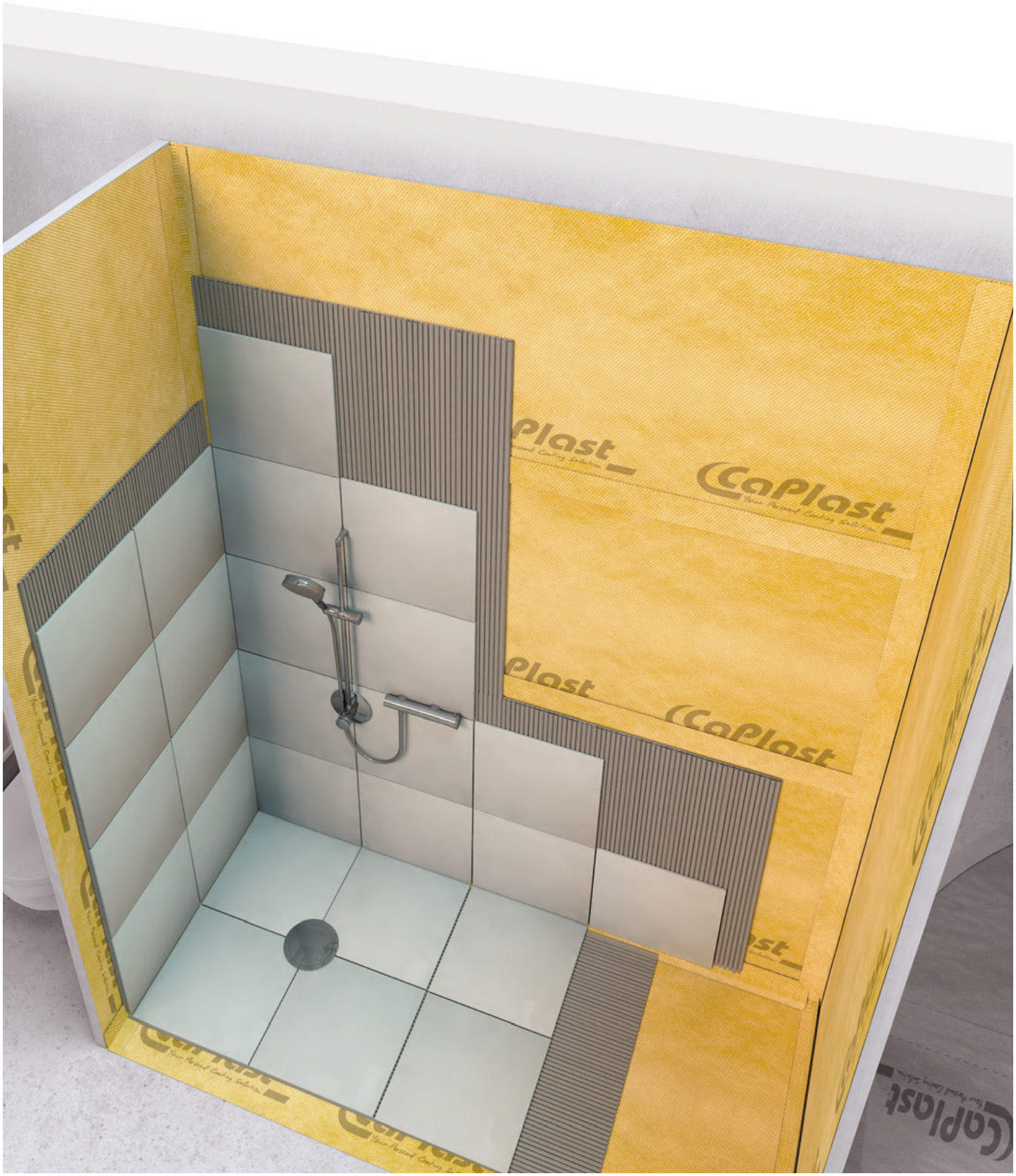
CaFloor DIBA

Produktdatenblatt Abdichtungen

CE ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany | S_D 70m | WASSER-DICHT | ALKALI BESTÄNDIG

Zulassungsnummer - P-AB/12020/95-2023



CaFloor DIBA Verlegeanleitung

Art: CaFloor DIBA besteht aus einem beidseitig laminierten Polypropylenvlies mit einer Polyethylenfolie.

