



# VEDAGARD<sup>®</sup> ES-PLUS

## Производител:

**VEDAG GmbH**

Geisfelder Straße 85 -91  
D-96050 Bamberg

## Място на производство:

Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg  
Huttenheimer Straße 31, D-76661  
Philippsburg- Rheinsheim  
Zaluzi 1, CZ 43670 Litvinov

**VEDAG GmbH** е сертифициран по EN ISO от 1995г. Сертификатите на заводския продукт контрол според EN 13707 и EN 13969 са издадени през октомври 2005 и февруари 2006г. Изпитвателните доклади, необходими за декларацията за съответствие по EN 13970 са налични.

## Описание на продукта:

**VEDAGARD<sup>®</sup> ES-PLUS** е SBS модифициран пароизолационен слой по EN 13970 на газопламъчно залепяне, използван при бетонови покриви. Той е с комбинирана армировка от алкално- и корозионноустойчиво алуминиево фолио, което е специално защитено със стъклен воал от неравностите на основата. Горната страна е снабдена с термично активиращо покритие за залепяне в него на плочите от полистирол или минерална вата.

<b>Горна страна</b>	Фолио за термично активиране, отстраняемо фолио по надлъжните снадки
<b>Покритие-горен слой</b>	Студено самозалепващ еластомерен битум
<b>Армировка</b>	Комбинация от стъклен воал и алуминиево фолио
<b>Долна страна</b>	Стопяемо фолио за газопламъчно залепяне

## Предимства на продукта:

- Паронепропусклив ( $s_d \geq 1500m$ )
- Икономично полагане – дължина на ролките 10м
- Разчертана горна повърхност за по-точно полагане
- Гъвкав и стабилен при ниска температура

- Сигурност на изолиране също и при скъсване
- Устойчив на пробиване
- Идеален за последващо залепване на топлоизолации от полистирол, полиуретан (каширан с минерален текстил) или минерална вата чрез термично активиране на горния слой на пароизолацията.

#### **Област на приложение:**

**VEDAGARD® ES-PLUS** се използва като пароизолационен слой върху масивна основа, както и върху основа от бетон или лек бетон.

#### **Метод на полагане:**

**VEDAGARD® ES-PLUS** се полага газопламъчно върху грундираната бетонова основа със снаждане (челно и надлъжно) поне 8 см. Залепянето на плочите от топлоизолация трябва да става веднага след полагане на мембраната чрез топлинно активиране с пламък на полимерното фолио по горната ѝ страна. Теплоизолационните плочи просто се полагат в затоплената битумна повърхност. При топлоизолация от минерална вата битумът трябва да е горещ и достатъчно втечен за сигурното им залепване. Препоръчва се плочите от топлоизолация да не бъдат по-големи от 1м2.

#### **Указания за съхранение:**

**VEDAGARD® ES-PLUS** рулата трябва да се съхраняват във вертикално положение и предпазени от влага, UV-лъчи и жегата. През студения сезон, рулата се изваждат от защитения от мраз склад, непосредствено преди полагането.

#### **Указания за изхвърляне:**

Полимербитумните и битумни мембрани могат да бъдат подложени на термична обработка без да застрашават околната среда или да бъдат извозени с други подобни отпадъци (Европейски Каталог за отпадъци EWC – номер 170302 „Битумни смеси“).

#### **Информация за ползвателя:**

Трябва да се спазват предписанията за работа с открит огън.

#### **Указания за полагане:**

Т-снадките трябва да се нарежат под 45° и припокриването да се изравни (вкл. термично).

**Технически стойности:**

Свойства според DIN EN 13970, параграф	Методи на изпитване/ класификация	Мерни единици	Стойност по данни на производителя
5.2 Видими дефекти	DIN EN 1850-1	-	Няма дефект
5.3 Дължина	DIN EN 1848-1	m	$\geq 10.0$
5.3 Ширина	DIN EN 1848-1	m	$\geq 1.0$
5.3 Праволинейност	DIN EN 1848-1	mm/10m	$\leq 20$ изпълнено
5.4 Дебелина	DIN EN 1849-1	mm	$\geq 3$
5.5 Водоплътност	DIN EN1928-метод B	кPa	$\geq 200$ (24 часа)
5.6 устойчивост на удар	DIN EN 12691 (2001-04)	mm Ø	10 при h=300мм
5.7.1 Изкуствено стареене при продължително натоварване на висока температура. паропропускливост	DIN EN 1296 -> DIN EN 1931	°C	12 седмици sd = $\mu \times s \geq 1500$ m
5.7.2 Издържливост 12 седмици химикали	DIN EN 1847 -> DIN EN 1931	-	12 седмици Няма данни
5.8 Поведение на огъване при ниска температура	DIN EN 1109	°C	$\leq - 30$
5.9 Съпротивление при раздиране надл./напр.	DIN EN 12310-1	N	170/200
5.10 Съпротивление на срязване на шева – надл./напр	DIN EN 12317-1	N/50mm	360
5.11 Пропускливост на водни пари	DIN EN 1931	-	sd = $\mu \times s \geq 1500$ m
5.12 Поведение на опън: максимална сила на опън надл./напр	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	500 / 400
5.12 Поведение на опън: удължение надл./напр	DIN EN 12311-1	%	2/2
5.13 Поведение при пожар	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	-	Клас E

Числените стойности са номинални и лежат под статистическата грешка. Възможни са технически промени. Потребителят трябва сам да прецени дали продуктът е подходящ в неговия случай на приложение и дали разполага с актуална версия на този продуктов лист.