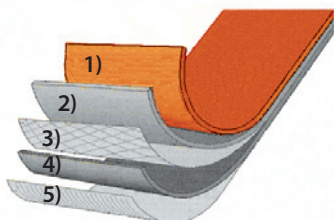


## modifikované pásy

# PARAELAST PV S42 (S52) -25 (-15)

### Složení výrobku



- 1) horní úprava hrubozrnný posyp + 8 cm návarový pruh
- 2) krycí vrstva > 1 mm modifikovaný asfalt
- 3) nosná vložka polyesterová vložka PV
- 4) spodní krycí vrstva > 1 mm modifikovaný asfalt
- 5) spodní úprava PE fólie

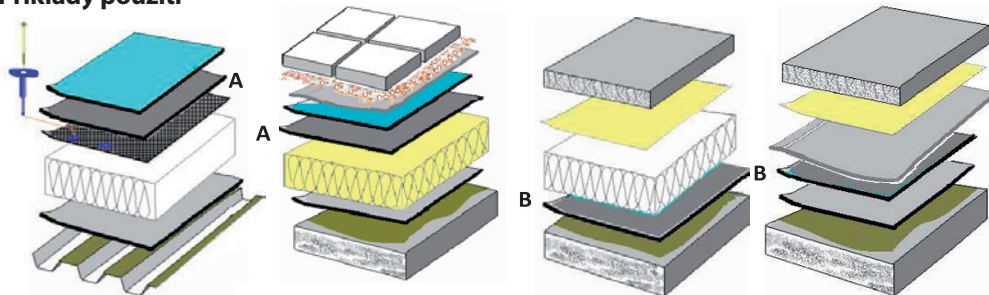


**Charakteristika a použití hydroizolačního pásu** podle evropských norem EN **Univerzální asfaltový pás** typu S (svařitelný) s vyšší pevností, především **s vysokou dilatační schopností**, modifikovaný elastomery (kaučukem typu SBS), s požárním atestem B<sub>ROOF</sub>(t1) jako součást systémové skladby určený **pro nejnáročnější hydroizolační aplikace:**

**A** vrchní vrstva jedno a vícevrstvé **střešní skladby** (nepochůzných, provozních a inverzních střech) / **EN 13707**,

**B** **nadzemní základy** jednovrstvá a **spodní stavby** vícevrstvá (vrchní) hydroizolace i pro tlakovou vodu (hrubozrnný posyp zlepšuje statickou i dynamickou odolnost pásu) / **EN 13969 typ T**.

### Příklady použití



Určený je pro pevný podklad (beton, trapézový plech, tepelná izolace, dřevěné bednění) s variantním způsobem montáže jako povlaková izolace.

### Základní způsob zpracování

- **nataavování** svařitelného pásu hořákem na napenetrovaný podklad, na podkladní nebo separační asfaltový pás, je třeba se vyvarovat přílišného přehřátí plamenem nebo bodového nataavování, která způsobuje poškození nebo tepelné prnutí dilatačně schopné, ale tepelně citlivé nosné vložky, hořák se proto orientuje na podkladní pás nebo se volí pás se zesílenou krycí vrstvou celkové tl. 5,2 mm

### Alternativní způsoby zpracování

- mechanické kotvení v přesahu pro jednovrstvé aplikace šikmých a strmých střech
- lepení lepidly (asfaltovými s těkavými ředidly, polyuretanovými)
- lepení do horkého asfaltu

Spoje pásů jsou nataavovány, lepeny pro střechy s přesahem min. 80 mm, pro kotvení přesahy zvětšeny o šířku kotvy na cca 120 mm, kotva umístěná 10 mm od okraje pásů, počet kotev je dimenzován na sání větru, pro spodní stavby jsou upřednostňovány nataavované přesahy min. 100 mm, hrubozrnný posyp zvětšených a příčných přesahů se zašpachtluje.

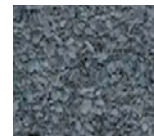
### Provedení a označení výrobku

- pás se vyrábí s ohebností -25 a -15 °C
- pás má vyšší pevnost, vysokou dilatační schopnost a vyšší hřebíkovou odolnost
- nosná vložka je polyesterová vložka PV
- krycí vrstva modifikovaného asfaltu >1 mm umožňuje nataavování pásu hořákem
- tloušťka pásu je specifikovaná v názvu v desetinách mm a je 4,2 mm nebo 5,2 mm
- pásy jsou běžně dodávány v rolích 1,0 x 7,5 m – 4,2 mm nebo 5,2 mm

### Podmínky použití

- role se skladují na stojato, role je nutné chránit před přímým slunečním zářením a sálavými zdroji tepla, nízké teploty skladování výrobku nevaří
- ve **Všeobecných podmínkách dodávek asfaltových pásů** jsou uvedeny další závazné údaje a to záruční doby, omezení použití, způsob skladování pásů, určeny bezpečnostní opatření pro montáž a další podrobnosti

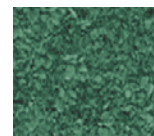
**Barevné provedení horní úpravy v šíři 92 cm + 8 cm podélný návarový pruh krytý tavitelnou fólií**



