



**Monolithisches Einsteinmauerwerk**  
**Verputzaufbau & Detailzeichnungen**





<b>Monolithisches Einsteinmauerwerk &amp; Brandschutz</b>	<b>3</b>
<b>Dämmwert &amp; Wohnflächenvergrößerung</b>	<b>4</b>
<b>Verputzaufbau auf Einsteinmauerwerk</b>	<b>6</b>
Standard Putzaufbau	
Putzaufbau bei Wärmedämmputz	
<b>Ausführungsempfehlung</b>	<b>8</b>
<b>Aussenputz Detailzeichnungen</b>	<b>10</b>
<b>Sockel</b>	<b>11</b>
A1 Perimeterdämmung mit Fixit Trennvlies	
A2 Perimeterdämmung mit Putzabschluss im Erdreich	
A3 Perimeterdämmung	
A4 Perimeterdämmung	
A5 Sockelelement aus Glasfaserbeton	
<b>Deckenaufleger</b>	<b>16</b>
I2 Deckenaufleger mit Armanet® D Distanet	
I3 Deckenaufleger mit Fixit Trennvlies	
I4 Deckenaufleger mit Stucanet®	
I5 Deckenaufleger mit Armanet® D Distanet	
<b>Balkon, Terrasse</b>	<b>20</b>
E1 Geschlossener Boden mit Putzanschluss	
E2 Offener Boden mit Putzanschluss	
<b>Flachdach</b>	<b>22</b>
G1 Dachrand mit Blechabdeckung und Putzanschluss	
<b>Steildach</b>	<b>23</b>
H1 Steildach mit Putzanschluss	
<b>Fensterbrüstung</b>	<b>24</b>
B1 Fensterbank aus Glasfaserbeton mit Putzanschluss	
<b>Fensterleibung</b>	<b>25</b>
C2 Leibung mit Anschlagstein und Putzanschluss	
C1 Leibung mit Anschlagstein und Putzanschluss	
C1.1 Leibung mit Putzbord mit Putzanschluss	
<b>Fenstersturz</b>	<b>28</b>
D1 Hohlsturz mit Fixit Trennvlies	
D2 Hohlsturz mit Armanet® D Distanet und Fixit Trennvlies	
D3 Sturz mit Fixit Trennvlies	
<b>Technische Vorgaben</b>	<b>31</b>

# Monolithisches Einsteinmauerwerk

Das monolithische Einsteinmauerwerk verfügt über viele positive Eigenschaften. Die Wärmedämmspeicherfähigkeit wird durch seine Masse erhöht und es entstehen geringere Spannungen in der Fassade. Die Temperatur fällt an der Oberfläche um einiges langsamer und gleichmässiger ab als bei verputzter Aussenwärmedämmung. Der Putz kann dadurch die Oberflächenspannung besser aufnehmen und das Risiko für Risse ist sehr gering.

Des Weiteren ist die Betauung an der Fassade um einiges geringer, da Putz mit grosser Auftragsdicke die Feuchtigkeit kapillar aufnehmen und diese bei Bedarf wieder abgeben kann. Das Risiko von Pilz- und Algenbewuchs ist ebenfalls reduziert. Die Fassade ist wartungsarm und hat eine lange Lebensdauer.

Neben herkömmlichen Leichtgrundputzen kann Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz eingesetzt werden. Damit können dünnere Einsteinmauerwerke geplant werden, welche dann für einen Raumgewinn und damit für eine grössere Wohnfläche sorgen. Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz ist nur auf ziegelhaltigem Mauerwerk geeignet. Auf Porenbeton darf das Produkt nicht angewendet werden.



## Brandschutz

### Grundputz Klasse A1:

- Fixit 600 Rapid Kalk-Zement Universal Leichtputz
- Fixit 622 Leichtgrundputz mit Perlit
- Fixit 623 Rapid Leichtgrundputz mit Perlit
- Fixit 666 Leichtgrundputz mit EPS

### Dämmputz Klasse A2:

- Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz

### Netzeinbettung Klasse A1:

- Fixit 223 Spezial Einbettmörtel
- Fixit 460 Riss-Sanierungsputz
- Fixit 461 Sanierungsspachtel weiss

### Deckputz zum Streichen Klasse A1

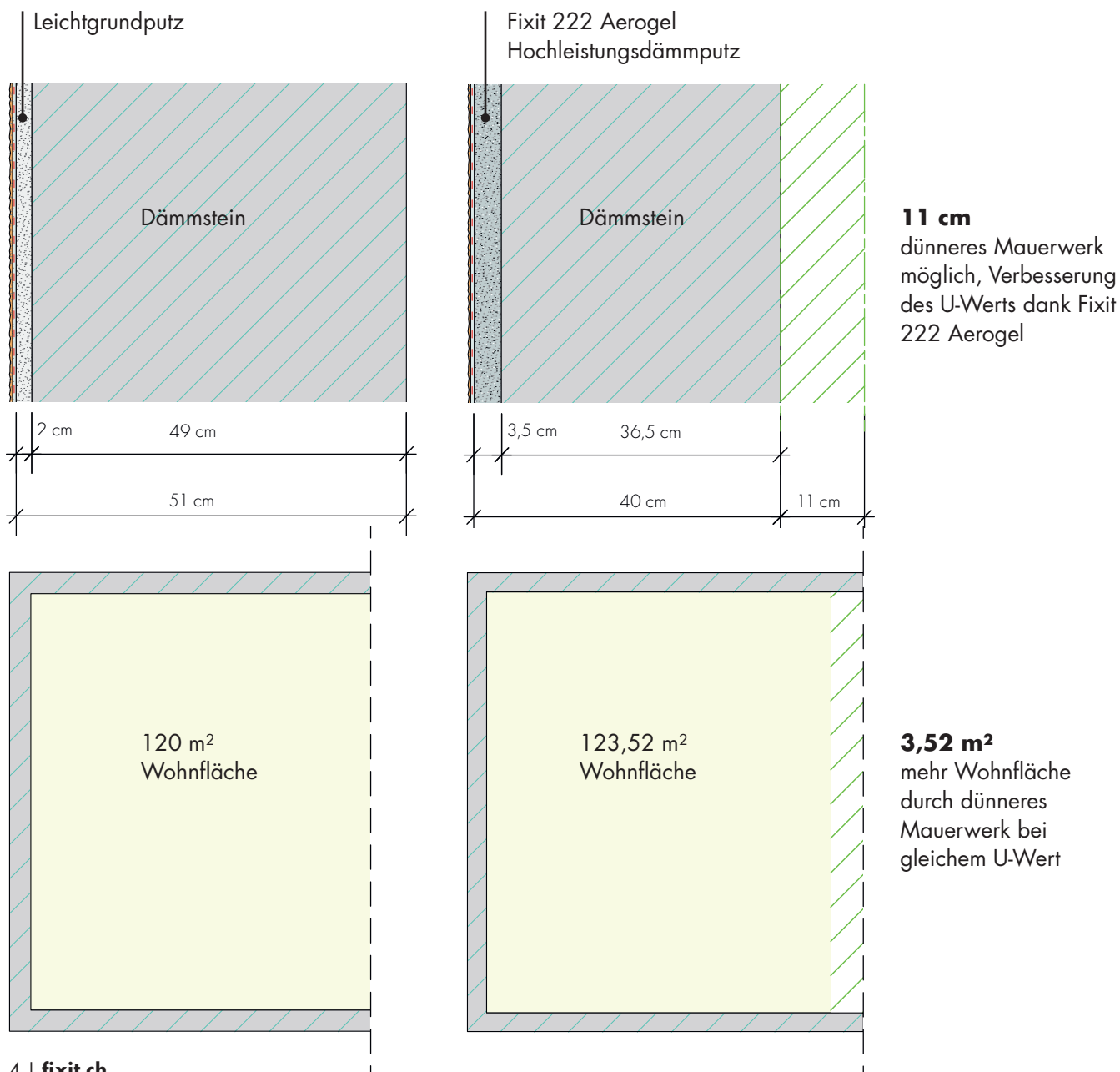
- Fixit 740 Silikonharzputz aussen
- Fixit 763 Weisskalk-Zementabrieb
- Fixit 764 Kellenwurf
- Fixit 777 Edelputz extraweiss
- Fixit 780 Edelputz farbig
- Fixit 793 Steinputz
- Kratz-, Wormser-, Waschputz

# Vergrößerung der Wohnfläche mit Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz

Neben herkömmlichem Leichtgrundputz kann auch der Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz verwendet werden. Es ist möglich, durch den Einsatz dieses Dämmputzes dünnere Einsteinmauerwerke einzuplanen.

Dadurch steht nach der Fertigstellung deutlich mehr Wohnfläche zur Verfügung als es bei der Ausführung mit herkömmlichen Leichtgrundputz der Fall wäre.

Wärmedämmstein	$\lambda$ 0,07 W/m <sup>2</sup> K	Zielwert	0,15 W/m <sup>2</sup> K
Wärmedämmstein	$\lambda$ 0,08 W/m <sup>2</sup> K	Grenzwert	0,17 W/m <sup>2</sup> K



# U-Wert des Dämmsteins

## Lambda-Wert 0,07 W/mK

Produkt	Putzdicke	U-Werte		
		Steinbreite 36,5 cm	Steinbreite 42 cm	Steinbreite 49 cm
Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit	20 mm	0,185	0,162	0,139
	30 mm	0,155	0,138	0,121
Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz	40 mm	0,147	0,132	0,116
	50 mm	0,140	0,126	0,112
	60 mm	0,133	0,120	0,107

## Lambda-Wert 0,08 W/mK

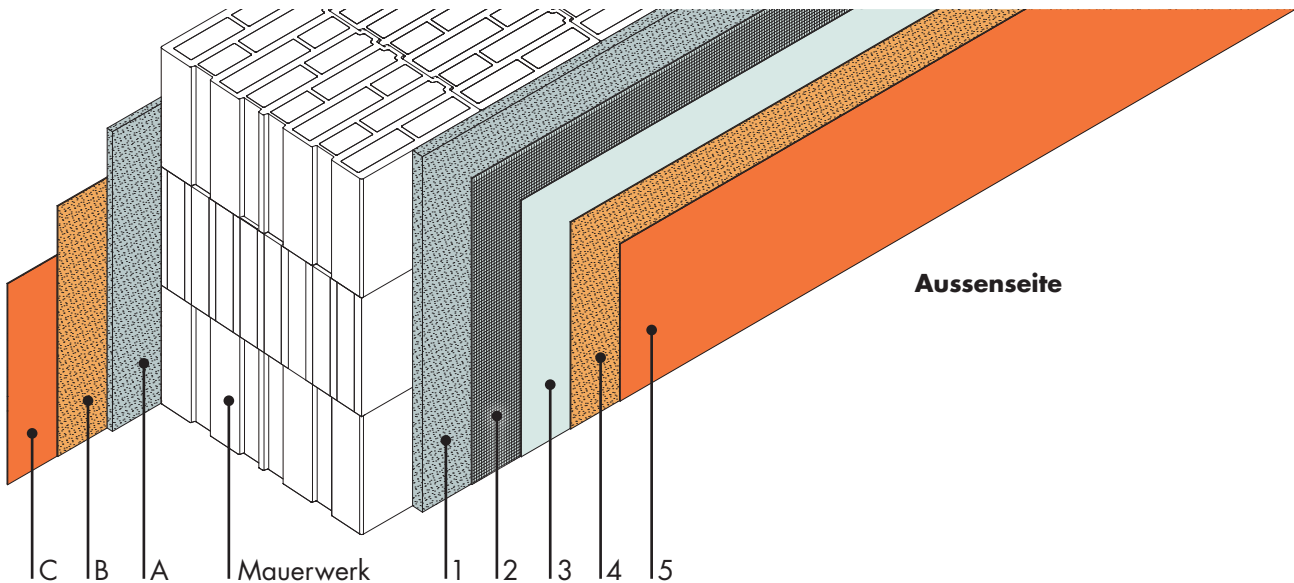
Produkt	Putzdicke	U-Werte			
		Steinbreite 30 cm	Steinbreite 36,5 cm	Steinbreite 42 cm	Steinbreite 49 cm
Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit	20 mm	0,254	0,211	0,184	0,158
	30 mm	0,201	0,172	0,154	0,136
Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz	40 mm	0,187	0,162	0,146	0,130
	50 mm	0,175	0,154	0,139	0,124
	60 mm	0,165	0,146	0,132	0,119

## Lambda-Wert 0,09 W/mK

Produkt	Putzdicke	U-Werte		
		Steinbreite 36,5 cm	Steinbreite 42 cm	Steinbreite 49 cm
Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit	20 mm	0,236	0,206	0,178
	30 mm	0,189	0,169	0,150
Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz	40 mm	0,177	0,160	0,142
	50 mm	0,166	0,151	0,135
	60 mm	0,157	0,143	0,129



