



Aufdoppelung mit Aerogel-
Dämmputz mit Detailzeichnungen

Vorteile bei einer Aufdoppelung mit Aerogeldämmputz



✓ Dübelabzeichnungen verschwinden

Durch den Aerogeldämmputz verschwinden die lästigen Dübelabzeichnungen. Mit dem geringen Auftrag ab 3cm (gegenüber der üblichen Dämmung von 6cm bei Aufdoppelungen) spart man zusätzlich Schichtdicken.



✓ Verbesserung der Wärmedämmung

Mit der Aufdoppelung von Aerogeldämmputz wird die Wärmedämmung mit geringen Auftragsdicken nochmals um einiges verbessert. Dadurch erhält das Gebäude einen Mehrwert. Beim Aerogeldämmputz sind individuelle Schichtdicken machbar, der U-Wert kann genau auf die benötigte Schichtdicke berechnet und ausgeführt werden.

✓ Kein Abzeichnen der Platten

Durch den Auftrag von Aerogeldämmputz hat man eine homogene Schicht, auf der keine Abzeichnungen von Platten ersichtlich sind. Ein Schüsseln oder Schwinden wie bei Platten ist beim Dämmputz nicht möglich.



✓ Keine Verdübelung nachträglich notwendig

Verdübelungen verursachen Lärm. Gerade in der Sanierung und Aufdoppelung ist aber das Gebäude bewohnt. Mit dem Auftrag des Aerogeldämmputzes ist diese zusätzliche Lärmbelastung nicht nötig. Auf eine Verdübelung kann mit dem Fixit 222 Aerogeldämmputz nachträglich verzichtet werden.

✓ Wenig Tauwasser an der Oberfläche

Mit einer höheren Masse im Gewicht wie konventionelle Dämmung und idealen Saugverhalten reduziert Aerogeldämmputz das Tauwasser an der Oberfläche. Die Fassade reduziert den Algen- und Pilzbefall und wird weniger unterhaltspflichtig.

✓ Keine Hohlräume zwischen den Dämmschichten

Da Aufdoppelungen bei gedämmten Fassaden vollflächig geklebt werden müssen, sind Hohlräume nicht auszuschließen. Da der Taupunkt sich bei Aufdoppelungen nach vorne schiebt, kann der Aerogeldämmputz mit seiner kapillaren Saugfähigkeit die Feuchtigkeit nach aussen transportieren. Die Fassade bleibt intakt.

Untergrundmatrix

Untergrund	Schichtdicke < 5 cm	Schichtdicke < 7 cm	Schichtdicke ≥ 7 cm
EPS / Steinwolle	Fixit 439*	Fixit 439 + Welnet 3 cm	Fixit 439 + Welnet 5 cm
Netzeinbettung	Fixit 462*	Welnet 3 cm	Welnet 5 cm
Deckputz	Fixit 462*	Welnet 3 cm	Welnet 5 cm

* = 5 mm aufgetragen und mit einem Besen horizontal aufgerissen.

Brandriegel

Brandschutznorm 1 - 15

Art. 2, Abs. 2 - Geltungsbereich

- 2 Bestehende Bauten und Anlagen sind verhältnismässig an die Brandschutzvorschriften anzupassen, wenn:
- wesentliche bauliche oder betriebliche Veränderungen, Erweiterungen oder Nutzungsänderungen vorgenommen werden.
 - die Gefahr für Personen besonders gross ist.

Die Entscheidung, ob Brandriegel eingesetzt werden müssen oder nicht, entscheidet **IMMER** und **NUR** die zuständige Behörde.

Checkliste für Untergrundprüfung bei Aufdoppelungen mit Fixit Aerogel-Dämmputz

>> CHECK

Checkliste für Untergrundprüfung bei Aufdoppelungen mit Fixit Aerogel-Dämmputz

Verbindungsstelle:
Tel./No. für Rückfragen: _____ Termin: _____

Bauherr: _____
Architekt: _____
Unternehmer: _____

Sel. _____
E-Mail: _____
Objektadresse: _____

Beurteilung des Verputzes

Wird der Grundputz eine genügende Festigkeit aus (2 - 7 mm Schichtstärke)?

Ja
 Nein → Putz bis auf die Dämmung entfernen

Ist die Bewehrung vollständig im Grundputz eingeklebt?

Ja
 Nein → Putz bis auf die Dämmung entfernen

Ist die Haftung des Deckputzes genügend (Abrissprobe)?

Ja
 Nein → Deckputz entfernen

Ist die Deckfläche eingetrag (Bewehrungsgröße)?

Ja
 Nein → zu stark ausgezogene Untergründe mit Teilgrund versehen

FDIT

>> CHECK

Sind Putzschubben vorhanden (Blasenbildung, Hohlräume etc.)?

Ja
 Nein → aufschneiden und ausgleichen mit Fixit 462 / 439

Ist der Putz Algen- oder Pilzbefall aus?

Ja
 Nein → beistgen und Fixit 383 Fassadeindegel auftragen

Beurteilung der Wasserführung im Bereich der Aussenwärmedämmung

Bestehen Anschlüsse des Aussenputzes an versickernde Ebenen?

Ja
 Nein → muss eingetütet und fertigiert werden

Flusst des Meterwasser von der Fassade weg?

Ja
 Nein → das Gefälle auf mindestens 1,5 % abfallend noch ausrichten

Sonstige Mängeluntersuchung

Bestehen offensichtliche Mängel mit Plattenabblösungen?

Ja
 Nein → Platten aufschneiden und ersetzen

Sind vertikale Beschädigungen wie Insekten oder Klammern vorhanden?

Ja
 Nein → Platten aufschneiden und ersetzen

Ist die Fassade bereits verblüht?

Ja
 Nein → Vor dem Auftrag von Fixit 462 oder 439 müssen die bestehenden Dämmplatten sorgfältig mit Schlagschiffel lackiert werden. Bei Welnet Montage benötigt sich eine zusätzliche Verblütlung.

Sind die Plattenlöcher satt gestrichelt?

Ja
 Nein → Bei offenen Plattenlöchern > 2 mm müssen sie mit XPS Kalle verschlossen werden.

FDIT



zur Checkliste

Die Vorabklärungen auf der Baustelle werden vom zuständigen Fixit Berater begleitet.

U-Wert Berechnungen mit Fixit 222 Aerogel-Hochleistungsdämmputz

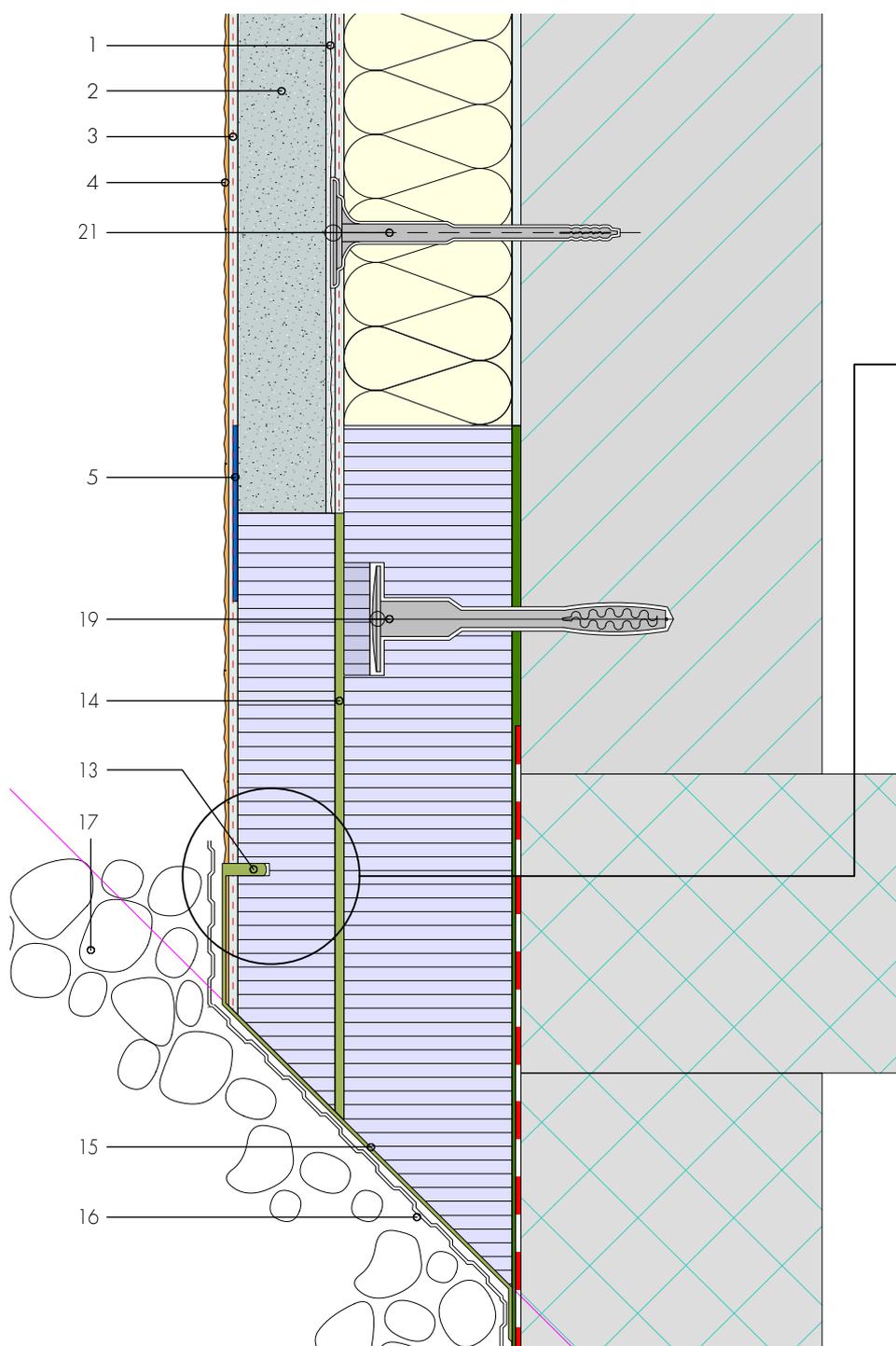
Bestehendes Gebäude mit System-Backstein 17,5 cm, gedämmt mit EPS nicht überwacht