šedá



červená



zelená  
zakázková výroba



1020  
06  
CPD-050015131  
CPD-050015258

Zkouška	Vlastnost			Hodnota	Jednotka
EN 1850-1	Zjevné vady			bez vad	-
EN 1848-1	Rozměry	Délka	provedení délky	≥ 7,5; 5,0	m
EN 1848-1		Šířka	provedení šířky	≥ 1,0	m
EN 1848-1		Prímost	dle provedení délky	≤ 10 mm/5,0 m,..	-
EN 1849-1	Tloušťka	Provedení S42 a S52	dle provedení	4,2 nebo 5,2	mm (±0,2)
EN1928	Vodotěsnost			≥ 200	kPa
EN 1931	Propustnost vodních par			NPD	m (±50%)
EN 13501-1	Reakce na oheň			Třída E	-
EN 12311-1	Maximální tahová síla	podélně/příčně	provedení S42	≥ 750 / ≥ 550	N/50 mm
EN 12311-1	Maximální tahová síla	podélně/příčně	provedení S52	≥ 850 / ≥ 650	N/50 mm
EN 12311-1	Protážení	podélně/příčně		≥ 35/ ≥ 35	%
EN 12310-1	Odolnost proti prothrávání	podélně/příčně	(dřík hřebíku)	≥ 150 / ≥ 150	N
EN 1109	Ohebnost za nízkých teplot	provedení -25 a -15	dle provedení	-25 nebo -15	°C
EN 13501-5	Chování při vnějším požáru	Systémové skladby mimo požárně nebezpečné prostory		B <sub>ROOF</sub> (t1)	-
EN 12317-2	Pevnost spoje smyková odolnost	podélně/příčně	provedení S42	≥ 750 / ≥ 550	N/50 mm
EN 12317-2	Pevnost spoje smyková odolnost	podélně/příčně	provedení S52	≥ 850 / ≥ 650	N/50 mm
EN 12691	Odolnost proti nárazu		metoda A, B	≥ 1500 / ≥ 2000	mm
EN 12730	Odolnost proti statickému zatížení		metoda A	≥ 20	kg
EN 1110	Odolnost proti stékání za vyšších teplot		dle provedení -25/-15	100 / 90	°C
EN 1847	Odolnost proti chemikáliím (vodotěsnost)			NPD	-
EN 1107-1	Rozměrová stálost			≤ -0,4	%
EN 13948	Odolnost proti prorůstání kořínků			NPD	-
EN 1296	Chování při umělém stárnutí (vodotěsnost)			≥ 200	kPa
EN 12039	Přílnavost posypu			≤ 15	%

Neobsahuje látky a přísady považované za nebezpečné látky. NPD označuje hodnotu, která může být doplňkovou pro vybrané použití dle EN, ale měřena je jen na vyžádání.

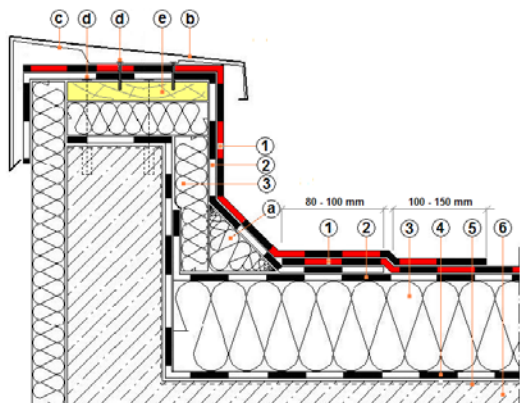
**ATIKA**

výška od 150 do 500 mm

**Jednoplášťová zateplená plochá střecha s dvouvrstvou hydroizolací**

vrchní (tyrkysový) celoplošně natavený

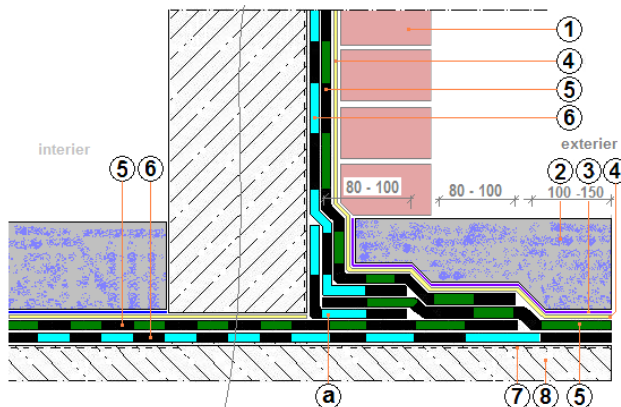
- 1 Vrchní pás **Paraelast PV S42 -25** celoplošně natavený
  - 2 Spodní pás **Paraelast G S40 -25** mechanicky kotvený a natavený v přesahu
  - 3 Tepelná izolace Polystyren, minerální vata až 400 mm
  - 4 Parotěsná zábrana **Paraelast G S 40- 25** bodově natavený
  - 5 Penetrace Asfaltový lak penetrační
  - 6 Nosný podklad Beton
- a Přechodový klín Minerální vata, Polystyren  
b Oplechování **TiZn, Cu, elox. Al** nebo **Fe** s protikorozní úpravou  
c Nosná ocelová konstrukce oplechování protikorozní úprava  
d Kotvicí šrouby do betonu s hmoždinkou, do dřeva, protikorozní úprava  
e Dřevěný hranol přířez

**ZPĚTNÝ SPOJ**

příklad montáže svislé stěny z exteriéru objektu

**Spodní stavba hydroizolace proti podpovrchové (tlakové) vodě vrchní (zelený) celoplošně natavený**

- 1 Svislá ochrana Cihelná přízdívka
  - 2 Ochranná Betonová mazanina min. 50 mm dimenzovaná na vztlak tlakové vody zesílená armovací sítí
  - 3 Separální PE fólie
  - 4 Ochranná PP fólie geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>
  - 5 Vrchní pás **Paraelast PV S42 -25** celoplošně natavený
  - 6 Spodní pás **Paraelast G S40 -25** bodově natavený
  - 7 Penetrace Asfaltový lak penetrační
  - 8 Podkladní betonová konstrukce
- a Rohové zesílení **Paraelast G S40 -25** celoplošně natavený



Přísluší uživatelům při posuzování vhodnosti výrobku před jeho použitím se ujistit o platnosti aktuální verze technického listu.