

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

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-24/0213
vom 12. Januar 2026

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

FOME Dämmputzsystem

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Produktbereichscode: 4
Bausatz für außenseitiges Wärmedämm-Verbundsystem mit Mörtel als Wärmedämmstoff und Putzen oder kleinteilige Bekleidungen als Fassade

Hersteller

FIXIT Trockenmörtel Holding AG
Haldenstrasse 5
6342 BAAR
SCHWEIZ

Herstellungsbetrieb

siehe Anhang 7

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

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

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß Artikel 95(4) der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110, auf der Grundlage von

EAD 040427-00-0404

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 36 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Das Produkt "FOME Dämmputzsystem" ist ein Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) mit einem Wärmedämmmörtel und einer Putzschicht – ein Bausatz, bestehend aus Komponenten, die vom Hersteller oder einem Lieferanten werksmäßig hergestellt werden. Der Wärmedämmmörtel besteht aus mineralischem Mörtel, der in situ mithilfe einer Maschinenteknik hergestellt und mehrlagig auf dem Untergrund appliziert wird. Er setzt sich aus einer Dämmschicht und einer Tragschicht zusammen. Das System wird mit Dübeln durch ein Bewehrungsgewebe mechanisch am Untergrund verankert. Das WDVS wird auf der Baustelle aus diesen Komponenten hergestellt. Der WDVS-Hersteller ist letztlich verantwortlich für alle in dieser ETA aufgeführten Komponenten des WDVS.

Die entsprechenden Komponenten sind im Anhang 1 angegeben. Der Wärmedämmmörtel ist mit einem Putzsystem versehen, das aus einem (auf der Baustelle aufgetragenen) Unter- und Oberputz besteht, wobei der Unterputz zwei Gewebelagen enthält. Das Putzsystem wird direkt auf den Wärmedämmmörtel ohne Luftzwischenraum oder Trennschicht aufgebracht.

Das WDVS schließt besondere Zubehörteile (z. B. Sockelprofile, Kantenprofile ...) für den Anschluss an angrenzende Bauteile (Öffnungen, Ecken, Brüstungen ...) mit ein. Die Bewertung und Leistung dieser Komponenten ist nicht Bestandteil dieser ETA, jedoch ist der WDVS-Hersteller verantwortlich für die entsprechende Kompatibilität und Leistung innerhalb des WDVS, wenn die Komponenten als ein Teil des Bausatzes geliefert werden.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn das WDVS entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang 2 bis 6 verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des "FOME Dämmputzsystem" von mindestens 25 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

Das WDVS darf auf Außenwänden aus Mauerwerk und Beton verwendet werden.

Für die Nutzung, Instandhaltung und Reparatur muss der Oberputz für die vollständige Erhaltung der Leistungseigenschaften des WDVS instandgehalten werden. Die Instandhaltung schließt mindestens ein:

- Sichtkontrolle des WDVS,
- Reparaturen von unfallbedingten örtlich begrenzten Beschädigungen,
- die perspektivische Instandhaltung mit Produkten, die mit dem WDVS übereinstimmen (möglicherweise nach dem Abwaschen oder entsprechender Vorbereitung).

Erforderliche Reparaturen sind durchzuführen, sobald die Notwendigkeit erkannt worden ist.

Die Information über Nutzung, Instandhaltung und Reparatur ist in der technischen Dokumentation des Herstellers angegeben.

