

DIVODÄMM MEMBRAN 2 2S.

Verlegeanleitung, Stand: August 2017





Hinweis

Die dargestellten Verlegemöglichkeiten sind beispielhaft. Andere Ausführungsvarianten sind möglich. Die Vorgaben der DIN 4108, insbesondere der Teil 7 (Anschlüsse), die aktuelle EnEV, das Merkblatt Wärmeschutz des ZVDH und die rechtsgültigen Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Die DivoDämm Membran 2 2S ist eine Luftdichtheitsschicht / Dampfbremse mit einem sd-Wert von ca. 2 m.

Die Verklebung der Membran 2 2S untereinander erfolgt mit der vorkonfektionierten Doppelklebezone, ansonsten mit DivoDämm Fix Typ A oder ClimaTape. Bei Anschlüssen muss der Untergrund für die Verklebungen sauber, staubfrei und trocken sein; Tauwasser und Reif sind zu entfernen.

Die Bahn ist nicht dauerhaft UV-beständig. Alle Bereiche, die dauerhaft UV-gefährdet sind, müssen geschützt werden.

Einsatzbereich

Die Verlegung der DivoDämm Membran 2 2S erfolgt dachaußenseitig über den Sparren, auf einer Schalung oder schlaufenförmig über/zwischen den Sparren mit der Beschriftung nach außen. Bei der Verklebung der Membran 2 2S an Anschlüssen muss die Klebetemperatur > 7°C sein.

Feuchteschutz

Je nach vorhandenem Dachaufbau im Gebäudebestand oder im Neubau ist für die Konstruktion ein Tauwassernachweis nach DIN 4108 erforderlich sowie eine Trocknungsreserve nach DIN 68800 zu berücksichtigen. Bei einer schlaufenförmigen Verlegung der Luftdichtheitsschicht / Dampfbremse, analog Abb. 3, ist nach DIN 4108-3 eine objektbezogene, hygrothermische Simulation nach DIN EN 15026 (DIN 4108-3 Anhang D) gefordert.

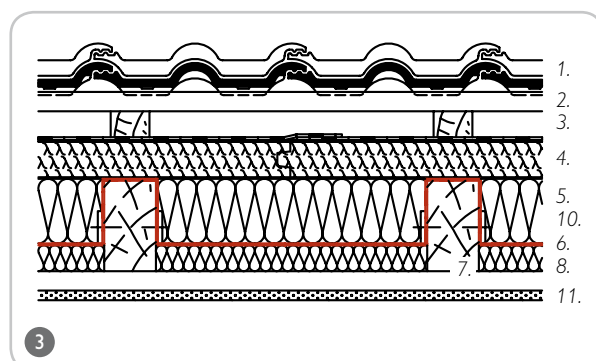
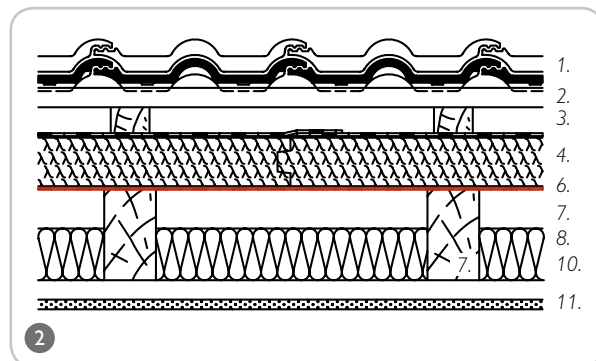
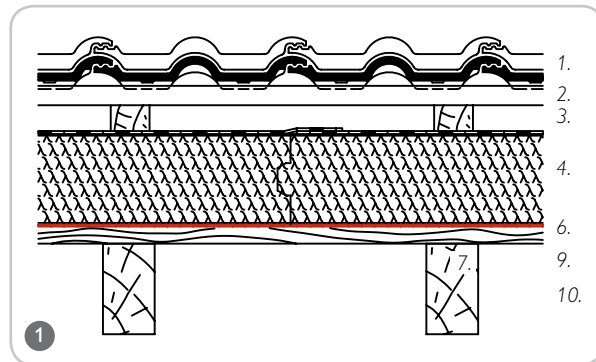
Die Braas Anwendungsberatung bietet bei Verwendung von Braas Dämmprodukten kostenlose Serviceberechnungen zum Wärme- und Feuchteschutz (gem. Regelklima DIN 4108) an.

E-Mail: beratung@braas.de

DACHAUFBAUTEN

Die folgenden Kombinationen der Aufdachdämmung mit Clima Comfort oder DivoDämm mit Zwischensparrendämmung sind mit der Membran 2 2S bei energetischen Sanierungen und in Neubaudachkonstruktionen möglich.