		neuer U-Wert nach Aufdoppelung	
		0, 25 W/m ² K	0, 20 W/m ² K
Dämmdicke aktuell	U-Wert aktuell	erforderliche Aufdoppelung mit Fixit 222 Aerogel-Dämmputz	
EPS 6 cm	0,53 W/m ² K	6,0 cm	8,5 cm
EPS 8 cm	0,43 W/m ² K	4,5 cm	7,5 cm
EPS 10 cm	0,36 W/m ² K	3,5 cm	6,5 cm
EPS 12 cm	0,31 W/m ² K	3,0 cm	5,0 cm
EPS 14 cm	0,27 W/m ² K	–	3,5 cm
EPS 16 cm	0,24 W/m ² K	–	3,0 cm

Bestehendes Gebäude mit System-Backstein 17,5 cm, gedämmt mit Steinwolle nicht überwacht

		neuer U-Wert nach Aufdoppelung	
		0, 25 W/m ² K	0, 20 W/m ² K
Dämmdicke aktuell	U-Wert aktuell	erforderliche Aufdoppelung mit Fixit 222 Aerogel-Dämmputz	
SW 6 cm	0,60 W/m ² K	6,5 cm	9,5 cm
SW 8 cm	0,50 W/m ² K	5,5 cm	8,5 cm
SW 10 cm	0,42 W/m ² K	4,5 cm	7,5 cm
SW 12 cm	0,36 W/m ² K	3,5 cm	6,5 cm
SW 14 cm	0,30 W/m ² K	3,0 cm	5,5 cm
SW 16 cm	0,28 W/m ² K	–	4,5 cm

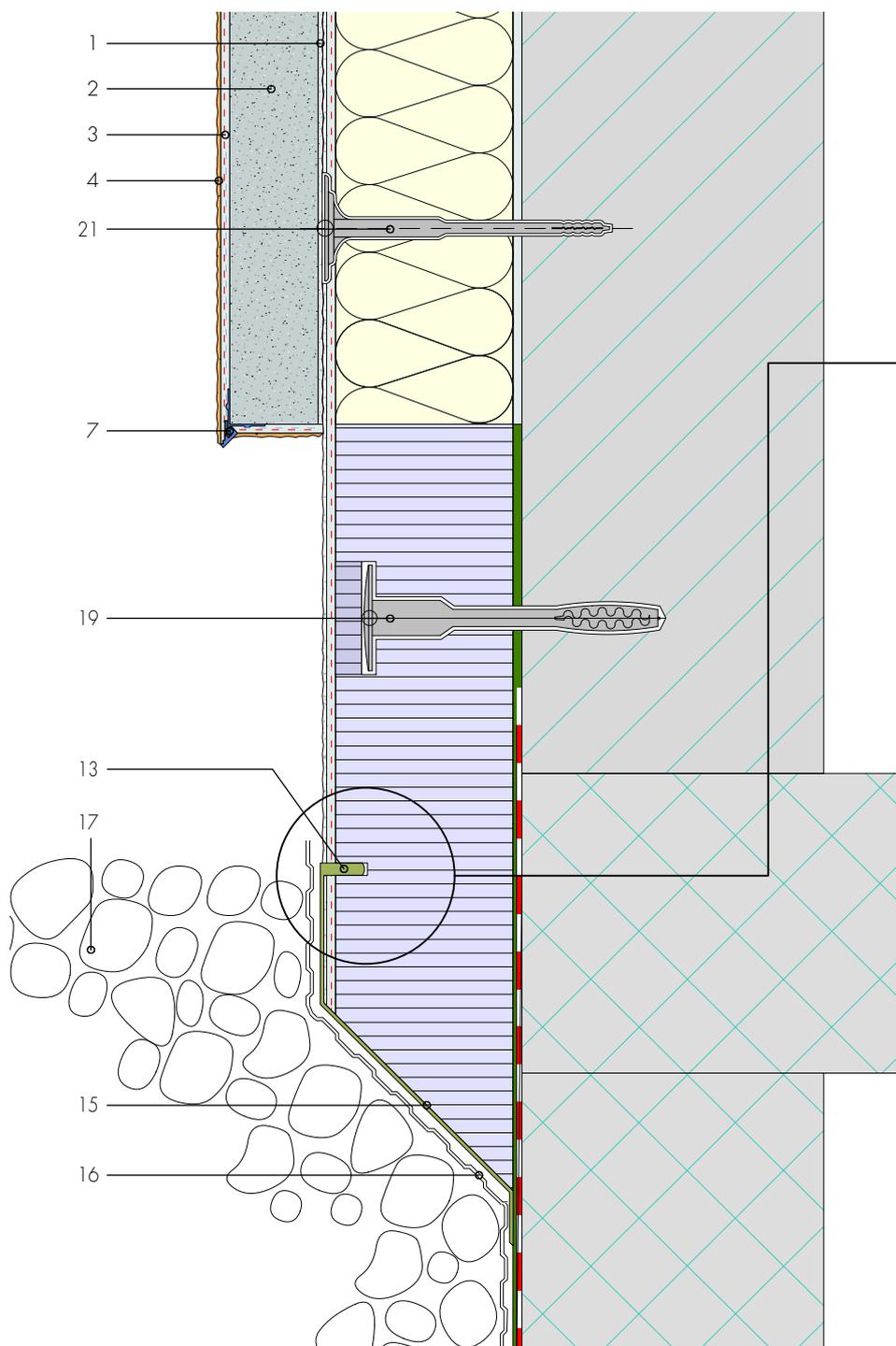
**Detail bei Aufdoppelung
Sockel flächenbündig
mit Perimeterisolation**



Detail Kapillarschnitt 5-8 mm,
mit FIXIT 373 Multiflex ausfüllen

- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 5 Trennvlies
- 13 Kapillarschnitt
- 14 Sockelplatte vollflächig verkleben
mit Fixit 373 Multiflex
- 15 Beschichten mit Fixit 373 Multiflex
- 16 Noppenbahn oder Sickerplatten
- 17 Geröllpackung
- 19 Befestigungsdübel
- 21 Schlagdübel H 1 eco

