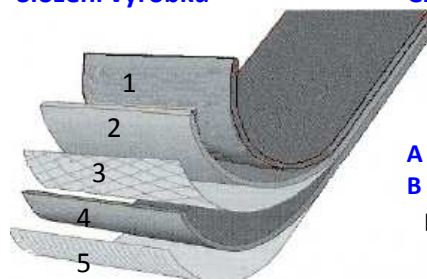




# Speciální pásy

## PARAELAST AL+V S35 / AL+V S40

### Složení výrobku



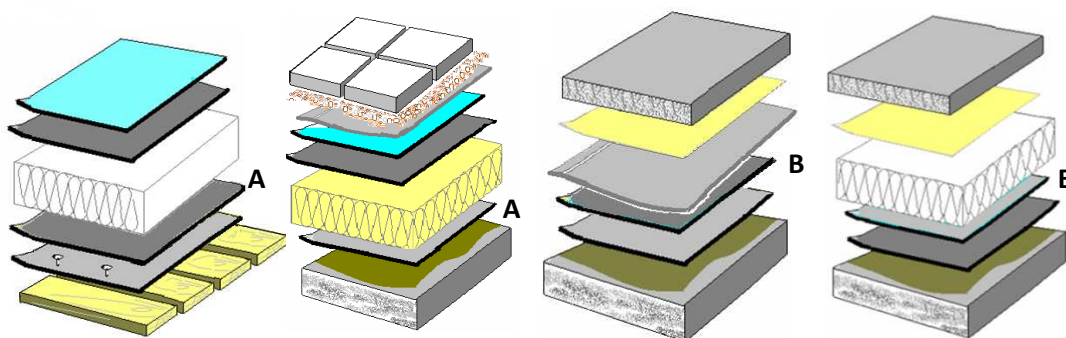
- 1 horní úprava  
jemnozrnný minerální posyp
- 2 horní krycí vrstva > 1 mm  
modifikovaný asfalt
- 3 nosná vložka  
Al hliníková fólie  
+ skelná rohož vlies V
- 4 spodní krycí vrstva > 1 mm  
modifikovaný asfalt
- 5 spodní úprava  
PE fólie

### Charakteristika a použití hydroizolačního pásu podle evropských norem EN

Speciální asfaltový pás typu S (svařitelný) s nízkou pevností, modifikovaný elastomery (kaučukem typu SBS), cenově dostupný s nejvyššími difúzními parametry proti prostupu vodních par a radonu, proti radonu nutné realizovat jako vícevrstvé systémy v kombinaci s pevnějšími pásy určený

**A** ve střešních systémech jako jednovrstvá **parotěsná zábrana** / EN 13970,

**B** dále v kombinaci s pevnějšími pásy pro nadzemní základy a spodní stavby jako **protiradonová zábrana** pro střední a vysokou kategorii rizika / EN 13969 a ČSN 73 0601.



Určený je pro pevný podklad (beton, dřevěné bednění, podkladní nebo separační asfaltový pás) s variantním způsobem montáže jako povlaková hydroizolace.

### Základní způsob zpracování

- je natavování svařitelného pásu hořákem na napenetrovaný podklad nebo na podkladní asfaltový pás

### Alternativní způsoby zpracování

- lepení lepidlem (asfaltovými s těkavými ředidly, polyuretanovými)
- lepení do horkého asfaltu

- volná pokládka s přitížením zdívkou, přesahy se natavují nebo lepí

Spoje pásů jsou natavovány nebo lepeny s přesahem min. 80 mm pro střešní aplikace, min. 100 mm pro spodní stavby.

### Provedení a označení výrobku

- pás se vyrábí v provedení s ohebností -15°C
- pás má nízkou pevnost a nízkou dilatační schopnost
- nosná vložka je spřažená hliníková fólie AL a skelná rohož V vlies
- krycí vrstva modifikovaného asfaltu nad 1 mm umožňuje natavování pásu hořákem
- tloušťka pásu je specifikovaná v názvu v desetínách mm, pás se vyrábí v provedení 3,5 mm a 4,0 mm
- pásy jsou běžně dodávány v rolích 1,0 x 10,0 m – 3,5 mm a 1,0 x 7,5 m – 4,0 mm

### Podmínky použití

- role se skladují na stojato, role je nutné chránit před přímým slunečním zářením a sálavými zdroji tepla, nízké teploty skladování výrobku nevadí
- 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



