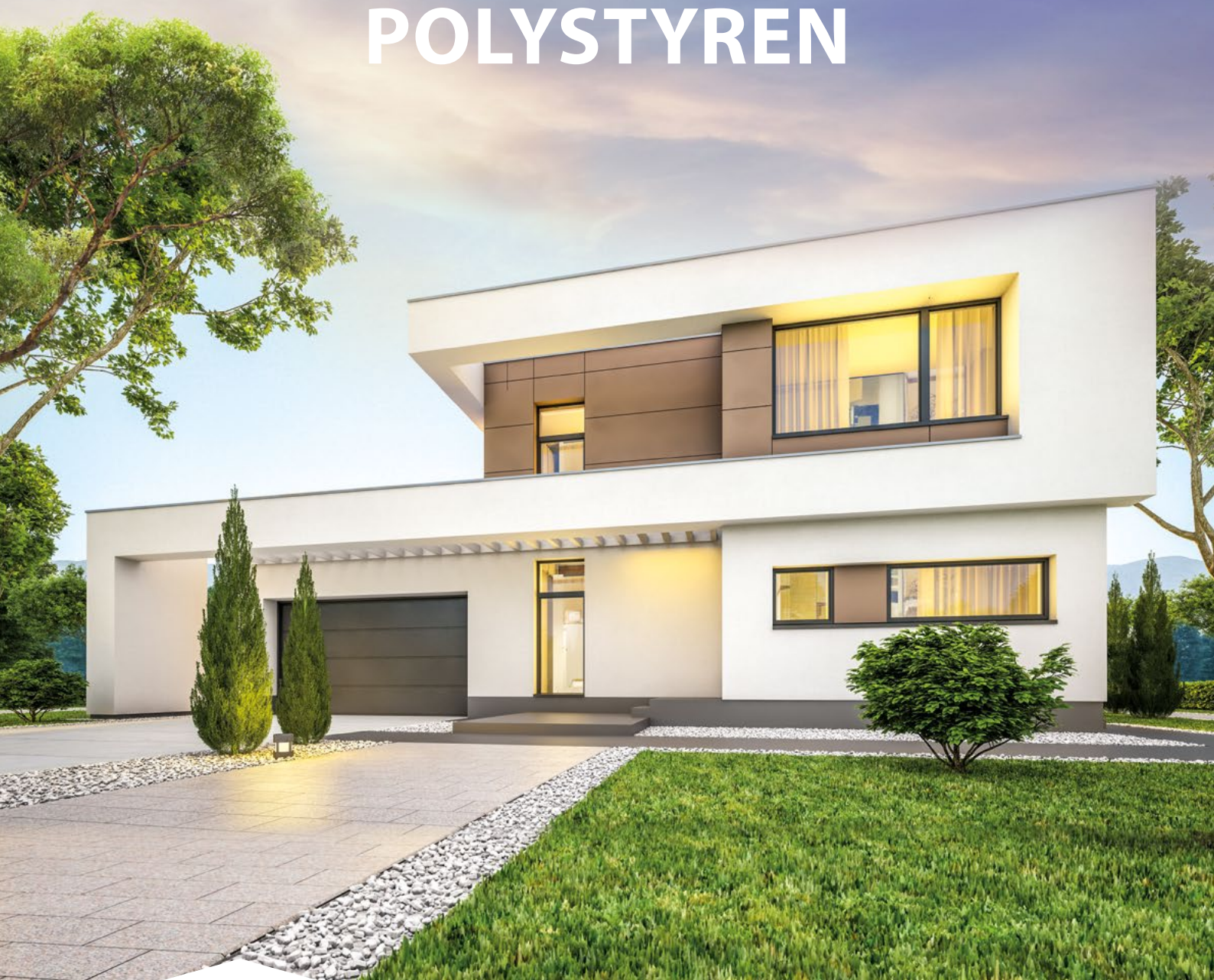


# ASFALTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ PÁSY

---

## PĚNOVÝ POLYSTYREN



# 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
- doplňková, zajišťovací, pojistná hydroizolace šikmých střech
- hydroizolace ve skladbách podlah
- hydroizolace mostů

## TYPY NOSNÝCH VLOŽEK

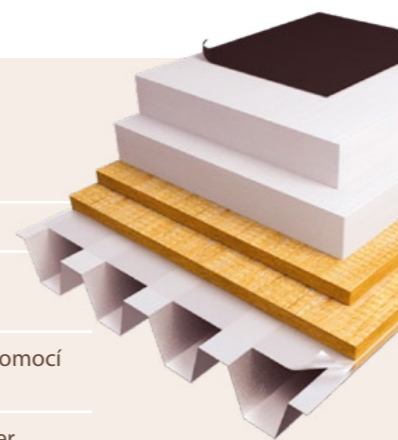
- AL + V** ..... hliníková se skleněnou rohoží
- G** ..... skleněná tkanina
- Grid** ..... skleněná mřížka se skleněnou rohoží
- H** ..... hadrová
- PV** ..... polyesterová
- PVk** ..... kombinovaná polyesterová se skleněnými nitěmi
- V** ..... skleněná rohož