Es liegt in der Verantwortung des Herstellers sicherzustellen, dass die Information den zuständigen Personen bekannt gemacht wird.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten des WDVS	(siehe Anhang 2) Euroklasse gemäß EN 13501-1
Leistung bei Fassadenbrand	keine Leistung bewertet

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasseraufnahme Wärmedämmörtel, Unterputz, Oberputze nach 3 Minuten nach 1 Stunde nach 24 Stunden	(siehe Anhang 3.1) Mittelwert [kg/m ²] Mittelwert [kg/m ²] Mittelwert [kg/m ²]
Wasserdampfdurchlässigkeit WDVS - Putzsystem	(siehe Anhang 3.2) s _d Wert [m]
Abgabe gefährlicher Stoffe	keine Leistung bewertet
Wasserdichtigkeit des WDVS: Hygrothermisches Verhalten an der Prüfwand	Bestanden ohne Mängel

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Stoßfestigkeit	(siehe Anhang 4.1) Kategorie
Haftzugfestigkeiten	(siehe Anhang 4.2) - Kleinstwert/Mittelwert [kPa], Versagensart: Anfangszustand (28 d Lagerung) - Kleinstwert/Mittelwert [kPa], nach 2 d Wasserlagerung, 2 h Trocknung - Kleinstwert/Mittelwert [kPa], nach 2 d Wasserlagerung, 7 d Trocknung - Kleinstwert/Mittelwert [kPa], Versagensart nach hygrothermischen Zyklen
Kohäsionsfestigkeit des Wärmedämmörtels Haftzugfestigkeit Wärmedämmörtel und Untergrund	keine Leistung bewertet
Scherfestigkeit und Schermodul des Wärmedämmörtels	(siehe Anhang 4.3) Kleinstwert/Mittelwert [kPa]
Verhalten bei Eigengewicht	nicht anwendbar

3.4 Schallschutz (BWR 5)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Luftschalldämmung	keine Leistung bewertet

3.5 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmeleitfähigkeit und Wärmedurchlasswiderstand	(siehe Anhang 5) Nennwert λ [W/(m · K)]

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

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD 040427-00-0404 gilt folgende Rechtsgrundlage: Entscheidung 1997/556/EC geändert mit Entscheidung 2001/596/EC.

Folgende Systeme sind anzuwenden:

Produkt	Verwendungszweck	Stufen oder Klassen (Brandverhalten)	Systeme
"FOME Dämmputzsystem"	WDVS an Außenwänden mit Brandschutzanforderungen	A1 ⁽¹⁾ , A2 ⁽¹⁾ , B ⁽¹⁾ , C ⁽¹⁾	1
		A1 ⁽²⁾ , A2 ⁽²⁾ , B ⁽²⁾ , C ⁽²⁾ , D, E, (A1 bis E) ⁽³⁾ , F	2+
	WDVS an Außenwänden ohne Brandschutzanforderungen	beliebig	2+
<p>⁽¹⁾ Produkte/Materialien, die bei ihrer Herstellung eine genau bestimmte Behandlung erfahren, die zu einer besseren Einstufung ihres Brandverhaltens führen (z. B. Zusatz eines Flammenschutzmittels oder Begrenzung des Gehalts an organischen Substanzen)</p> <p>⁽²⁾ Produkte/Materialien für die Fußnote (1) nicht gilt</p> <p>⁽³⁾ Produkte/Materialien, die nicht bzgl. ihres Brandverhaltens getestet werden (z. B. Produkte/Materialien der Klasse A1 gemäß Entscheidung der Kommission 96/603/EC)</p>			

Gemäß vorstehenden Bestimmungen, ist für das WDVS das System 1 in Bezug auf das Brandverhalten anzuwenden.

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 12. Januar 2026 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Anja Rogsch
Referatsleiterin

