

TECHNISCHES DATENBLATT

SOLID SD 107 PE CLASSIC

Beschreibung/ Anwendung

Die **Dampfbremse SOLID SD 107 PE CLASSIC/ BDS 107** ist eine 3-lagige koextrudierte PE-Dampfbremssfolie, die alle Voraussetzungen für den professionellen Einsatz erfüllt. Die innovative Konstruktion erreicht trotz geringerer Dicke gleiche Sperrwerte wie handelsübliche 160 µm PE-Dampfbremsen. Zur Herstellung dieser Verbundfolie werden ausschließlich hochwertige Granulate eingesetzt. Regenerate, die z.B. den s_d -Wert reduzieren, finden hierbei keine Verwendung. Durch die spezielle Kombination modernster Material- und Produktionsmöglichkeiten ist mit der **SOLID SD 107 PE CLASSIC** eine neue Generation von PE-Dampfbremssfolien entstanden, die in den Bereichen Qualität, Festigkeit und Verarbeitungsfreundlichkeit neue Maßstäbe setzt. Auch geeignet für Flachdächer, erfüllt alle Anforderungen (brandlastreduziert) an Industriedächer nach DIN 18234 und der Industriebaurichtlinie. Mit der **SOLID** Dampfbremse und Windsperre für Innenräume wird nach DIN 4108 der Eintritt von schädlicher Feuchtigkeit und von Wind verhindert.

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung	Wert
Anwendung:		Dampfbremse
Material:		Polyethylen-Folie 3-lagig
Flächengewicht:	EN 1849-1	125 g/ m ²
Dicke:	DIN EN 1849-2	110 µm
Brandverhalten:	EN 13501-1	Klasse E
Baustoffklasse:	DIN 4102-1	B2
Heizwert/ Brandlast:	DIN 18234-1-2	< 5000 kJ/m ² / brandlastarm
Wasserdichtheit:	EN 1928	Bestanden – Dicht
Höchstzugkraft längs/ quer:	DIN 12311-1	>150 N
Reißdehnung längs/ quer:	DIN 53857	>850 %
Weiterreißwiderstand längs/ quer:	EN 12310-1	>140 N
Wasserdampfdurchlässigkeit:	EN 1931	s_d -Wert: >107 m
Temperaturbeständigkeit:	EN 13859-1	-40°C bis +80°C
Dauerhaftigkeit Wasserdampfdurchlässigkeit:	EN 1296/ EN 1931	bestanden
Gefährliche Stoffe:		Nicht relevant
Bahnbreite:		4 m (gefaltet ca. 4 x 1 m)
Rollenlänge:		25 m
Rollengewicht:		10,5 kg
Verpackungseinheit:		Rolle: 100 m ² / Palette: 5000m ²
Art.-Nummer:		1000006794



Verarbeitung

SOLID SD mit möglichst wenigen Anschlüssen Zug um Zug mit Tacker am Sparren befestigen. Anschlüsse ca. 10 cm überlappen. Die Tackerstellen anschließend mit luftdichtem Klebeband* abdecken. Die Überlappungen sind mit einem geeigneten Klebeband (Flextape oder Duo-Folienklebeband) luftdicht zu verkleben. Maueranschlüsse müssen mit einem geeigneten Kleber (Domofix) ebenfalls luftdicht verklebt werden. Abdeckungen von Falten und kleinen Beschädigungen können mit Spezialklebebändern (Flextape oder Duo-Folienklebeband) erfolgen. Großflächige Beschädigungen werden mit Originalfolienzuschnitten und Flextape oder Duo-Folienklebeband ausgebessert. Durchdringungen werden mit Flextape dampfdicht verklebt. Die Verklebungen zug- und faltenfrei ausführen und gut anreiben. Nach der Verklebung Lattung der Unter-Konstruktion zur Reduzierung/ Aufnahme des Dämmstoff-Gewichtes anbringen. Innenverkleidung montieren (Schutz vor UV- und mechanischen Einflüssen).

Für eine ordnungsgemäße Funktion der Dampfbremse ist der gesamte Dachaufbau nach den z. Zt. geltenden Fachregeln sowie nach den darin enthaltenen Merkblättern, herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. Köln, den gültigen Richtlinien und Normen auszuführen.

Lagerung

SOLID SD darf während Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden.

Systemzubehör*:

Anwendung für:	Überlappung	Beschädigungen	Anschlüsse, Durchdringungen
Flextape / Flex Tape Uni/ SOLID Tape	X	X	X
Duo-Folienklebeband	X	X	
Domofix / SOLID Folienkleber	O	O	X
X = Standardanwendung O = Optionale Anwendung Auch abhängig von der Untergrundbeschaffenheit			

Hinweis:

Werte/ Leistungen zu den wesentlichen Eigenschaften gemäß EN/ Verarbeitungshinweise siehe aktuelle Technische Daten/ Datenblatt/ Verarbeitungsanleitung/ -Hinweise. Die Werte können Toleranzen unterliegen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft. Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf/ Änderungen anzupassen. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

CE	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D – 74549 Wolpertshausen	20220511
18 / LE-Dop 6794 0761 – CPR - MPA BS DIN EN 13984:2013		

