

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische  
Bewertungsstelle für Bauprodukte



## Europäische Technische Bewertung

**ETA-18/0323**  
**vom 22. November 2024**

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

Kaubit FA Dichtbahn System

Bausätze mit Abdichtungsbahnen zur Abdichtung von Wänden und/oder Böden in Nassräumen

Kaubit AG

Industriestraße 1  
49413 Dinklage  
DEUTSCHLAND

Kaubit AG

Industriestraße 1  
49413 Dinklage  
DEUTSCHLAND

12 Seiten, davon 7 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

EAD 030436-00-0503

ETA-18/0323 vom 30. Januar 2019

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

## Besonderer Teil

### 1 Technische Beschreibung des Produkts

"Kaubit FA Dichtbahn System" ist ein Bausatz mit Abdichtungsbahn zur Abdichtung von Wänden und Böden in Nassräumen. Er besteht aus den folgenden Komponenten:

- Abdichtungsbahn: "FA Dichtbahn" auf der Basis von Polyethylen, beidseitig mit Polypropylenvlies kaschiert, mit/ohne vliesfreiem Rand.
- Grundierungen (wenn erforderlich):
  - "UKD 200"
  - "DS2"
  - "Supergrund".
- Kleber für das Verkleben der Abdichtungsbahn auf dem Untergrund:
  - "FA Dichtungsschlämme AS 2K"
  - "FA Dichtungsschlämme 2K TT-Flex"
  - "Sakret FFK" (Fliesenkleber)
- Dichtkleber für das Verkleben der Nähte bzw. Einbetten der Dichtbänder, Dichtmanschetten und Formteile:
  - "FA Dichtungsschlämme AS 2K"
  - "FA Dichtungsschlämme 2K TT-Flex"
  - "Graft MS Polymer" (Dichtmasse)
- Dichtbänder:
  - Typ "NGVV"
  - Typ "NV"
  - Typ "NVV"
  - Typ "PEVV"
  - Typ "PEVB"
- Dichtmanschetten für Wände:
  - Typ "NG"
  - Typ "NVV"
  - Typ "PEVVN"
- Dichtmanschetten für Bodenabläufe:
  - Typ "NG"
  - Typ "NVV"
  - Typ "PEVVN"
  - Typ "Butyl"
- Formteile zum Abdichten von Innen- und Außenecken:
  - Typ "NG"
  - Typ "NGVV"
  - Typ "NVV"
  - Typ "PEVV"
- Fliesenkleber nach EN 12004<sup>1</sup> auf Basis von Zementmörtel: "Sakret FFK".

<sup>1</sup> EN 12004:2007+A1:2012      Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Das Abdichtungssystem ist für die Anwendung unterhalb einer Nutzschiicht, wie z. B. Fliesen oder Platten, vorgesehen. Die Nutzschiicht und das Verfügungsmaterial sind nicht Bestandteil des Bausatzes, werden aber bei der Beurteilung des Verwendungszweckes berücksichtigt. Die Bodenabläufe oder Rohrdurchführungen sind ebenfalls nicht Teil des Bausatzes.

Die Anhänge A2 bis A6 zeigen den Systemaufbau für Nassbereiche und die Komponenten zur Abdichtung von Detailbereichen.

## 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Der Verwendungszweck des Bausatzes ist die Abdichtung unterhalb einer Nutzschiicht von Wänden und Böden in innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5 °C bis 40 °C aufweisen können.

Folgende Anwendungsbereiche sind vorgesehen:

- Boden- und/oder Wandflächen mit nur gelegentlicher direkter Wasserbeanspruchung, z. B. ausreichend weit entfernt von Duschen oder Badewannen.
- Böden und/oder Wände in Duschbereichen und im Umkreis von Badewannen bei wenigen täglichen Duschvorgängen, wie z. B. in normalen Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern und Hotels.
- Böden- und/oder Wandflächen mit häufigerer oder länger anhaltender Wasserbeanspruchung als sie gewöhnlich in Wohnungen zu erwarten ist, z. B. in öffentlichen Nassräumen von Schulen und Sporteinrichtungen.

Das Abdichtungssystem ist vorgesehen zur Verwendung auf biegsamen Untergründen wie z. B. Sperrholz, Spanplatten, Gips, Anhydrit oder ähnliche, gegen Wasser ungeschützte Stoffe und auf festen Untergründen wie z. B. Mauerwerk oder Beton.