# Standardputzaufbau



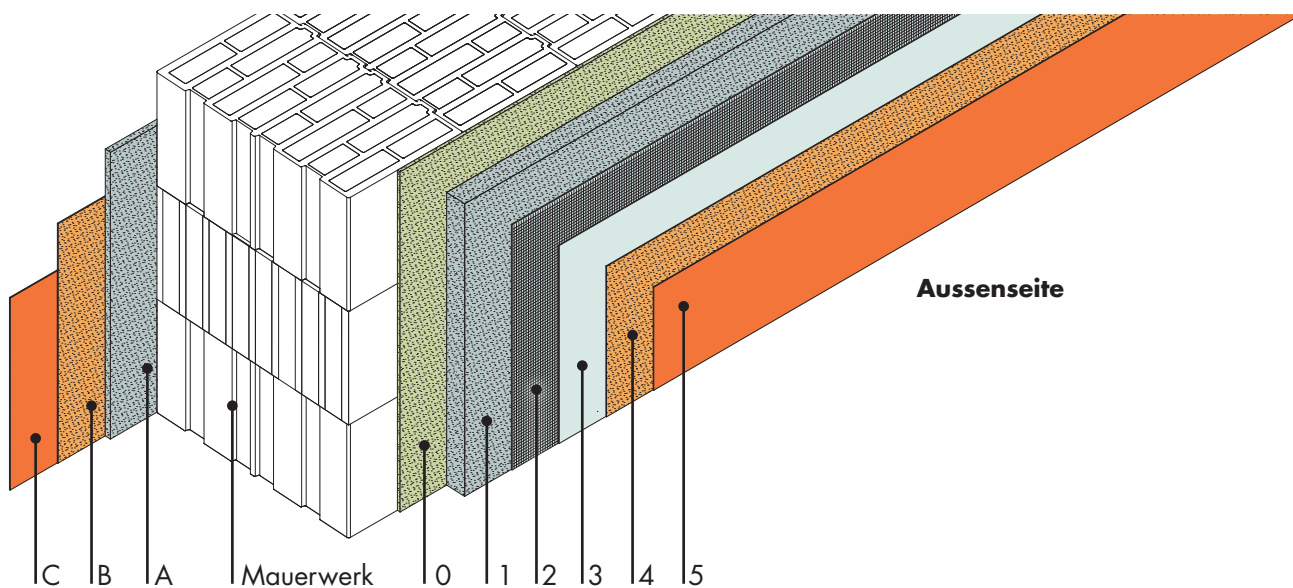
## Äussere Putzarbeiten

Nr.	Bauteil	Produkt	Stärke
1	Grund-/Sockelgrundputz Nass-in-Nass mit 9–10 mm pro Lage	Fixit 600 Rapid Kalk-Zement Universal Leichtputz Fixit 666 Kalk-Zement Leichtgrundputz (Polystyrol-Perlit) Fixit 622 Kalk-Zement Leichtgrundputz (Perlit) Fixit 623 Rapid Kalk-Zement Leichtgrundputz (Perlit) Fixit 621 Sockelputz leicht (Polystyrol)	18–30 mm
2	Gewebeeinbettung	Vollflächige Gewebeeinbettung mit Fixit 460 oder 461 und Fixit Armierungsgittergewebe 7x7	3–5 mm
3	Voranstrich	Fixit 475 Grundierung für mineralische Deckputze Fixit 471 Putzgrund Premium	
4	Deckputz	Mineralischer Fixit Deckputz oder Fixit Silikonharzputz Hellbezugswert HBW ≥ 25 %	Kornstärke
5	Anstrich	Zweimaligen Farbanstrich mit geeigneter Fixit Fassadenfarbe	

## Innere Putzarbeiten

Nr.	Bauteil	Produkt	Stärke
A	Grundputz	Fixit 180 evo Innengrundputz Fixit 166 Gips-Maschinenputz leicht Fixit 284 Calce Klima® Ambiente Kalk-Innenputz Fixit 600 Rapid Kalk-Zement Universal Leichtputz Fixit 666 Kalk-Zement Leichtgrundputz (Polystyrol-Perlit) Fixit 622 Kalk-Zement Leichtgrundputz (Perlit) Fixit 623 Rapid Kalk-Zement Leichtgrundputz (Perlit) Fixit 606 Rapid Kalk-Zementgrundputz	10 mm
B	Deckputz	Mineralischer Fixit Innendeckputz oder Fixit Weissputz	Kornstärke
C	Anstrich	Passend zum System	

# Putzaufbau bei Aerogel-Wärmedämmputz



## Äussere Putzarbeiten

Nr.	Bauteil	Produkt	Stärke
0	Haftanwurf	Fixit 281 Calce Klima® Vorspritzmörtel	Deckend
1	Grundputz	Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz	30–150mm
2	Gewebeeinbettung	Vollflächige Gewebeeinbettung mit Fixit 223 Spezial Einbettmörtel und Fixit Armierungsgittergewebe 8x8	3–5 mm
3	Voranstrich	Fixit 475 Grundierung für mineralische Deckputze	
4	Deckputz	Mineralischer Fixit Deckputz Hellbezugswert HBW ≥ 25 %	Kornstärke
5	Anstrich	Zweifacher Farbanstrich mit einer geeigneten Fixit Fassadenfarbe	

## Innere Putzarbeiten

Nr.	Bauteil	Produkt	Stärke
A	Grundputz	Fixit 180 evo Innengrundputz Fixit 166 Gips-Maschinenputz leicht Fixit 284 Calce Klima® Ambiente Kalk-Innenputz Fixit 600 Rapid Kalk-Zement Universal Leichtputz Fixit 666 Kalk-Zement Leichtgrundputz (Polystyrol-Perlit) Fixit 622 Kalk-Zement Leichtgrundputz (Perlit) Fixit 623 Rapid Kalk-Zement Leichtgrundputz (Perlit) Fixit 606 Rapid Kalk-Zementgrundputz	10 mm
B	Deckputz	Mineralischer Fixit Innendeckputz oder Fixit Weissputz	Kornstärke
C	Anstrich	Passend zum System	

# Ausführungsempfehlung

## Hinweis

Mit dem folgenden Verputzaufbau sind bei uns die besten Ergebnisse erzielt worden. Für Rissbildungen als Folge einer nicht korrekt ausgeführten Konstruktion kann keine Haftung übernommen werden.

## Grundlagen

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die Vorschriften des Mauerstein-Herstellers, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischer Maler- und Gipserunternehmer-Verbandes SMGV, die Norm SIA 242 «Verputz- und Trockenbauarbeiten» sowie die Technischen Merkblätter der verwendeten Materialien.

- In die Untergrundprüfung müssen auch die einschlägigen Normen und Produkte-Merkblätter mit eingelesen werden.
- Die gewünschte Deckputzart muss vor Beginn der Verputzarbeiten abgeklärt und bekannt sein.

## Anforderungen

Das Mauerwerk muss nach den Richtlinien des Stein-Herstellers ausgeführt werden. Die Lagerfugen müssen vollflächig vermörtelt sein. Fehlstellen im Mauerwerk sind vor den Verputzarbeiten flächenbündig mit geeignetem Leichtmörtel zu schliessen. Lose Bestandteile des Putzgrundes sind zu entfernen und wie Fehlstellen zu behandeln. Das Mauerwerk muss den Richtlinien entsprechend trocken, sauber und tragfähig sein.

- Offene Mörtelfugen, Ausbrüche, Schlitzte, sind vorgängig mit Fixit 984 Wärmedämm-Mauermörtel LM 21 auszuwerfen.
- Der Feuchtegehalt darf die 4 Massen-% nicht überschreiten.

## Materialübergänge und Wechsel

Bei Materialübergängen im Aussenbereich (im Sockelbereich, bei Hohlstürzen oder Betonstirnen von Geschossdecken etc.) empfehlen wir den Einbau einer Entkopplungsschicht mit Fixit Stucanet (nicht geeignet für Dämmputz). Alternativ kann mit Fixit Trennvlies oder Rissband sowie einem darüber liegenden Armanet Drahtgitternetz (ohne Zementanwurf) gearbeitet werden.

- Bei Materialübergängen muss eine Entkoppelungsschicht eingebaut werden mit Trennvlies, Stucanet oder Armanet gemäss Detailzeichnungen und Fixit Empfehlungen.

- Ein Zementanwurf darf auf dieses Mauerwerk nicht ausgeführt werden.
- Bei Dämmputzen nur Fixit 281 Calce Klima® Vorspritzmörtel verwenden.

## Sockelputz

- Im Sockelbereich muss der Leichtsockelputz Fixit 621 oder EPS Sockelplatte mit einer maximalen Höhe von 20 cm verwendet werden.
- Ein Kapillar-Trennschnitt ist am Terrainbereich zu empfehlen.

## Verputzaufbau Aussen-Grundputz

Der verwendete Fixit Grundputz wird gemäss Verarbeitungsvorschriften und Technischem Merkblatt verarbeitet. Zuerst wird eine Lage Leichtgrundputz dünn vorgespritzt (ca. 8 mm) und anschliessend Nass-in-Nass die zweite Lage aufgebracht. Die Gesamtschichtstärke beträgt danach circa 18–20 mm.

- Die Gesamtschichtstärke beim Grundputz beträgt 18 mm, beim Dämmputz mind. 30 mm.
- Schichtstärken über 30 mm beim Leichtgrundputz und 150 mm beim Aerogel Dämmputz dürfen nicht überschritten werden

## Fixit Grundputz für den Aussenbereich:

- Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit
- Fixit 622 Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 623 Rapid Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 621 Leicht Sockel-Grundputz hydrophob
- Fixit 600 Rapid Kalk-Zement Universal Leichtputz

## Fixit Wärmedämmputz für den Aussenbereich:

- Fixit 281 Calce Klima® Vorspritzmörtel
- Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz Schichtdicke mindestens 30 mm
- Fixit 688 Wärmedämmputz

## Gewebeeinbettung

Nach einer Trocknungszeit von mindestens drei Wochen bei idealen Bedingungen wird das Mauerwerk vollflächig mit einer Gewebeamierung versehen.



An Ecken von Fenster- und Türöffnungen sind vor der Netzeinbettung Diagonalarmierungen einzuarbeiten. Das feinmaschige Armierungsgitter wird mit Fixit 460 oder 461 in einer Schichtstärke von 3–5 mm eingebettet. Die Stösse des Gitters sind mindestens 10 cm zu überlappen.

Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz muss mit Fixit 223 Spezial Einbettmörtel vollflächig eingebettet werden.

### Deckputz

Es sind bevorzugt mineralische Fixit Deckputze oder Fixit Silikonharzputze zu wählen. Wir empfehlen zusätzlich einen zweimaligen Farbanstrich mit einer geeigneten Fassadenfarbe. Der Hellbezugswert (HBW) sollte  $\geq 25\%$  sein.

### Verputzaufbau Innen-Grundputz

Der verwendete Fixit Grundputz wird gemäss Verarbeitungsvorschriften verarbeitet.

#### Fixit Grundputz für den Innenbereich:

- Fixit 180 evo Innengrundputz
- Fixit 166 Gips-Maschinenputz leicht
- Fixit 284 Calce Klima® Ambiente – Kalk Innenputz
- Fixit 666 Leicht-Grundputz Polystyrol-Perlit
- Fixit 622 Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 623 Rapid Leicht-Grundputz mit Perlit
- Fixit 606 Rapid Kalk-Zementgrundputz
- Fixit 600 Rapid Kalk-Zement Universal Leichtputz

#### Innere Putzarbeitern & Nasszellen

- In Nasszellen nur Grundputze mit einer Druckfestigkeit bis max.  $5\text{ N/mm}^2$  verwenden
- Bei grossformatigen Wandplatten ( $> 1600\text{ cm}^2$ ) mit höherer Druckfestigkeit beim Grundputz ist eine Entkoppelung mit einer Vorsatzschale erforderlich
- Im Innenbereich ist keine Netzeinbettung nötig, Ausnahme bei Materialübergängen

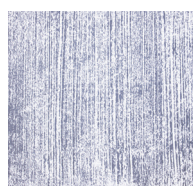
#### Grossformatige Wandplatten ( $\geq 1600\text{ cm}^2$ )

Bei der Verwendung von grossformatigen Wandplatten sind in diesen Bereichen spezielle Massnahmen wie

zum Beispiel Vorsatzschalen erforderlich.

### Deckputz

Mineralischer Fixit Deckputz ist bevorzugt einzusetzen.