Beispielhafte Dachaufbauten



1. Dachdeckung
2. Traglattung
3. Konterlattung
4. Clima Comfort / DivoDämm
5. Zwischensparrendämmung neu
6. Membran 2 2S
7. stehende Luftschicht
8. Zwischensparrendämmung alt
9. Schalung
10. Sparren
11. Innenbekleidung

VORBEREITENDE ARBEITEN DIVODÄMM MEMBRAN 2 2S, IN BESTANDSGEBÄUDEN

Der Dachstuhl und die sichtbare Innenbekleidung sind auf Tragfähigkeit zu prüfen und ggf. sind notwendige Sanierungen vor den weiteren Baumaßnahmen durchzuführen und sicherzustellen.



- Spitze Gegenstände, wie Schrauben, Nägel usw., die durch die Unterkonstruktion und Bekleidung ins Gefach ragen, sind vor der Verlegung der Bahn DivoDämm Membran 2 2S zu kürzen.



- Gekürzte, aber spitze Gegenstände sind ggf. mit einer handelsüblichen, plattenförmigen Dämmung (ca. 10 mm Dicke) zum Schutz der Membran 2 2S gegen Beschädigung abzudecken.

VERLEGUNG ÜBER DEN SPARREN ODER AUF SCHALUNG



- Membran 2 2S von außen an der Traufe beginnend über die Sparren oder Schalung ziehen.
- Membran 2 2S mit festzulegender Höhenüberdeckung an der jeweiligen Kennzeichnungslinie verlegen.



- Verklebung der Überlappung mit Doppelklebezonen nach Entfernen der Schutzstreifen.

ALTERNATIVE SCHLAUFENFÖRMIGE VERLEGUNG



- Die Membran 2 2S wird von außen schlaufenförmig über den Sparren und planeben im Gefach auf der Unterkonstruktion und Bekleidung oder der evtl. notwendigen Schutzlage verlegt.



- Die Membran 2 2S muss im Gefach, an den Sparrenseiten und oberseitig planeben anliegen; Hohlräume und Konvektionsmöglichkeiten sind zu vermeiden.



- Als Montagehilfe werden Streifen aus Sperrholz oder Hartfaser; Höhe ca. 50 mm, verwendet und mit Tackerklammern fixiert.



- Bahnenstöße und Anschlüsse an Durchdringungen mit glatter Oberfläche sind mit ClimaTape herzustellen.

Hinweis:

Nach der Verlegung der Membran 2 2S und Herstellung der Anschlüsse empfiehlt es sich, die Luftdichtheit der Gebäudehülle nach DIN 4108-7 durch einen Dichtigkeitstest (Blower Door) prüfen zu lassen. So können rechtzeitig Leckagen geortet und zeitnah beseitigt werden. Der beauftragte Leistungsbereich und Ausbauzustand können auf diese Weise protokolliert und abgenommen werden.

ANSCHLÜSSE INNEN



- Anschluss der Membran 2 2S an innenliegende Durchdringungen mit DivoDämm Fix Typ A.
- Bei linienförmigen Anschlüssen (Fußpfette/ Gesimskasten/ Stellbrett) kann auch mit DivoDämm Kompriband + Anpresslatte ausgeführt werden.
- Um die Gefahr von Spannungen zu vermeiden, ist eine Entlastungsschlaufe vorzusehen.

LEITUNGSDURCHFÜHRUNG



- Durchführungen durch die Luftdichtheitsschicht Membran 2 2S mit Solar-Dichtmanschette oder Solarkabel-Dichtmanschette raufenförmig herstellen. Den Schutzstreifen der Manschette abziehen und den selbstklebenden Teil mit der Membran 2 2S verkleben. Ggf. die Manschette zusätzlich an den oberen Übergängen mit Klebeband ClimaTape umkleben.

ANSCHLÜSSE AUSSEN



- Mit DivoDämm Fix Typ A wird im Außenbereich auf einer geschlossenen Fläche, z. B. Putz, eine ca. 8 mm Kleberaube aufgebracht. Der luftdichte Anschluss wird durch planebenes, faltenfreies Andrücken bis auf ca. 4 mm hergestellt. Bei Unebenheiten werden auch hier das DivoDämm Kompriband mit entsprechender Anpressung und eine Entlastungsschlaufe empfohlen.



- Durchführung durch die Unterdeckbahn/ Winddichtheitsschicht auf Clima Comfort oder DivoDämm wie zuvor beschrieben herstellen.