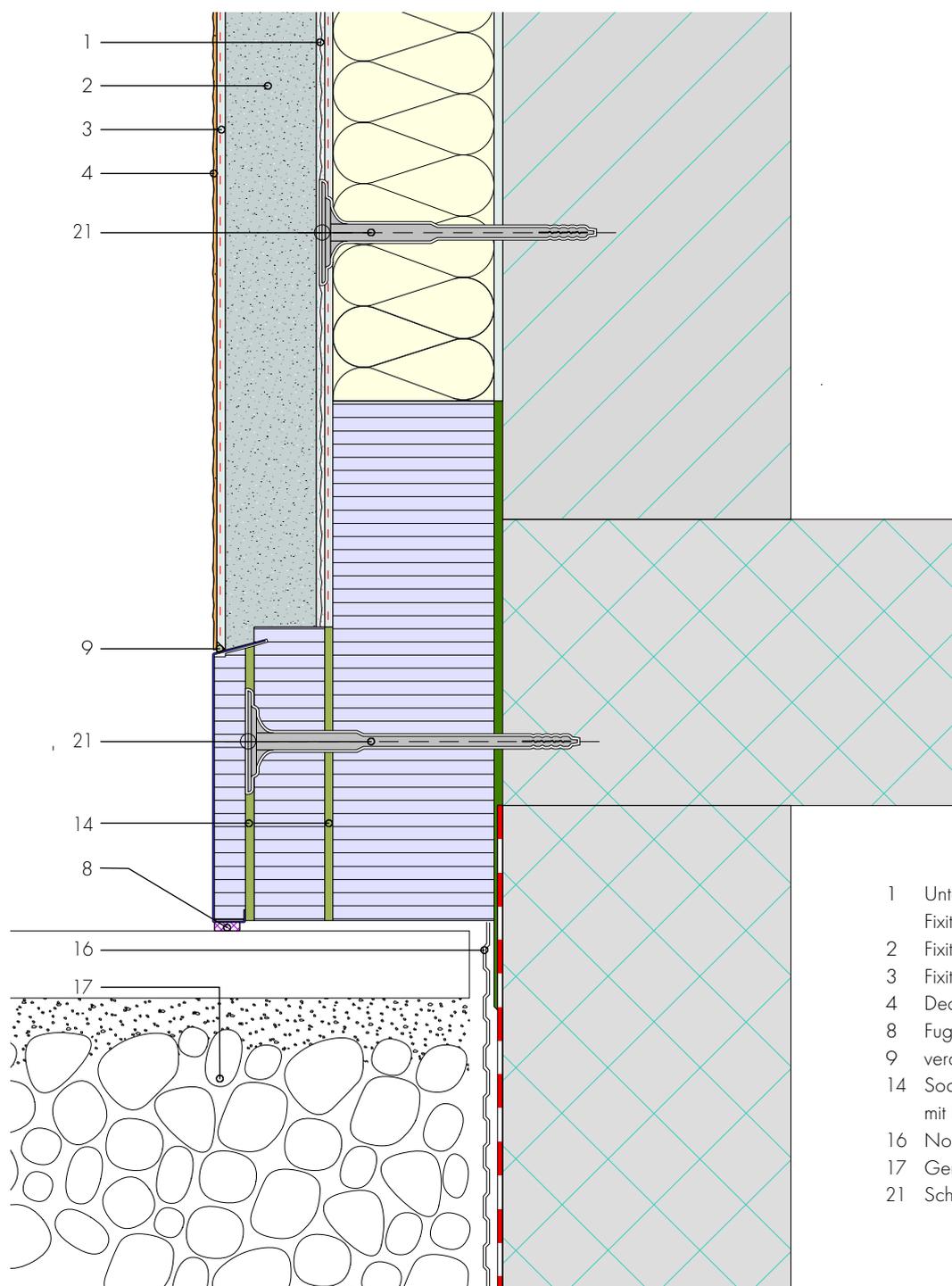
**Detail bei Aufdoppelung
Sockel
mit Perimeterisolation**



Detail Kapillarschnitt 5-8 mm,
mit FIXIT 373 Multiflex ausfüllen

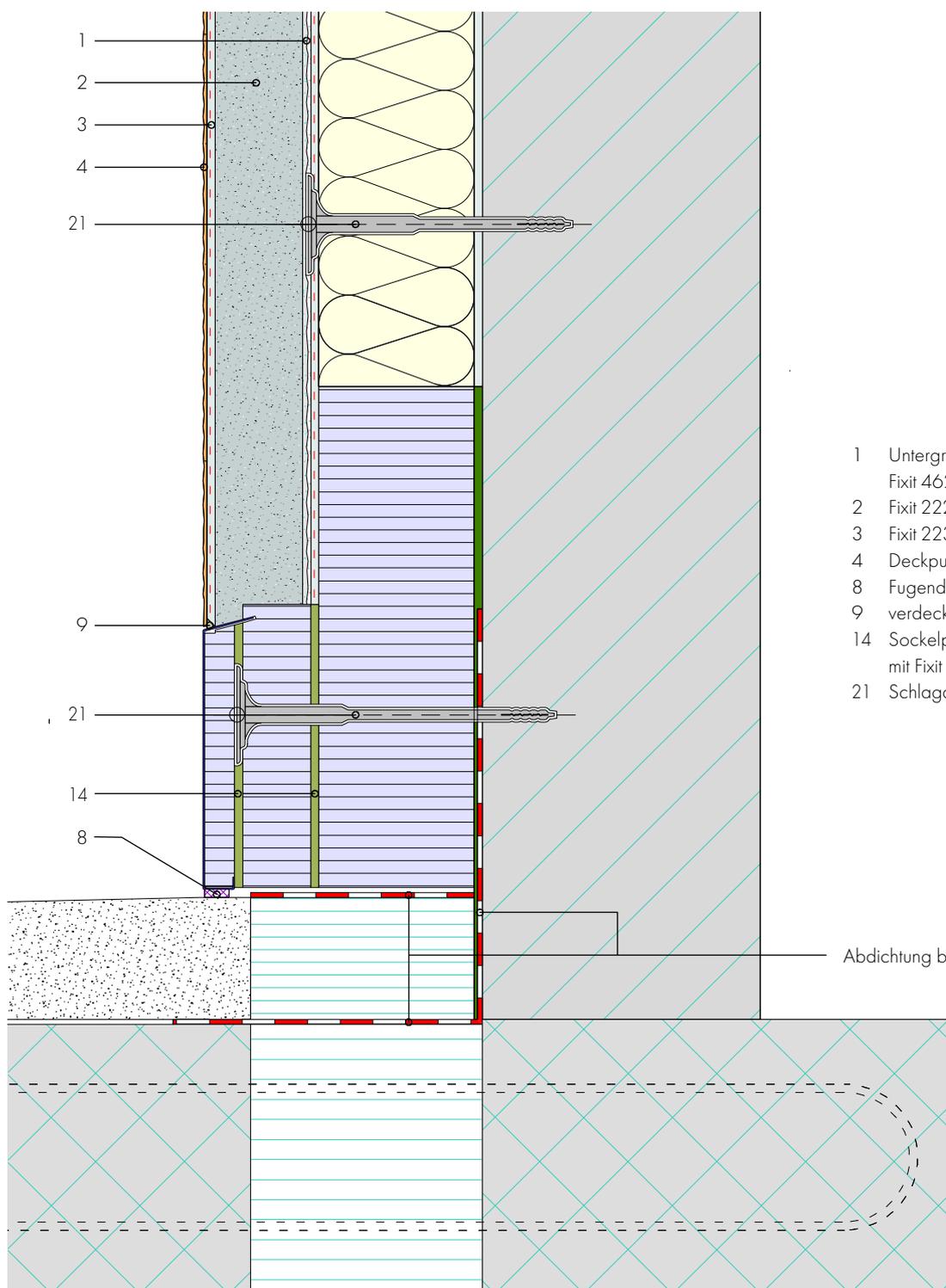
- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 7 Tropfkantenprofil mit Gewebe
- 13 Kapillarschnitt
- 15 Beschichten mit Fixit 373 Multiflex
- 16 Noppenbahn oder Sickerplatten
- 17 Geröllpackung
- 19 Befestigungsdübel
- 21 Schlagdübel H 1 eco

**Detail bei Aufdoppelung
Sockelelement aus Blech
auf bestehenden Belag**



- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 8 Fugendichtband BG 1
- 9 verdeckte Kittfuge
- 14 Sockelplatte vollflächig verkleben
mit Fixit 373 Multiflex
- 16 Noppenbahn oder Sickerplatten
- 17 Geröllpackung
- 21 Schlagdübel H 1 eco