1020  
06

CPD-050015131  
CPD-050015258

Zkouška	Vlastnost			Hodnota	Jednotka
EN 1850-1	Zjevné vady			bez vad	-
EN 1848-1	Rozměry	Délka	dle provedení	≥ 10,0; 7,5	m
EN 1848-1		Šířka		≥ 1,0	m
EN 1848-1		Přímost	dle provedení	≤ 15 mm/7,5 m...	-
EN 1849-1	Tloušťka		Provedení S35 a S40	3,5 nebo 4,0	mm (±0,2)
EN1928	Vodotěsnost			≥ 200	kPa
EN 1931	Propustnost vodních par			1.200	m (±50%)
EN 13501-1	Reakce na oheň			NPD	-
EN 12311-1	Maximální tahová síla	podélně/příčně		≥ 350 / ≥ 150	N/50 mm
EN 12311-1	Protážení	podélně/příčně		≥ 2 / ≥ 2	%
EN 12310-1	Odolnost proti protrhávání	podélně/příčně	(dřík hřebíku)	≥ 50 / ≥ 50	N
EN 1109	Ohebnost za nízkých teplot			-15	°C
EN 12317-2	Pevnost spoje (smyková odolnost)			NPD	N/50 mm
EN 12691	Odolnost proti nárazu		metoda A, B	NPD	mm
EN 12730	Odolnost proti statickému zatížení		metoda A	≥ 5	kg
EN 1110	Odolnost proti stékání za vyšších teplot		Provedení -15	70	°C
EN 1847	Odolnost proti chemikáliím (vodotěsnost)			NPD	
EN 1848	Odolnost proti chemikáliím (propustnost vodních par)			NPD	
EN 1296	Chování při umělém stárnutí (vodotěsnost)			≥ 200	kPa
ČSN 73 0601	Součinitel difúzního odporu radonu	plocha / spoj	Provedení S35	≤ 1,3.10 <sup>-13</sup> / ≤ 1,3.10 <sup>-13</sup>	m <sup>2</sup> /s
			Provedení S40	≤ 4,4.10 <sup>-14</sup> / ≤ 5,1.10 <sup>-14</sup>	m <sup>2</sup> /s

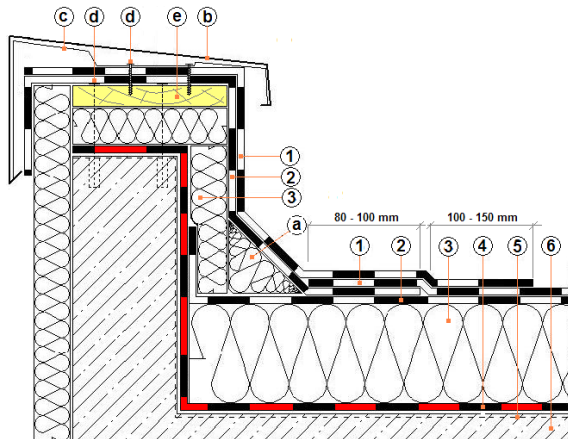
Neobsahuje látky a přísady považované za nebezpečné látky. NPD označuje hodnotu, která může být doplňkovou pro vybrané použití dle EN, ale měřena je jen na vyžádání.

## ATIKA

s výškou od 150 do 500 mm

### Jednoplášťová zateplená plochá střecha s dvouvrstvou hydroizolací

- |   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Vrchní pás               | Paraelast PV 542 celoplošně natavený                  |
| 2 | Spodní pás               | Paraelast G 540 kotvený a natavený v přesahu          |
| 3 | Tepelná izolace          | Minerální vata, Polystyren až 400 mm                  |
| 4 | Parotěsná zábrana        | Paraelast AL+V S35 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  |



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

## VANOVÉ PŘEVEDENÍ

příklad montáže z interieru

### Spodní stavba dvouvrstvá hydroizolace proti podpovrchové vodě a protiradonová izolace pro vysoké riziko

- |   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 1 | Svislá ochrana  | Cihelná přízdívka                         |
| 2 | Ochranná        | Betonová mazanina 50 mm                   |
| 3 | Separační       | PE fólie                                  |
| 4 | Ochranná        | PP fólie geotextilie 300 g/m <sup>2</sup> |
| 5 | Vrchní pás      | Paraelast AL+V S40                        |
| 6 | Spodní pás      | Paraelast G 540                           |
| 7 | Penetrace       | Asfaltový penetrační lak                  |
| 8 | Podkladní       | betonová konstrukce                       |
| a | Rohové zesílení | Paraelast G 540                           |