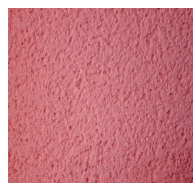
#### Fixit 745 Designputz

Besenstrich 2 mm  
Zwei-Schritt-Farbtechnik



#### Fixit 777 Edelputz extraweiss

1,5 mm



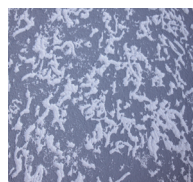
#### Fixit 793 Steinputz

3 mm, mit feinem Glimmer  
Fixit Farbton 22436



#### Fixit 764 Kellenwurf

6–8 mm



#### Fixit 777 Edelputz extraweiss

3 mm, negativ  
Zwei-Schritt-Farbtechnik

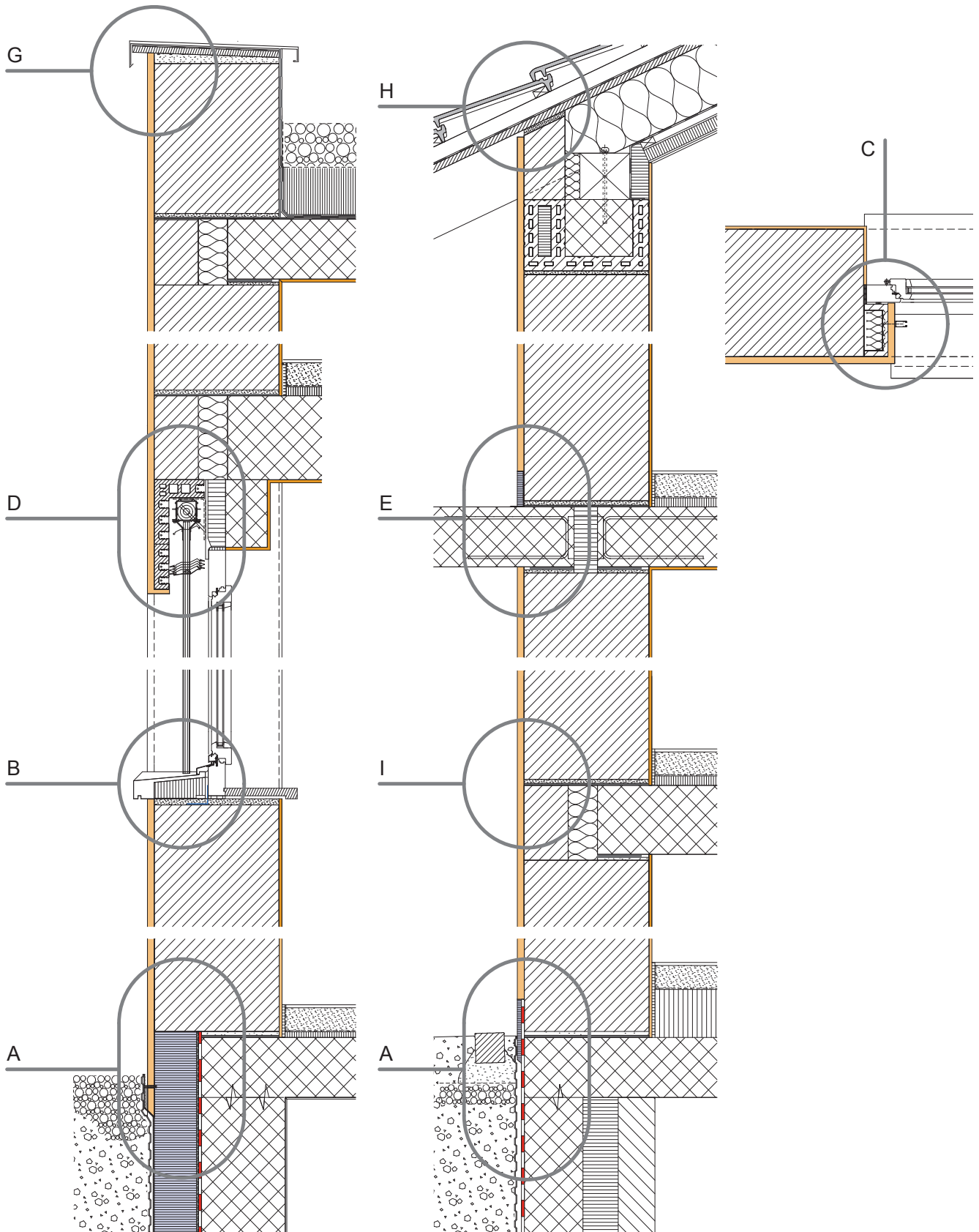


#### Fixit 793 Steinputz

3 mm, mit Grün-/Rot-/Gelb-/Schwarzkorn und feinem Glimmer ohne Farbpigmente

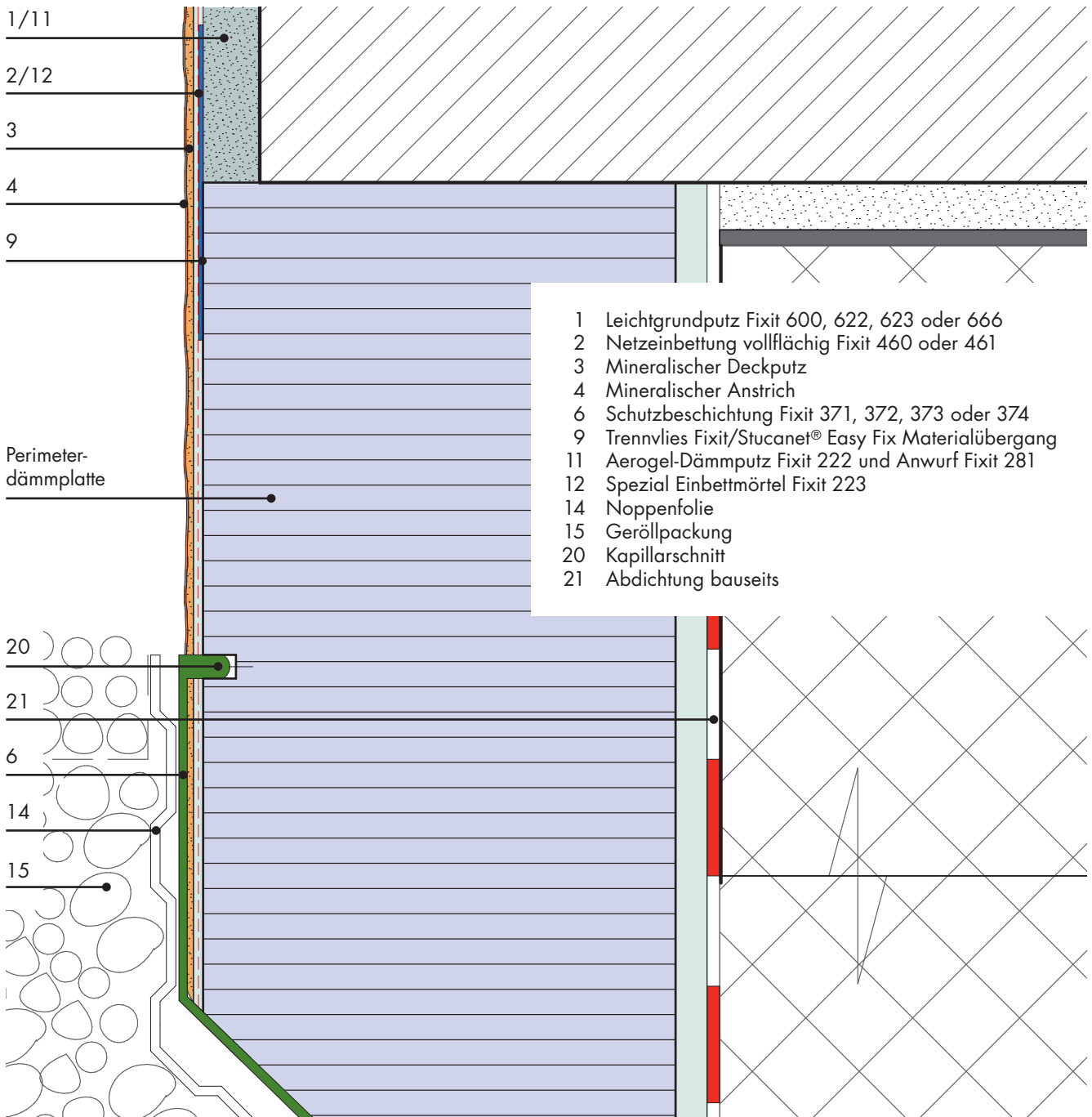
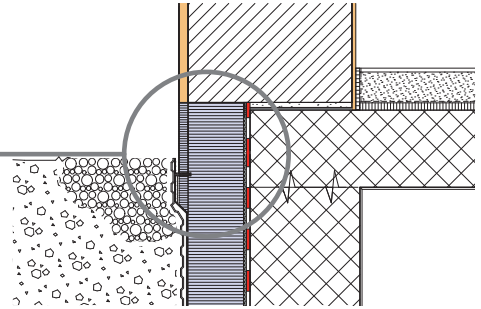
# Aussenputz Detailzeichnungen

## Detailübersicht



## Perimeterdämmung mit Fixit Trennvlies

Detail A1

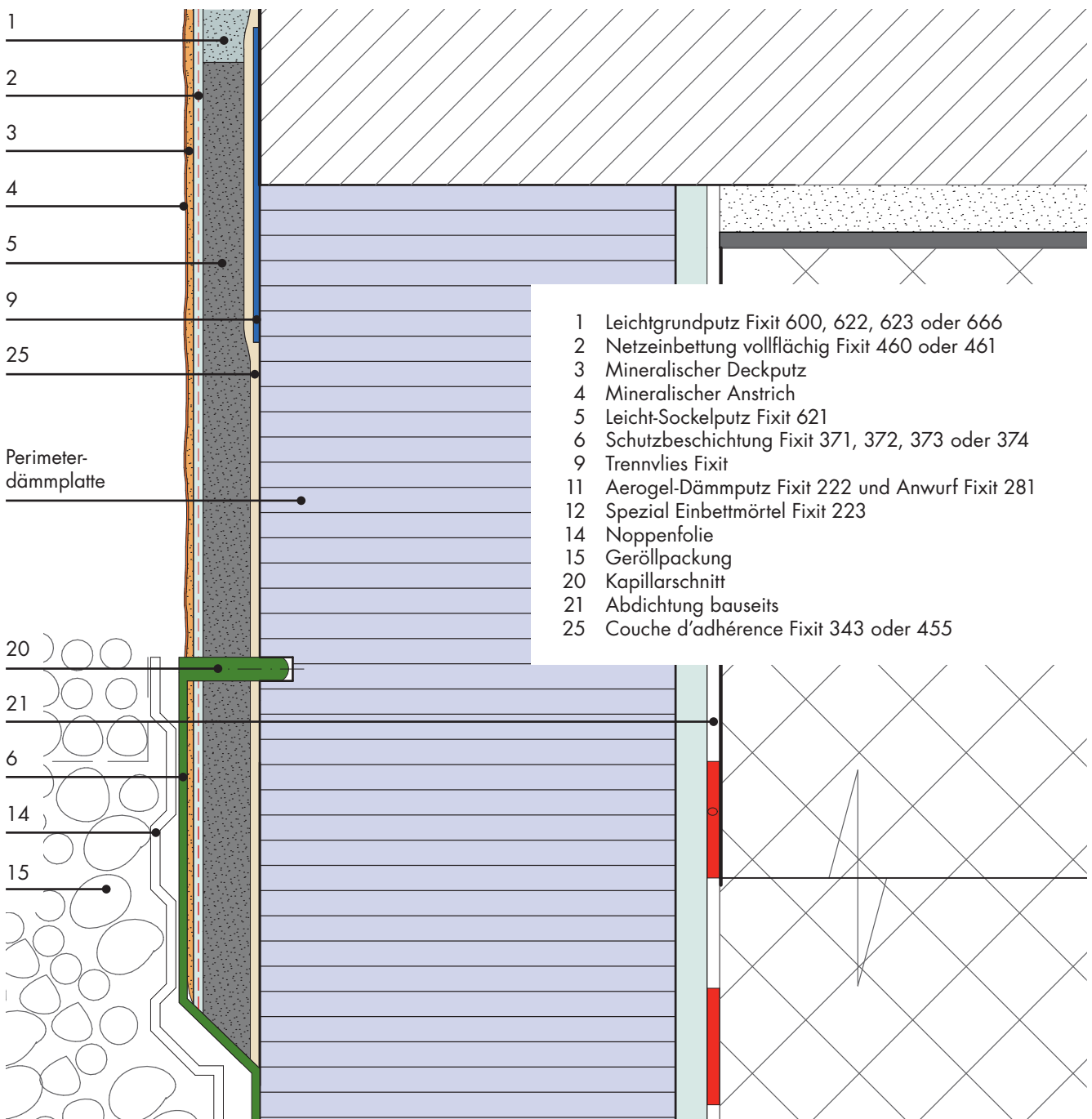
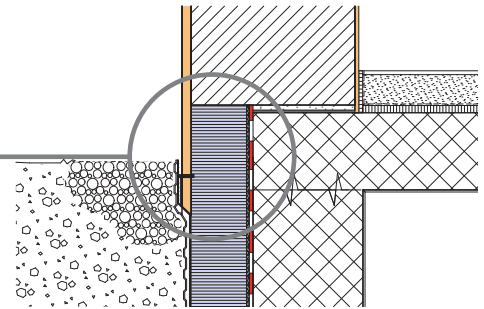


- 1 Leichtgrundputz Fixit 600, 622, 623 oder 666
- 2 Netzeinbettung vollflächig Fixit 460 oder 461
- 3 Mineralischer Deckputz
- 4 Mineralischer Anstrich
- 6 Schutzbeschichtung Fixit 371, 372, 373 oder 374
- 9 Trennvlies Fixit/Stucanet® Easy Fix Materialübergang
- 11 Aerogel-Dämmputz Fixit 222 und Anwurf Fixit 281
- 12 Spezial Einbettmörtel Fixit 223
- 14 Noppenfolie
- 15 Geröllpackung
- 20 Kapillarschnitt
- 21 Abdichtung bauseits



