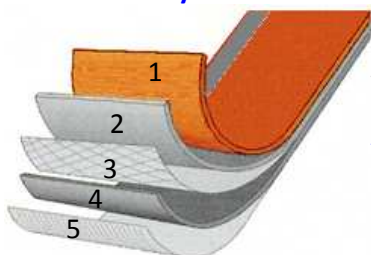


Speciální pásy

PARAELAST SINGLE TOP PV+V S52

Složení výrobku



- 1 horní úprava
hrubozrnny posyp
+ 12 cm návarový pruh
- 2 horní krycí vrstva > 1 mm
modifikovaný asfalt
- 3 nosná vložka polyesterová vložka
PV+skelná mřížka V
- 4 spodní krycí vrstva > 1 mm
modifikovaný asfalt
- 5 spodní úprava
PE fólie

Charakteristika a použití hydroizolačního pásu podle evropských norem EN

Speciální vrchní asfaltový pás typu S (svařitelný) s vysokou pevností a vysokou dilatační schopností, modifikovaný elastomery (kaučukem typu SBS), s klasifikovanou požární odolností ve třídě B_{ROOF}(t1) určený pro nejnáročnější hydroizolační aplikace :

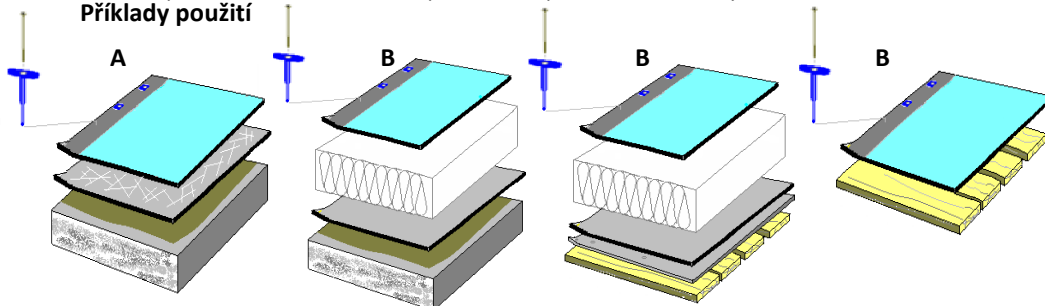
vrchní vrstva jednovrstvé střešní skladby (nepochůzných střešních plochých od 3° sklonu, šikmých a strmých) určené především pro mechanické kotvení / EN 13707,

A pás leží volně na podkladu a nepodléhá jeho dilatačním změnám, umožňuje odvětrání perforovaného podkladu starého souvrství při rekonstrukcích jako expanzní pás, montáž lze provádět i na nesoudržný a vlhčí podklad na rozdíl od podmínek požadovaných pro natavované pásy

B pás lze montovat tam, kde není možné použít otevřený plamen (polystyren, dřevěné bednění,..)

C vysoká pevnost + dilatační schopnost + hřebíková odolnost umožňuje kombinaci montáží natavením a kotvením požadované od sklonu 20° pro šikmé a především strmé hydroizolace střešních

Příklady použití



Ve třídě B_{ROOF}(t1) jsou dále klasifikovány pro jednovrstvé aplikace s variantami podkladních vrstev systémové skladby :

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

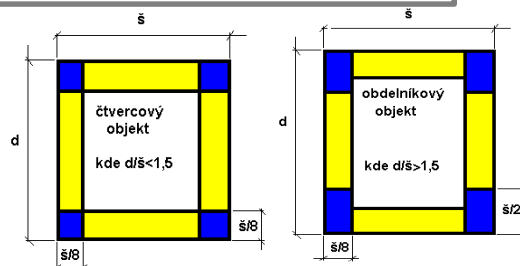
Počet kotev

výška budovy	Doporučený počet kotev ks/m ²	
	do 8m	od 8 do 20m
střed	3	3
okraj	4	6
roh	6	9

Uvedené zásady platí pro uzavřené objekty. Pro otevřené objekty je nutná konzultace s výrobcem kotev.

Orientační hodnota sání větru záporná tlak N/m²

do 8m	od 8 do 20m
500	800
1 250	2 000
2 500	4 000



Základní způsob zpracování

- mechanické kotvení

Alternativní způsoby zpracování

- natavení hořákem nebo jako kombinace s kotvením (strmé střešní)
- výjimečně lepení lepidly (asfaltovými s těkavými rozpouštědly, polyuretanovými) a do teplého asfaltu

Spoje pásů mají zvětšený přesahy a to 120 mm, kotva většinou šířky 40 mm je umístěná 10 mm od okraje pásů, počet kotev je dimenzován na sání větru, hrubozrnny posyp příčných přesahů se zašpachtluje.

