

Baumit FOX



Systembeschreibung

Das Baumit FOX –System ist ein Wärmedämm-Verbundsystem mit rein mechanischer Befestigung ohne Verklebung der Dämmplatten am Untergrund. Diese Befestigungsart ermöglicht ein Niveaueingleich des Untergrundes bis 7 cm und ist ideal einsetzbar für problematische Untergründe.

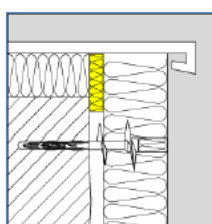
Das Befestigungssystem besteht aus Dübelschraube (je nach Untergrund), Wendel (grün, schwarz) sowie zur Befestigung Bundbohrer, Setz- und Justierwerkzeug und Eindrehwerkzeug (s. Tabelle).

Vorteile

- Untergrundvorbereitung zur Erstellung eines tragfähigen Untergrundes (nicht klebegeeignete verschmutzte Fassaden) nicht notwendig
- Niveaueingleich von 0 – 7 cm ist durch die exakte Justierbarkeit des Baumit FOX möglich
- Ohne zusätzliches Verkleben der Dämmplatten
- Einsetzbar bis Gebäudehöhe 22 m

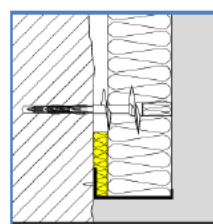
Baumit FOX kann sowohl mit EPS oder Mineralwolle ausgeführt werden. Hier gilt folgendes zu beachten:

- WDV-EPS Fassadendämmplatten (032; 035; 040) nur mit Nut und Feder (Dämmdicke 100 – 200 mm)
- WDV-EPS Fassadendämmplatten elastifiziert nur mit Nut und Feder (Dämmdicke 120 – 200 mm)
- WDV-Mineralwolle-Dämmplatten Typ HD (Dämmdicke 100 – 140 mm)
- Die Dübelmengen bemessen sich infolge der Windlasten nach DIN 1055-4, d.h. bauordnungsgemäßer Nachweis der Dübelmenge/m² (in Absprache mit der Anwendungstechnik).
- Zur Verhinderung von Wärmebrücken muss der Mineralfaserstreifen 30 x 60 mm einfach oder doppelt eingelegt werden. (siehe nachstehende Detaildarstellung) Bei einem Abstand zwischen Wand und Dämmplatten über 30 mm muss der Mineralfaserstreifen doppelt eingelegt werden.



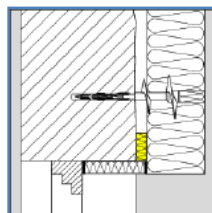
Attikaanschluss und Fensterbank

Zur Verhinderung von Wärmebrücken muss der Mineralfaserstreifen (60 x30 mm) zu Beginn der Dämmarbeiten durchgehend verlegt werden. Beim Verlegen der Platten lässt sich der Mineralfaserstreifen bis zu 1 cm zusammenpressen.



Ausführung Sockelschiene

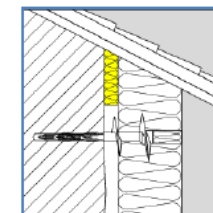
Mineralfaserstreifen 60 x 30 mm bei Sockelschiene einlegen.



Dämmung der Fensterleibung

Mineralfaserstreifen 60 x 30 mm beim Fenstersturz sowie Leibungen seitlich einlegen.

- 1.) Fugendichtband am Fensterstock
- 2.) Leibungs-Dämmplatte messen und zuschneiden
- 3.) Mit Justierschlüssel im Baumit FOX Platte von der Wand 5 mm lösen
- 4.) Klebemörtel auf die Platte aufbringen und zwischen Fensterstock und Dämmung einbringen
- 5.) Mit Justierschlüssel im Baumit FOX die Leibungsplatte zum Fensterstock pressen



Ausführung Dachanschluss

2 Stück Mineralfaserstreifen 60 x 30 mm bei Dachanschluss einlegen.

- Aus Brandschutzgründen und zur Verhinderung von Luftströmungen muss grundsätzlich in Höhe jeder Geschossdecke und jedes Sturzes in den entsprechenden Luftspalt zwischen Dämmplatte und Wand ein 60 mm hoher und ein dem vorhandenen Luftspalt entsprechend breiter, nichtbrennbarer Mineralwollstreifen eingelegt werden.