Beglaubigt
Klette

Anhang 1

Aufbau des WDVS

	Komponenten Nationale Ausführungsvorschriften sind zu berücksichtigen	Auftragsmenge [kg/m ²]	Dicke [mm]
Grundierung	FOME Haftbrücke	3,9 – 5,2	3,0 – 4,0
Wärme- dämmörtel	<ul style="list-style-type: none"> • mineralischer Dämmörtel bestehend aus Dämmschicht: <ul style="list-style-type: none"> – FOME Dämmputz In situ mithilfe einer Maschinenteknik hergestellt und mehrlagig auf dem Untergrund appliziert Rohdichte: 110 kg/m³ ± 15 kg/m³ Tragschicht: <ul style="list-style-type: none"> – FOME Dämmschutz In situ mithilfe einer Maschinenteknik hergestellt und mehrlagig auf dem Untergrund appliziert 	<p style="text-align: center;">≤ 22,0</p> <p style="text-align: center;">13,0 – 15,0</p>	<p style="text-align: center;">≤ 200</p> <p style="text-align: center;">≤ 175</p> <p style="text-align: center;">≤ 25</p>
Befesti- gungsmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Dübel für Wärmedämmstoff <ul style="list-style-type: none"> – EJOT Schraubdübel STR U – EJOT Schraubdübel STR U 2G – EJOT Schraubdübel S1 – RANIT Schraub-Nageldübel EASY G2 – RANIT Teleskop-Schraubdübel ROCKET – HILTI Schraubdübel HTR-P <p>Alle Dübel mit ETA nach EAD 330196-01-0604¹ Die Dübel werden durch die erste Lage des Textilglas-Gittergewebes "FOME Armierungsgewebe" gesetzt.</p>	–	–
Unterputz	FOME Armierungsmörtel Zementgebundener Trockenmörtel der eine Zugabe von ca. 35 % Wasser erfordert:	6,5 – 9,0	8,0 – 10,0
Textilglas- Gittergewebe	FOME Armierungsgewebe Alkalibeständiges und schiebefestes Textilglas-Gittergewebe mit einem Flächengewicht von ca. 170 g/m ² und einer Maschenweite von ca. 6,0 mm x 6,0 mm. <ul style="list-style-type: none"> • Zweilagige Verlegung <ul style="list-style-type: none"> – 1. Lage: im Unterputz, äußeres Drittel (3 - 5 mm) – 2. Lage: im Unterputz, äußeres Drittel (5 mm) 	–	–
Haftvermittler	FOME Putzgrund* Gebrauchsfertige pigmentierte Flüssigkeit – Polymerdispersion auf Basis Acrylat und Copolymerisat Zur Verträglichkeit mit den Oberputzen siehe unten FOME Putzgrund Premium* Gebrauchsfertige pigmentierte Flüssigkeit – Polymerdispersion auf Basis Acrylat und Copolymerisat Zur Verträglichkeit mit den Oberputzen siehe unten	<p style="text-align: center;">0,18 l/m²</p> <p style="text-align: center;">0,18 l/m²</p>	–

¹ EAD 330196-01-0604

Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht

	Komponenten Nationale Ausführungsvorschriften sind zu berücksichtigen	Auftragsmenge [kg/m ²]	Dicke [mm]
Oberputze	<p>zu verwenden mit Haftvermittler "FOME Putzgrund Premium":</p> <ul style="list-style-type: none"> Zementgebundener Trockenmörtel der eine Zugabe von ca. 30 % Wasser erfordert: <p>FOME Edelputz (Korngröße 2,0 mm)</p> <p>zu verwenden mit Haftvermittler "FOME Putzgrund" und ggf. mit Anstrich "FOME Außenanstrich SISI":</p> <ul style="list-style-type: none"> Gebrauchsfertige Pasten: <p>FOME Deckputz Silikon (Korngröße 2,0 mm); Polymerdispersion auf Basis Acrylat – Copolymerisat und Silikonharzbindemittel</p> <p>FOME Deckputz SISI (Korngröße 2,0 bis 3,0 mm); Polymerdispersion auf Basis Acrylat – Copolymerisat mit Silikat/Silikonharz Bindemittel</p>	<p>2,0 – 4,2</p> <p>1,9 – 3,3</p> <p>2,9</p>	<p>durch die Korngröße geregelt</p>
Anstrich	FOME Außenanstrich SISI	0,15 l/m ²	-
Zubehör	Die Verantwortung obliegt dem Hersteller des WDVS.		
* Die Unterrichtung der Verarbeiter über die Anwendung eines Haftvermittlers obliegt der Verantwortung des Herstellers.			

