



## Technický list

Parotěsný pás z SBS modifikovaného asfaltu,  
samolepící, na trapézové plechy, na materiály na  
bázi dřeva a na beton, s vrchní termoaktivní vrstvou  
a s technologií pro spolehlivé  
uzavření švů

# VEDAGARD Safety Plus

Str. 1 z 4

### Výrobce:

#### VEDAG GmbH

Geisfelder Straße 85 -91,  
D-96050 Bamberg

Certifikace VEDAG GmbH dle EN ISO 9001 od r. 1995.

#### VEDAG GmbH s výrobou v:

Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg

Huttenheimer Straße 31, D-76661 Philippsburg-Rheinsheim

### Výrobek:

**VEDAGARD safety Plus** je vůči proslápnutí a vůči roztržení hřebíkem odolný, za studena samolepící, asfaltový SBS modifikovaný parotěsný pás podle EN 13970 se speciální technikou při uzavírání švů pro bezpečné použití i v náročných podmínkách. Je vybaven kombinovanou vložkou z hliníkové fólie a polyesterové rohože (tato rohož chrání pás před perforací od hrubosti podkladu) a vrchní tepelně aktivovatelnou krycí asfaltovou vrstvou pro přímé vlepění tepelně izolačních polystyrenových a PUR/PIR střešních desek a střešních desek z minerálních vláken.

### Popis výrobku:

Horní povrch	spalitelná fólie s přesahy v šířce 4 cm samolepícími se stahovací fólií a 4 cm svařitelnými plamenem PB hořáku
Krycí vrstvy	nahoře: TOP - SBS modifikovaný asfalt dole: za studena samolepící SBS modifikovaný asfalt
Vložka	Kombinovaná z Al – fólie a polyesterové rohože vyztužené mřížkou
Spodní povrch	stahovací fólie s perforací v podélném přesahu pásu, s krajními 4 cm šířky přesahu svařitelnými plamenem PB hořáku

### Přednosti výrobku:

- jeden produkt pro 3 druhy podkladů: trapézový plech, dřevěné bednění nebo bednění na bázi dřeva (OSB desky, překližky, ..), nebo i masivní betonový podklad
- parotěsný ( $S_d \geq 1.500$  m)
- samolepící již od  $+5^\circ$  C
- při aplikaci na trapézové plechy s umělohmotnou povrchovou antikorozi úpravou se penetrační nátěr neprovádí
- variabilní spojení ve švech – vysoce spolehlivé za studena samolepící stejně jako svařitelné
- čistá a rychlá pokládka
- pás odolný vůči proslápnutí, perforaci, v ploše zcela stabilní
- ideální pro následnou pokládku polystyrenových či PUR/PIR desek (kaširovaných minerálním rounem !!), nebo desek z minerálních vláken přímým nalepením na tepelně aktivovaný povrch pásu plamenem PB hořáku.

### Oblast použití:

**VEDAGARD safety Plus** se používá jako parotěsný pás za studena na podkladní konstrukce z trapézového plechu, na dřevěné bednění či na bednění z materiálů na bázi dřeva, a na masivní podklady, jako např. z betonu či lehčeného betonu.

## Způsob pokládky:

### 1. Na dřevěném bednění

**VEDAGARD safety Plus** se pokládá s podélnými i čelními švy šířky 8cm, při dodržení vzájemného náležitého odstupu sousedních čelních švů. Po stržení vrchních stahovacích proužků se pás přibije pozinkovanými lepenkovými hřebíky ve švech. Počet hřebíků viz tabulka v tech. listu **VEDAGARD safety Plus**.

Uzavření švů: podélný šev se slepí za studena po stržení spodní stahovací fólie od perforované linie na šířku 4 cm. Zbylá šířka švu – 4 cm - se při použití pásu jako zajišťovací vrstva při přerušení prací, svaří ručním PB hořákem a stlačí. Pokud pokládka pokračuje plynule dál, bez přerušení se pokládají další vrstvy, tepelná izolace a hlavní hydroizolační souvrství, pak zbylé 4 cm švu mohou zůstat nesvařené. Rovněž čelní šev se svaří na šířku 8 cm ručním hořákem a stlačením po stažení spodní stahovací fólie na šířku švu a ohnutím pod pás. V tzv. „T-stycích“ se provádí šikmé seřiznutí 2. pásu v souvrství 3 pásů na šířku přesahu – 8 cm – a výškové nerovnosti na tl. pásu se zarovnají měkkým plamenem hořáku.