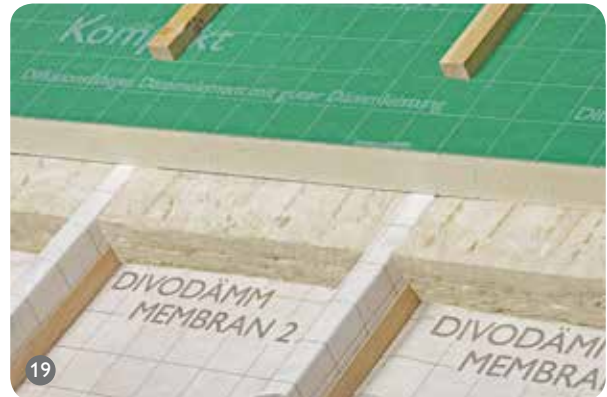


- Im Bereich der Traufe den Anschluss mit DivoDämm Fix Typ A ausbilden und mit der Membran 2 2S unter Berücksichtigung der Entlastungsschlaufe verkleben. Sparrenköpfe sind mit ClimaTape anzuschließen. Risse im Holz sind zur Luftdichtheit im Bereich der Verklebung vorher mit DivoDämm Fix Typ A zu schließen.

WEITERER DACHAUFBAU



- Verlegung der Aufdachdämmung Klima Comfort oder DivoDämm auf vorbereitetem Dachaufbau mit Membran 2 2S über den Sparren (oder auf Schalung).



- Verlegung der Aufdachdämmung Klima Comfort oder DivoDämm in Kombination mit Zwischensparrendämmung und schlaufenförmig verlegter Membran 2 2S.

Abschlussarbeiten:

Im Bestand sind die vorhandenen Be- und Entlüftungsöffnungen zu schließen. Es ist sicher zu stellen, dass keine fließende Luftschicht zwischen den Dämmschichten entsteht.

Hinweis:

Nachfolgende Gewerke (Installationen, Lüftung, PV, Solar, Elektro usw.) sind auf eine wind- und luftdichte Herstellung ihrer Anschlüsse (DIN 4108-7) bei Dachdurchdringungen hinzuweisen.

Verkaufsregionen und Läger

Obergräfenhain

Verkaufsregion und Lager
Rathendorfer Straße
09322 Penig OT Obergräfenhain
T 034346 64 0
F 034346 64 189

Berlin

Verkaufsregion
Holzhauser Straße 102–106
13509 Berlin
T 030 435591 63
F 030 435591 65

Rehfelde

Lager
Lichtenower Straße 6
15345 Rehfelde OT Zinndorf
T 06104 800 204
F 06104 800 525

Karstädt

Lager
Straße des Friedens 48 a
19357 Karstädt
T 038797 795 0
F 038797 795 134

Rahmstorf

Verkaufsregion und Lager
Goldbecker Straße 21
21649 Regesbostel
T 04165 9721 0
F 04165 9721 32

Idstedt

Lager
Alte Landstraße 1
24879 Idstedt
T 04625 80 0
F 04625 80 47

Heisterholz

Verkaufsregion und Lager
Heisterholz 1/ B 61
32469 Petershagen
T 05707 811 0
F 05707 811 223

Heyrothsberge

Lager
Königsborner Straße 35
39175 Heyrothsberge
T 039292 750 0
F 039292 2134

Monheim

Verkaufsregion und Lager
Baumberger Chaussee 101
40789 Monheim Baumberg
T 02173 967 0
F 02173 967 261

Dülmen

Verkaufsregion und Lager
Wierlings-Esch 31
48249 Dülmen
T 02594 9426 0
F 02594 9426 49

Heusenstamm

Verkaufsregion und Lager
Rembrücker Straße 50
63150 Heusenstamm
T 06104 937 0
F 06104 937 470

Hainstadt

Verkaufsregion und Lager
Ziegeleistraße 10
74722 Buchen-Hainstadt
T 06281 908 0
F 06281 908 177

Östringen

Lager
Industriestraße 1
76684 Östringen
T 06104 800 241
F 06104 800 582

Mainburg

Verkaufsregion und Lager
Wolnzacher Straße 40
84048 Mainburg
T 08751 77 0
F 08751 77 139

Altheim

Verkaufsregion und Lager
Braas & Schwenk-Straße 50
89605 Altheim
T 07391 5006 0
F 07391 5006 249

Nürnberg/Herzogenaurach

Verkaufsregion und Lager
Konrad-Wormser-Straße 1
91074 Herzogenaurach
T 09132 903321
F 09132 903329

Hier finden Sie unsere aktuellsten
Verlegeanleitungen.



 www.facebook.com/BraasDeutschland

Braas Innendienst

Telefon: 06104 800 1000
Fax: 06104 800 1010
E-Mail: innendienst@braas.de

Braas Anwendungsberatung

Telefon: 06104 800 3000
Fax: 06104 800 3030
E-Mail: beratung@braas.de