Anhang 2

Brandschutz (BWR 2)

2.1 Brandverhalten

Systemzusammenstellung	Organischer Gehalt	Flammschutzmittel	Euroklasse gemäß EN 13501-1
Grundierung "FOME Haftbrücke"	≤ 2,0 %	-	A2 - s1,d0*
Dämmschicht "FOME Dämmputz"	≤ 1,0 %	-	
Tragschicht "FOME Dämmschutz"	≤ 1,0 %	-	
Dübel	-	-	
Putzsystem Unterputz mit Oberputz und verträglichem Haftvermittler wie nachstehend angegeben			
Unterputz "FOME Armierungsmörtel"	≤ 1,1 %	-	
Oberputze "FOME Deckputz Silikon" mit Haftvermittler "FOME Putzgrund"	9,6 %	-	
"FOME Deckputz SISI" mit Haftvermittler "FOME Putzgrund"	9,1 %	-	
"FOME Edelputz" mit Haftvermittler "FOME Putzgrund Premium"	1,6 %	-	
Anstrich "FOME Außenanstrich SISI"	15,2 %	-	
* nur gültig für die Anwendung auf Untergründen der Klassen A1 und A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (Außenwände aus Mauerwerk oder Beton)			

Anhang 3

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

3.1 Wasseraufnahme (Prüfung der Kapillarwirkung)

Putzsystem WDVS bestehend aus "FOME Dämmschutz" mit Unterputz "FOME Armierungsmörtel" und Oberputz wie nachfolgend angegeben	Mittelwert Wasseraufnahme [kg/m ²]		
	nach 3 min	nach 1 h	nach 24 h
ohne Oberputz	keine Leistung bewertet	0,125	0,646
Oberputz "FOME Deckputz Silikon"	keine Leistung bewertet		
Oberputz "FOME Deckputz SISI"	keine Leistung bewertet		
Oberputz "FOME Edelputz"	keine Leistung bewertet		

3.2 Wasserdampfdurchlässigkeit WDVS

Komponente	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl gem. EN ISO 12572 μ [-]
Grundierung "FOME Haftbrücke"	keine Leistung bewertet
Dämmschicht "FOME Dämmputz"	2,3
Tragschicht "FOME Dämmschutz"	5,1
Unterputz "FOME Armierungsmörtel"	keine Leistung bewertet
Haftvermittler "FOME Putzgrund"	keine Leistung bewertet
Haftvermittler "FOME Putzgrund Premium"	keine Leistung bewertet
Oberputz "FOME Deckputz Silikon"	keine Leistung bewertet
Oberputz "FOME Deckputz SISI"	keine Leistung bewertet
Oberputz "FOME EDELPUTZ"	keine Leistung bewertet
Anstrich "FOME Außenanstrich SISI"	keine Leistung bewertet

Anhang 4

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

4.1 Stoßfestigkeit

Putzsystem: Wärmedämmmörtel mit Unterputz "FOME Armierungsmörtel" und Oberputz wie nachstehend angegeben	Einwirkung	Zweilagiges Standardgewebe "FOME Armierungsgewebe"
FOME EDELPUTZ (2,0 mm) mit Anstrich "FOME Außenanstrich SISI"	H3	Kategorie II
	H2	keine Leistung bewertet
	H1	keine Leistung bewertet
	S4	Kategorie I
	S3	keine Leistung bewertet
	S2	Kategorie I
	S1	keine Leistung bewertet
FOME Deckputz SISI (2,0 mm)	H3	Kategorie II
	H2	keine Leistung bewertet
	H1	keine Leistung bewertet
	S4	Kategorie I
	S3	keine Leistung bewertet
	S2	Kategorie I
	S1	keine Leistung bewertet

Für den Widerstand gegen Stoßbeanspruchung anderer Putz-Gewebe-Kombinationen wurde keine Leistung bewertet.