Das Produkt wird in Verbindung mit den folgenden Typen von Bodenabläufen genutzt werden:

Edelstahl oder Kunststoff – Typ PP oder PE – mit Klebeflansch für die Manschette/ Abdichtungsschiicht oder mit Klemmverbindung und Manschette. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders geeignete Produkte der angegebenen Typen auszuwählen.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Nassraumabdichtung entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B sowie der Einbauanweisung des Herstellers in den technischen Unterlagen<sup>2</sup> verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Nassraumabdichtung von mindestens 25 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

<sup>2</sup> Die technischen Unterlagen des Herstellers umfassen alle für die Herstellung, Verarbeitung des Produktes und die Instandhaltung der daraus hergestellten Abdichtung erforderlichen Angaben des Herstellers und sind beim DIBt hinterlegt.

### 3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

#### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A1

#### 3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe	siehe Anhang A1
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A1
Wasserdichtheit	siehe Anhang A1
Rissüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1
Haftzugfestigkeit	siehe Anhang A1
Kratzfestigkeit	siehe Anhang A1
Fugenüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1
Wasserdichtheit an Durchdringungen	siehe Anhang A1
Temperaturbeständigkeit	siehe Anhang A1
Wasserbeständigkeit	siehe Anhang A1
Alkalibeständigkeit	siehe Anhang A1
Verschleißfestigkeit	siehe Anhang A1
Festigkeit der Fügenähte	siehe Anhang A1
Flexibilität	siehe Anhang A1

#### 3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Rutschhemmung	siehe Anhang A1
Reparierbarkeit	siehe Anhang A1
Dicke	siehe Anhang A1

#### 3.4 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit und der Gebrauchstauglichkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale. Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit sind nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B und die Angaben aus den technischen Unterlagen des Herstellers eingehalten werden.

### 4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 030436-00-0503 gilt folgende Rechtsgrundlage: 2003/665/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 2+

Zusätzlich ist in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem Europäischen Bewertungsdokument folgendes System anzuwenden: 3

**5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument**

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 22. November 2024 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme  
Referatsleiterin

Beglaubigt  
Hannoun

<b>Nutzungsdauer</b>	25 Jahre
<b>Wesentliches Merkmal</b>	<b>Leistung</b>
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1 Klasse E
<b>Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe<sup>a)</sup></b>	
Komponente: Fliesenkleber (CE-Kennzeichnung)	Nach EN 12004
Alle anderen Komponenten:	NPA
<b>Wasserdampfdiffusionsfähigkeit</b> (Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke; 23 °C – 75/100 % r.h.) "FA Dichtbahn"	$s_d \approx 46 \text{ m}$
<b>Wasserdichtheit</b>	Wasserdicht
<b>Rissüberbrückungsfähigkeit</b>	Kategorie 3: Rissweite 1,5 mm
<b>Haftzugfestigkeit</b> mit dem Fliesenkleber: "Sakret FFK"	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit $\geq 0,3 \text{ MPa}$
<b>Kratzfestigkeit</b>	NPA (nicht relevant)
<b>Fugenüberbrückungsfähigkeit</b>	Fugenüberbrückend (wasserdicht, Fugenweite 2 mm)
<b>Wasserdichtheit an Durchdringungen</b> (Prüfungen nach Anhang A and Anhang F des EAD 030352-00-0503)	Wasserdicht (auf biegsamen und festen Böden und Wänden)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	
Zugfestigkeit (Änderung nach Alterung / Anlieferungszustand)	längs / quer
Dehnung (Änderung nach Alterung / Anlieferungszustand)	längs / quer
	$\leq \pm 20 \%$ (temperaturbeständig)
<b>Wasserbeständigkeit</b>	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit $\geq 0,3 \text{ MPa}$
<b>Alkalibeständigkeit</b>	Kategorie 2: 50°C / 16 Wochen
Zugfestigkeit (Änderung nach Alterung / Anlieferungszustand)	längs / quer
Dehnung (Änderung nach Alterung / Anlieferungszustand)	längs / quer
	$\leq \pm 20 \%$ (alkalibeständig)
<b>Verschleißfestigkeit</b>	NPA (nicht relevant)
<b>Festigkeit der Fugenähte</b>	NPA
<b>Flexibilität</b>	NPA (nicht relevant)
<b>Rutschhemmung</b>	NPA
<b>Reparierbarkeit</b>	Reparierbar
<b>Dicke</b>	
Gesamtdicke der Abdichtungsbahn	0,6 mm
Effektive Dicke der Abdichtungsbahn (Abdichtungslage, ohne Kaschierung)	$\geq 0,2 \text{ mm}$

(NPA: no performance assessed / keine Leistung bewertet)

<sup>a)</sup> Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA2.

