná polyesterová se skleněnými nitěmi
- V** skleněná rohož

## TYPY ASFALTOVÝCH PÁSŮ

<b>A</b>	bez krycích asfaltových vrstev, přesahy nelze natavovat
<b>R</b>	mají na nosné vložce krycí asfaltovou vrstvu do 1 mm, přesahy nelze natavovat
<b>S</b>	asfaltové pásy, u kterých se svařením přesahů nebo slepením přesahů na stavbách vytvářejí různé hydroizolační vrstvy
<b>LEHKÉ PÁSY</b>	asfaltové pásy typu A a R
<b>KLASICKÉ ASFALTOVÉ PÁSY</b>	oxidované asfaltové pásy s nosnými vložkami AL+V, G a V
<b>MODIFIKOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY</b>	SBS modifikované s vložkami PV a G (Elastodek, Sklodek)
<b>SPECIÁLNÍ MODIFIKOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY</b>	samolepicí, pro mechanické kotvení – jednovrstvé, parozábrany, protipožární
<b>DEKOR</b>	vrchní asfaltové pásy shora s ochranným posypem z drčené břidlice
<b>MINERAL</b>	spodní asfaltové pásy shora s jemným popískováním

## VÝHODY SAMOLEPICÍCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ

	minimální riziko poškození pěnového polystyrenu od plamene hořáku
	možnost lepšího vyrovnání nerovností podkladu pomocí desek pěnového polystyrenu
	jednodušší a rychlejší montáž pěnového polystyrenu i samolepicích asfaltových pásů, menší spotřeba plynu při montáži skladby střechy
	jednodušší a rychlejší možnost zajištění rozpracované skladby střechy proti zatečení vody pomocí samolepicích asfaltových pásů
	možnost přesnějšího sesazení desek pěnového polystyrenu k sobě, možnost vypěnění mezer v zateplení střešního pláště před pokládkou samolepicích pásů



Technologické, klimatické a další podmínky montáže asfaltových pásů jsou uvedeny v Návodu k použití a v příručce jak na to na [www.kvkparabit.com](http://www.kvkparabit.com).

# PĚNOVÝ POLYSTYREN



**TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY PĚNOVÉHO POLYSTYRENU** se vyrábějí rozměrově stabilizované se sníženou hořlavostí bez retardéru hoření HBCDD. Desky pěnového polystyrenu EPS se používají jako tepelná izolace střeš, fasád a podlah.

## FASÁDNÍ TYPY PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

	PARABIT EPS 70 F	PARABIT EPS 100 F	PARABIT EPS 70 GREY	PARABIT EPS 100 GREY
<b>NAPĚTÍ V TLAKU (kPa)</b>	70	100	70	100
<b>SOUČINĚTEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda</math> (Wm<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup>)</b>	0,039	0,037	0,032	0,031
<b>ROZMĚR DESKY (mm)</b>	1000 × 500 1000 × 1000 1000 × 2000	1000 × 500 1000 × 1000 1000 × 2000	1000 × 500 1000 × 1000 1000 × 2000	1000 × 500 1000 × 1000 1000 × 2000
<b>TLOUŠŤKA (mm)</b>	≤ 10 ≥ 300	≤ 10 ≥ 300	≤ 10 ≥ 300	≤ 10 ≥ 300



## TYPY PĚNOVÉHO POLYSTYRENU PRO STŘECHY A PODLAHY

	PARABIT EPS 70	PARABIT EPS 100	PARABIT EPS 150	PARABIT EPS 200
<b>NAPĚTÍ V TLAKU (kPa)</b>	70	100	150	200
<b>SOUČINĚTEL TEPELNÉ VODIVOSTI <math>\lambda</math> (Wm<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup>)</b>	0,039	0,037	0,035	0,033
<b>ROZMĚR DESKY (mm)</b>	1000 × 500 1000 × 1000 1000 × 2000	1000 × 500 1000 × 1000 1000 × 2000	1000 × 500 1000 × 1000 1000 × 2000	1000 × 500 1000 × 1000 1000 × 2000
<b>TLOUŠŤKA (mm)</b>	≤ 10 ≥ 300	≤ 10 ≥ 300	≤ 10 ≥ 300	≤ 10 ≥ 300