4.2 Haftzugfestigkeit

Dicke Oberputz [mm]	Konditionierung	Mittelwert [MPa]	Kleinstwert [MPa]	Versagens- art ¹⁾	Verhältnis ²⁾
"FOME Dämmschutz" mit Unterputz "FOME Armierungsmörtel" ohne Oberputz					
-	trocken	0,060	0,049	100%C	-
	2 d H ₂ O + 2 h trocken	0,061	0,056	100%C	102 %
	2 d H ₂ O + 7 d trocken	0,053	0,038	100%C	88 %
"FOME Dämmschutz" mit Unterputz "FOME Armierungsmörtel" mit Oberputz "FOME Deckputz Silikon"					
2,0	hygrothermische Zyklen	0,127	0,100	40%B/60%C	-
"FOME Dämmschutz" mit Unterputz "FOME Armierungsmörtel" mit Oberputz "FOME Deckputz SISI"					
2,0	hygrothermische Zyklen	0,126	0,059	20%B/80%C	-
3,0	hygrothermische Zyklen	0,133	0,096	100%C	-
"FOME Dämmschutz" mit Unterputz "FOME Armierungsmörtel", Oberputz "FOME Edelputz" und Anstrich "FOME Außenanstrich SISI"					
2,0	hygrothermische Zyklen	0,104	0,071	100%A	-
3,0	hygrothermische Zyklen	0,113	0,104	60%B/40%C	-
¹⁾ A = Adhäsionsbruch zwischen Dämmschutz/Unterputz B = Kohäsionsbruch im Unterputz; C = Kohäsionsbruch im Dämmschutz ²⁾ vom Mittelwert nach Konditionierung zum Mittelwert trocken					

4.3 Scherfestigkeit und Schermodul des Wärmedämmmörtels

Konditionierung	Scherfestigkeit		
	Mittelwert [kPa]	Kleinstwert [kPa]	Verhältnis ¹⁾
Tragschicht "FOME Dämmschutz" (ohne "FOME Dämmputz" geprüft)			
trocken	99	94	-
7 d 70 °C & 95 % rF + 23 °C & 50 % rF bis trocken	106	95	107 %
28 d 70 °C & 95 % rF + 23 °C & 50 % rF bis trocken	95	83	96 %
¹⁾ vom Mittelwert nach Konditionierung zum Mittelwert trocken			

Konditionierung	Schermodul		
	Mittelwert [kPa]	Kleinstwert [kPa]	Verhältnis ¹⁾
Tragschicht "FOME Dämmschutz" (ohne "FOME Dämmputz" geprüft)			
trocken	6749	4815	-
7 d 70 °C & 95 % rF + 23 °C & 50% rF bis trocken	7703	7072	114 %
28 d 70 °C & 95 % rF + 23 °C & 50 % rF bis trocken	6147	4322	91 %
¹⁾ vom Mittelwert nach Konditionierung zum Mittelwert trocken			

Anhang 5

Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR6)

Wärmeleitfähigkeit und Wärmedurchlasswiderstand

Die Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit und der Feuchteumrechnungskoeffizienten des "FOME Dämmputz" erfolgte gemäß EAD 040427-00-0404, Anhang H.1.

