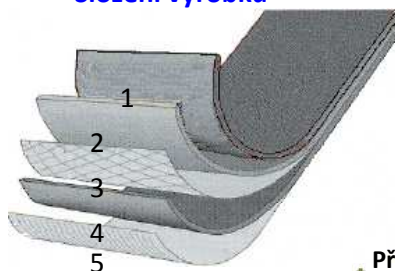


Modifikované pásy

PARAELAST PV S40 / BASE PV S40 / BASE PV S50

Složení výrobku



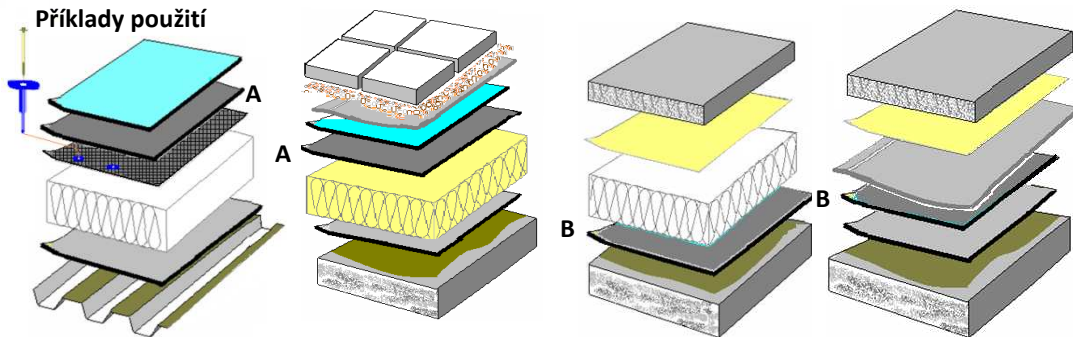
- 1 horní úprava
jemnozrnný minerální posyp
- 2 horní krycí vrstva > 1 mm
modifikovaný asfalt
- 3 nosná vložka
polyesterová vložka PV
- 4 spodní krycí vrstva > 1 mm
modifikovaný asfalt
- 5 spodní úprava
PE fólie

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) určený pro nejnáročnější hydroizolační aplikace :

- A vícevrstvé střešní skladby (podkladní vrstva nepochůzných střech a spodní i vrchní pás provozních a inverzních střech) / EN 13707,
- B pro nadzemní základy jednovrstvá a spodní stavby vícevrstvá hydroizolace i pro tlakovou vodu / 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

- natavování svařitelného pásu hořákem na napenetrovaný podklad, na podkladní nebo separační asfaltový pás, je třeba se vyvarovat přílišného přehřátí plamenem nebo bodového natavování, 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. 5,0 mm.

Alternativní způsoby zpracování

- volná pokládka skladbou provozní střechy, s přitížením zdivem,
- mechanické kotvení v přesahu nebo celoplošné
- lepení lepidly (asfaltovými s těkavými ředidly, polyuretanovými)
- lepení do horkého asfaltu

Spoje pásů jsou natavovány nebo 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, celoplošným kotvením dochází ke ztrátě vodotěsnosti pásu, pro spodní stavby jsou upřednostňovány natavované přesahy min. 100 mm.

Provedení a označení výrobku

- pás se vyrábí s ohebností -15 až -25 °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 natavování pásu hořákem
- tloušťka pásu je specifikovaná v názvu v desetínách mm a je 4,0 mm nebo 5,0 mm
- pásy jsou běžně dodávány v rolích 1,0 x 7,5 m – 4,0 mm nebo 5,0 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	Provedení délky	≥ 7,5; 5,0	m
EN 1848-1		Šířka		≥ 1,0	m
EN 1848-1		Přímost	Dle provedení délky	≤ 10 mm/5,0 m,..	-
EN 1849-1	Tloušťka	Provedení S40 a S50	Dle provedení	4,0 nebo 5,0	mm (±0,2)
EN1928	Vodotěsnost			≥ 200	kPa
EN 1931	Propustnost vodních par			NPD	m (±50%)
EN 13501-1	Reakce na oheň			NPD	-
EN 12311-1	Maximální tahová síla	podélně/příčně	Provedení S40	≥ 750 / ≥ 550	N/50 mm
EN 12311-1	Maximální tahová síla	podélně/příčně	Provedení S50	≥ 850 / ≥ 650	N/50 mm
EN 12311-1	Protažení	podélně/příčně		≥ 35 / ≥ 35	%
EN 12310-1	Odolnost proti protrhávání	podélně/příčně	(dřík hřebíku)	≥ 150 / ≥ 150	N
EN 1109	Ohebnost za nízkých teplot	Provedení -25 a -15	Dle provedení	-25 nebo -15	°C
EN 12317-2	Pevnost spoje (smyková odolnost)			NPD	N/50 mm
EN 12691	Odolnost proti nárazu		metoda A, B	≥ 1.500 / ≥ 2.000	mm
EN 12730	Odolnost proti statickému zatížení		metoda A	≥ 5	kg
EN 1110	Odolnost proti stékání za vyšších teplot		Provedení -25/-15	100 / 90	°C
EN 1847	Odolnost proti chemikáliím (vodotěsnost)			NPD	
EN 1107-1	Rozměrová stálost			≤ -0,4	%
EN 1296	Chování při umělém stárnutí (vodotěsnost)			≥ 200	kPa

