

Technisches Datenblatt

V-Gard PE 400 Dampfsperffolie

| Verpackung | Artikelnummer |
|---|----------------|
| 0.4 mm, 4.0 m x 25.0 m pro Rolle, | W56358900PE400 |
| Jede Rolle ist in einer Plastikfolie verpackt. Gewicht: 36,8 kg/Rolle | |

Beschreibung

Die Elevate™ V-Gard PE 400 Dampfsperffolie ist für den Einsatz als Dampfsperrschicht in Elevate-Dachsystemen, für Gebäude mit begrenzter Feuchtigkeitsentwicklung, vorgesehen und basiert auf der Grundlage einer hygrometrischen Studie. Sie besteht aus einer Polyethylenfolie mit geringer Dichte. Die V-Gard PE 400 Folie ist für die Verlegung auf Stahl-, Holz- und Betonuntergründen geeignet. Sie ist für die Anwendung bei mechanisch befestigten oder lose verlegten Dachdämmungen gedacht. Die Bemessung und Auswahl einer geeigneten Dampfsperre liegt in der Verantwortung des Planers.

Vorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, glatt, trocken und frei von Staub, scharfen Kanten und anderen Materialien sein, welche die Dampfsperre beschädigen können.

Verarbeitung

Die V-Gard PE 400 wird auf dem Untergrund positioniert und ausgerollt. Das V-Gard PE 400 wird lose verlegt. Die Überdeckung beträgt mindestens 100 mm oder mehr, falls die regionalen Vorschriften dies erfordern. Sollte es erforderlich sein, kann das V-Gard PE Nahtband zur Abdichtung von zwei V-Gard PE 400 Folien verwendet werden. Sie ist nicht als Behelfsdeckung geeignet.

Die Dampfsperrschicht sollte vor Verlegung der Dämmplatten überprüft und ggf. repariert werden. Verlegen Sie nur so viel V-Gard PE 400 Folie, wie Sie am selben Arbeitstag mit Dämmung und Dachbahn verlegen und abdichten können. Um ein Verrutschen der PE-Folie zu verhindern, kann sie mit Gewichten beschwert werden.

Verbrauch

Die Reichweite beträgt ca. 97 m² pro Rolle, einschließlich Nahtüberlappungen. Die V-Gard PE 400 Folie muss mit einer Überdeckung von min. 100 mm, an Längsnähten und Kopfstößen, verlegt werden.

Eigenschaften

Physikalisch

- Schnelle und einfache Verlegung
- Hergestellt aus recyceltem LDPE und wiederverwertbar
- Entspricht EN 13984
- Kann bei niedrigen Temperaturen verlegt werden
- Gute chemische Beständigkeit

| Technisch | Prüfverfahren | Deklariertes Wert |
|-----------------------------------|---------------|------------------------|
| Dicke | EN 1849-2 | 0,4 mm |
| Breite | EN 1849-2 | 4 m |
| Länge | EN 1849-2 | 25 m |
| Dichte | EN ISO 1183 | 0,92 g/cm ³ |
| Wasserdichtheit der Folie – 2 kPa | EN 1928 | Bestanden |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd) | EN 1931 | 220 m |
| Reißfestigkeit | EN 12310-1 | ≥ 200 N |
| Zugfestigkeit | EN 12311-2 | ≥ 200 N/50mm |
| Dehnfähigkeit | EN 12311-2 | ≥ 300 % |
| Farbe | - | Opaque Black |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | F |

Hinweis: Da sich die europäischen Normen ständig weiterentwickeln, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung oder besuchen Sie www.holcimelevate.com für die aktuellsten Informationen über physikalische Eigenschaften.

Lagerung

Lagern Sie die V-Gard PE Folie unter trockenen und sauberen Bedingungen in der originalen, verschlossenen Kunststoffverpackung, fern von Quellen physischer Beschädigung oder chemischer Kontamination. Legen Sie keine zusätzliche Palette (oder Gewicht) auf die Rollen. Wenn die Rollen vor der Verlegung vorübergehend auf dem Dach gelagert werden, sollte dies auf einer Palette geschehen.

Lagerfähigkeit

Unbegrenzt.

Vorsichtsmaßnahmen

Seien Sie vorsichtig beim Bewegen und Transportieren, um Perforationen und physische Schäden zu vermeiden.

Anmerkung:

Dieses Dokument dient dazu die Elevate Produkte und Spezifikationen anhand aktueller Kenntnisse und Erfahrungen zu beschreiben und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die oben genannten Werte basieren auf getesteten Proben und können innerhalb der anwendbaren Toleranzen variieren. Für aktuelle und vollständige Produkt- und Detailinformationen, beachten Sie die technischen Informationen auf www.holcimelevate.com. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") übernimmt die Verantwortung zur Lieferung von hochwertigen Materialien, welche die veröffentlichten Holcim Produktspezifikationen erfüllen. Da weder Holcim noch seine Vertreter Architekten oder Statiker sind, gibt Holcim keine Auskünfte über die Stabilität von Untergründen, auf denen die Produkte verlegt werden und schließt dafür jegliche Haftung ausdrücklich aus. Die Auswahl des geeigneten Produktes und dessen korrekte Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden und nicht bei Holcim. Kein Holcim Repräsentant ist berechtigt, diesen Haftungsausschluss zu ändern.