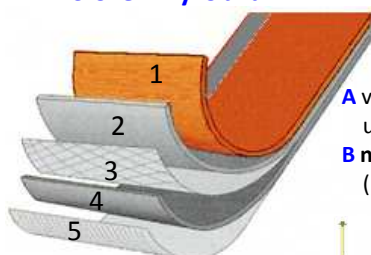




Modifikované pásy

PARAELAST PV S42 / PV S52, TOP PV S42 / TOP PV S52

Složení výrobku



- 1 horní úprava
hrubozrnný posyp
+ 8 cm návarový pruh
- 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

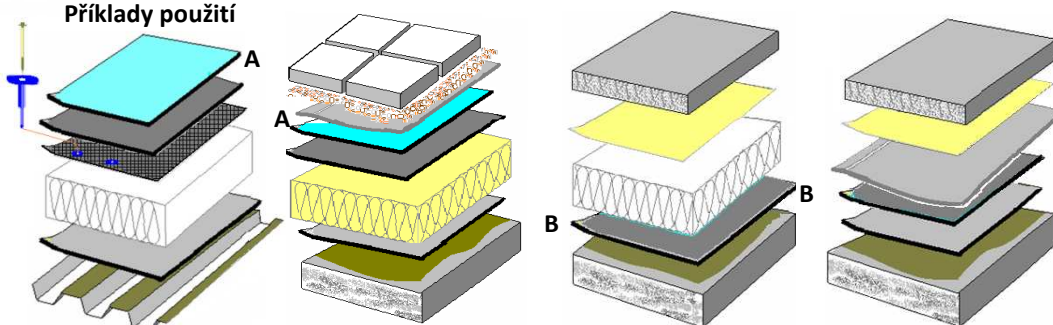
Charakteristika a použití hydroizolačního pásu podle evropských norem EN

Univerzální vrchní asfaltový pás typu S (svařitelný) s vyšší pevností, především s vysokou dilatační schopností, modifikovaný elastomery (kaučukem typu SBS), s požárním atestem $B_{ROOF}(t1)$ jako součást systémové skladby určený pro nejnáročnější hydroizolační aplikace :

A vrchní vrstva jedno a vícevrstvé střešní skladby nepochůzných plochých, šikmých a strmých střech určenou požární odolností a provozních a inverzních střech / EN 13707,

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

Příklady použití



Ve třídě $B_{ROOF}(t1)$ jsou dále klasifikovány pro jednovrstvé aplikace Paraelast PV S52 / TOP PV S52 a dvouvrstvé aplikace Paraelast PV S42 / TOP PV S42 s podkladním pásem s variantami podkladních vrstev systémové skladby :

Podkladní pásy	Tepelná izolace	Parotěsné pásy	Separáčn	Nosný podklad
Parabit V S35 / S40	bez tepelné izolace	Parabit G S40	bez separace	dřevěné bednění
Parabit G S40	EPS 100S tl.<200 mm	Parabit V S35	Parabit R V13	trapezové plechy
Paraelast G S40	minerální bez omezení tl.	Paraelast G S40	Parasanbit PV RJ	beton
Paraelast Fix G 30				



1020
06

CPD -050015131
CPD -050015258

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. 5,2 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 natavovány, 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 natavované přesahy min. 100 mm, hrubozrnny 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 natavování pásu hořákem
- tloušťka pásu je specifikovaná v názvu v desetínách 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 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

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

šedá

červená

zelená

příklad zakázkové

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 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	Protahení	podélně/příčně		≥ 35 / ≥ 35	%
EN 12310-1	Odolnost proti protrhávání	podélně/příčně	(dřík hřebíku)	≥ 150 / ≥ 150	N
EN 1109	Ohebnost za nízkých teplot	Provedení PV S42 a PV S52 / TOP PV S42 a S52		-15 nebo -25	°C
EN 13501-5	Chování při vnějším požáru	Systemové skladby mimo požárně nebezpečné prostory		B _{ROOF} (t1)	-
EN 12317-2	Pevnost spoje (smyková odolnost)	podélně/příčně	Provedení S42	≥ 750 / ≥ 550	N/50 mm
			Provedení S52	≥ 850 / ≥ 650	N/50 mm
EN 12691	Odolnost proti nárazu		metoda A, B	≥ 1.500 / ≥ 2.000	mm
EN 12730	Odolnost proti statickému zatížení		metoda A	≥ 20	kg
EN 1110	Odolnost proti stékání za vyšších teplot	Provedení PV S42 a PV S52 / TOP PV S42 a S52		90 / 100	°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	Přilnavost posypu			≤ 15	%

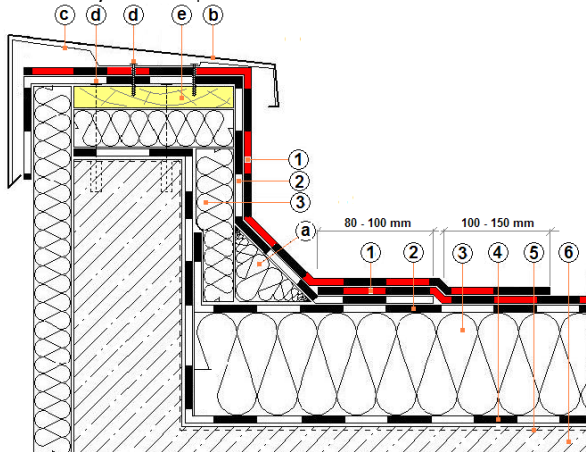
Neobsahuje látky a přísady považované za nebezpečné látky. NPD označuje hodnotu, která může být doplňkovou pro vybrané použití dle EN, ale měřena je jen na vyžádání.

ATIKA

výška od 150 do 500 mm

Jednoplášťová zateplená plochá střecha s dvouvrstvou hydroizolací

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 1 | Vrchní pás | vrchní (červený) celoplošně natavený |
| 2 | Spodní pás | Paraelast TOP PV S42 celoplošně natavený |
| 3 | Tepelná izolace | Paraelast BASE G S40 mechanicky kotvený a natavený v přesahu |
| 4 | Parotěsná zábrana | Polystyren, minerální vata až 400 mm |
| 5 | Penetrace | Paraelast BASE G S 40 bodově natavený |
| 6 | Nosný podklad | Asfaltový lak penetrační |
| | | Beton |
| a | Přechodový klín | Minerální vata, Polystyren |
| b | Oplechování | TIŽn, 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.

ZPĚTNÝ SPOJ

příklad montáže svislé stěny z exteriéru objektu

Spodní stavba hydroizolace proti podpovrchové (tlakové) vodě

- | | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Svislá ochrana | vrchní (zelený) celoplošně natavený |
| 2 | Ochranná | Cihelná přízdívka |
| 3 | Separace | Betonová mazanina min.50 mm dimenzovaná na vztlak tlakové vody zesílená armovací sítí |
| 4 | Ochranná | PE fólie |
| 5 | Vrchní pás | PP fólie geotextilie 300 g/m2 |
| 6 | Spodní pás | Paraelast TOP PV S42 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 |