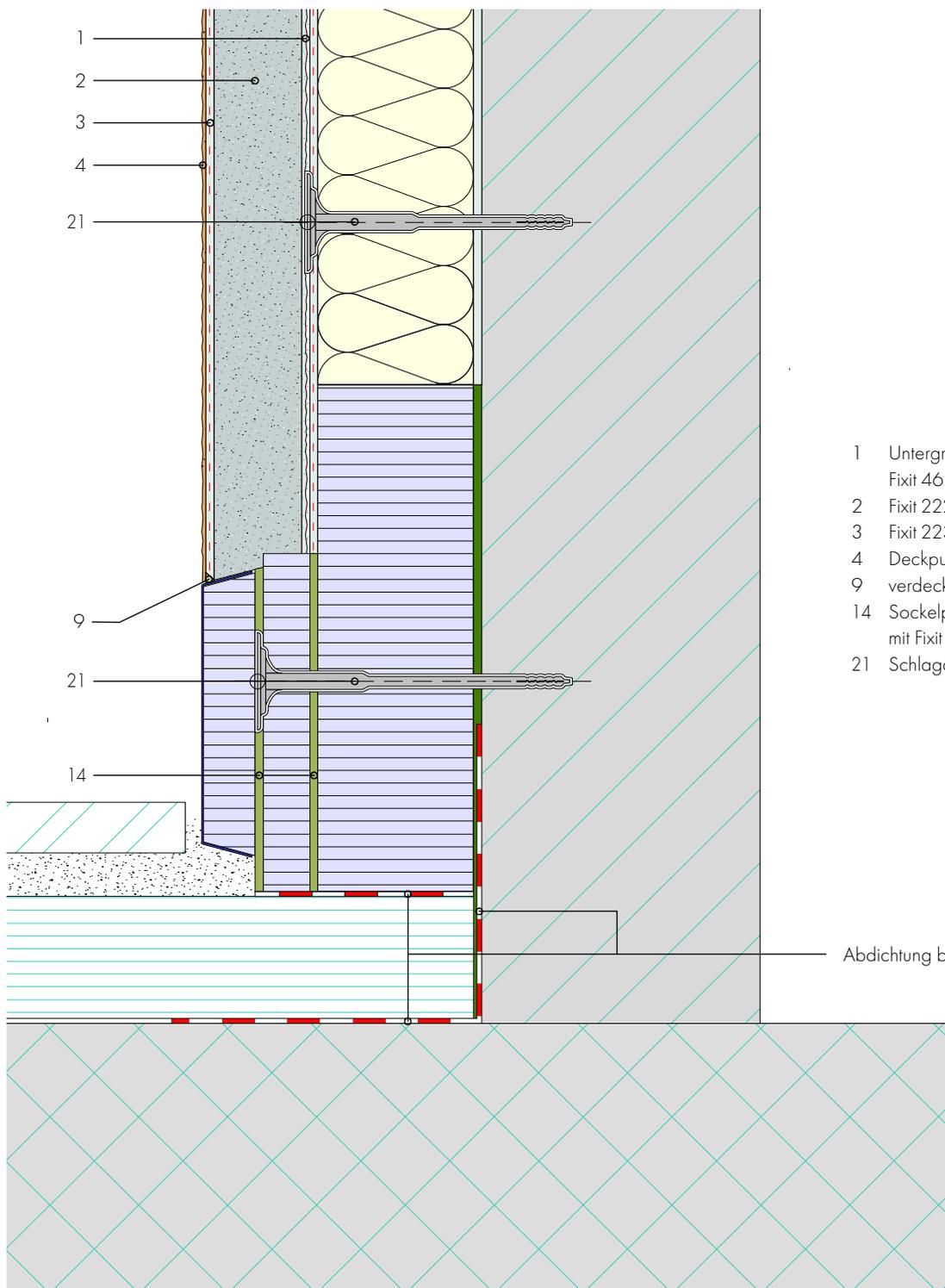
**Detail bei Aufdoppelung
Anschluss beim Sockel
mit Sockelleiste aus Blech**



- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 8 Fugendichtband BG 1
- 9 verdeckte Kittfuge
- 14 Sockelplatte vollflächig verkleben
mit Fixit 373 Multiflex
- 21 Schlagdübel H 1 eco

Abdichtung bauseits

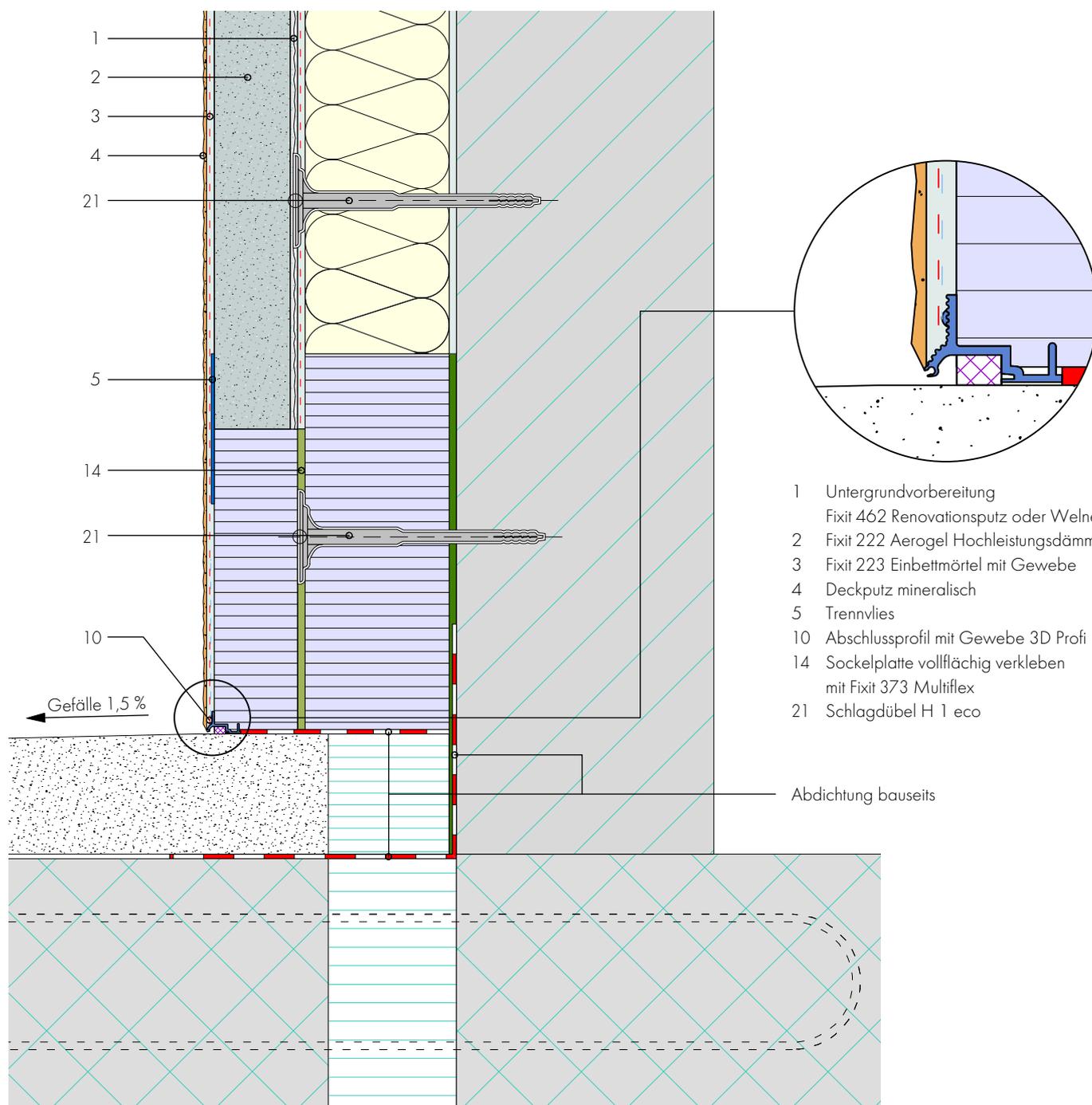
**Detail bei Aufdoppelung
Anschluss beim Sockel mit
gedämmtem Blechsockel**



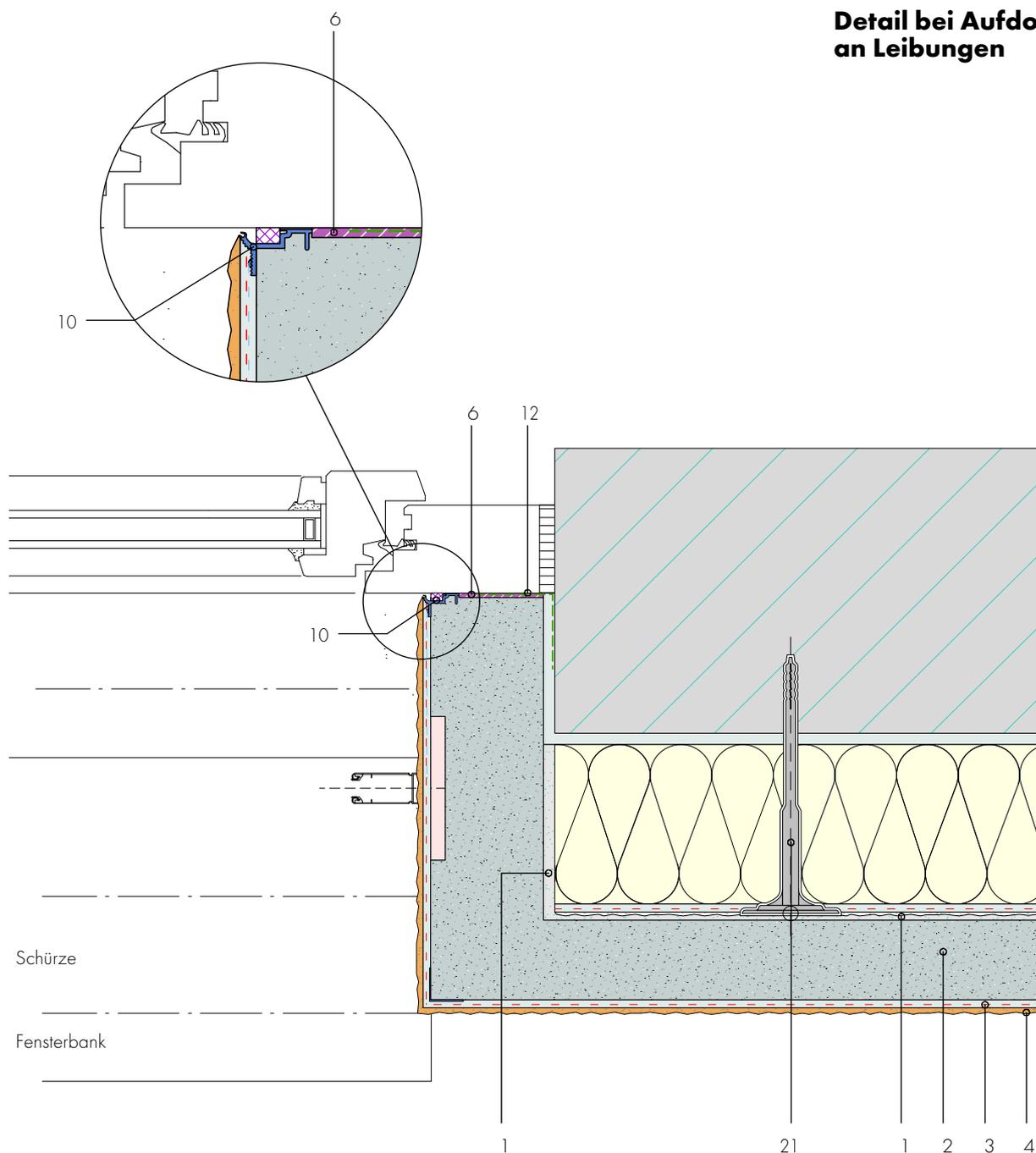
- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 9 verdeckte Kittfuge
- 14 Sockelplatte vollflächig verkleben
mit Fixit 373 Multiflex
- 21 Schlagdübel H 1 eco