Verarbeitungsschritte:

	<p>1 Mit grünem Eindrehwerkzeug Loch in Dämmplatte vorbohren. ⇒ Wendel eindrehen Die Wendel muss immer mit 90° zur Dämmplatte eingedreht werden.</p>		<p>4 Dübelschraube eindrehen Beim Durchdrehen der Schraube muss der Baumit FOX neu gesetzt werden. Unter 0°C Wandtemperatur ist das eindrehen der Schraube nicht zulässig.</p>
	<p>2 Loch mit Bundbohrer durch den Baumit FOXWendel hindurch bohren Mit drehendem Bohrer das Bohrloch mehrmals lüften. Beim Bohren in Lochziegel darf kein Schlag verwendet werden.</p>		<p>5 Feinjustierung Platte exakt ausrichten. Abstand zur Wand bis max. 3 cm beim Baumit FOX grün (B3, E1) und bis max. 7 cm beim Baumit FOX schwarz (B300, E100) zugelassen.</p>
	<p>3 Dübelschraube setzen (Kontrolle der Setztiefe) Mit dem Setz- und Justierwerkzeug den Dübel durch die Wendel stecken bis das Werkzeug an der Wendel ansteht. (Für Beton grauen Schlüssel verwenden).</p>		<p>6 Verschließen des Bohrlochs* Polystyrol-Stange in das Dübelloch eindrehen, abschneiden und planeben schleifen. Bei Mineralfaserplatten mit Mineralfaserresten verschließen.</p>

Baumit FOX Farbkenntabelle gemäß Z-33.9-453

Zur Auswahl des Befestigungssystems, des Bundbohrers und des Werkzeuges



Untergrund	Dämmstoffstärke [mm]	Abstand [mm]	Bezeichnung	Farbe Schraubenkopf	Farbe Bundbohrer	Setz- und Justierwerkzeug	Eindrehwerkzeug
Montage für Dübel mit $l_v = 70$ mm • Beton und verschiedene Mauerwerksarten mit nichttragender Deckschicht von max. 20 mm • Haufwerksporiger Leichtbeton ohne nichttragende Deckschicht	100–140	0–30	E 1	grün			
	100–140 140–200	30–70 0–70	E 100	schwarz			
Montage für Dübel mit $l_v = 50$ mm • Beton und versch. Mauerwerksarten ohne nichttragender Deckschicht • Wetterschale 3-schichtiger Außenwandplatte mit nichttragender Deckschicht von max. 10 mm	100–140	0–30	B 3	violett			
	100–140 140–200	30–70 0–70	B 300	blau			

Dübelmengen Baunit Fox

(Dübel / m²) infolge Windlasten nach DIN 1055-4 nach vereinfachtem Verfahren

Vorgehensweise:

1. Windzone für die Lage des Gebäudes ermitteln (www.dibt.de)
2. Lastklasse für Tabelle 1 ermitteln: Kleinerer Wert aus WDVS-Lastklasse der Zulassung des WDVS und Dübellastklasse im Untergrund!
3. Gültigkeit der Tabelle 1 für das Gebäude überprüfen!
h = Gebäudehöhe über First, d = Gebäudebreite (kleinere Gebäudeabmessung)
4. Dübelanzahl Tabelle 1 entnehmen!

1. EPS

Dämmstoffdicke 100 – 200 mm

Maximale Unebenheit des Untergrundes: 30 mm bei Einsatz des grünen Baunit Fox (nur bis Dämmstärke 140 mm)
70 mm bei Einsatz des schwarzen Baunit Fox

Bauwerkshöhe über Geländeoberfläche		Bis 10 m	Bis 18 m	> 18 m bis Hochhausgrenze
Fassadenbereich		A	A	A
WZ 1	Binnenland	6	8	8
WZ 2	Binnenland	8	8	10
	Küste und Inseln der Ostsee	10	10	10
WZ 3	Binnenland	8	10	12
	Küste und Inseln der Ostsee	10	12	12
WZ 4	Binnenland	10	12	14
	Küste der Nord- u. Ostsee und Inseln der Ostsee	14	14	16
	Inseln der Nordsee	14		

