

VEDAGARD[®] ES Plus

Producent: Vedag GmbH,
Geisfelderstrasse 85-91 D-96050 Bamberg,

Zgodność z normą **PN-EN 13970** - Elastyczne wyroby wodochronne, Asfaltowe warstwy regulacyjne pary wodnej. Definicje i właściwości

Produkt: **VEDAGARD[®] ES Plus** jest zgrzewalną elastomerowo-bitumiczną paroizolacją, z wkładką aluminiową i z wierzchnią warstwą klejącą aktywowaną termicznie płomieniami z palnika do montażu izolacyjnych materiałów polistyrenowych, albo laminowanych włókniną mineralną izolacyjnych płyt dachowych z poliuretanu oraz do zgrzewania izolacyjnych płyt dachowych z wełny mineralnej.

Charakterystyka:

Masa pokrywająca	Bitum modyfikowany elastomerem (SBS)
Grubość	3,0 mm
Wkładka nośna	Kompozyt folii aluminiowej i włókniny szklanej
Zakres elastyczności	od -25°C do +80°C
Paroszczelność	sd≥1500m

Przeznaczenie i zakres stosowania:

VEDAGARD[®] ES Plus stosowana jest jako paroizolacja dachów zgodnie z zaleceniami producenta, przede wszystkim na podłożach betonowych. Na skutek elastycznej na zimno elastomerowo-bitumicznej warstwy kryjącej nadaje się szczególnie jako paroizolacja i tymczasowe uszczelnianie w chłodnych porach roku. Wyrób powinien być zgrzewany do uprzednio przygotowanego podłoża z min. 8 cm zakładem spoin wzdłużnych i poprzecznych z wzajemnym przesunięciem spoin poziomych. Zgrzewanie palnikiem powinno być wykonane na całej powierzchni na podłożu zagruntowane roztworem **EMAILLIT[®]BV-extra**.

Montaż płyt termoizolacyjnych (styropian EPS, wełna mineralna, PIR/PUR) następuje bezpośrednio po aktywowaniu płomieniem warstwy klejącej poprzez proste przyłożenie i dociśnięcie.

Do montażu płyt z wełny mineralnej należy upłynnić górną warstwę kryjącą, celem zapewnienia przeniknięcia do izolacyjnych płyt dachowych, w połączeniu z utwardzeniem warstwy granicznej z wełny mineralnej. Wielkość izolacyjnych płyt dachowych nie powinna przekraczać 1 m², w przeciwnym wypadku należy podjąć środki dodatkowe, w celu skutecznego wykluczenia zmniejszenia zdolności klejenia poprzez ochłodzenie (np. praca z wykorzystaniem kilku palników).

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

Przechowywanie: **VEDAGARD[®] ES Plus** należy składować w pozycji stojącej, w miejscu zabezpieczonym przed wilgocią, działaniem promieniowania UV i wysokich temperatur. W zimnych porach roku należy zwoje przenieść dopiero bezpośrednio przed obróbką z zabezpieczającego przed mrozem magazynu pośredniego na miejsce zastosowania.

Dane techniczne

Właściwości	Metoda badań	j.m.	Wartość lub ustalenia
Wady widoczne	PN-EN 1850-1	-	Brak widocznych wad
Długość	PN-EN 1848-1	m	10,0
Szerokość	PN-EN 1848-1	m	1,0
Grubość	PN-EN 1849-1	mm	3,0
Prostoliniowość	PN-EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20 spełnione
Wodoszczelność	PN-EN 1928 Metoda B	kPa	200 (24h)
Maksymalna siła rozciągająca <ul style="list-style-type: none"> wzdłuż w poprzek 	PN-EN 12311-1	N/50mm	400 300
Maksymalne wydłużenie <ul style="list-style-type: none"> wzdłuż w poprzek 	PN-EN 12311-1	%	2 2
Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109	°C	-25
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	PN-EN 1110	°C	80
Przenikanie pary wodnej	PN-EN 1931	-	$S_d \geq 1500m$