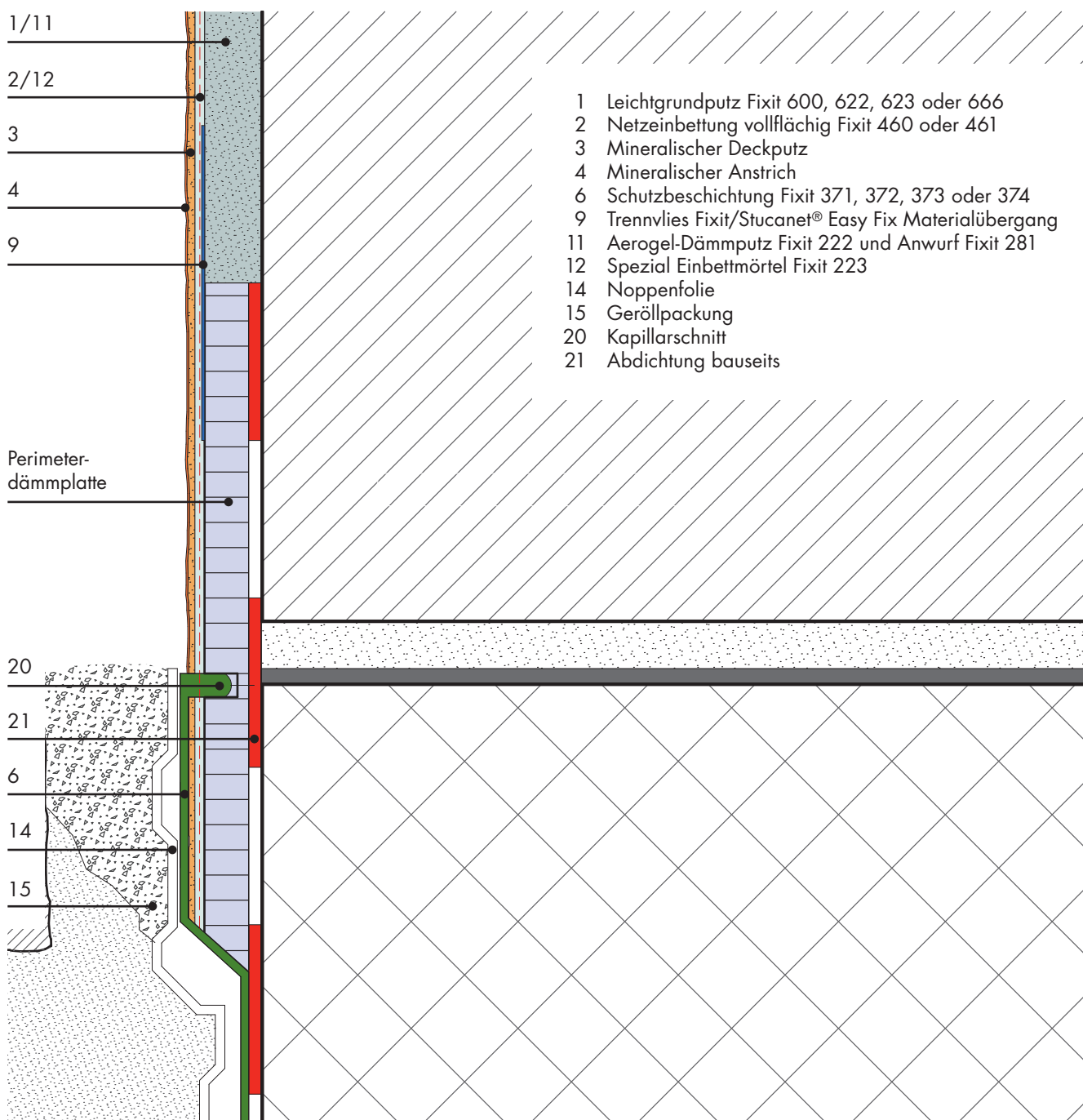
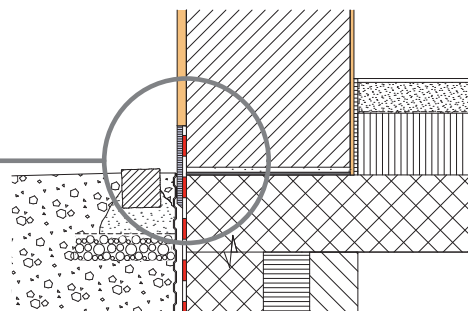
## Perimeterdämmung mit Putzabschluss im Erdreich

Detail A2



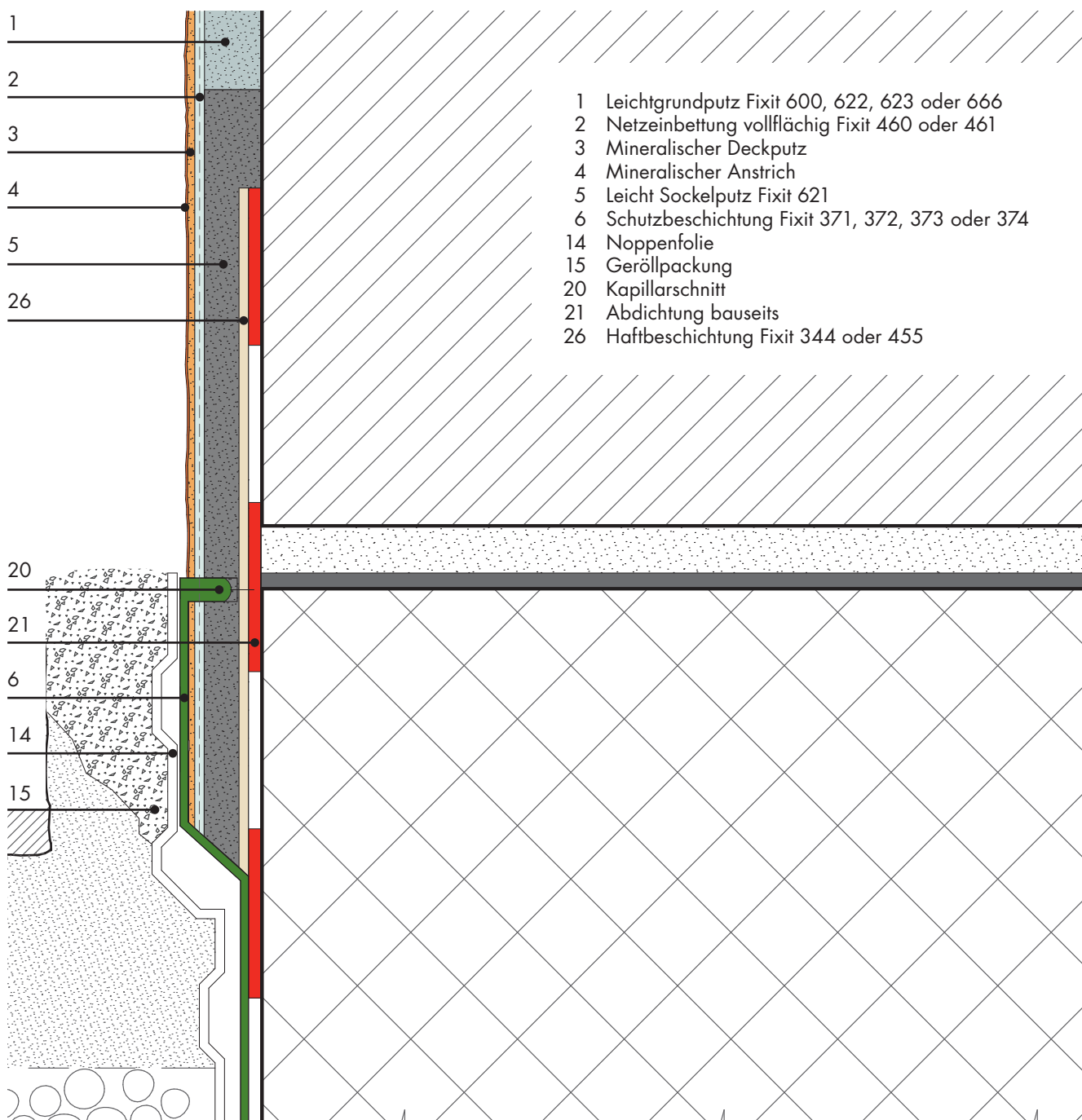
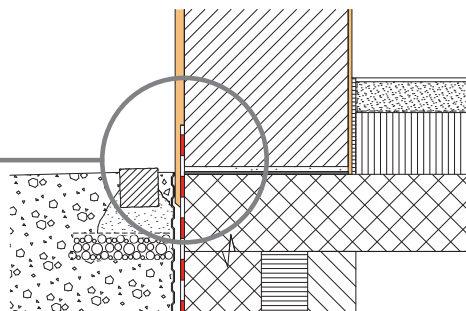
## Perimeterdämmung

Detail A3



# Perimeterdämmung

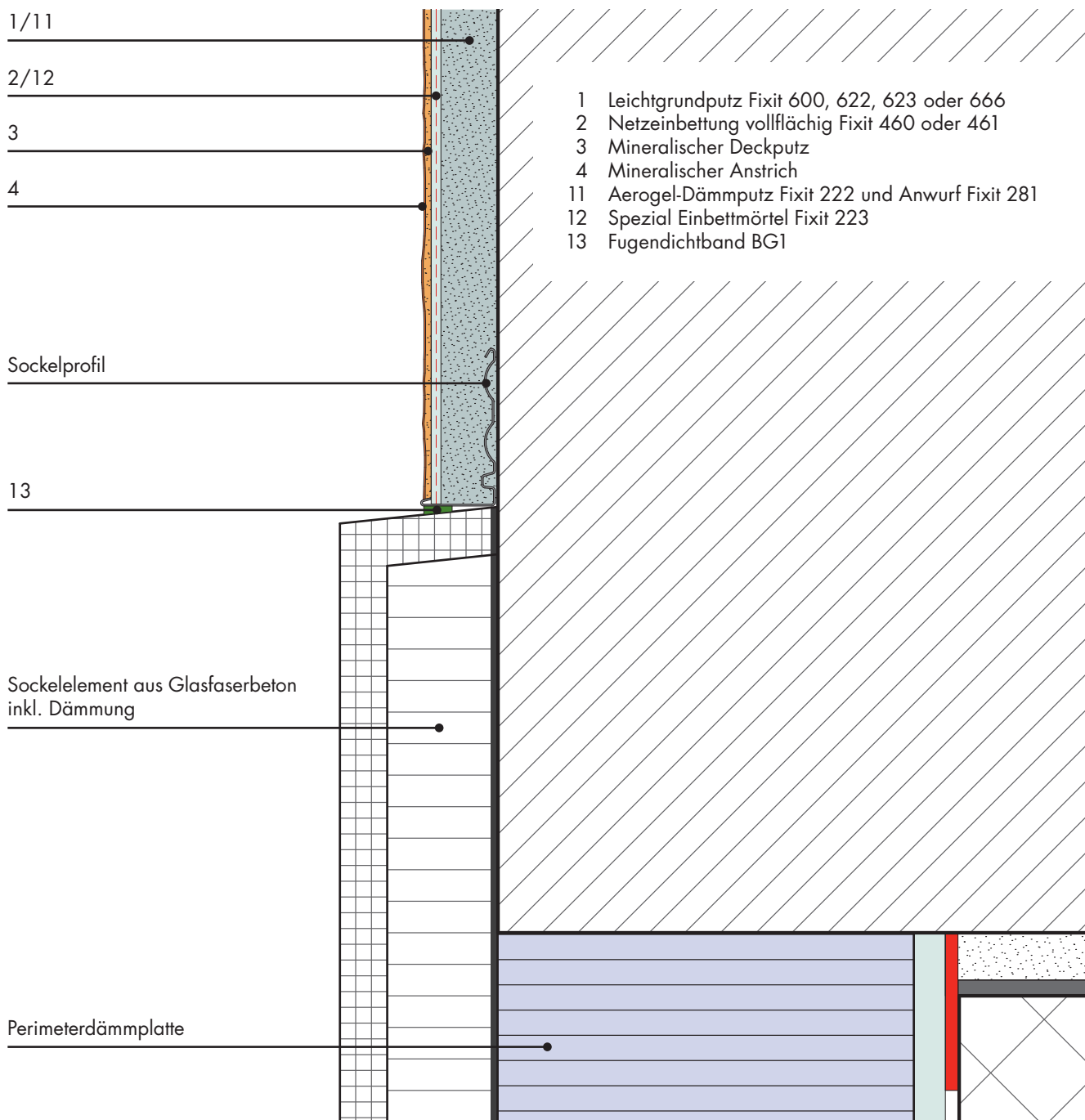
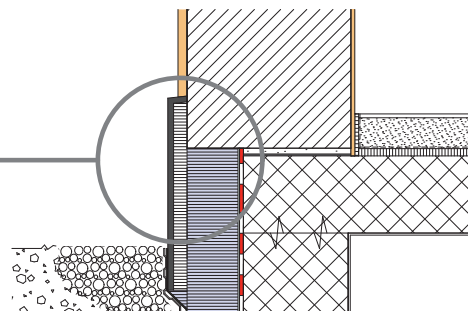
Detail A4