Dämmstoffdicke 100 – 200 mm

Maximale Unebenheit des Untergrundes: 20 mm bei Einsatz des grünen Baunit Fox (nur bis Dämmstärke 140 mm)
60 mm bei Einsatz des schwarzen Baunit Fox

Bauwerkshöhe über Geländeoberfläche		Bis 10 m	Bis 18 m	> 18 m bis Hochhausgrenze
Fassadenbereich		A	A	A
WZ 1	Binnenland	4	6	6
WZ 2	Binnenland	6	6	8
	Küste und Inseln der Ostsee	8	8	8
WZ 3	Binnenland	6	8	8
	Küste und Inseln der Ostsee	8	10	10
WZ 4	Binnenland	8	10	10
	Küste der Nord- u. Ostsee und Inseln der Ostsee	10	10	12
	Inseln der Nordsee	10		

Technische Zusatzinformation - Stand 01-03/11

2. EPS elastifiziert

Dämmstoffdicke 120 – 200 mm

Maximale Unebenheit des Untergrundes: 30 mm bei Einsatz des schwarzen Baunit Fox

Bauwerkshöhe über Geländeoberfläche		Bis 10 m	Bis 18 m	> 18 m bis Hochhausgrenze
Fassadenbereich		A	A	A
WZ 1	Binnenland	6	6	8
WZ 2	Binnenland	6	8	8
	Küste und Inseln der Ostsee	8	10	10
WZ 3	Binnenland	8	10	10
	Küste und Inseln der Ostsee	10	8	12
WZ 4	Binnenland	10	12	12
	Küste der Nord- u. Ostsee und Inseln der Ostsee	12	12	14
	Inseln der Nordsee	12		

Dämmstoffdicke 120 – 200 mm

Maximale Unebenheit des Untergrundes: 30 mm bei Einsatz des grünen Baunit Fox (nur bis Dämmstärke 140 mm)
70 mm bei Einsatz des schwarzen Baunit Fox

Bauwerkshöhe über Geländeoberfläche		Bis 10 m	Bis 18 m	> 18 m bis Hochhausgrenze
Fassadenbereich		A	A	A
WZ 1	Binnenland	8	8	10
WZ 2	Binnenland	8	10	12
	Küste und Inseln der Ostsee	8	12	14
WZ 3	Binnenland	10	12	14
	Küste und Inseln der Ostsee	14	16	16
WZ 4	Binnenland	12	16	16
	Küste der Nord- u. Ostsee und Inseln der Ostsee	16	18	20
	Inseln der Nordsee	18		

3. Mineralwolleplatten Typ HD

Dämmstoffdicke 100 – 140 mm

Maximale Unebenheit des Untergrundes: 30 mm bei Einsatz des grünen Baunit Fox
70 mm bei Einsatz des schwarzen Baunit Fox

Bauwerkshöhe über Geländeoberfläche		Bis 10 m	Bis 18 m	> 18 m bis Hochhausgrenze
Fassadenbereich		A	A	A
WZ 1	Binnenland	8	8	10
WZ 2	Binnenland	8	10	12
	Küste und Inseln der Ostsee	8	12	14
WZ 3	Binnenland	10	12	14
	Küste und Inseln der Ostsee	14	16	16
WZ 4	Binnenland	12	16	16
	Küste der Nord- u. Ostsee und Inseln der Ostsee	16	18	20
	Inseln der Nordsee	18		

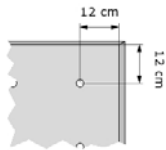
Dübelbilder

Dübel/m ²	Dübelbild	Dübel/m ²	Dübelbild
4		12	
6		14	
8		16	
10		18	

Dübel/m ²	Dübelbild	Dübel/m ²	Dübelbild
8		14	
10		16	
12		18	

Bei Systemen mit Polystyrol-Hartschaumplatten sind **nur Nut- und Federplatten zugelassen**.
Plattengröße: 487 x 987 mm

Systeme mit Mineralwolle-Dämmplatten Typ HD sind ohne Nut- und Federausführung.
Plattengröße: 800 x 625 mm



Baumit FOX Randabstand min. 12 cm gem. Zulassung

Die Dübelmengen bemessen sich infolge der Windlasten nach DIN 1055-4. Für einen bauordnungsmäßigen Nachweis der Dübelmengen/m² muss eine Statik erstellt werden. Kontaktieren Sie bitte Ihren Fachberater.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.