Dämmörtel	Wärmeleitfähigkeit		Feuchtegehalte		Feuchteumrechnungskoeffizienten	
	$\lambda_{10,dry,mean}$ [W/(m·K)]	$\lambda_{10,dry,90,90}$ [W/(m·K)]	$u_{23,50}$ [-]	$u_{23,80}$ [-]	$f_{u,1}$ [-]	$f_{u,2}$ [-]
"FOME Dämmputz"	0,040	0,044	0,086	0,135	0,178	0,081
$\lambda_{10,dry,mean}$	Mittelwert der Wärmeleitfähigkeit unter trockenen Bedingungen					
$\lambda_{10,dry,90,90}$	Grenzwert, unter dem mit 90 % Wahrscheinlichkeit, 90 % der Testergebnisse liegen					

Die folgenden Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit sind maßgebend:

$$\lambda_{D1} = 0,044 \text{ W/(m·K)} \quad \text{für "FOME Dämmputz"}$$

$$\lambda_{D2} = 0,102 \text{ W/(m·K)} \quad \text{für "FOME Dämmschutz"}$$

Für die Ermittlung des Bemessungswerts der Wärmeleitfähigkeit λ_U gemäß EN ISO 10456 ergeben sich die folgenden Feuchteumrechnungsfaktoren für "FOME Dämmputz":

$$F_{m1} = 1,015 \quad (\text{trocken zu } 23 \text{ °C}/50 \text{ \% r.F.})$$

$$F_{m2} = 1,004 \quad (23 \text{ °C}/50 \text{ \% r.F. zu } 23 \text{ °C}/80 \text{ \% r.F.})$$

Der Wärmedurchlasswiderstand des gesamten WDVS (R_{ETICS}) ergibt sich gemäß EAD 040427-00-0404, Anhang H.2 bzw. EN ISO 6946 aus dem Wärmedurchlasswiderstand der einzelnen Komponenten.

$$R_{ETICS} = R_{finishing_coat} + R_{base_coat} + R_{insulation_layer2} + R_{insulation_layer1} \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$$

mit:	$R_{finishing_coat}$	Wärmedurchlasswiderstand des Oberputzes [W/(m ² · K)]
	R_{base_coat}	Wärmedurchlasswiderstand des "FOME Armierungsmörtel" [W/(m ² · K)]
	$R_{insulation_layer2}$	Wärmedurchlasswiderstand des "FOME Dämmschutz" [W/(m ² · K)]
	$R_{insulation_layer1}$	Wärmedurchlasswiderstand des "FOME Dämmputz" [W/(m ² · K)]

Die durch mechanische Befestigungsmittel (Dübel) verursachten Wärmebrücken erhöhen den Wärmedurchgangskoeffizienten U. Dieser Einfluss ist gemäß EN ISO 6946 zu berücksichtigen.

$$U_c = U + \chi_p \cdot n$$

mit:	U_c	Korrigierter Wärmedurchgangskoeffizient [$W/(m^2 \cdot K)$]
	U	Wärmeleitfähigkeit der gesamten Außenwand, einschließlich WDVS, ohne Wärmebrücken
		$U = 1 / (R_{si} + R_{substrate} + R_{ETICS} + R_{se})$
	mit:	R_{si} Wärmedurchlasswiderstand Innenoberfläche [$W/(m^2 \cdot K)$]
		$R_{substrate}$ Wärmedurchlasswiderstand Untergrund [$W/(m^2 \cdot K)$]
		R_{ETICS} Wärmedurchlasswiderstand gesamtes WDVS [$W/(m^2 \cdot K)$]
		R_{se} Wärmedurchlasswiderstand Außenoberfläche [$W/(m^2 \cdot K)$]
	χ_p	örtlicher Einfluss der durch einen Dübel verursachten Wärmebrücke. Es können die nachfolgend angegebenen Werte angesetzt werden, wenn die Zulassung des Dübels hierüber keine Angabe enthält
	$\chi_p = 0,002 \text{ W/K}$	bei Dübeln mit Schraube aus nichtrostendem Stahl mit einem mit Kunststoffmaterial bedeckten Dübelkopf und bei Dübeln, bei denen sich am Kopf der Schraube ein Luftzwischenraum befindet
	$\chi_p = 0,004 \text{ W/K}$	bei Dübeln mit galvanisch verzinkter Stahlschraube und mit einem mit Kunststoffmaterial bedeckten Dübelkopf
	$\chi_p = 0,008 \text{ W/K}$	für alle anderen Dübel (schlechtester Fall)
	n	Anzahl der Dübel pro m^2