## Sockelelement aus Glasfaserbeton

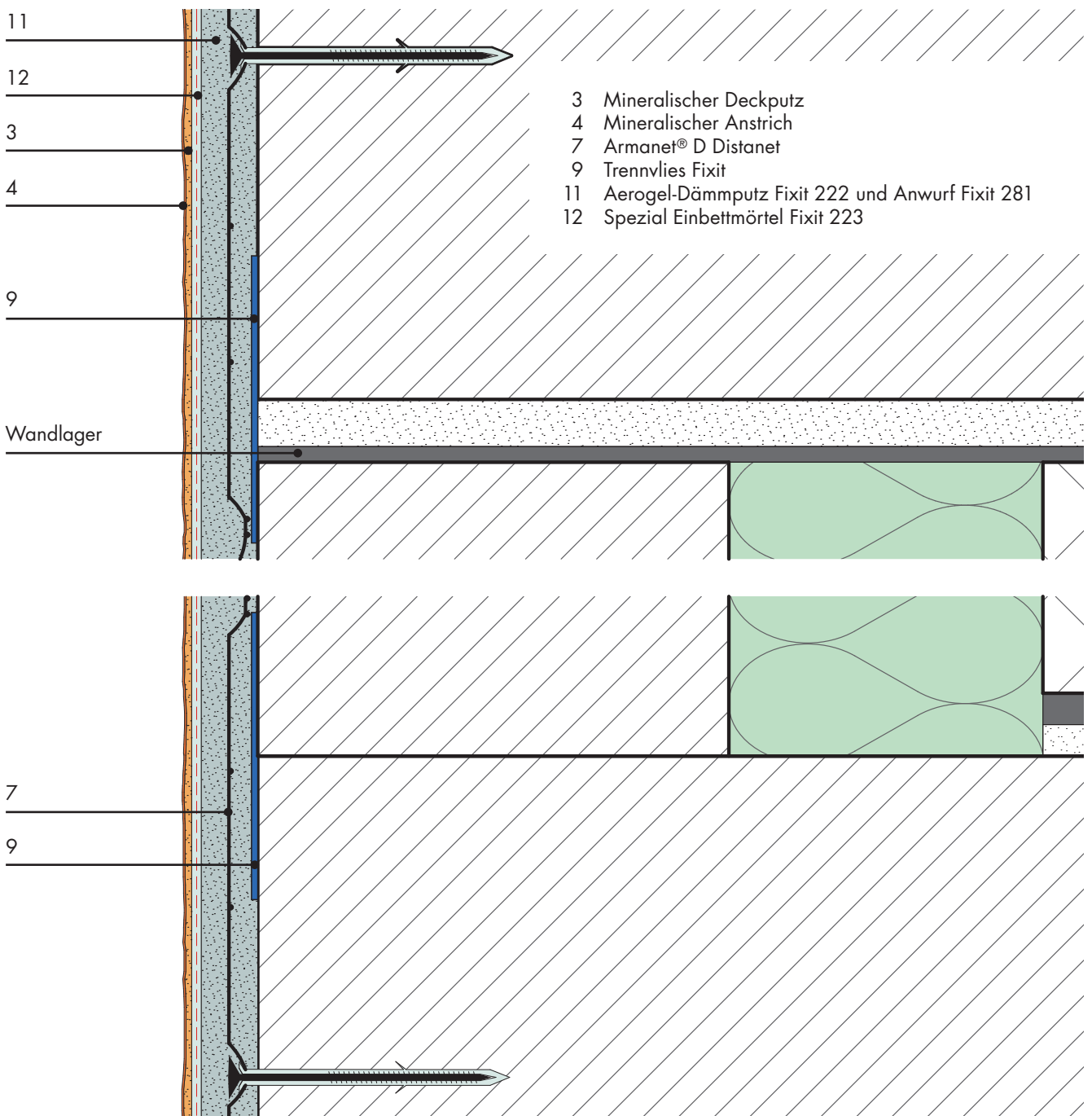
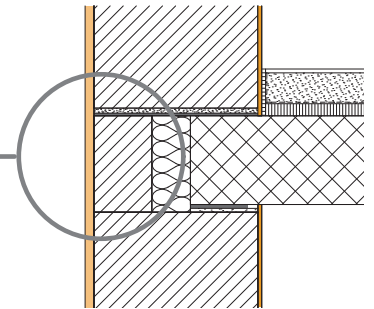
Detail A5



# Deckenaufleger

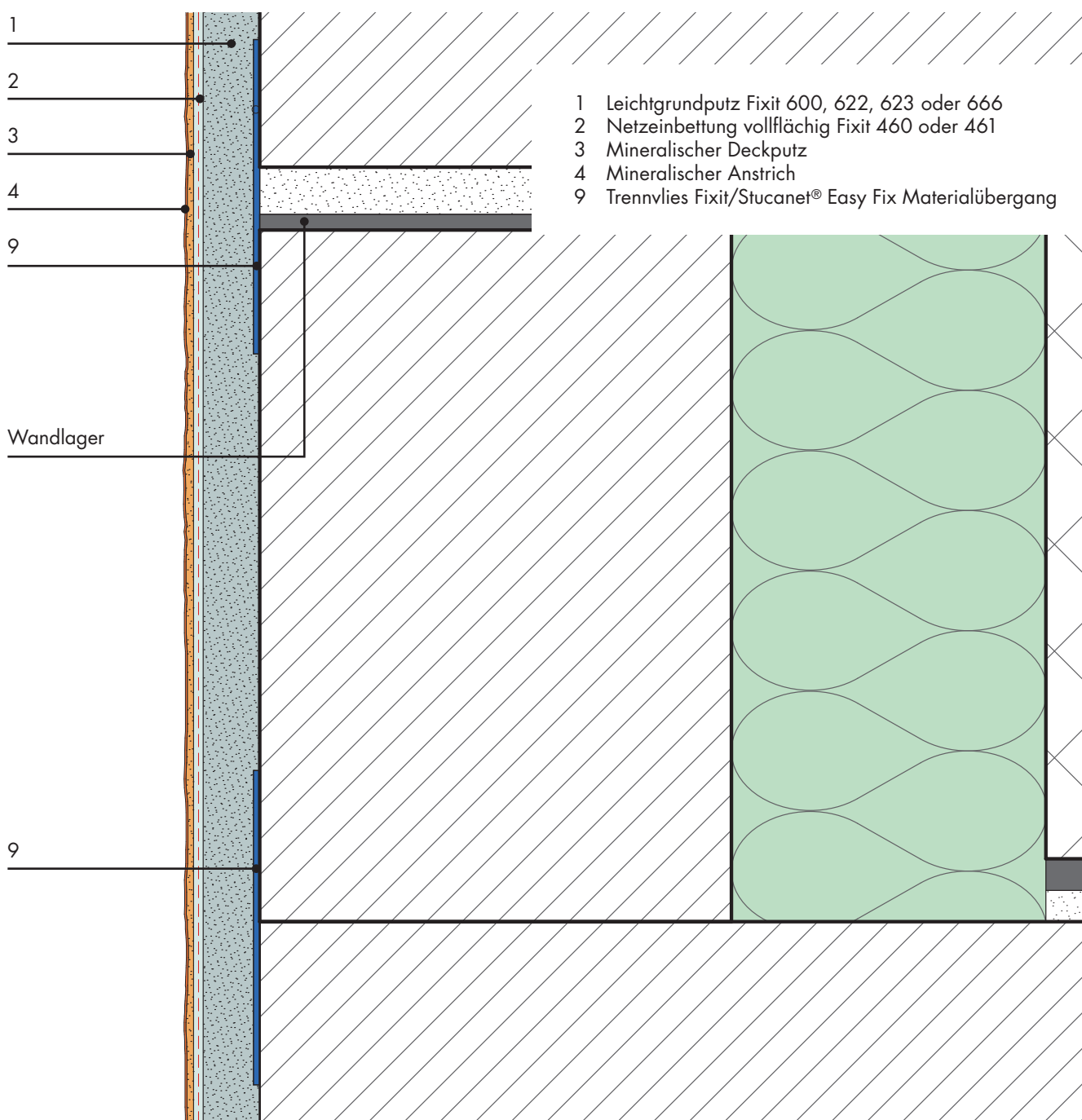
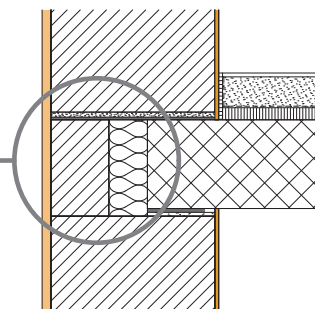
## Deckenaufleger mit Armanet® D Distanet

Detail I2



## Deckenaufleger mit Fixit Trennvlies

Detail I3



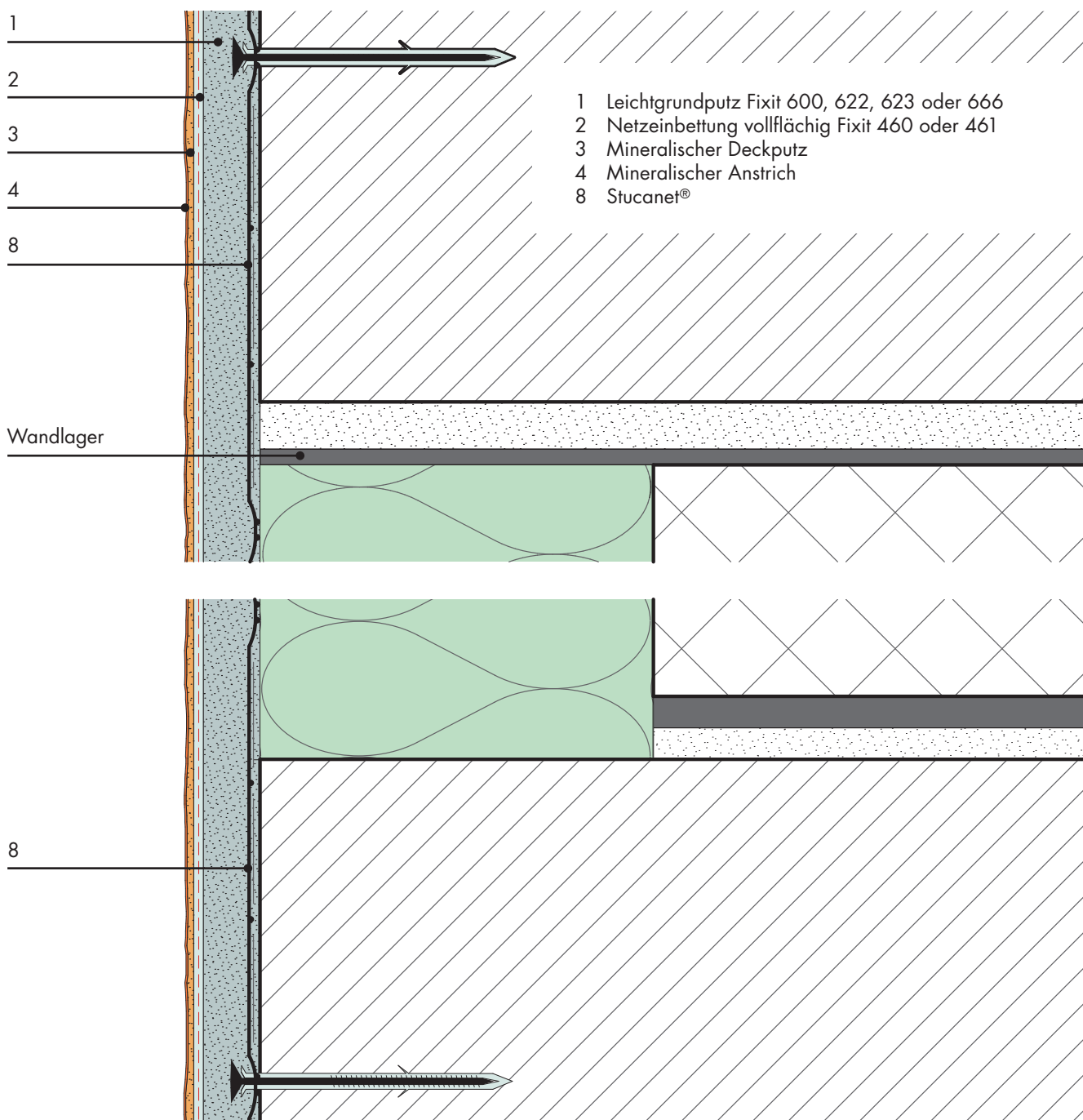
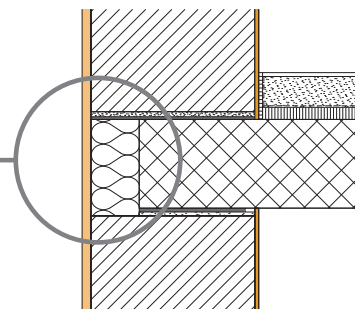
- 1 Leichtgrundputz Fixit 600, 622, 623 oder 666
- 2 Netzeinbettung vollflächig Fixit 460 oder 461
- 3 Mineralischer Deckputz
- 4 Mineralischer Anstrich
- 9 Trennvlies Fixit/Stucanet® Easy Fix Materialübergang

Wandlager



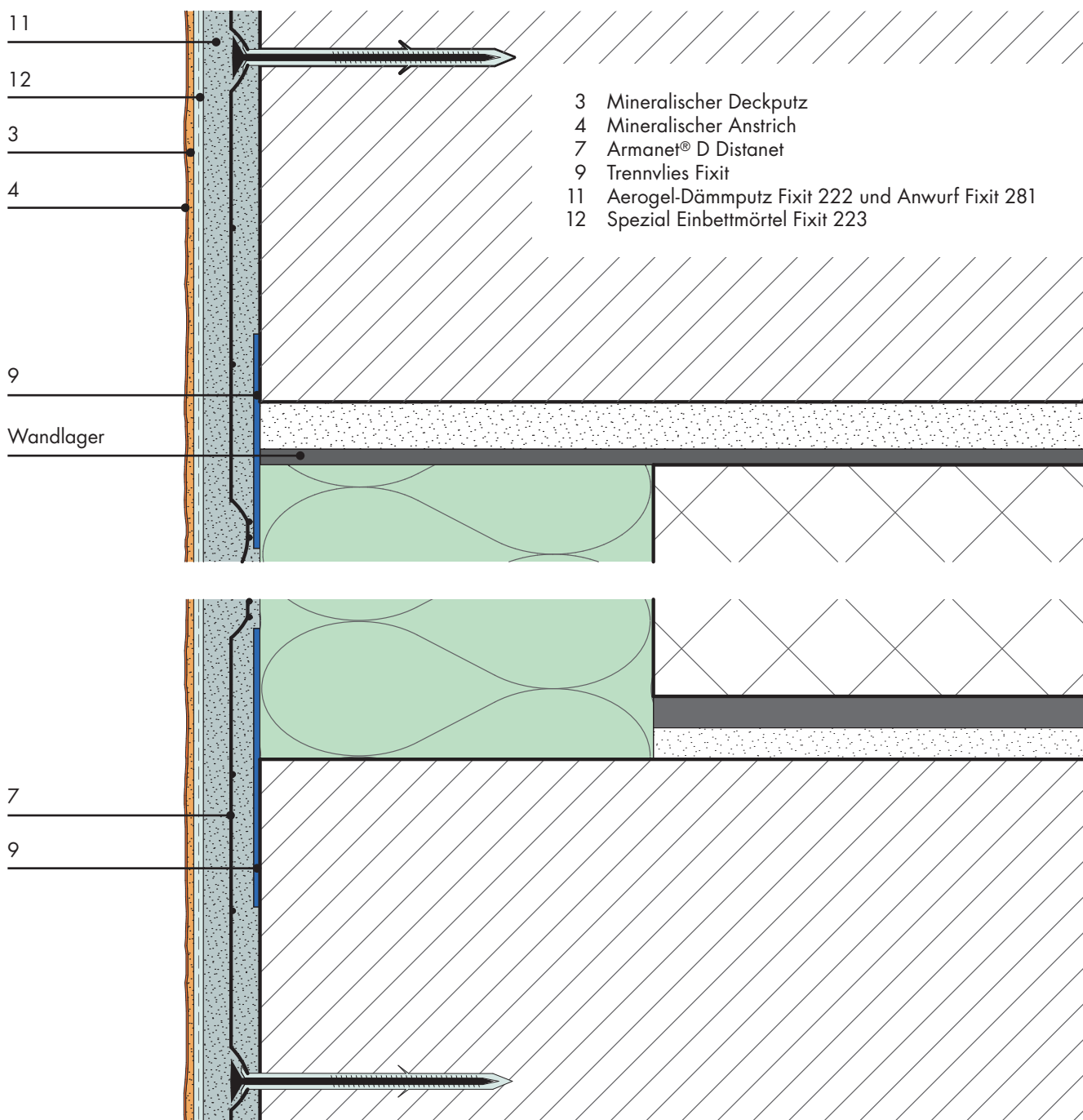
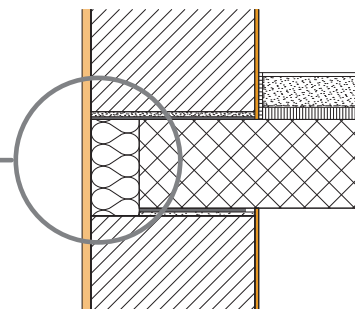
# Deckenaufleger mit Stucanet®

