

PENOPOL CZ

dokonalá izolace



minimální hmotnost

izolace

plochých střech



Izolace plochých střech

Velmi časté uplatnění nachází pěnový polystyren (EPS) PENOPOL CZ v oblasti plochých střech. Kromě nejpoužívanějšího použití ve formě desek se s ním můžeme dále setkat v podobě střešních kaširovaných dílců nebo v podobě spádového systému pro ploché střechy. Všechny varianty jsou určeny nejen pro jednoplášňové střechy novostaveb, ale také pro rekonstrukce stávajících objektů při dosažení požadovaného spádu a tepelně technických parametrů navržených projektantem.

SPÁDOVÝ SYSTÉM PLOCHÝCH STŘECH

Jak již z názvu vyplývá, spádový systém plochých střech se používá pro účely vytvoření požadovaného spádu ploché střechy u novostaveb i rekonstrukcí. Toto řešení má zamezit případným problémům se stojatou vodou, a tím také následně vzniku nežádoucích mikroorganismů, poruch hydroizolace apod.

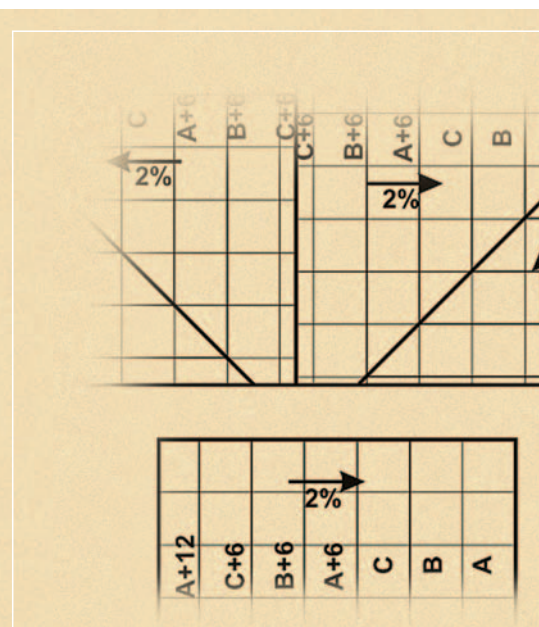
Základním kamenem je deska a spádová deska z pěnového polystyrenu EPS PENOPOL CZ určité hustoty v závislosti na mechanickém zatížení (70 S Stabil, 100 S Stabil, 150 S Stabil, 200 S Stabil). Úkolem těchto desek je zabezpečení odtoku srážkové vody při současném dodržení tepelně technických parametrů skladby střechy. Odtok vody se zajišťuje pomocí spádových desek z pěnového polystyrenu EPS PENOPOL CZ, který může být libovolný s odstupňováním po 0,5 %. Tepelně technické vlastnosti se docílí pomocí dostatečné vrstvy tepelné izolace z pěnového polystyrenu EPS PENOPOL CZ navržené projektantem.



Nedílnou součástí každé pokládky je zpracování kladečského plánu, podle kterého je nutné postupovat. Ve snaze o co nejhodnější kombinaci technického řešení a výsledné ceny je tento návrh připraven ZDARMA technickým oddělením společnosti PENOPOL CZ. Po jeho zpracování z něho jasně vyplývá konečná spotřeba desek včetně směru spádu nebo rozvodů. Tento postup tak pomáhá předejít případným dalším výdajům. Po schválení kladečského výkresu a následné cenové kalkulace investorem nebo realizační firmou jsou spádové desky po objednání ihned zadány do výroby.

Pro vytvoření kvalitního kladečského plánu je třeba znát níže uvedené detaily jednotlivé střechy:

1. rozměry střechy
2. umístění vpustí s okótováním
3. minimální požadovaný spád
4. minimální a maximální tloušťka tepelné izolace
5. typ polystyrenové izolace EPS PENOPOL CZ pro spádové a podkladní desky
6. kontakt a ostatní doplňkové informace





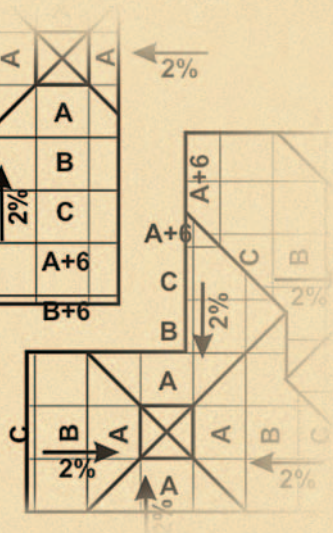
STŘEŠNÍ KAŠÍROVANÉ DÍLCE

Střešní kaširované dílce z pěnového polystyrenu EPS PENOPOL CZ jsou určeny pro jednovrstvé střechy novostaveb i rekonstrukce stávajících objektů při zajištění libovolného spádu a tepelně technických parametrů střechy navržených projektantem.

Stejně jako u spádového systému plochých střech je základem celého systému deska, spádová deska nebo rolovaný pás z pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil, 150 S Stabil, 200 S Stabil) v kombinaci s asfaltovým pásem. Polystyrenová deska zajišťuje základní tepelné vlastnosti střechy s možností libovolného spádu, zatímco asfaltový pás slouží jako první vrstva hydroizolačního souvrství s možností natavování druhé vrstvy. Dílce se k podkladu kotví buď mechanicky, nebo je možno využít technologii lepení za tepla či za studena. V případě lepení je nutné použít lepidel bez organických rozpouštědel (asfaltová za tepla, popř. polyuretanová za studena). Nakaširovaný asfaltový pás přesahuje dva okraje polystyrenové izolace o min. 80 mm, a tím umožňuje jednoduché spojení se sousedními dílci. Při natavování asfaltových pásů je nutno dbát opatrnosti, aby nedošlo k poškození izolační vrstvy z pěnového polystyrenu EPS PENOPOL CZ. Mezi nejčastěji používané typy asfaltových pásů patří GV25/100, GV 35, GG 36, GV E 35 a GG E 36. Na přání zákazníka lze samozřejmě kaširovat i jiné typy asfaltových pásů s ohledem na konkrétní realizaci.

Hlavní výhody použití střešních kaširovaných dílců PENOPOL CZ:

- vyloučení mokřých procesů
- vysoká rychlost prací dle příslušného kladečského výkresu
- výborné izolační vlastnosti pěnového polystyrenu EPS PENOPOL CZ při minimálním přetížení střechy
- dokonalé využití technologie natavování
- možnost libovolného spádu střechy s minimálním navýšením nákladů
- velmi příznivé izolační vlastnosti i při porušení parozábrany
- cenová dostupnost



Izolace plochých střech



www.penopol.cz

PENOPOL CZ s.r.o.
T. G. Masaryka 1999
Nové Město nad Metují
549 01

Výrobní závod a obchodní oddělení:
Areál Synthesia, UMA budova M80
532 17 Pardubice - Semtín
Tel.: +420 466 824 991-2
Fax: +420 466 824 990
Mobil: +420 731 409 532
E-mail: penopol@penopol.cz