

**Pascal**  
ORIGINAL

modifikovaný asfaltový pás



# Pascal G S4 - 25/- 15 mineral

## Použití

Univerzální asfaltový pás typu S (svařitelný) určený pro nejnáročnější vícevrstvé střešní skladby, jedno- a vícevrstvé skladby spodních staveb, jako protiradonová zábrana pro střední kategorii rizika, i jako jednovrstvá parotěsná zábrana.

### EN 14967

- jednovrstvý podklad do stěnových konstrukcí (proti zemní vlhkosti,..)

### EN 13970

- jednovrstvá parotěsná zábrana

### EN 13707

- podkladní vrstva vícevrstvého střešního souvrství (plochých střech, teras, balkónů, šikmých střech nebo součást kompletizovaného dílce nakaširované k tepelné izolaci z minerální vlny nebo polystyrenu)
- spodní / vrchní vrstva vícevrstvého střešního souvrství pod těžkou povrchovou ochranu

### EN 13969

- jedno nebo vícevrstvá (spodní) hydroizolace spodní stavby proti podpovrchové vodě
- vícevrstvá (podkladní) hydroizolace spodní stavby proti tlakové vodě

### ČSN 73 0601

- jako protiradonová izolace staveb se středním radonovým indexem pozemku

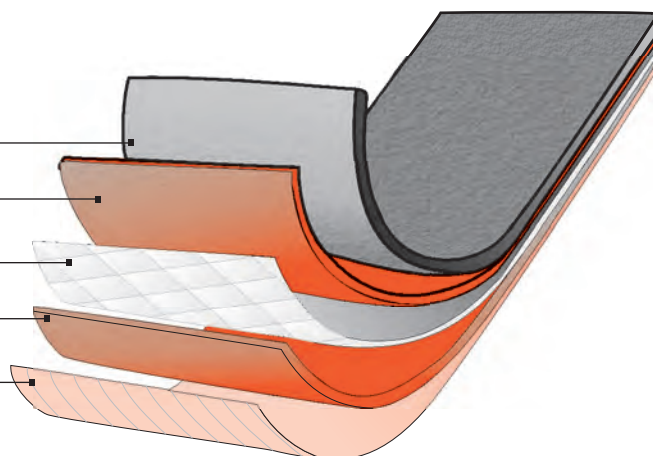
## Složení výrobku

- horní úprava •
- krycí vrstva •
- nosná vložka •
- krycí vrstva •
- spodní úprava •

- minerální posyp
- modifikovaný asfalt
- skelná tkanina G

- modifikovaný asfalt

- PE fólie



Elastomerní hydroizolační pás typu S



# Pascal G S4 - 25/- 15 mineral

## Technické parametry výrobku

Základní technické parametry	Zkuš.metoda ČSN	Poznámka	Jedn.
Zjevné vady	EN 1850-1		
Rozměry	délka	EN 1848-1	m
	šířka		m
	přímost		-
Tloušťka	EN 1849-1		mm
Propustnost vodních par	EN 1931		m
Vodotěsnost	EN 1928	metoda B	-
Reakce na oheň	EN 13501-1	zkouší se jen je-li požadována	
Tahové vlastnosti Maximální tahová síla	podélná příčná	EN 12311-1	N/50 mm
Tahové vlastnosti Protážení	podélné příčné	EN 12311-1	%
Odolnost proti protrhávání (dířik hřebíku)	podélná příčná	EN 12310-1	N
Ohebnost za nízkých teplot	provedení -25 provedení -15	EN 1109	°C
Nebezpečné látky	neobsahuje přísady a složky považované za nebezpečné		

Pascal G S4 - 25/- 15 mineral
bez vad
≥ 7,5; jumbo
≥ 1,0
≤ 15 mm / 7,5 m
4 ± 0,2
60 ± 50 %
≥ 200
X
≥ 1000
≥ 650
≥ 4
≥ 4
≥ 300
≥ 250
≥ - 25
≥ - 15
splňuje