Detail I4



# Deckenaufleger mit Armanet® D Distanet

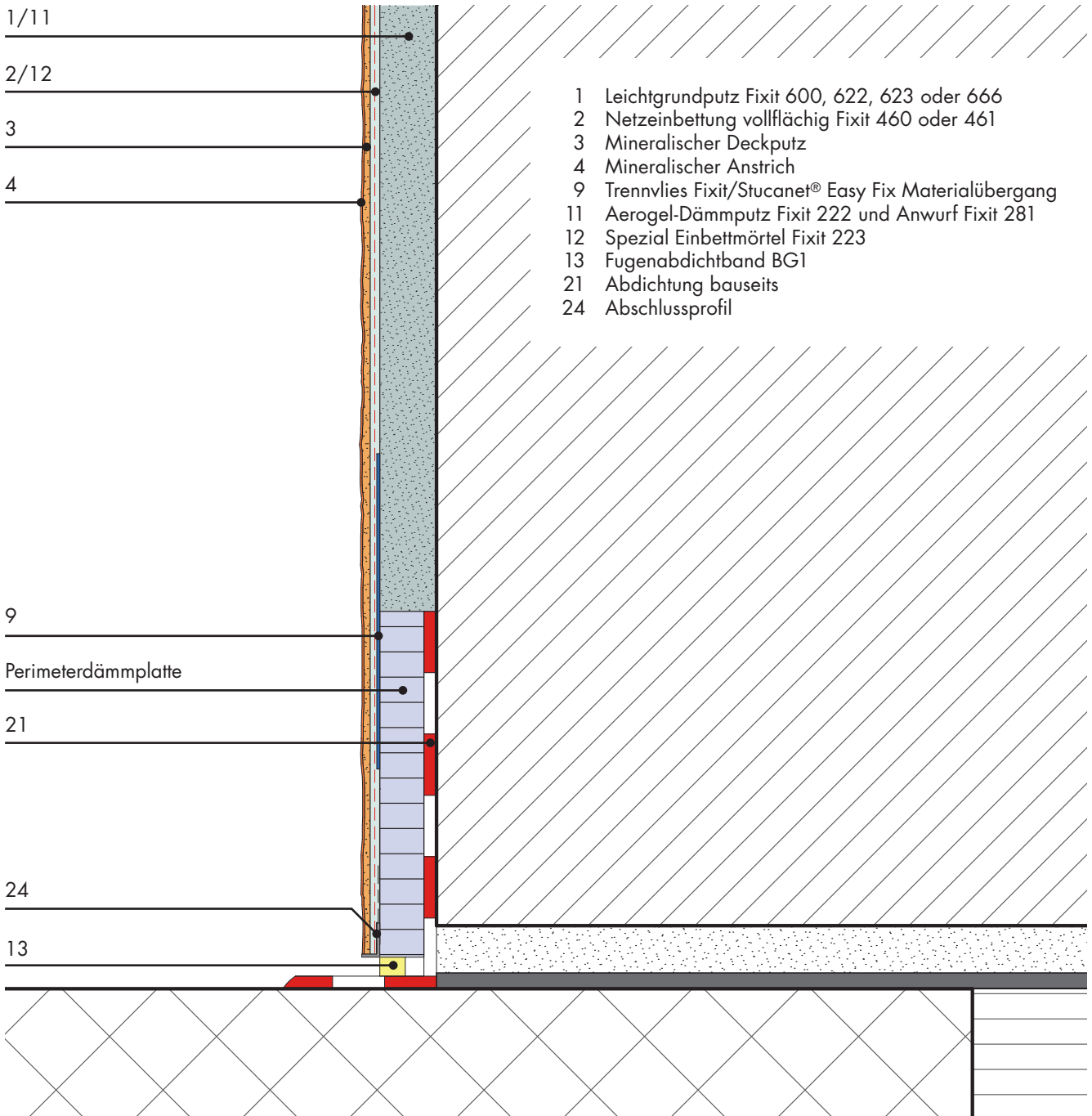
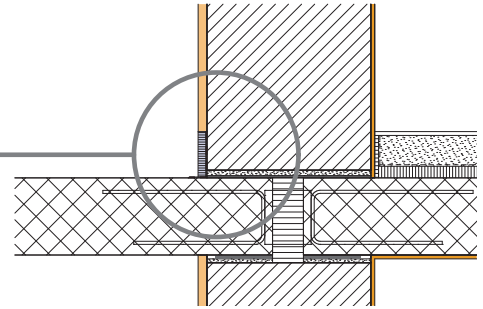
Detail I5



# Balkon und Terrasse

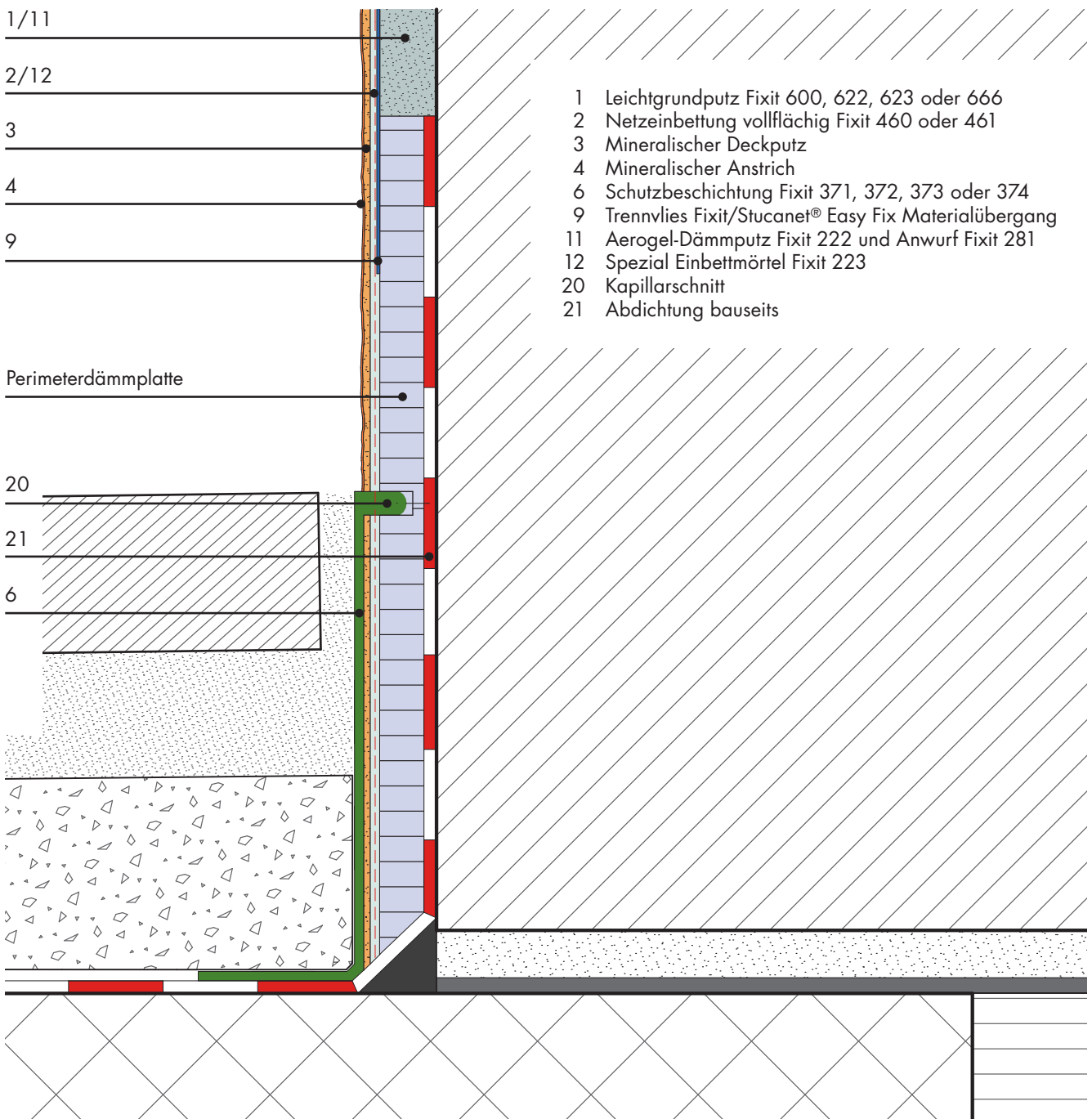
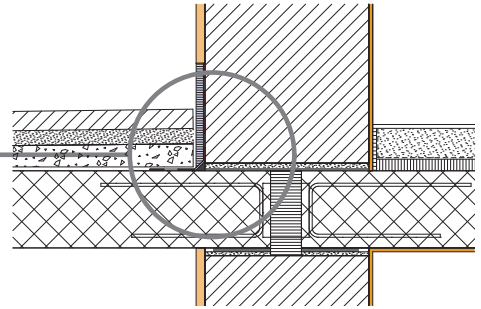
## Geschlossener Boden mit Putzanschluss