Provedení a označení výrobku

- pás s ohebností -25 °C, krycí modifikovaný asfalt >1 mm umožňuje natavování pásu hořákem
- pás má vysokou pevnost, dilatační schopnost a především hřebíkovou odolnost
- nosná vložka je spřažená polyesterová vložka PV a skelná mřížka V
- tloušťka pásu je specifikovaná v názvu v desetínách mm a je 5,2 mm, v roli je 1,0 x 7,5 m – 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 nevádí
- 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



1020
06

CPD -050015131
CPD -050015258

Barevné provedení horní úpravy s 12 cm návarovým pruhem krytý tavitelnou fólií

šedá

červená

Zkouška	Vlastnost	Hodnota	Jednotka
EN 1850-1	Zjevné vady	bez vad	-
EN 1848-1	Rozměry	Délka	≥ 7,5 m
EN 1848-1		Šířka	Provedení šířky
EN 1848-1		Přímost	≥ 1,0 nebo 1,08 m
EN 1849-1	Tloušťka	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	≥ 1.000 / ≥ 850 N/50 mm
EN 12311-1	Protažení	podélně/příčně	≥ 45 / ≥ 45 %
EN 12310-1	Odolnost proti protrhávání	podélně/příčně (dřík hřebíku)	≥ 300 / ≥ 300 N
EN 1109	Ohebnost za nízkých teplot	-25	°C
EN 13501-5	Chování při vnějším požáru	Systémové skladby mimo požárně nebezpečné prostory	B _{ROOF} (t1)
EN 12317-2	Pevnost spoje (smyková odolnost)	podélně/příčně	≥ 1.000 / ≥ 850 N/50 mm
EN 12691	Odolnost proti nárazu	metoda A, B	≥ 2.000 / ≥ 2.000 mm
EN 12730	Odolnost proti statickému zatížení	metoda A	≥ 20 kg
EN 1110	Odolnost proti stékání za vyšších teplot	100	°C
EN 1847	Odolnost proti chemikáliím (vodotěsnost)	NPD	-
EN 1107-1	Rozměrová stálost	≤ -0,3	%
EN 13948	Odolnost proti prorůstání kořínků	NPD	-
EN 1296	Chování při umělém stárnutí (vodotěsnost)	≥ 200	kPa
EN 12039	Přilnavost posypu	≤ 15	%
EN 12317-2	Pevnost spoje (odolnost proti odlupování) – natavovaný spoj	podélně/příčně	≥ 30 / ≥ 50 N/50 mm

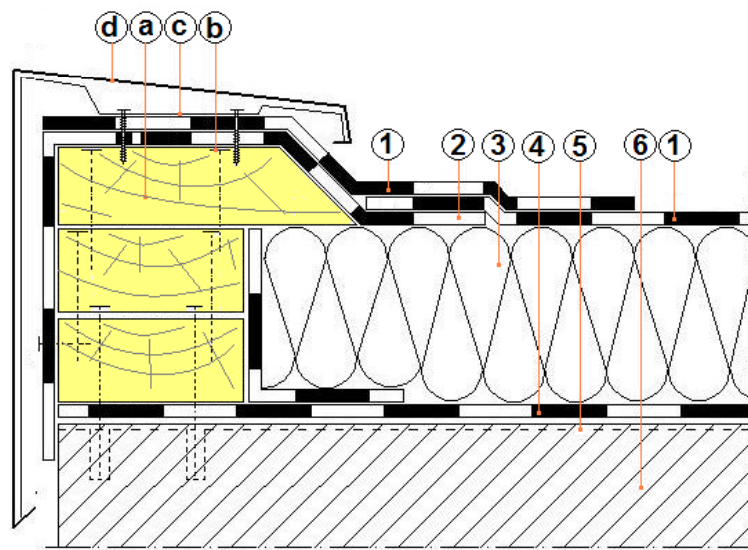
Neobsahuje látky a přísady považované za nebezpečné látky. NPD označuje hodnotu, která může být doplňkovou pro vybrané použití dle EN, ale měřena je jen na vyžádání.

ZÁVĚTRNÁ LIŠTA

pro sklon min 5° šikmých a strmých střech

Jednoplášťová zateplená plochá střecha s jednovrstvou hydroizolací

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | Vrchní pás | Paraelast SINGLE TOP PV+V S52 mechanicky kotvený a natavený v přesahu |
| 2 | Zesílení | Paraelast G S40 přibitý nebo mechanicky kotvený |
| 1 | Tepelná izolace | Polystyren, minerální vata až 400 mm |
| 3 | Parotěsná zábrana | Paraelast G S40 bodově natavený |
| 4 | Penetrace | Asfaltový lak penetrační |
| 5 | Nosný podklad | Beton |
| a | Dřevěné fošny | do dřeva, do betonu, protikorozní úprava |
| b | Kotvicí šrouby | protikorozní úprava |
| c | Držák oplechování | TiZn, Cu, elox.Al nebo Fe s protikorozní úpravou |
| d | Oplechování | |



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