Abdichtung bauseits

Detail bei Aufdoppelung Anschluss beim Sockel mit Anschlussprofil

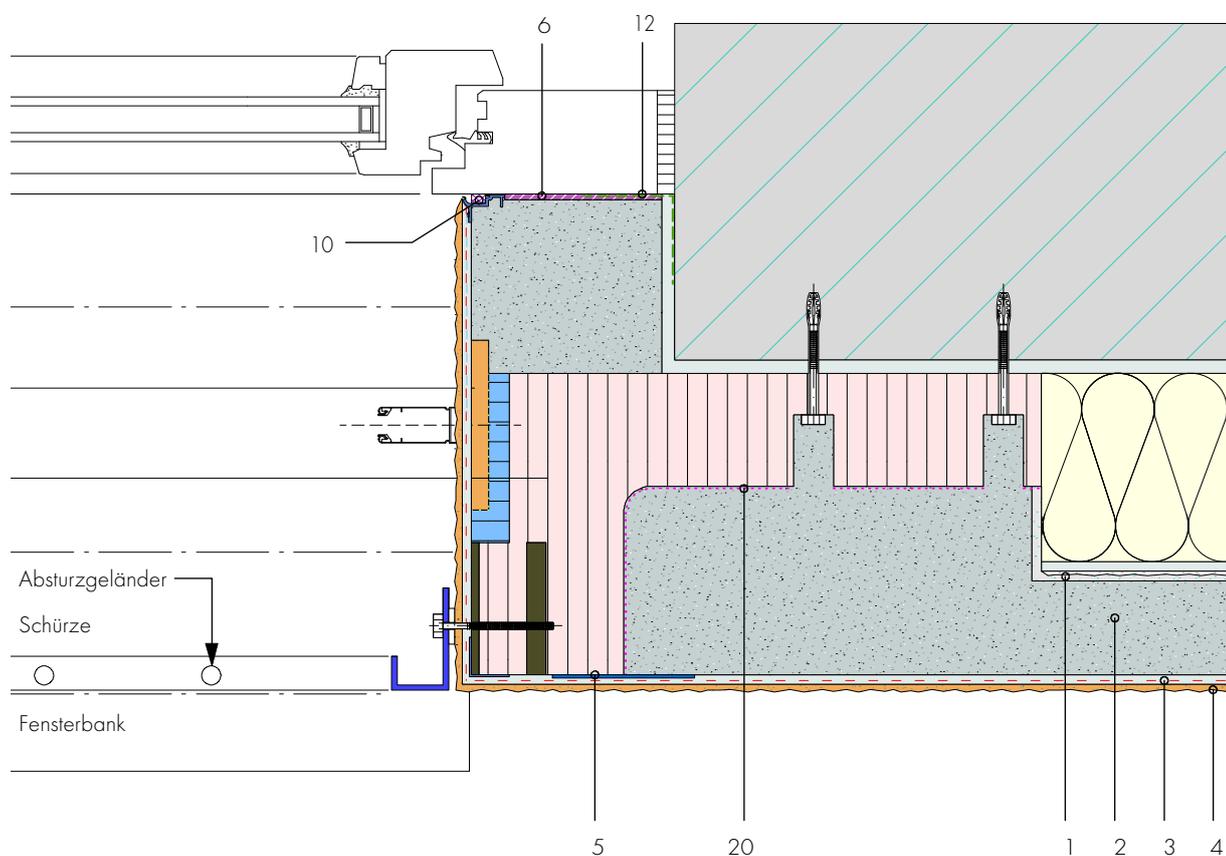


**Detail bei Aufdoppelung
an Leibungen**



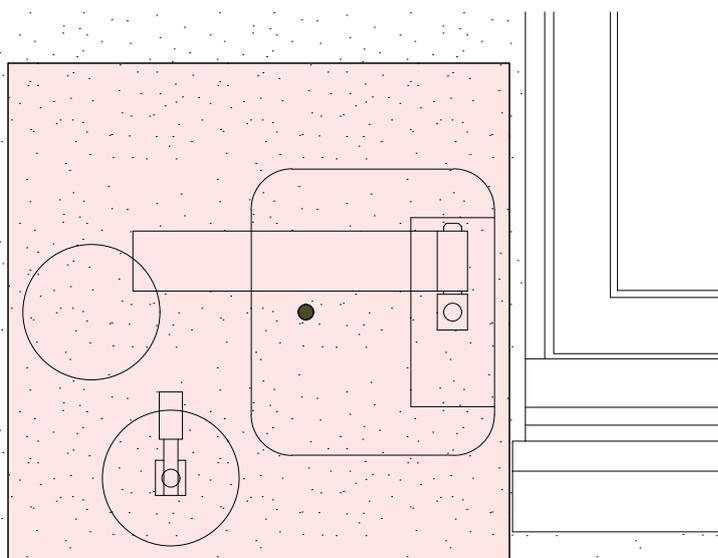
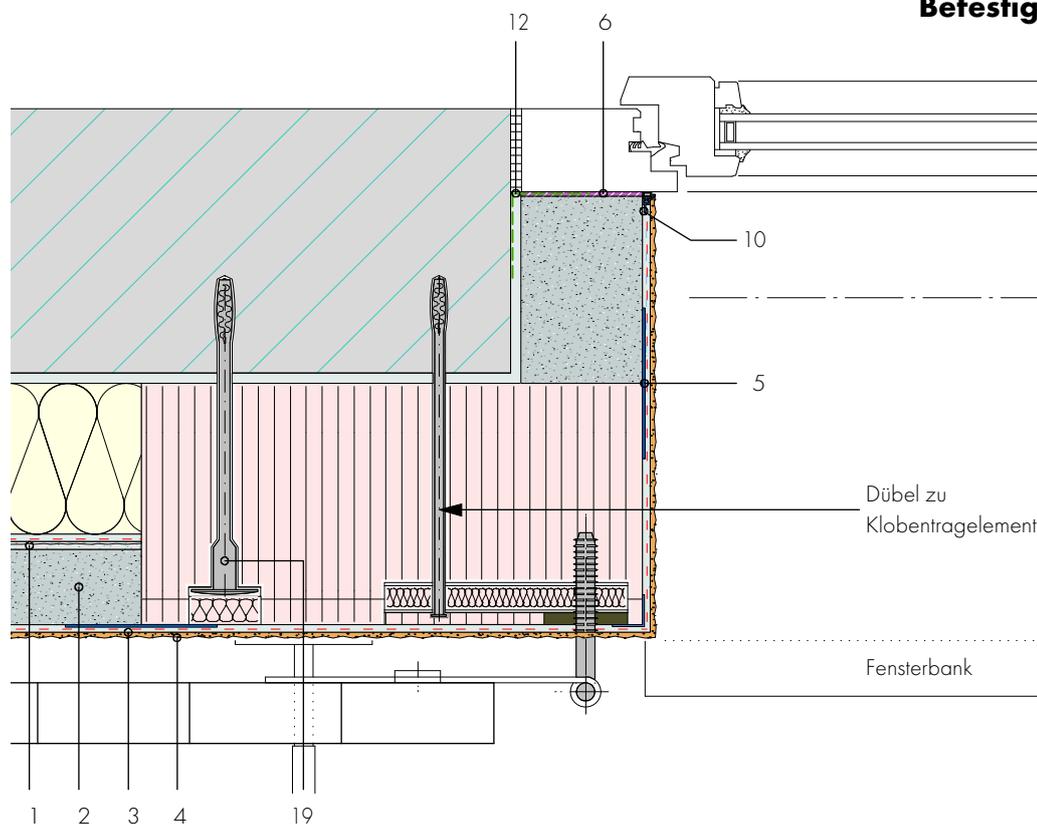
- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 6 Entkopplungsband
- 10 Abschlussprofil mit Gewebe 3D Profi
- 12 Luftdichtfolie (bauseits)
- 21 Schlagdübel H1 eco