Pokud je nutno provést přibití pásu v jeho ose nebo v jeho třetinách, pak se hřebíky přelepí proužkem pásu **VEDAGARD safety Plus** šířky 10 cm.

Na dřevěném bednění se spodní stahovací fólie v ploše pásu, mimo švy podélné i čelní, ponechá pod pásem ve funkci separační vrstvy.

### 2. Na trapézovém plechu

**VEDAGARD safety Plus** se pokládá s podélnými i čelními švy šířky 8cm, při dodržení vzájemného náležitého odstupu sousedních čelních švů. Po stržení vrchních stahovacích proužků a celé kompletní spodní stahovací fólie se pás nalepí na podklad. Podélné přesahy musí v celé své šířce ležet na vrchních vlnách trapézového plechu, aby bylo dosaženo náležitého stlačení ve švech. Uzavření švů viz odst. 1.

### 3. Na masivních podkladech

**VEDAGARD safety Plus** se pokládá s podélnými i čelními švy šířky 8cm, při dodržení vzájemného náležitého odstupu sousedních čelních švů. Po stržení vrchních stahovacích proužků a celé kompletní spodní stahovací fólie se pás nalepí na připravený podklad (beton, lehčený beton. Např. penetrovaný nátěrem **EMAILLIT BV – extra** nebo **EMAILLIT BV – rychleschnoucí**).

Pokládka se provede nalepením za studena, nebo s tepelnou aktivací plamenem PB hořáku. Uzavření švů viz odst. 1. V případě pracovní přestávky při pokládce je nutno pás uzavřít proti zatečení plnoplošným natavením na podklad.

Další pokyny pro pokládku pásu **VEDAGARD safety Plus** viz následující „Doplňující doporučení pro pokládku“.

- **Přilepení polystyrenových střešních desek** se provádí bezprostředně po celoplošném spálení vrchní spalitelné fólie na potřebné ploše s následným prostým položením desky a jejím přišlápnutím izolátérem.
- **Přilepení PUR/PIR střešních desek kaširovaných rohoží z minerálních vláken a střešních desek z minerálních vláken** se provádí po úplném celoplošném rozehřátí vrchní krycí asfaltové vrstvy parozábrany do tekutého stavu a okamžitým položením desek a jejich přišlápnutím pro zajištění fixace k podkladu.
- **Velikost desek by neměla překračovat 1 m<sup>2</sup>**, jinak je nutno přijmout dopl. opatření, aby se zamezilo vychladnutí horké asf. hmoty a snížení lepicí síly (např. pracovat s více hořáky).

## Skladování:

Role pásů se skladují na stojato a chrání se před vlhkostí, UV zářením a vysokými teplotami. V chladných ročních obdobích se role dopravují na staveniště ze zatepleného meziskladu až bezprostředně před zpracováním.

## Zpracování odpadu:

Zbytky nezpracovaných rolí a pásy po skončení životnosti je nutno předat oprávněné osobě k likvidaci odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.. Jedná se o odpad č. 170302 - Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301.

**Doplňující doporučení pro pokládku:**

Podklad musí být suchý, zbavený nečistot. Totéž platí pro provádění švů při pokládce.

Prostupující konstrukce, nástavby (masivní podklady), stejně jako trapézové plechy bez antikorozi povrchové umělohmotné úpravy je nutno předem penetrovat (**VEDAG BV - extra**, **VEDAG BV - rychleschnoucí**, **SIPLAST PRIMER**, ...)

Pokud se pokládka provádí za nepříznivého počasí, které by mohlo ovlivnit spolehlivost nalepení pásu na podklad doporučuje se spodní lepicí vrstvu pro jistotu tepelně aktivovat (např. při zvýšené vlhkosti vzduchu, a / nebo při teplotě vzduchu, podkladu či pásu pod +5°C).

Bezprostředně po nalepení pásu musí následovat přitlačení pásu k podkladu přitlačným válečkem, vahou izolatéra, "bruslením". Pouhé přejetí koštětem nebo gumovou stěrkou je nedostačující.