Anwendungsbereich: Innen und außen. Wand und Boden.

Das Abdichten von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen und Plattenbelägen ist erforderlich, um den Anforderungen in beanspruchten Umgebungen gerecht zu werden. Solche Beanspruchungen treten insbesondere in Duschräumen, Bädern, Duschbereichen über Badewannen, Sanitärräumen, Schwimmbädern, auf Balkonen und Terrassen sowie in chemisch beanspruchten Bereichen wie Großküchen auf.

DIN 18534 - Abdichtung von Innenräumen:

CaFloor DIBA kann eingesetzt werden bei den Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I und W3-I(geprüftes System) nach Herstellerangabe mit ETA nach ETAG 022.

DIN 18535 - Abdichtung von Behältern und Becken:

CaFloor DIBA kann eingesetzt werden zur Abdichtung von Behältern und Becken im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B.

DIN 18531 – Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen:

CaFloor DIBA kann eingesetzt werden zur Abdichtung von Balkonen und Terrassen im Verbund mit Fliesen oder Platten. Geprüft nach der Leitlinie für die Europäische technische Zulassung (ETAG 022) für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen, Teil 2: Abdichtungsbahnen. Bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hochbelasteten Nassbereichen der Beanspruchungsklassen A, B und C entsprechend.

Verarbeitung:

1. Die Untergrundvorbereitung erfordert eine trockene, saubere, tragfähige und ebene Fläche, frei von haftungsfeindlichen Bestandteilen. Gegebenenfalls sind vor der Verlegung Ausgleichsmaßnahmen sowie eine entsprechende Grundierung durchzuführen.
2. Die Auswahl des Klebers richtet sich nach der Beschaffenheit des Untergrunds. Der Kleber muss eine gute Haftung am Untergrund gewährleisten und sich mechanisch im Trägervlies der Dichtbahn verankern. In den meisten Fällen kann ein hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel verwendet werden. Es ist darauf zu achten, dass es keine Materialunverträglichkeiten gibt. Bei Verwendung von Belagsmaterialien mit einer Seitenlänge von ≥ 30 cm wird für eine zügige Festigkeitsentwicklung und Trocknung des Mörtels ein Fliesenkleber (Schnellkleber) mit kristalliner Wasserbindung empfohlen. Es ist auch möglich, vollflächig mit einer geeigneten Dichtschlämme (schnellabbindend) zu verkleben, das erhöht die Sicherheit und spart Zeit.

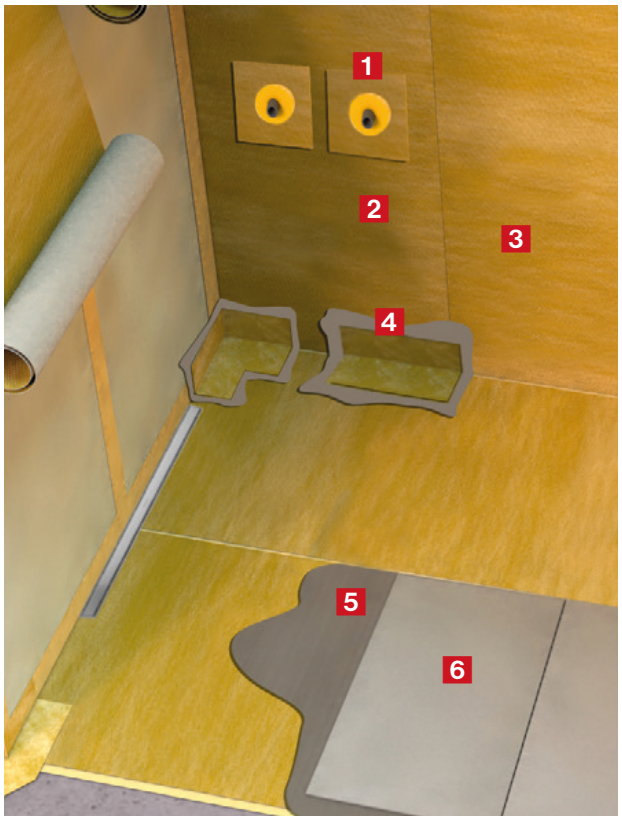
Hinweis: In Bereichen, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, sind ausschließlich systemgeprüfte Dünnbettmörtel- und Dichtkleber zu verwenden. Informationen dazu sind unter der in diesem Datenblatt angegebenen Adresse erhältlich.