Specifické technické parametry podle uvedených EN	Zkuš.metoda ČSN	Poznámka	Jedn.	
EN 13969 EN 14967 EN 13970	podélná příčná	EN 12317-1	zkouší se jen je-li požadována	N/50 mm
EN 13969 EN 14967 EN 13970	metoda A metoda B	EN 12691		mm
EN 13969	metoda A metoda B	EN 12730		kg
EN 14969 EN 14967	vodotěsnost	EN 1847 (EN 1928)	informace o odolnosti proti chemikáliím je uvedena v příslušné normě, zkouší se jen u nestabilních látek neuvedených v EN	
EN 13970	propustnost vodní páry	EN 1847 (EN 1931)	informace o odolnosti proti chemikáliím je uvedena v příslušné normě, zkouší se jen u nestabilních látek neuvedených v EN	
EN 13707	provedení -25 provedení -15	EN 1110		°C
EN 14969 EN 14967	vodotěsnost	EN 1296 (EN 1928)		kPa
EN 14969 EN 14967	propustnost vodní páry	EN 1296 (EN 1931)		-
ČSN 730601	plocha spoj	ČSN 730601	jen provedení -25	m <sup>2</sup> /s

Pascal G S4 - 25/- 15 mineral
X
≥ 2000
≥ 2000
≥ 10
≥ 10
X
X
≥ 100
≥ 90
≥ 200
vyhovuje
4,2 · 10 <sup>-11</sup>
3,4 · 10 <sup>-11</sup>

Uvedené hodnoty jsou hodnotami nominálními podléhající statistickému kolísání. Technické změny jsou vyhrazeny.

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

<b>Provedení a označení výrobku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoká pevnost</li> <li>• velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách</li> <li>• vyšší odolnost proti stékání za zvýšených teplot</li> <li>• nižší dilatační schopnosti</li> <li>• pás má nosnou vložkou ze skelné tkaniny G – glas</li> <li>• pás se vyrábí v rolích jako typ S (svařitelný) 1,0 x 7,5 m - 4,0 mm, tloušťka pásu v názvu je uvedena v mm</li> <li>• pás je modifikovaný kaučukem (SBS - elastomery) v provedení s ohebností -25 °C nebo s ohebností -15 °C</li> </ul> <p>Příklad označení pásu Pascal G S4 -25 mineral</p>
<b>Doporučené zpracování</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pás se natavuje hořákem jako podkladní vrstva vícevrstevných aplikací na napenetrovaný podklad (beton, pro rekonstrukce na původní asfaltový pás, ...) nebo podkladní mechanicky kotvený pás</li> <li>• pás se přibíjí nebo mechanicky kotví v přesahu nebo celoplošně</li> <li>• je možné i lepení do horkého asfaltu (do sklonu 5°) na podkladní beton anebo tepelnou izolaci z minerální vlny</li> <li>• je možná i volná pokládka s přitížením zdívm</li> </ul> <p>Spoje pásů jsou natavovány, lepeny s přesahem min. 80 mm.</p>
<b>Podmínky pokládky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• asfaltové pásy mohou být montovány při odpovídajících povětrnostních podmínkách</li> <li>• teplotní rozsah použití – pro modifikovaný pás platí pro montáž od &gt; -5 °C do &lt; +30 °C, pás má vnitřní paměť, proto je-li ranní teplota pod +5 °C v tomto případě je vhodné role předtemperovat 24 hod./20 °C pro lepší zpracovatelnost, pak po dodání na místo montáže role ihned rozbalit</li> <li>• Pozn. materiál umožňuje bezproblémovou manipulaci s pásem i při nižších teplotách, avšak při teplotě montáže pod -5 °C není možné již zabezpečit rovnoměrné kvalitní natavení pásu izolatérem.</li> <li>• vlhkost – podklad musí být suchý - nesmí pršet, sněžit, na podkladu nesmí být námraza</li> <li>• stav podkladu - čistý zbavený nečistot a prachu, podklad je vhodné pro lepení lepidlem nebo do horkého asfaltu napenetrovat asfaltovým penetračním nátěrem</li> </ul>