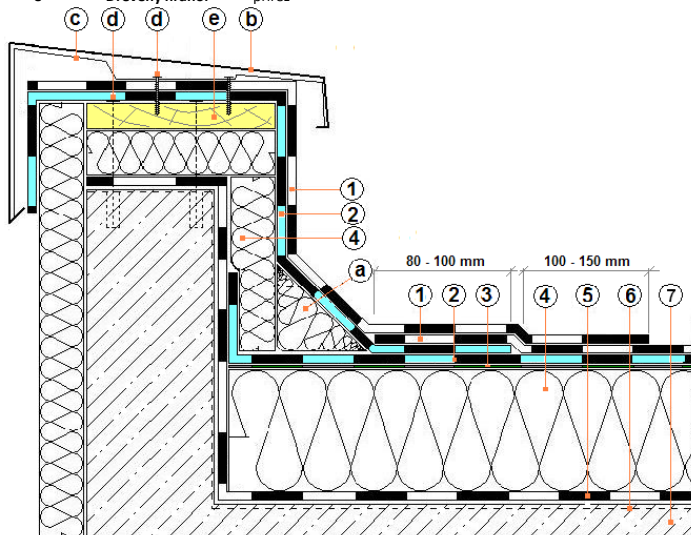
Neobsahuje látky a přísady považované za nebezpečné látky. NPD označuje hodnotu, která může být doplňkovou pro vybrané použití dle EN, ale měřena je jen na vyžádání.

ATIKA

výška od 150 do 500 mm

Jednoplášťová nezateplená plochá střecha s dvouvrstvou hydroizolací podkladní (tyrkysový) celoplošně natavený

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 1 | Vrchní pás | Paraelast TOP PV S42 celoplošně natavený |
| 2 | Spodní pás | Paraelast BASE PV S40 celoplošně natavený |
| 3 | Separční pás | Parasanbit PV RJ celoplošně mechanicky kotvený |
| 4 | Tepelná izolace | Polystyren, minerální vata až 400 mm |
| 5 | Parotěsná zábrana | Paraelast BASE G S40 bodově natavený |
| 6 | Penetrace | Asfaltový lak penetrační |
| 4 | 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 |

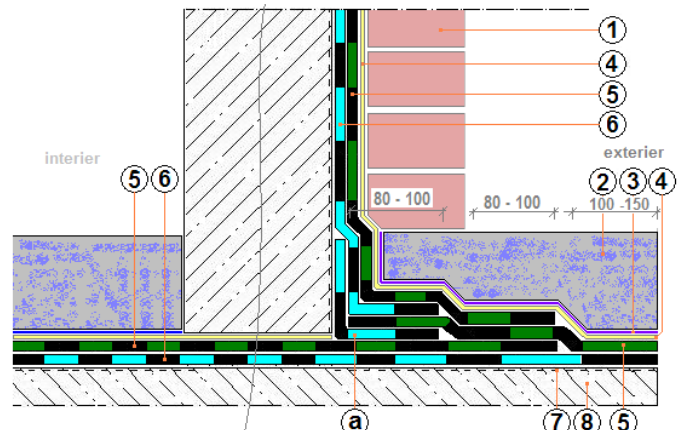


ZPĚTNÝ SPOJ

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 tlakové vody | Betonová mazanina min.50 mm dimenzovaná na vztlak |
| 3 Separční | zesílená armovací síť |
| 4 Ochranná | PE fólie |
| 5 Vrchní pás | PP fólie geotextilie 300 g/m2 |
| 6 Spodní pás | Paraelast BASE PV S40 celoplošně natavený |
| 7 Penetrace | Paraelast BASE G S40 bodově natavený |
| 8 Podkladní | Asfaltový penetrační lak betonová konstrukce |
| a | Rohové zesílení Paraelast BASE G S40 celoplošně natavený |



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