**Detail bei Aufdoppelung
Französischer Balkon
wärmebrückenfrei**



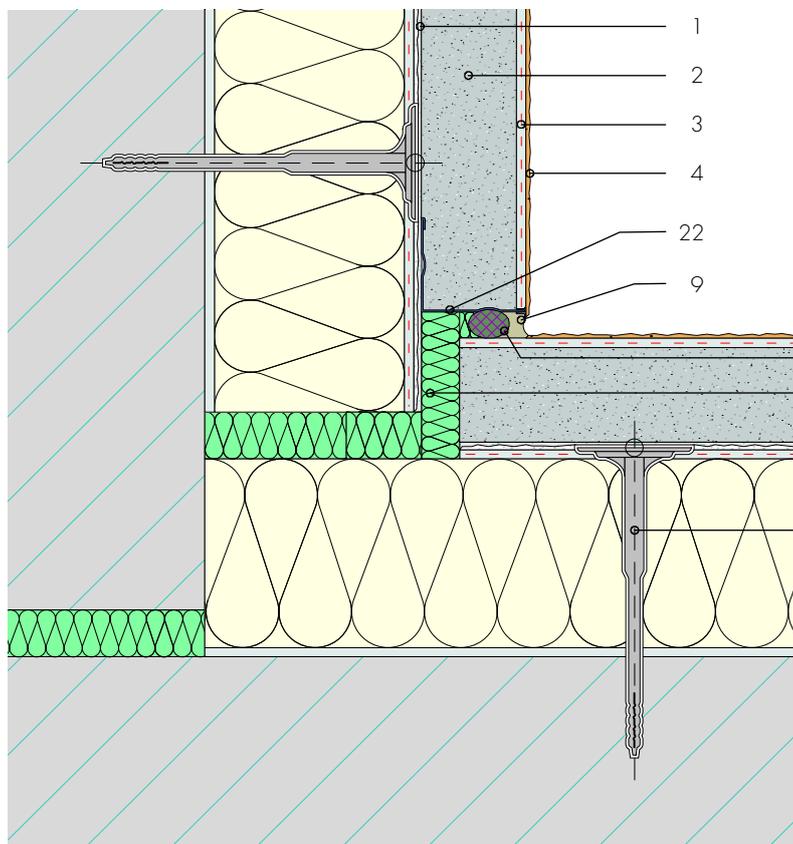
- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 5 Trennvlies
- 6 Entkopplungsband
- 10 Abschlussprofil mit Gewebe 3D Profi
- 12 Luftdichfolie (bauseits)
- 20 Quarzhaftbrücke spezial Fixit 346

Detail Aufdoppelung bei Klobentragelement zur Befestigung von Klappläden



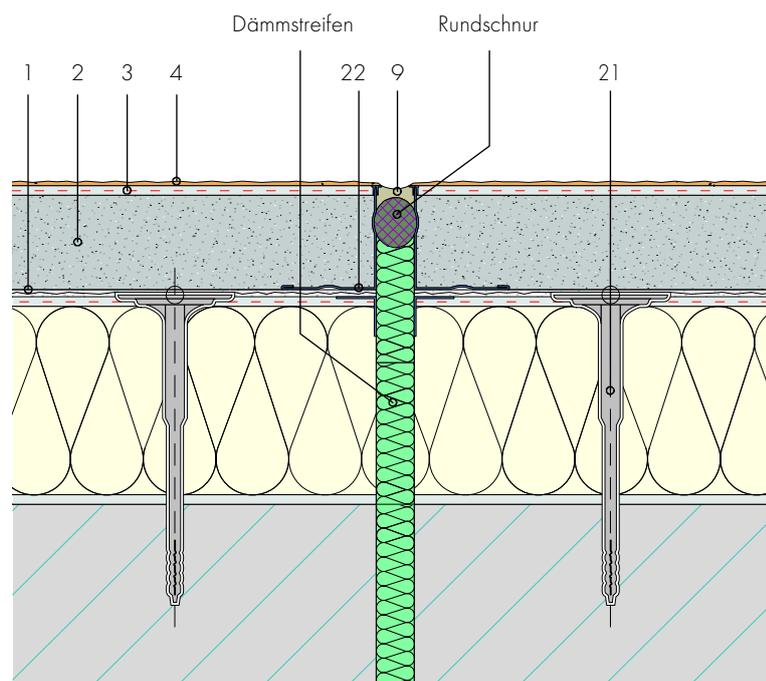
- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 5 Trennvlies
- 6 Entkopplungsband
- 10 Abschlussprofil mit Gewebe 3D Profi
- 12 Luftdichfolie (bauseits)
- 19 Befestigungsdübel

