

# VEDAGARD ES-PLUS

**Il prodotto** **VEDAGARD ES-PLUS** è una membrana barriera vapore costituita da un' armatura composita rinforzata con lamina in alluminio e impregnata con bitume elastomerico modificato SBS. La superficie superiore è rivestita film termofusibile e la miscela in bitume SBS è totalmente adesiva e viene attivata per permettere l'incollaggio di pannelli isolanti EPS/PUR/PIR e lana di roccia ad alta densità . La produzione e il processo di controllo della produzione sono certificati in accordo con EN ISO 9001

**Caratteristiche**

- Eccellente durabilità
- Elevata termoadesività di tutta la superficie superiore attivata termicamente

**Certificazioni** VEDAG GmbH - EN ISO 9001 dal 1995  
EN 13970 EN 13707 ( 0958 – CPD – DK001/1 DK002/1 DK003/1 DK004/1 DK006/1 DK007/1)

**Campo di applicazione** **VEDAGARD ES-PLUS** è utilizzata come barriera vapore per coperture piane e inclinate sia in lavori nuovi che in rifacimento

**Metodo di applicazione** **VEDAGARD ES-PLUS** è posata in totale aderenza tramite saldatura con bruciatore a fiamma. Le sovrapposizioni longitudinali sono di 80 mm , le sovrapposizioni di testa di 100mm. Il supporto è trattato con Primer bituminoso promotore d'aderenza. L'applicazione dei pannelli isolanti deve avvenire immediatamente dopo avere portato in fusione il film protettivo . Si raccomanda che i pannelli isolanti abbiano una superficie non superiore ad 1 m<sup>2</sup>.

Superficie superiore	Film termofusibile , film siliconato di protezione delle bande di sovrapposizione rimovibile manualmente
Coating	Cold-adhesive elastomeric bitumen / bitume elastomerico adesivo
Armatura/Reinforcement	Composita con fibre di vetro e lamina in alluminio
Superficie inferiore	Film termofusibile

Difetti visibili	EN 1850-1	-	Nessun difetto – conforme
Lunghezza	EN 1848-1	m	≥ 10,0
Larghezza	EN 1848-1	m	≥ 1,0
Rettilinearità	EN 1848-1	mm / 10m	≤ 20 conforme
Spessore	EN 1849-1	mm	≥ 3,0
Resistenza all'acqua/ impermeabilità	EN 1928 / B	kPa	≥ 200 (24 ore)
Diffusione al vapore – Strato equivalente aria Sd	EN 1931	mt	Sd ≥1500
Flessibilità a basse temperature	EN 1109	°C	≤ - 30
Resistenza alla lacerazione da chiodo (LXT)	EN 12310-1	N	170 /200
Resistenza alla rottura per trazione dei giunti – Shear Resistance (LXT)	EN 12317-1	N / 50 mm	360 / 360
Resistenza alla rottura per trazione (LXT)	EN 12311-1	N / 50 mm	500 / 400
Allungamento a rottura (LXT)	EN 12311-1	%	≥ 2 / 2
Diffusione al vapore dopo invecchiamento artificiale EN 1296 (12 settimane)	EN 1931	mt	Sd ≥1500
Comportamento al fuoco / External fire performance	EN ISO 11925-2 prEN 13501-1	-	Classe E
Testato in accordo con / Tested according to EN 13970 - DIN 52123			
I valori numerici sono nominali e soggetti a fluttuazioni statistiche .			

**Stoccaggio** **VEDAGARD ES-PLUS** è stoccato verticalmente e protetto contro umidità e calore ; Numero di rotoli per pallet : 20