<b>Kaubit FA Dichtbahn System</b> Kaubit AG	Anhang A1
<b>Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produkts</b>	

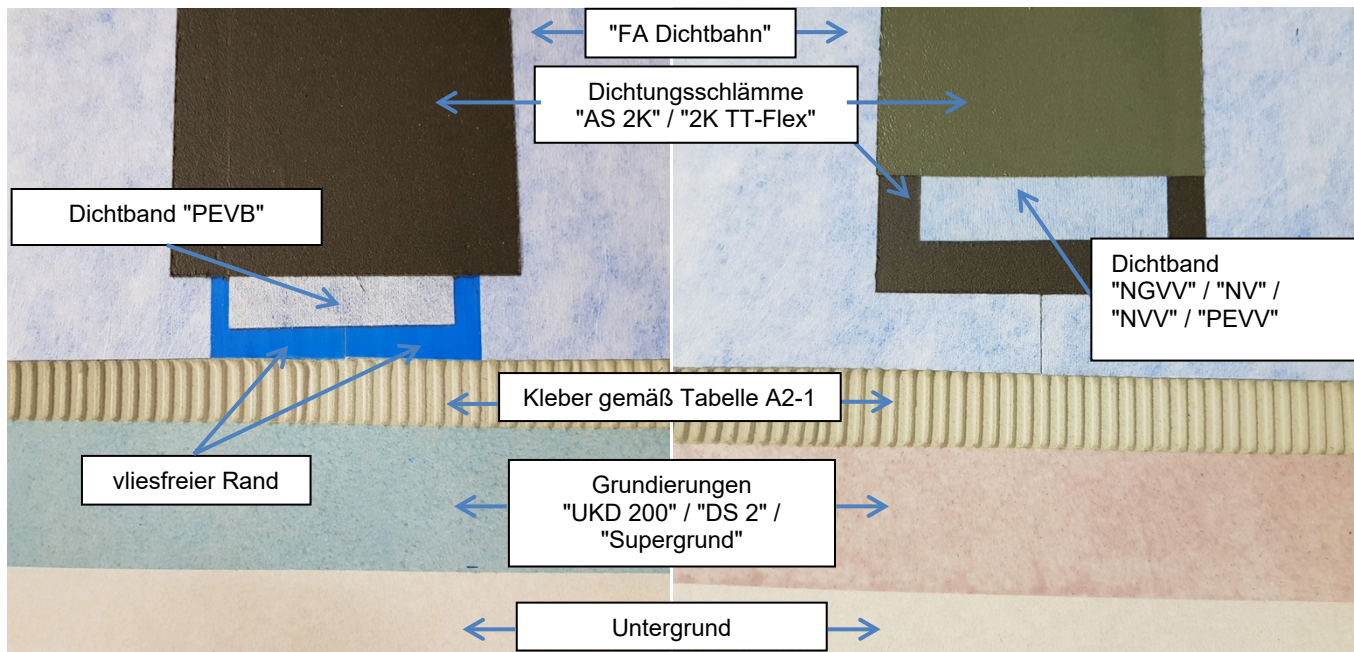


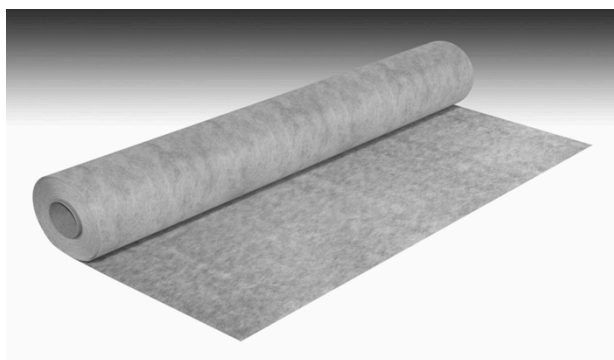
Tabelle A2-1: Kleber für das Verkleben der Abdichtungsbahn auf dem Untergrund

"AS 2K" (Dichtungsschlämme)	"2K TT-Flex" (Dichtungsschlämme)	"Sakret FFK" (Fliesenkleber)
-----------------------------	----------------------------------	------------------------------