Detail bei Aufdoppelung Dilatationsfugen

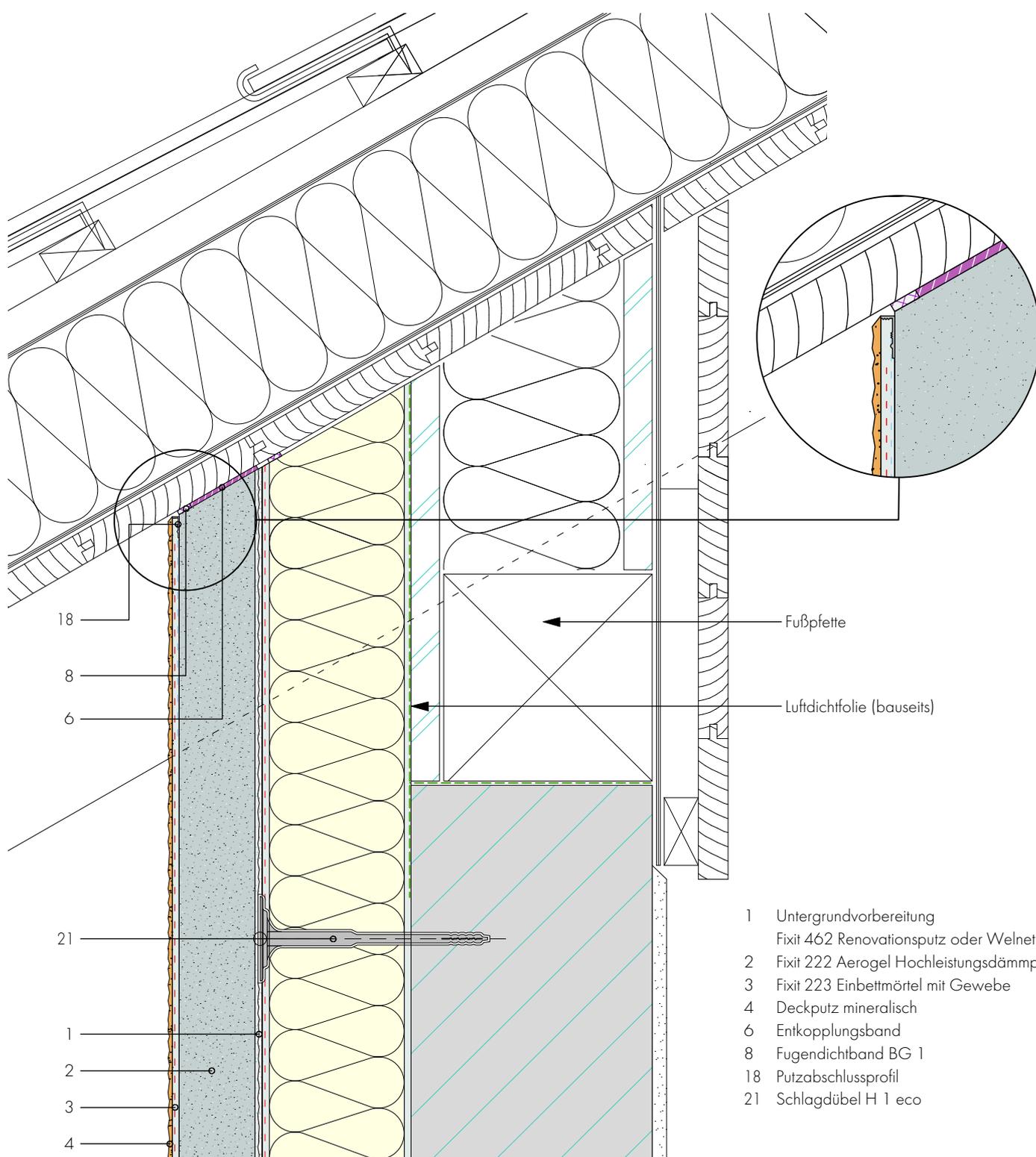


Rundschnur
Dämmstreifen
21

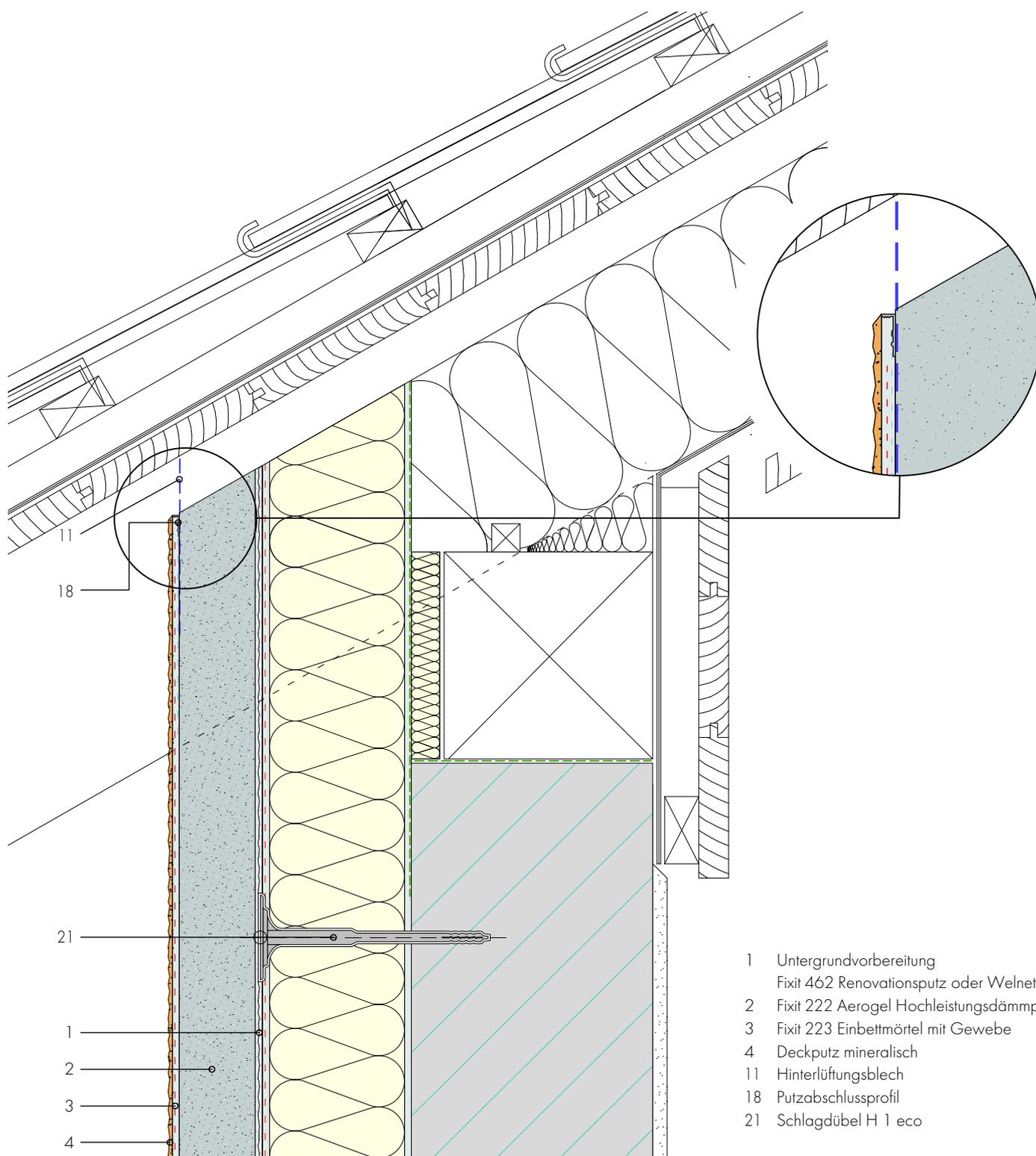
- 1 Untergrundvorbereitung
Fixit 462 Renovationsputz oder Welnet
- 2 Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz
- 3 Fixit 223 Einbettmörtel mit Gewebe
- 4 Deckputz mineralisch
- 9 Kittfuge
- 21 Schlagdübel H 1 eco
- 22 Dämmputz Abschlussprofil



**Detail bei Aufdoppelung
Anschluss an Warmdach**



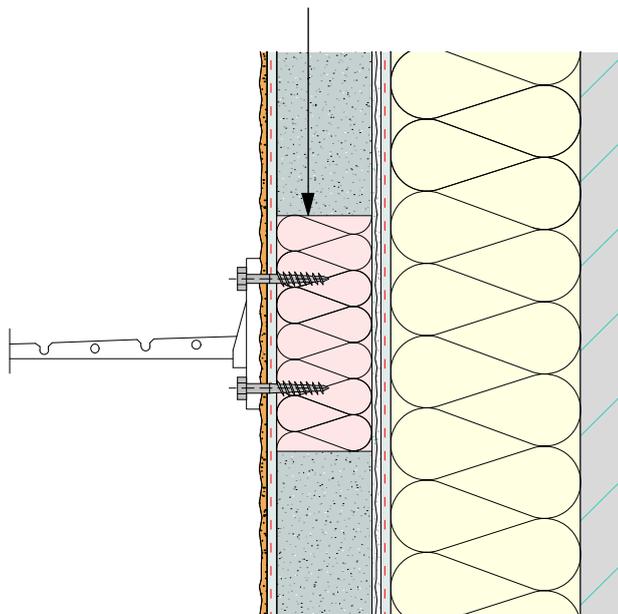
**Detail bei Aufdoppelung
Anschluss an Kaldach**