3. Der Dünnbettmörtel wird mithilfe eines Zahnspachtels (Empfehlung 3 x 3 mm oder 4 x 4 mm) auf den Untergrund aufgetragen.
4. Die zuvor auf Maß zugeschnittenen Bahnen werden vollständig mit dem Trägervlies in den aufgetragenen Kleber eingebettet. Zum Andrücken empfiehlt sich die Glattseite der Zahnkelle oder ein Estrich-Reibebrett. Lufteinschlüsse sind zu vermeiden, und die klebeoffene Zeit muss beachtet werden.
5. Bahnen im Stoßbereich sollten mindestens 5 cm überlappen und mit Dichtkleber oder geeignetem MS Polymerkleber verbunden oder stumpf gestoßen und mit CaFloor DIBA unter Verwendung des Dichtklebers vollflächig verklebt werden. Die Abstandsmarkierung kann als Mindestüberlappungspunkt bei der Verlegung von Bahnen mit ganzer Breite dienen. Die Trocknungs- und Verarbeitungszeit des Abdichtungssystems kann durch Temperatureinflüsse beeinflusst werden und liegt zwischen +5°C und 30°C.
6. Für Innen- und Außenecken sollten vorgefertigte Ecken verwendet werden. Eckanschlüsse erfordern eine entsprechende Verklebung des Dichtbands. Auch Anschlüsse an feststehende Einbauteile sind funktionsgerecht herzustellen.
7. Bei Rohrdurchführungen sind Dichtmanschetten (Rohrmanschetten) einzukleben.
8. Im Bereich von Dünnbettbodenabläufen ist ein Zuschnitt als Anschlussmanschette des Formats 50 x 50 cm aus CaFloor DIBA in den Flansch des Bodenablaufs einzuklemmen bzw. dicht einzukleben. Die angrenzende Bahn ist bis auf einen Abstand von ca. 10 cm an den Bodenablauf heranzuführen und hohlraumfrei auf der Anschlussmanschette dicht zu verkleben.
9. Nachdem die gesamte Verbundabdichtung mit allen Überlappungen, Ecken und Anschlüssen dicht verklebt ist, kann mit der Verlegung des Belags begonnen werden. Die Fliesenkleber- und Dichtmörtel müssen zu diesem Zeitpunkt ausgehärtet sein.
10. Zur Fliesenverlegung wird hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel direkt auf CaFloor DIBA (Wand oder Boden) aufgetragen, und die Fliesen werden weitgehend vollflächig darin eingebettet. Für chemikalienbeanspruchte Beläge sind geeignete Reaktionsharzkleber und Fugenmörtel zu verwenden. In Bereichen, die CE-konform oder gemäß dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) bearbeitet werden sollen, sind ausschließlich systemgeprüfte Dünnbettmörtel- und Dichtkleber zu verwenden.

CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH
Magdheide 7 - D-59394 Nordkirchen
Tel.: +49 25 99 / 913-0
Fax: +49 25 99 / 913-33
e-mail: info@caplast.de
www.caplast.de

PROS A 01/24 DE

CaFloor DIBA Anwendung



1 Dichtmanschetten

2 Dichtkleber

3 Abdichtungsbahn

4 Dichtungsband

5 Fliesenkleber

6 Mögliche Nutzschicht (z.B. Fliesen)

EINSATZBEREICHE

- Wand und Boden
- Beheizte und unbeheizte Estriche
- Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- Auch für Trockenbau geeignet
- Balkone- und Terrassen

