

V-GARD™ PE

DAMPFSPERRFOLIEN

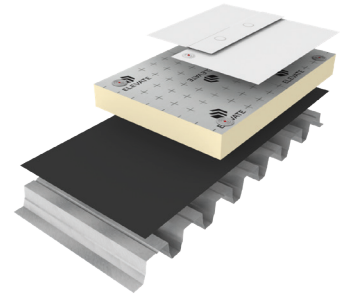
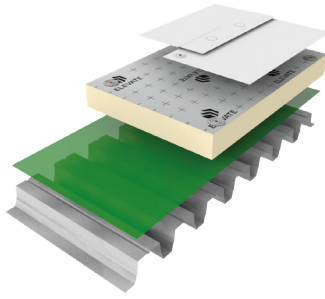
In den letzten Jahren ist ein klarer Trend zu energieeffizienteren Gebäuden zu erkennen, der auch von den Bauvorschriften bestimmt wird. Das Dach ist ein großer Teil der Gebäudehülle und hat daher erhebliche Auswirkungen auf den Energiefluss innerhalb und außerhalb eines Gebäudes. In diesem Zusammenhang kommt der Dampfsperre besondere Bedeutung zu.

Eine Wärmedämmung alleine schafft kein energieeffizientes Gebäude mit behaglichem Wohnklima. Die Wärmedämmung verringert die Wärmeübertragung, während eine Dampfsperre hauptsächlich dazu dient, die Feuchtigkeitswanderung durch den Dachaufbau zu kontrollieren. Sie unterbindet die Entstehung von Kondenswasser und stellt damit die Dämmwirkung sicher. Zusätzlich sorgt eine ordnungsgemäß installierte Dampfsperre für Luftdichte und unterstützt die Kontrolle von Energieverlusten.

Die V-Gard PE-Dampfsperrfolien von Elevate sind für den Einsatz als Dampfsperrschicht in Elevate-Dachsystemen vorgesehen, bei denen die Dämmung entweder mechanisch befestigt oder lose verlegt wird. Sie bestehen aus Folien auf LDPE (Low Density Polyethylene)-Basis, die gewalzt und entsprechend geschützt sind.

Die Folientypen V-Gard PE 200 und V-Gard PE 400, beide in der Farbe Anthrazit, werden mit einem hohen Anteil an recyceltem Material hergestellt. Dadurch werden die Umweltbelastungen verringert, während sie gleichzeitig am Ende ihrer Lebensdauer selbst leicht recycelbar sind. Die V-Gard PE 200 E-Folie erfüllt die Klassifizierung der Klasse E gemäß der Norm EN 13501-1 für Projekte mit höheren Brandschutzanforderungen. Sie ist in einer durchscheinenden grünen Farbe erhältlich und besteht aus Granulat höchster Qualität.

Die V-Gard PE-Folie kann während der Verlegung offen liegen bleiben, ohne dass sich seine Produkteigenschaften ändern. In anthrazitfarbener Ausführung bieten die Folientypen V-Gard PE 200 und V-Gard PE 400 zusätzlichen Schutz vor UV-Strahlung. Bei Bedarf können V-Gard PE-Dampfsperrfolien mit dem V-Gard PE Falzband verschweißt werden.



PRODUKTINFORMATIONEN

	V-GARD PE 200	V-GARD PE 200 E	V-GARD PE 400
DICKE	0,2 mm	0,2 mm	0,4 mm
BAHNENBREITE	6 m	6 m	4 m
BAHNENLÄNGE	50 m	50 m	25 m
WASSERDAMPFDICHTIGKEIT (S_d)	>110 m	>110 m	>220 m
BRANDVERHALTEN	F	E	F
FARBE	lichtundurchlässig, anthrazit	durchsichtig, grün	lichtundurchlässig, anthrazit

VORTEILE



Dampfdichte

Der Dampfwiderstandswert wird durch einen S_d-Wert (äquivalente Luftschichtdicke) ausgedrückt und ist >110 m für die 0,2 mm dicken Folien und >220 für die 0,4 mm dicke Folie.



Recyclingfähig

Sowohl V-Gard PE 200- als auch V-Gard PE 400-Folien werden mit einem hohen Anteil an recyceltem LDPE hergestellt. Alle V-Gard PE-Produkte können am Ende ihrer Lebensdauer problemlos recycelt werden, auch V-Gard PE 200 E, das nicht aus recyceltem Material hergestellt wird.



Sichere, schnelle und einfache Verlegung

Der Einbau der Folien V-Gard PE ist Teil des einlagigen Dachkonzepts: sie können ohne Schwierigkeiten kalt (d. h. ohne offene Flamme) verlegt werden. Sie können auf allen gängigen Untergründen verlegt werden, auch bei niedrigen Temperaturen.



Wide panels

Mit Panelgrößen bis zu 6 m x 50 m können bis zu 300 m² mit einer einzigen Rolle abgedeckt werden, wodurch die Anzahl der Nähte reduziert wird.



Kostengünstig

V-Gard PE-Folien sind für die meisten Untergründe geeignet und gleichzeitig preislich wettbewerbsfähig.



Chemische Beständigkeit

Folien vom Typ V-Gard PE haben die Prüfungen nach der Norm EN 1847 zur Messung der Alkalibeständigkeit bestanden.



Alles aus einer Hand

Die Verwendung von V-Gard PE-Folien gewährleistet ein kompatibles Design und eine hohe Qualität der Leistung, da alle Dachkomponenten von einem Hersteller geliefert und garantiert werden.



Unbegrenzte Lagerfähigkeit

Bei ordnungsgemäßer Lagerung sind V-Gard PE-Folien unbegrenzt haltbar.