Detail E1



## Offener Boden mit Putzanschluss

Detail E2

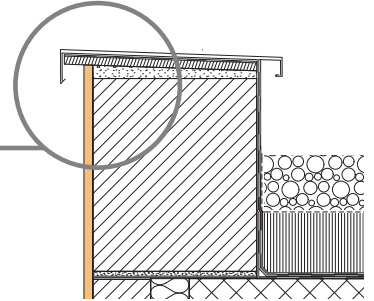




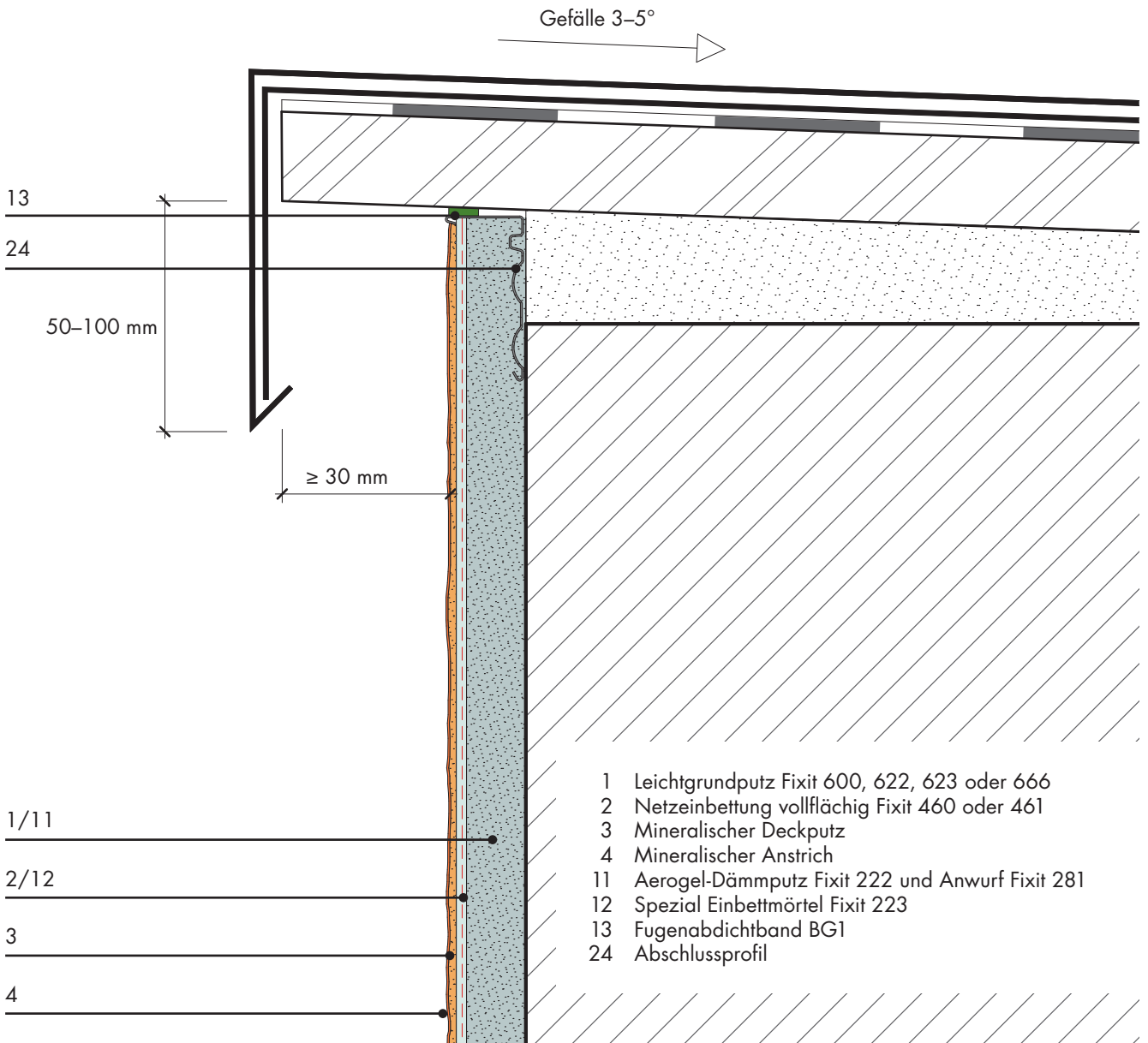
# Flachdach

## Dachrand mit Blechabdeckung und Putzanschluss

Detail G1



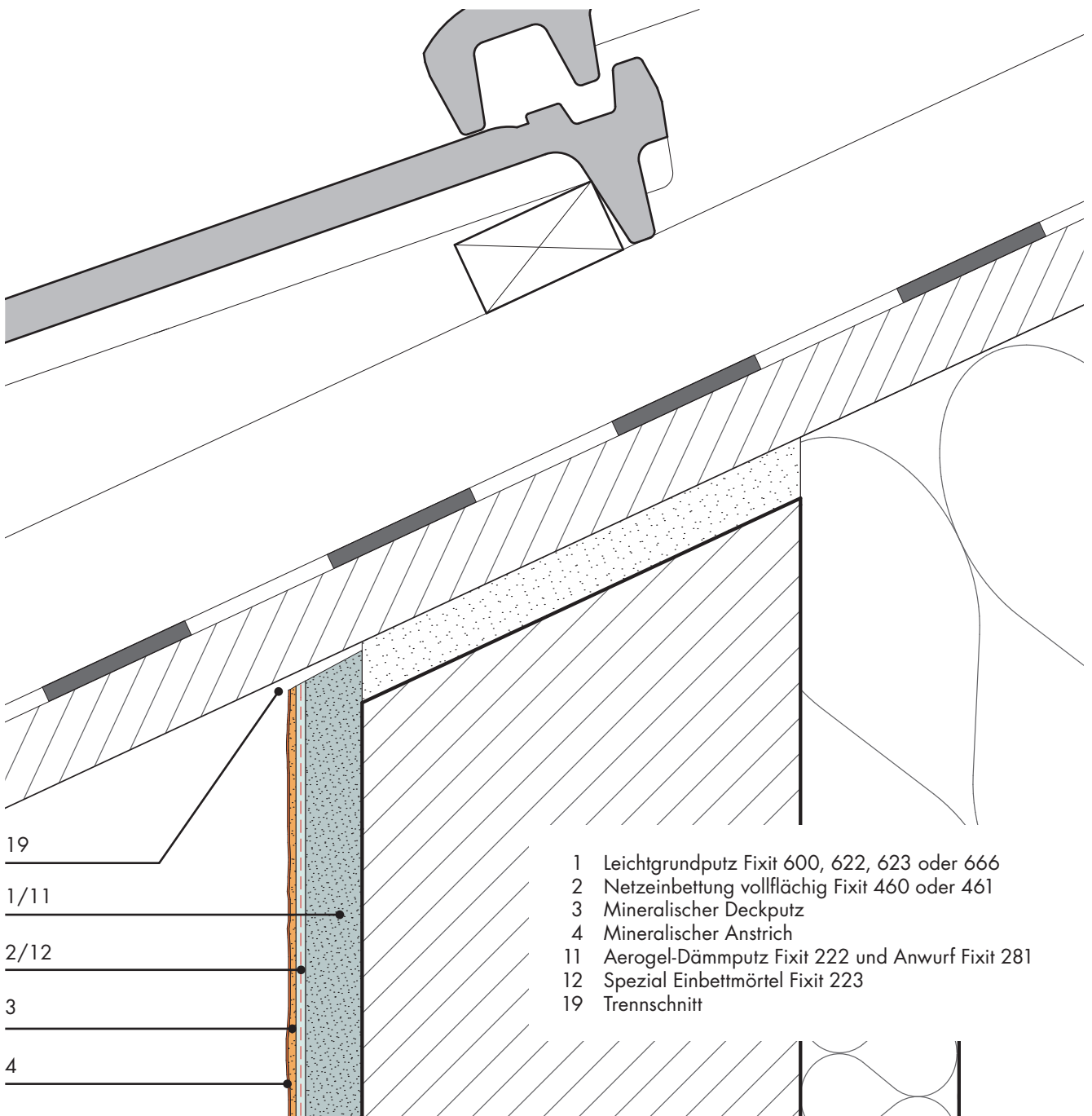
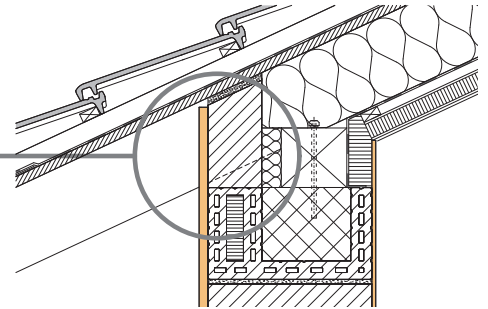
**Gebäudehöhe** kleiner/gleich 8 m: Überhang der Blechabdeckung 50 mm  
höher 8 m: Überhang der Blechabdeckung 100 mm



# Steildach

## Steildach mit Putzanschluss

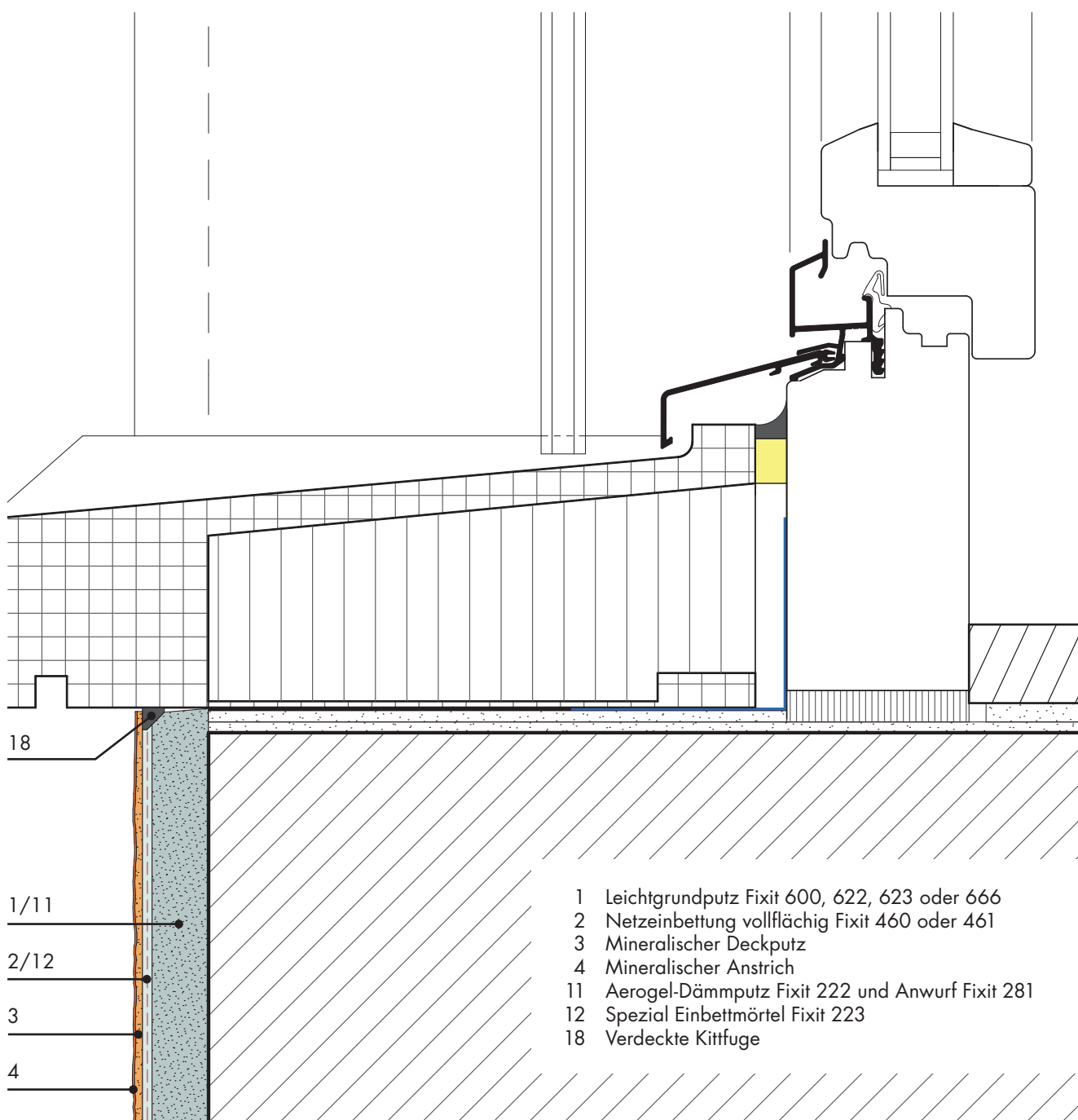
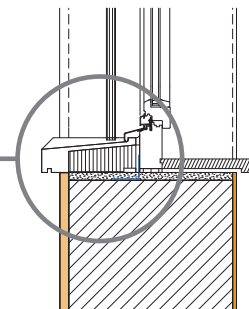
Detail H1



# Fensterbrüstung

## Fensterbank aus Glasfaserbeton mit Putzanschluss

Detail B1



1/11

2/12

3

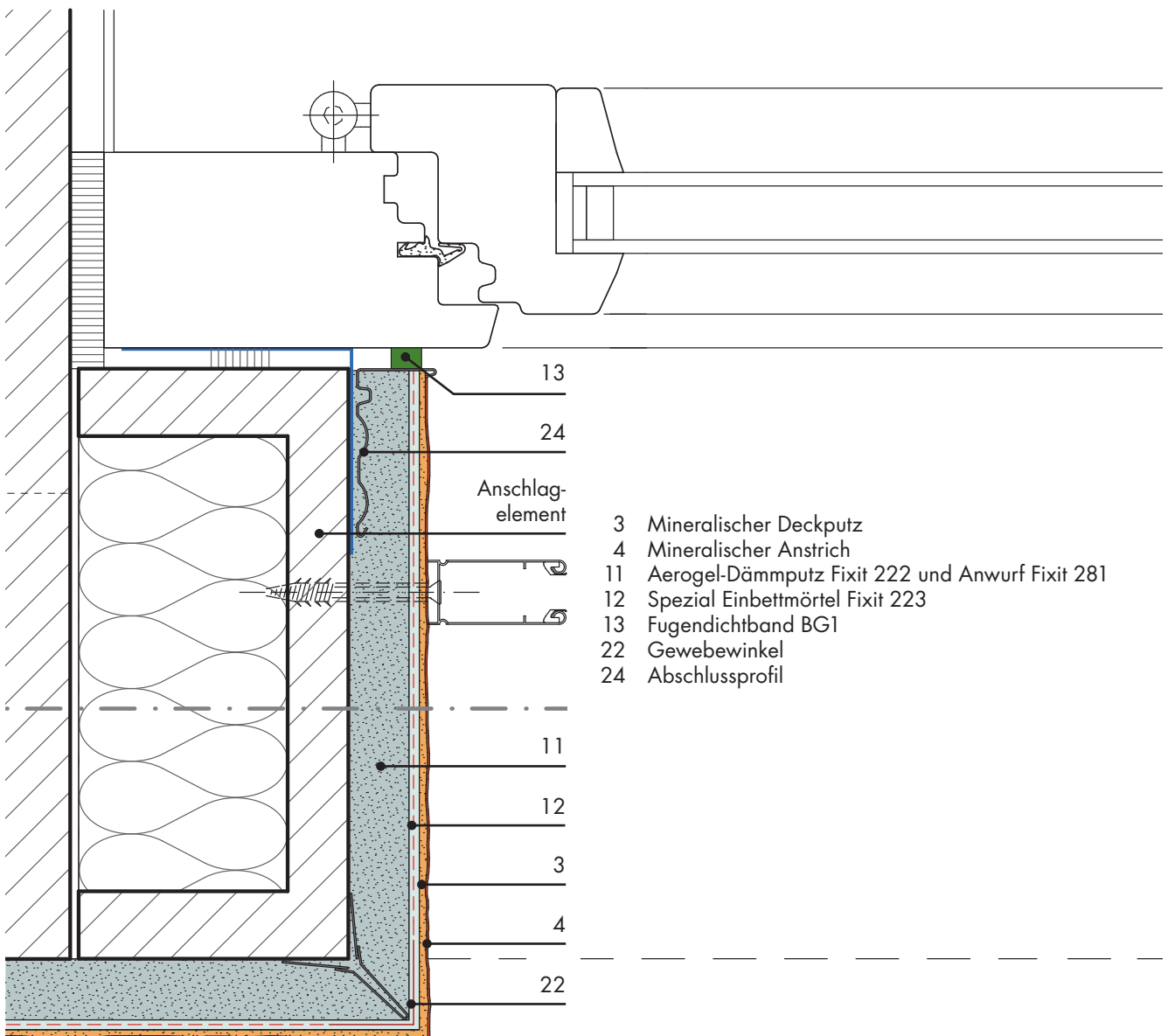
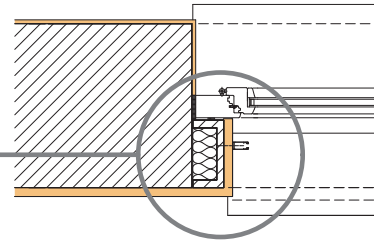
4