V místech čelních - příčných švů se na trapézovém plechu doporučuje aplikovat následující postup: Spodní pás musí být při položení v místě čelního švu řádně napnutý. Vrchní přesahující pás se naopak položí v místě přesahu volně, tak, aby při každém průhybu spodního pásu v přesahu došlo k plnoplošnému slepení s vrchním pásem bez napětí. Pokud toto nelze splnit, je nutno učinit doplňující opatření jako např. osazení plechového pásu pod příčný přesah.

V místě "T-styků" se doporučuje šikmé seříznutí rohu 2. pásu v souvrství 3 pásů a šikmý řez vytvářející stupínek se zahradí měkkým plamenem PB hořáku. ("T-styk je místo, kde se setkává podélný a čelní přesah, a to nejen v ploše, ale i ve všech rozích, přechodech či napojeních pásu). Pokud pás má plnit funkci zajišťovacího pásu po dobu přerušení prací musí být všechny podélné a čelní švy, stejně jako i T-styky svařeny plamenem PB hořáku.

Napojení parozábrany na obvodové a prostupující stavební konstrukce se provádí zásadně pomocí samostatných napojovacích přířezů.

Zásadně se nedovoluje manipulace, transport či skladování materiálu přímo na již položené parozábraně **VEDAGARD safety Plus** bez ochranných opatření.

Plochy s již položenou parozábranou **VEDAGARD safety Plus** se vždy těsně před následným zakrytím výše položenými vrstvami doporučuje zkontrolovat zejména z hlediska jejich těsnosti, ev. provést její opravy.



# VEDAGARD Safety Plus

Vlastnosti výrobku dle ČSN EN 13970

Vlastnosti dle EN 13970	Zkušební postup	Jednotka	Výsledek	
			Druh vyjádření	Hodnota nebo stanovisko
Zjevné vady	ČSN EN 1850-1	-	zjev. vady	žádné nedostatky
Délka	ČSN EN 1848-1	m	MLV	≥ 10
Šířka	ČSN EN 1848-1	m	MLV	≥ 1,0 a 1,08
Přímost	ČSN EN 1848-1	mm/10m	vyjádření	≤ 20 splněno
Tloušťka	ČSN EN 1849-1	mm	MDV	≥ 2,7 ± 0,2
Vodotěsnost	ČSN EN 1928	kPa	vyjádření	≥ 200
Propustnost vodní páry μ	ČSN EN 1931	-	MDV	555000
Vliv umělého stárnutí na propustnost vodní páry μ	ČSN EN 1931	-	MDV	555000
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 1109	°C	MDV	-25
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	ČSN EN 1110	°C	MDV	+100
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	N	MDV	76
Tahové vlastnosti: maximální tahová síla	ČSN EN 12311-1	N/50 mm	MDV	1000**
Tahové vlastnosti: tažnost	ČSN EN 12311-1	%	MDV	2**
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	-	ČSN EN 13501-1	třída E

Číselné hodnoty podléhají statistickým kolísáním. Pokud u výsledků označených "MDV" není udána žádná tolerance, pak platí tolerance v oboru běžná ± 15%. Technické změny jsou vyhrazeny. Je povinností zpracovatele posoudit vhodnost produktu pro daný účel a zajistit si, aby měl k dispozici platnou verzi tohoto technického listu.

\*\* hodnota je udána s povolenou odchylkou 15%



Technický servis, sklady, prodej
<b>ICOPAL VEDAG CZ, s. r. o.</b>
Dopraváků 749/3, 184 00 Praha 8 – Dolní Chabry Tel.: 220 303 730 Fax: 220 303 740 Technici: 602 230 681, 725 712 413, 602 611 931 e-mail: vedag@vedag.cz, technici@vedag.cz Prodej, sklad Morava: Na Zákopě 2, 779 00 Olomouc - Chválkovice Tel. : 220 303 730 e-mail: <a href="mailto:vedag.olomouc@vedag.cz">vedag.olomouc@vedag.cz</a> Prodejní sklad Litvínov: 436 70 Litvínov – Záluží 1 Tel. : 476 166 163, Fax: 476 162 113 e-mail: <a href="mailto:vedag.litvinov@vedag.cz">vedag.litvinov@vedag.cz</a> internet: <a href="http://www.vedag.cz">www.vedag.cz</a>