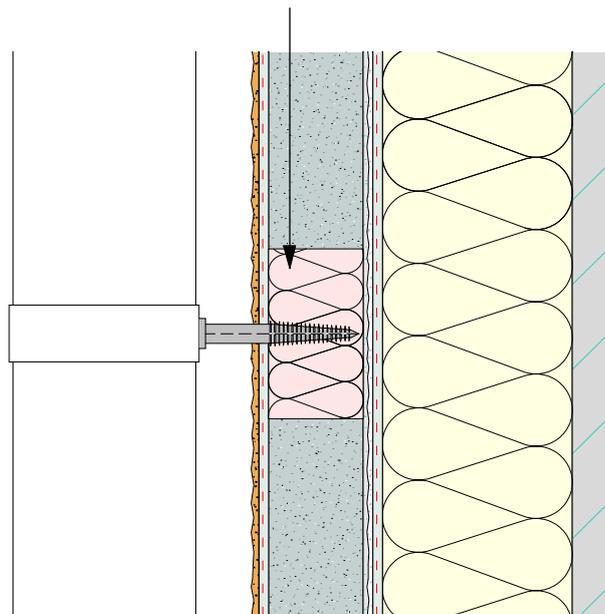
Fremdmontagen

für EPS

Montagezylinder VARIZ Ø 125 mm

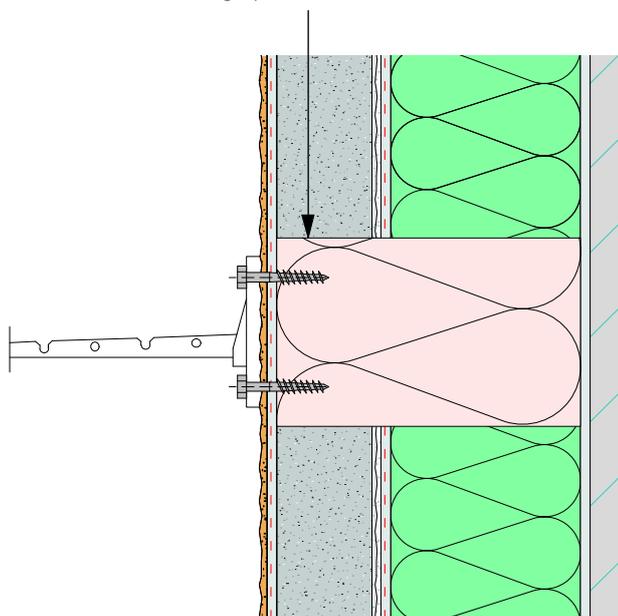


Montagezylinder VARIZ Ø 90 mm

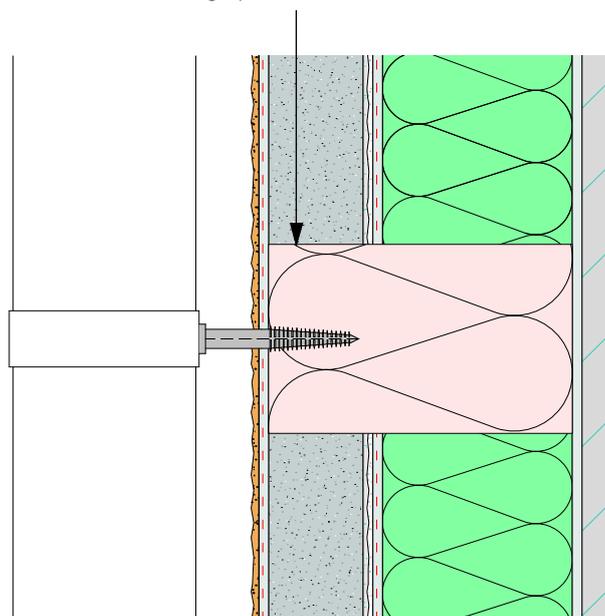


für Steinwolle

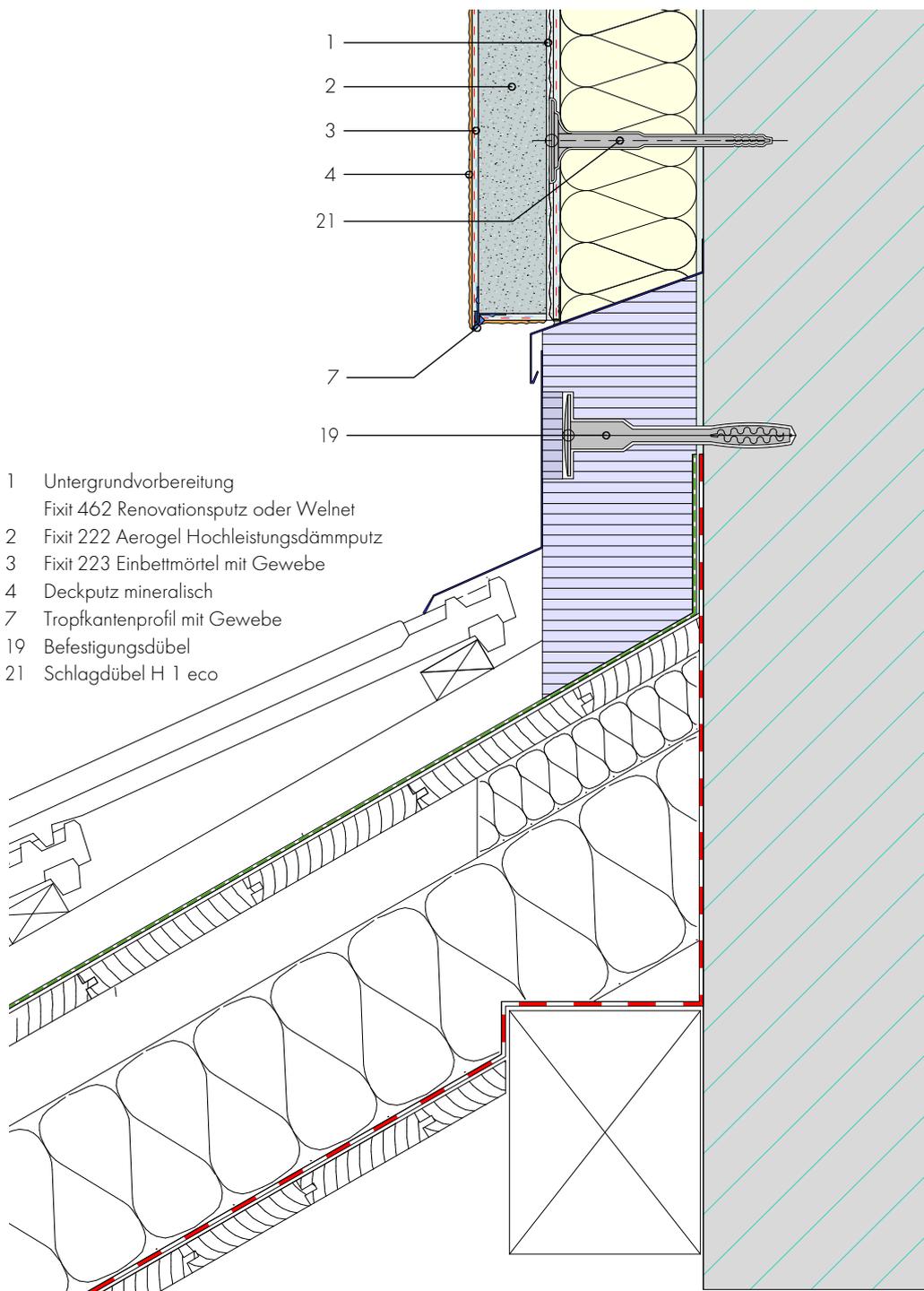
Montagequader VARIR 100 x 150 mm



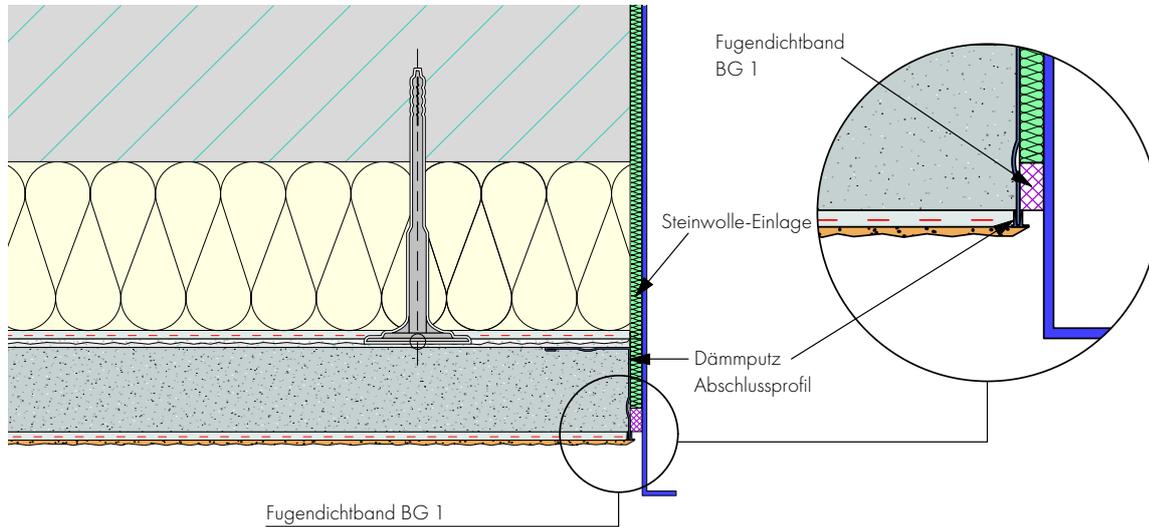
Montagequader VARIR 100 x 100 mm



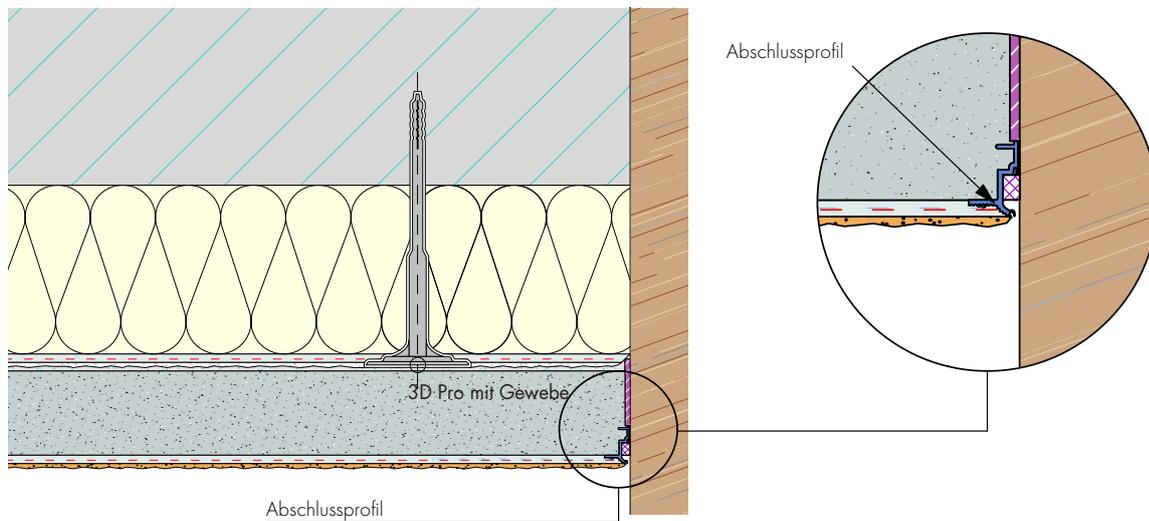
**Detail bei Aufdoppelung
Anschluss an Schrägdach**



**Trennschnitt mit
vorkomprimiertem
Fugendichtband (Metallzarge)**



**Anschluss mit
Abschlussprofil (Holz)**



Regionale Verkaufsbüros

Region West

1880 Bex VD
Tel. 024 463 05 45
Fax 024 463 05 46
ventes@fixit.ch

Region Mitte

5113 Holderbank AG
Tel. 062 887 53 63
Fax 062 887 53 53
verkauf.mitte@fixit.ch

Region Ost

7204 Untervaz GR
Tel. 081 300 06 66
Fax 081 300 06 63
verkauf.ost@fixit.ch

fixit.ch