Anhang 6
Konkordanzliste

"FOME Dämmputzsystem"	"FIXIT Gruppe"	"FIXIT CH"	"GREUTOL"	"HASIT"	"RÖFIX"	"KREISEL"
Grundierung						
FOME Haftbrücke	IA 670		FOME Haftbrücke			
Wärmedämmmörtel						
FOME Dämmputz	FOME 111		FOME Dämmputz			
FOME Dämmschutz	FOME 451		FOME Dämmschutz			
Unterputz						
FOME Armierungsmörtel	IA 640		FOME Armierungsmörtel			
Textilglas-Gittergewebe						
FOME Armierungsgewebe	IG 345	Fixit Armierungsgewebe 7x7	Greutol Armierungsgewebe 7x7	Hasit Armierungsgewebe weiß	Röfix P100	Kreisel IG 345
Haftvermittler						
FOME Putzgrund	SP 310	Fixit 471 Putzgrund Premium	Greutol GreoPrime Voranstrich Uni	Hasit Putzgrund Premium	Röfix Putzgrund Premium	Kreisel SP 310
FOME Putzgrund Premium	SP 300	Fixit 475 Grundierung für mineralische Deckputze	Greutol GreoPrime Voranstrich Mineral	HASIT Putzgrund UNI	RÖFIX Putzgrund UNI	Kreisel SP 300
Oberputze						
FOME Edelputz	SE 715	FIXIT 777	Greutol Edelputz 400	Hasit 704 OPTI Kratzputzstruktur, 706 OPTI Edelkratzputzstruktur	Röfix 715 Edelputz Spezial, 776 Schlämm- und Waschputz	Kreisel SE 715
FOME Deckputz Silikon	SE 410	Fixit 746 Silikondeckputz	Greutol Silikon Deckputz 365 / 366	Hasit SE 410 Protect	Röfix Silikonharzputz Protect, Röfix Silikonharzputz Premium, Röfix FIBRA, Röfix DARK, Röfix SIL	Kreisel Silikonharzputz Protect
FOME Deckputz SISI	SE 510	Fixit 740 Si Silikonharzputz / Silikatputz aussen	Greutol Silikonharzputz Deckputz 361 / 360 / Silikatputz aussen	Hasit SE 510 SISI Vital	Röfix SISI-Putz Vital, Röfix SISI-Putz Kreativ, SISI-Futura	Kreisel SISI-Putz Vital
Anstrich						
FOME Außenanstrich SISI	PE 519	Fixit 786 Si Silikat-Silikon-Überrollfarbe / Silikatfarbe aussen / Premium Dark	Greutol GreoColor OptiTop / Silikatfarbe aussen / Premium Dark	Hasit PE 519 SISI OUTDOOR, Hasit PE 519 SISI IMPRESSIVE	Röfix PE519 Premium SISI / Röfix PE519 Premium Dark	Kreisel PE 519

Anhang 7

Herstellungsbetriebe

FIXIT Trockenmörtel Holding AG

Haldenstrasse 5
6342 Baar
Schweiz

RÖFIX AG

Badstraße 23
6832 Röthis
Österreich

HASIT DE

Landshuter Straße 30
85356 Freising
Deutschland

HASIT CZ

Velké Hydčice 91
341 01 Velké Hydčice-Horažďovice
Tschechien

HASIT SK

Lozorno 932
900 55 Lozorno
Slowakei

HASIT RO

Strada Horticulturii 24
Turda 401114
Rumänien

KREISEL PL

Szarych Szeregów 23
60-462 Poznań
Polen

FIXIT CH

Schachen 416
5113 Holderbank
Schweiz

GREUTOL CH

Libernstrasse 28
8112 Otelfingen
Schweiz