## UPOZORNĚNÍ

- **asfaltový pás není odolný vůči organickým rozpouštědlům, tukům a olejům**

<b>Bezpečnost práce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobek při použití určeném výrobcem nemá škodlivý vliv na zdraví</li> <li>• při práci nejíst, nepít, nekouřit</li> <li>• pro montáž použít ochranný pracovní oděv a brýle, pracovní kožené boty, kožené rukavice, především proti popálení horkým asfaltem při pokládce do horkého asfaltu</li> <li>• nevdechovat páry, dýmy, plyny, při dostatečném větrání ochrana dýchacích cest není nutná</li> <li>• po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným ochranným krémem</li> <li>• při potřísnění pokožky horkým asfaltem okamžitě ochladit zasažené místo studenou vodou, asfalt se z pokožky neodstraňuje (kromě zasažení očí), aby nedošlo k poškození puchýře</li> <li>• pásy jsou za normálních teplot nehořlavé, bod vzplanutí asfaltu je nad 250 °C, asfaltový pás lze plynovým hořákem následné montáže zapálit, oddálením plamene zpravidla oheň sám uhasne, rozteklý asfalt sám ztuhne, rozliti lze omezit pískem, hlínou, ..., zásadně nehasit vodou, k hašení používat pěnu, prášek</li> </ul>
<b>Ekologické informace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobek při použití určeném výrobcem nemá škodlivý vliv na životní prostředí</li> <li>• výrobek neobsahuje nebezpečné látky ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., který je v souladu s evropskými předpisy o nebezpečných látkách</li> <li>• případný papírový obal a obalovou fólii odložte na místo určené obcí k ukládání tříděného odpadu</li> <li>• výrobek je nerozpustný ve vodě, odpad musí být k odstranění nebo využití předán oprávněné osobě ve smyslu zákona č.185/01 Sb., kód odpadu 170604 - kategorie „O“</li> <li>• při výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení životního prostředí dle ISO 14001</li> </ul>

## Expedice a skladování

- výrobek je expedován v rolích, role se skladují a transportují zásadně ve svislé poloze
- produkt se expeduje na paletě 800 x 1200 mm, na paletě je 20 ks rolí 1,0 x 7,5 m - 4,0 mm tj. 150 m<sup>2</sup>, velkonábaly jumbo rolí mají atypické náviny, ...
- jen nutno skladovat při teplotách do +30 °C tj. např. v krytých skladech, protože měkká nosná vložka typu G je vhodná proto tuto vlastnost na tvarování složitých detailů, má však nižší stabilitu, chránit před slunečním zářením a sálavými zdroji tepla, nízké teploty skladování výrobku nevedí
- doporučuje se zpracovat do 12 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu

## Zajištění kvality a záruka

- kvalita výrobků je trvale zajišťována podnikovou laboratoří
- nezávislá kontrola je prováděna autorizovanou osobou TZÚS Předměřice nad Labem
- při výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ISO 9001
- záruka na technické vlastnosti výrobku je 2 roky od data prodeje za podmínky, že uživatel předloží doklad o koupi, dodrží uvedené oblasti použití a způsoby montáže pásu
- záruka na technické vlastnosti výrobku je 2 roky a prodloužená záruka je 10 let pro pás s ohebností -25 °C a 8 let pro ostatní pásy od data prodeje pásu za podmínky, že uživatel předloží doklad o koupi, dodrží uvedené oblasti použití a způsoby montáže pásu
- prodloužená záruka se týká specifických parametrů dle vybraného použití; jde o použití pro střechy a spodní stavby a týká se parametru vodotěsnost; pro použití pro parozábrany jde o propustnost vodních par



[www.pascaloriginal.com](http://www.pascaloriginal.com)

[www.pascaloriginal.com](http://www.pascaloriginal.com)