Tabelle A2-2: Fliesenkleber nach EN 12004 (auf der Bahn)

"Sakret FFK"
--------------

**Abdichtungsbahn:**



"FA Dichtbahn" (mit und ohne vliesfreiem Rand)

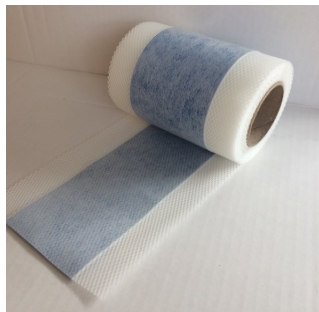
**Kaubit FA Dichtbahn System**  
Kaubit AG

**Systemaufbau und Komponenten**

Annex A2



Dichtbänder:



Typ "NGVV"



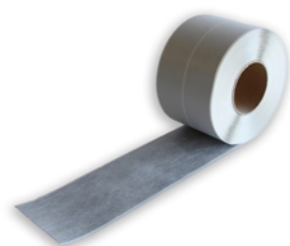
Typ "NV"



Typ "NVV"



Typ "PEVV" (mit und ohne Perforierung)



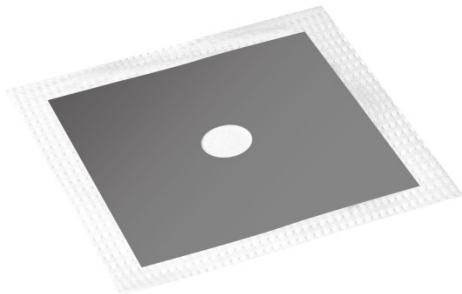
Typ "PEVB"

**Kaubit FA Dichtbahn System**  
Kaubit AG

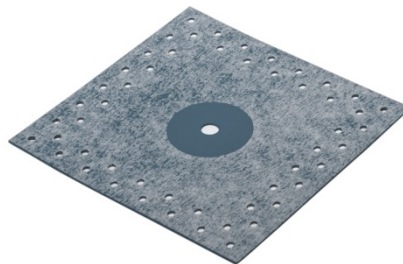
**Komponenten**

Anhang A3

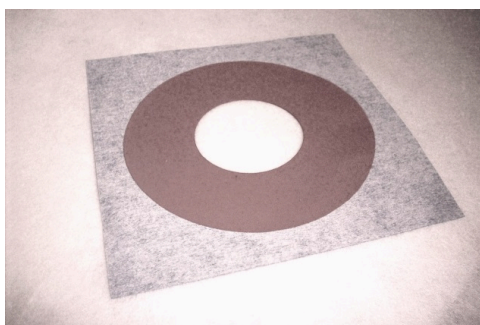
**Dichtmanschetten für Wände:**



Typ "NG"

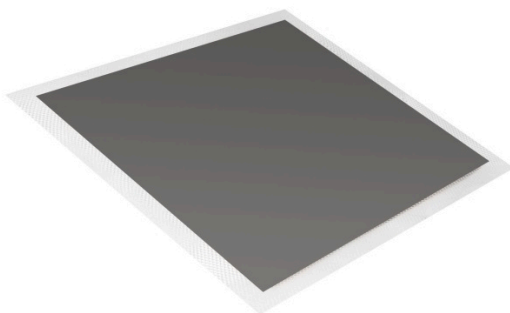


Typ "NVV" (mit und ohne Perforierung)

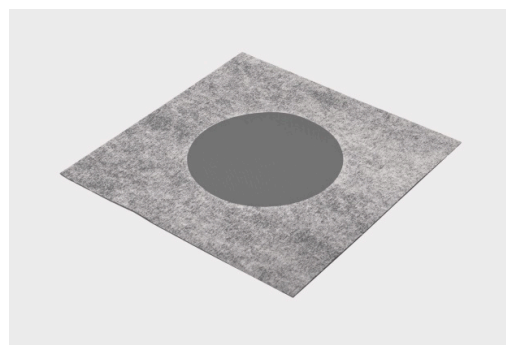


Typ "PEVVN "

**Dichtmanschetten für Bodenabläufe**



Typ "NG"



