

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU VEDAGARD AL-E<sup>®</sup>

### Bitumiczna paroizolacja termozgrzewalna

#### OPIS WYROBU:

VEDAGARD<sup>®</sup> AL-E jest zgrzewalną elastomerowo-bitumiczną paroizolacją zgodnie z EN 13970, z wkładką aluminiową odporną na działanie alkaliczne i korozję, zabezpieczoną włókniną szklaną przed szorstkością podłoża).

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

EN 13970 - Elastyczne wyroby wodochronne -- Asfaltowe warstwy regulacyjne pary wodnej -- Definicje i właściwości

Siedziba producenta: **Vedag GmbH, Flinschstrasse 10-16, D-60388 Frankfurt Am Main**

Zakłady Produkcyjne: **Geisfelder Str. 85-91, D-96050 Bamberg; Huttenheimer Str.31, D-7661 Philippsburg –Rheinsheim; Żaluzi 1, CZ-43670 Litvinov**

VEDAG GmbH posiada od roku 1995 certyfikat EN ISO 9001. W październiku 2005 oraz w lutym 2006 udzielone zostały certyfikaty dotyczące własnej zakładowej kontroli produkcji zgodnie z EN 13707 oraz EN 13969. Posiadamy świadectwa kontroli zgodnie z EN 13970 niezbędne dla oświadczenia zgodności.

#### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

Strona górna	Drobna posypka
Masa pokrywająca	Bitum modyfikowany elastomerem (SBS)
Rodzaj wkładki nośnej	Folia aluminiowa wzmocniona włókniną szklaną
Grubość	3,5 mm
Siła zrywająca wzdłuż / poprzek	400 N/5 cm / 300 N/5 cm
Paroszczelność	$S_d \geq 1500m$
Strona dolna	Folia ochronna termicznie zdmuchiwana
Waga	4,50 kg / m <sup>2</sup>
Sposób montażu	Zgrzewanie palnikiem

#### PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA:

VEDAGARD<sup>®</sup> AL-E, stosowana jest jako paraizolacja dachów zgodnie z zaleceniami producenta, przede wszystkim na podłożach betonowych lub betonu lekkiego. Dzięki elastycznej na zimno elastomerowo-bitumicznej warstwy kryjącej nadaje się do stosowania, szczególnie, jako paroizolacja i uszczelnianie uzupełniające w chłodnych porach roku

VEDAGARD<sup>®</sup> AL-E zgrzewana jest do podłoża punktowo z min. 8 cm zakładami wzdłuż i w poprzek wstęgi z wzajemnym przesunięciem linii spoin, na zagruntowanych podłożach z betonu / z lekkiego betonu, przy użyciu palnika gazowego. Zakłady spoin zgrzewane są całościowo. W przypadku przerwania pracy należy wykonać warstwę zabezpieczającą na krawędziach poprzez całościowe zgrzanie. Termoizolację należy mocować do wykonanej warstwy paroizolacyjnej przez klejenie pasmowe klejami na zimno np. VEDATEX<sup>®</sup> albo VEDAPUK<sup>®</sup>.

**PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE:**

▪ **PAKOWANIE:**

Papa powinna być zwijana na nie ulegające odkształceniom rdzenie lub glizy o średnicy nie mniejszej niż 50 mm. Rolki powinny być owinięte paskiem papieru, tekturą lub folią i zabezpieczone przed rozwijaniem się.

▪ **PRZECHOWYWANIE**

VEDAGARD<sup>®</sup> AL-E należy składować w pozycji stojącej, w miejscu zabezpieczonym przed wilgocią, działaniem promieniowania UV i wysokich temperatur. W zimnych porach roku należy rolki przenieść dopiero bezpośrednio przed obróbką z zabezpieczającego przed mrozem magazynu pośredniego, na miejsce wbudowania..

**DODATKOWE WSKAZÓWKI:**

Podczas wykonywania prac dekarских należy przestrzegać przepisów BHP.

**Wskazówki oraz zalety produktu:**

- Przy **stykach T** zaleca się wykonać skośne cięcie narożników , a próg na zakładzie wyrówna (np. przy pomocy palnika ręcznego).
- Paroszczelny (Wartość  $S_d \geq 1500m$ )
- Elastyczny i dający się dopasować
- Do ogólnego stosowania

**WŁAŚCIWOŚCI WYROBU:**

Lp	Właściwości	Metoda badań / klasyfikacja	J.M.	Wartość lub ustalenia
1	Wady widoczne	EN 1850 - 1	-	Brak widocznych wad
2	Długość	EN 1848 – 1	m	$\geq 7,5$
3	Szerokość	EN 1848 – 1	m	$\geq 1,0$
4	Grubość	EN 1849 – 1	mm	$3,5 \pm 5\%$
5	Prostoliniowość	EN 1848 – 1	mm/ 10 m	$\leq 20$ spełnione
6	Wodoszczelność	EN 1928	kPa	$\geq 200$ ( 24 godziny )
7	Wytrż. na obciąż. uderzeniowe	EN 12691	mm Ø	10 przy h= 300 mm
8	Trwałość 12 tygodni Chemikalia	EN 1847 EN 1931	-	12 tygodni Nie ustalono
9	Sztuczne starzenie przy trwałym obciążeniu podwyższoną temp. Opór na parę wodną	EN 1296 EN 1931	°C	12 tygodni $S_d = \mu \cdot x_s \geq 1500m$
10	Giętkość w niskiej temp.	EN 1109	°C	$\leq - 25$
11	Wytrzymałość na rozdzieranie	EN 12310 – 1	N	170 / 200 (wzdłuż / poprzek)
12	Oporność zakładów na ścinanie	EN 12317 – 1	N / 50 mm	330
13	Przepuszczalność pary wodnej	EN 1931	-	$S_d = \mu \cdot x_s \geq 1500m$
14	Siła zrywająca wzdłuż / poprzek	EN 12311-1	N/50 mm	$\geq 400 / 300$
15	Wydłużenie wzdłuż / poprzek	EN 12311-1	%	$\geq 2 / 2$
16	Reakcja na ogień	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	-	Klasa E

Wartości liczbowe są wartościami nominalnymi, które podlegają wahaniom statystycznym. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Osoba stosująca jest zobowiązana ocenić przydatność produktu dla danego obiektu oraz zapewnić posiadanie ważnej wersji karty danych. VEDAGARD AL-V4E