VORTEILE

- Wasserdicht
- Rissüberbrückend
- Gleichmäßige Schichtdicke
- Alkalibeständig
- Schnelles Weiterarbeiten möglich
- Leichte Verarbeitung

TECHNISCHE DATEN

Fertiggewicht (g/m²)	280 (-5 +50)
Dicke (mm)	0,6 ± 0,1
Dicke der Funktionschicht (mm)	≥ 0,2
Brandverhalten	E aufliegend
s_d-Wert (m)	70 (-5 +20)
Höchstzugkraft längs / quer (N/15 mm)	100/60 ± 30
Dehnung in Längs- / Querrichtung (%)	110 ± 30
Wasserdichtheit (bar)	1,5
Haftzugfestigkeit (MPa)	≥ 0,2
Temperaturbeständigkeit (°C)	-30 bis +80
Rollenbreite / -länge (m)	1/30

Zulassungsnummer - P-AB/12020/95-2023

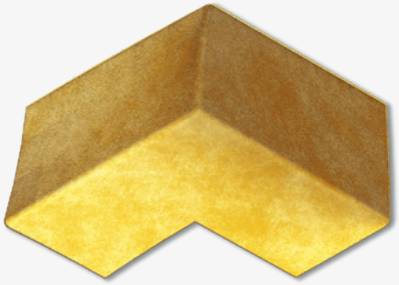
PROS A 01/24 DE

CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH
Magdheide 7 - D-59394 Nordkirchen
Tel.: +49 25 99 / 913-0
Fax: +49 25 99 / 913-33
e-mail: info@caplast.de
www.caplast.de

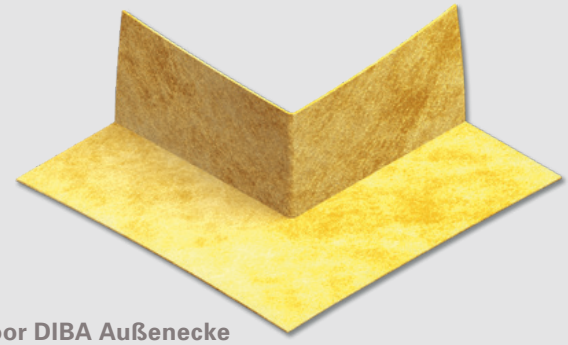
CaFloor DIBA Zubehör

CaFloor System-Dichtband

Rolle CaFloor DIBA

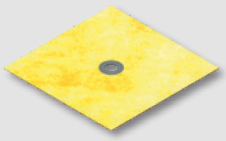


CaFloor DIBA Innenecke

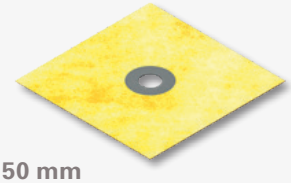


CaFloor DIBA Außenecke

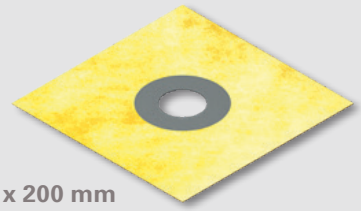
CaFloor DIBA Dehnzonen-Manschetten



120 x 120 mm



150 x 150 mm



200 x 200 mm

Nach den Bestimmungen der Richtlinie ETAG 022, Teil 2, setzt sich das geprüfte "System" aus der CaFloor DIBA Dichtbahn und den nachfolgend aufgeführten Systemprodukten zusammen. Eine umfassende Liste der systemgeprüften Fliesenkleber kann durch Anfrage bei der CaPlast-Anwendungstechnik erhalten werden.

Vario Line Duschrinne

Soudal Soudatight Hybridkleber

Flüssigabdichtung Akkit 301

Dichtkleber Trevi Fix Spezialklebstoff

PROS A 01/24 DE

CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH
Magdheide 7 - D-59394 Nordkirchen
Tel.: +49 25 99 / 913-0
Fax: +49 25 99 / 913-33
e-mail: info@caplast.de
www.caplast.de