## BALENÍ PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

Tloušťka EPS v mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110-120	130-160	170-250	260-300
<b>Ks / balení</b>	50	25	16	12	10	8	7	6	5	5	4	3	2	1
<b>m<sup>2</sup>/bal - 0,5 × 1 m</b>	25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	2,5	2,5	2	1,5	1	0,5
<b>m<sup>2</sup>/bal - 1 × 1 m</b>	50	25	16	12	10	8	7	6	5	5	4	3	2	1
<b>m<sup>2</sup>/bal - 2 × 1 m</b>	100	50	32	24	20	16	14	12	10	10	8	6	4	2

## VÝHODY PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

	má výborné tepelně izolační vlastnosti		je zdravotně nezávadný
	minimální hmotnost díky objemové hmotnosti 18 až 25 kg/m <sup>3</sup>		může být v přímém kontaktu s asfaltovými pásy
	nízká nasákavost		při plošném zatížení má vysokou pevnost v tlaku i v tahu

# OSTATNÍ VÝROBKY A SLUŽBY

## SOKLOVÁ DESKA

Tepelně izolační desky s pevností v tlaku (150 kPa) a s velmi nízkou nasákavostí se používají jako tepelná izolace soklů. Jsou vyráběné s rovnou hranou nebo s polodrážkou.

- **Součinitel tepelné vodivosti** = 0,034 W/m.K
- **Rozměr desek** 1000 × 500 mm
- **Tloušťka desek** 20 až 200 mm.

## XPS / extrudovaný polystyren

Nenasákavé tepelně izolační desky s vysokou pevností v tlaku (300 kPa) se používají jako tepelná izolace u inverzních střeš, v podlahách i jako zateplení soklů i suterénů.

- **Součinitel tepelné vodivosti se mění s tloušťkou desek** 0,35 až 0,38 W/m.K
- **Rozměr desek** 1250 × 600 mm
- **Tloušťka desek** 20 až 200 mm

## KLADEČSKÉ PLÁNY

Rozložení spádových desek EPS a jejich spotřeba vychází z kladečských plánů, které zpracovávají technici Sika CZ na základě následujících podkladů:

- rozměry střechy
- umístění vpustí, komínů, světlíků
- požadovaný spád střechy
- typ pěnového polystyrenu

## SPÁDOVÉ DESKY EPS

Spádové desky je možné vyrobit ze všech druhů pěnového polystyrenu v libovolném spádu po 0,5 %.

Pomocí spádových desek z EPS je možné vyřešit spolehlivý odvod vody ze střechy.

## PENOROOF

PenorooF REI 30 nabízí kombinovaný systém, skládající se z protipožárních desek minerální vaty a pěnového polystyrenu EPS, které splňují nejnáročnější požadavky na navrhování plochých střeš s deklarovanou a zaručenou požární odolností.

### VÝHODY

- požární odolnost REI 30 pro velké rozpory (běžně 6 m)
- vhodné pro shromažďovací prostory (obchodní centra apod.)

- vhodné pro sněhové oblasti I – V
- cenově výhodné
- nízká hmotnost střešního pláště PENOROOF vlivem použití kombinované izolace EPS a protipožární minerální vlny
- použitelnost pro všechny typy hydroizolačního souvrství PVC a asfaltových pásů
- výborná tepelná izolace celé skladby PENOROOF

## KONTAKTY



Kontakty na obchodně technické zástupce naleznete na našich **webových stránkách** nebo pomocí **QR kódu**.

## VÝROBNÍ ZÁVODY

**A****Svoboda nad Úpou**

Nádražní 450  
542 24 Svoboda nad Úpou

**B****Rychnov nad Kněžnou**

Zbuzany 307  
516 01 Rychnov nad Kněžnou

**C****Pardubice**

Areál společnosti Synthesia, a. s.  
UMA budova M80 a M80/1  
532 17 Pardubice - Semtín