## 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>	samolepící, pro mechanické kotvení – jednovrstvé, parozábrany, protipožární
<b>DEKOR</b>	vrchní asfaltové pásy shora s ochranným posypem z drcené břidlice
<b>MINERAL</b>	spodní asfaltové pásy shora s jemným popískováním

## VÝHODY SAMOLEPÍCÍCH 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 samolepících asfaltových pásů, menší spotřeba plynu při montáži skladby střechy
- jednodušší a rychlejší možnost zajištění rozpracované skladby střechy proti zatečení vody pomocí samolepících asfaltových pásů
- možnost přesnějšího sesazení desek pěnového polystyrenu k sobě, možnost vypěnění mezer v zateplení střešního pláště před pokládkou samolepících 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 střech, fasád a podlah.



## VÝHODY PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

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

## 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>SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ (Wm<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup>)</b>	0,039	0,037	0,032	0,031
<b>ROZMĚR DESKY (mm)</b>	1000 x 500 1000 x 1000 1000 x 2000	1000 x 500 1000 x 1000 1000 x 2000	1000 x 500 1000 x 1000 1000 x 2000	1000 x 500 1000 x 1000 1000 x 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>SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ (Wm<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup>)</b>	0,039	0,037	0,035	0,033
<b>ROZMĚR DESKY (mm)</b>	1000 x 500 1000 x 1000 1000 x 2000	1000 x 500 1000 x 1000 1000 x 2000	1000 x 500 1000 x 1000 1000 x 2000	1000 x 500 1000 x 1000 1000 x 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 x 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 x 1 m</b>	50	25	16	12	10	8	7	6	5	5	4	3	2	1
<b>m<sup>2</sup>/bal – 2 x 1 m</b>	100	50	32	24	20	16	14	12	10	10	8	6	4	2

# OSTATNÍ VÝROBKY

## 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 x 500 mm  
Tloušťka desek 20 až 200 mm.*

## KLADĚČSKÉ PLÁNY

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

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

## 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 x 600 mm  
Tloušťka desek 20 až 120 mm.*

## 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 15 a 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 a REI 15 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 mPVC a asfaltových pásů
- › výborná tepelná izolace celé skladby PENOROOF

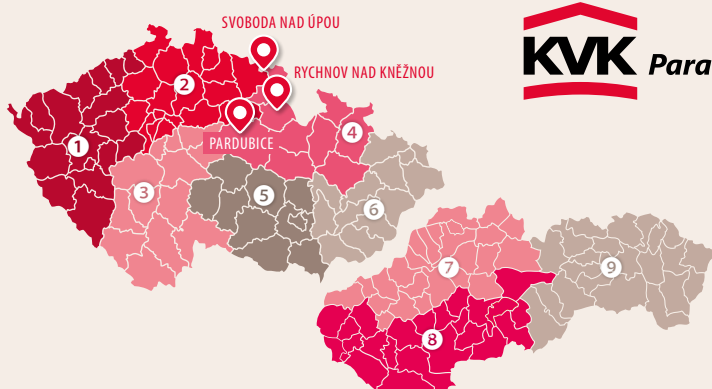
## REGIONÁLNÍ OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

### ČESKÁ REPUBLIKA

- 1 +420 737 202 162
- 2 +420 739 003 320
- 3 +420 606 638 542
- 4 +420 739 005 864
- 5 +420 603 565 262
- 6 +420 731 617 972

### SLOVENSKÁ REPUBLIKA

- 7 +421 905 323 693
- 8 +421 904 933 526
- 9 +421 911 449 914



## VÝROBNÍ ZÁVODY

### Svoboda nad Úpou

Nádražní 450  
542 24 Svoboda nad Úpou  
T: +420 499 847 511  
E: obchod@kvkparabit.com

### Rychnov nad Kněžnou

Zbuzany 307  
516 01 Rychnov nad Kněžnou  
T: +420 739 384 532

### Pardubice

Areál společnosti Synthesia, a. s.  
UMA budova M80 a M80/1  
532 17 Pardubice - Semtín  
T: +420 466 824 991  
E: info@kvkparabit.com

## SÍDLO SPOLEČNOSTI