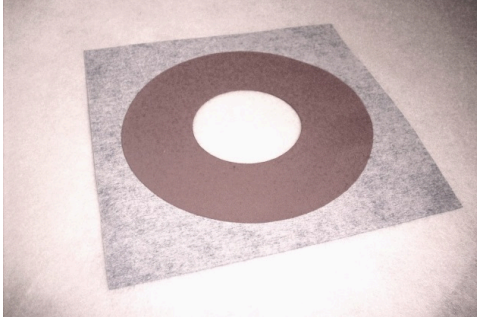
Typ "NVV" (mit und ohne Perforierung)

**Kaubit FA Dichtbahn System**  
Kaubit AG

**Komponenten**

Anhang A4

**Dichtmanschetten für Bodenabläufe (Fortsetzung):**

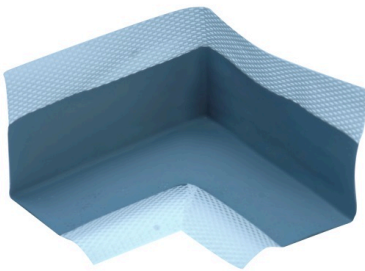


Typ "PEVVN"

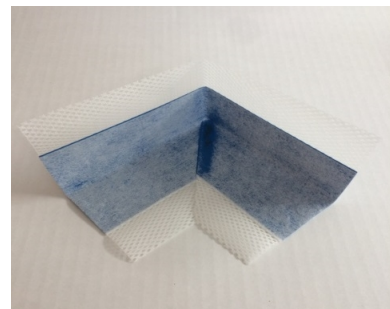


Typ "Butyl"

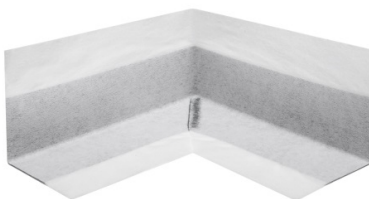
**Formteile zum Abdichten von Innenecken:**



Typ "NG"



Typ "NGVV"



Typ "NVV"



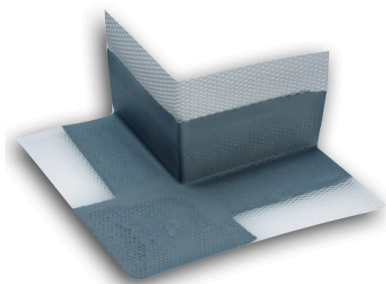
Typ "PEVV" (mit und ohne Perforierung)

**Kaubit FA Dichtbahn System**  
Kaubit AG

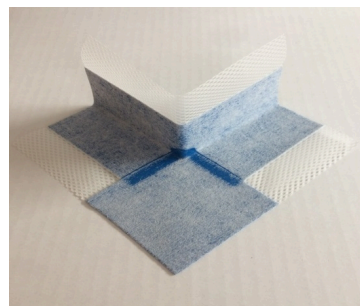
**Komponenten**

Anhang A5

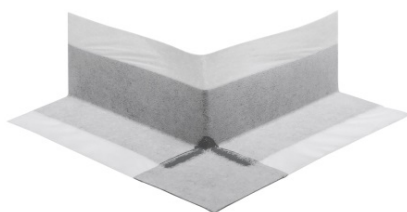
**Formteile zum Abdichten von Außenecken:**



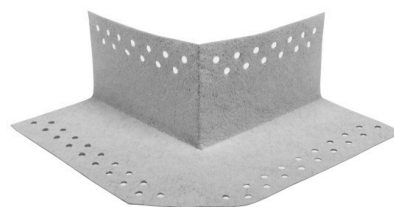
Typ "NG"



Typ "NGVV"



Typ "NVV"



Typ "PEVV" (mit und ohne Perforierung)

**Kaubit FA Dichtbahn System**  
Kaubit AG

**Komponenten**

Anhang A6

### Verarbeitung

Die Leistungen und Leistungsstufen des Abdichtungssystem können nur erwartet werden, wenn die Verarbeitung gemäß der in der technischen Dokumentation des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung des Herstellers, insbesondere unter Berücksichtigung folgender Punkte erfolgt:

- Verarbeitung durch entsprechend geschultes Personal;
- Verarbeitung nur der Komponenten, die gekennzeichnete Bestandteil des Bausatzes sind;
- Verarbeitung mit den erforderlichen Werkzeugen und Hilfsstoffen;
- Sicherheitsmaßnahmen bei der Verarbeitung;
- Überprüfung des Untergrundes auf Sauberkeit und richtige Vorbereitung;
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Verbundabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

**Kaubit FA Dichtbahn System**  
Kaubit AG

**Verwendungszweck**  
Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B