- 1 Leichtgrundputz Fixit 600, 622, 623 oder 666
- 2 Netzeinbettung vollflächig Fixit 460 oder 461
- 3 Mineralischer Deckputz
- 4 Mineralischer Anstrich
- 11 Aerogel-Dämmputz Fixit 222 und Anwurf Fixit 281
- 12 Spezial Einbettmörtel Fixit 223
- 18 Verdeckte Kittfuge

# Fensterleibung

## Leibung mit Anschlagstein und Putzanschluss

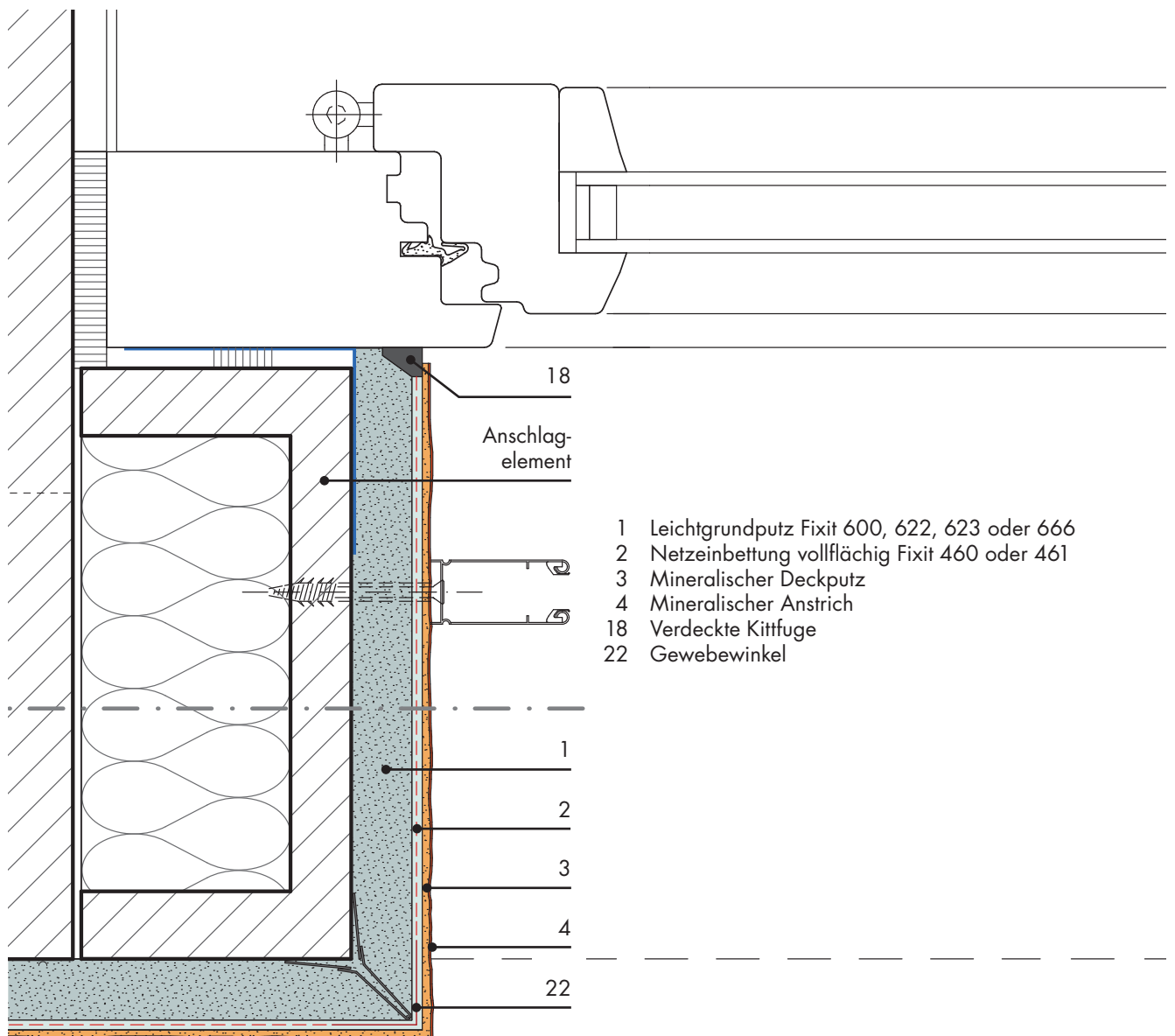
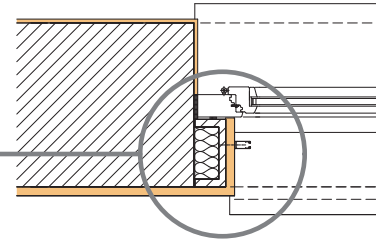
Detail C2





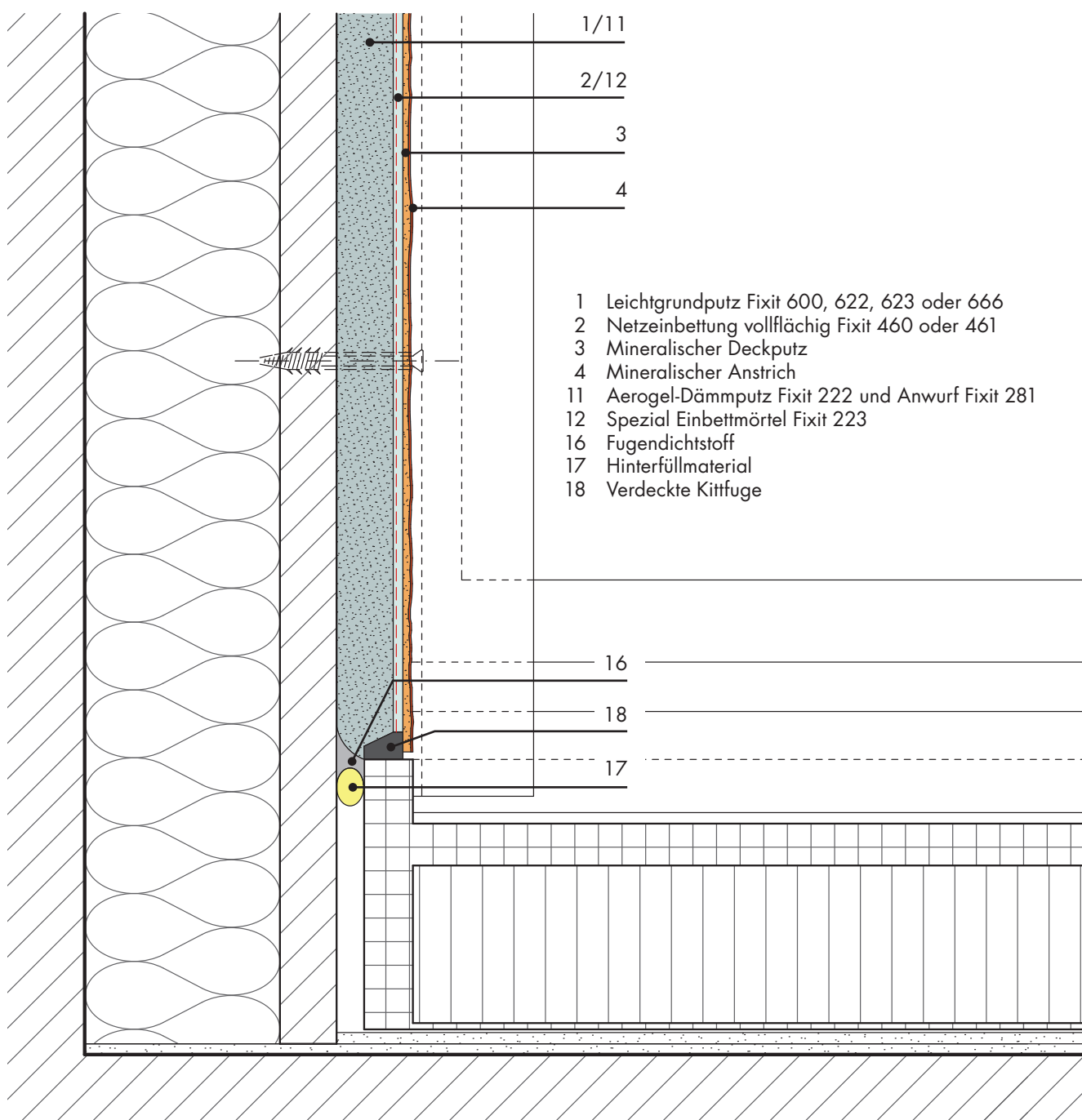
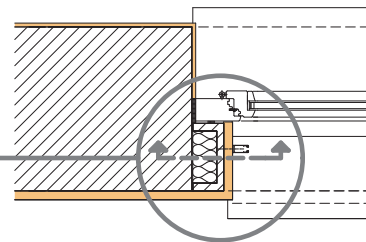
## Leibung mit Anschlagstein und Putzanschluss

Detail C1



# Leibung mit Putzboard und Putzanschluss

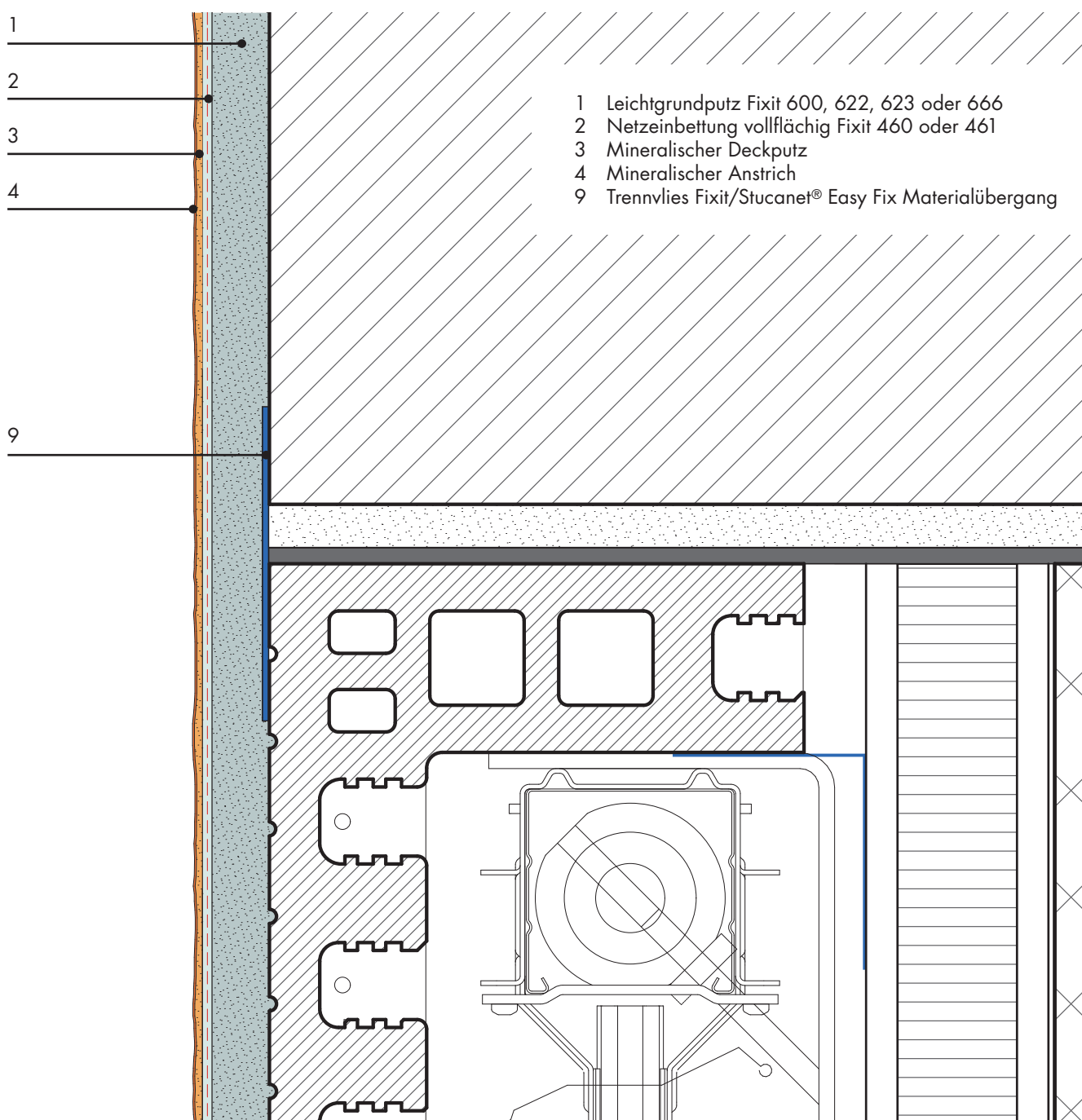
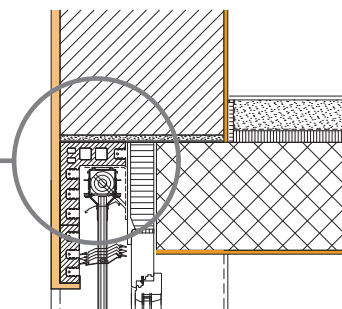
Schnitt C1.1



# Fenstersturz

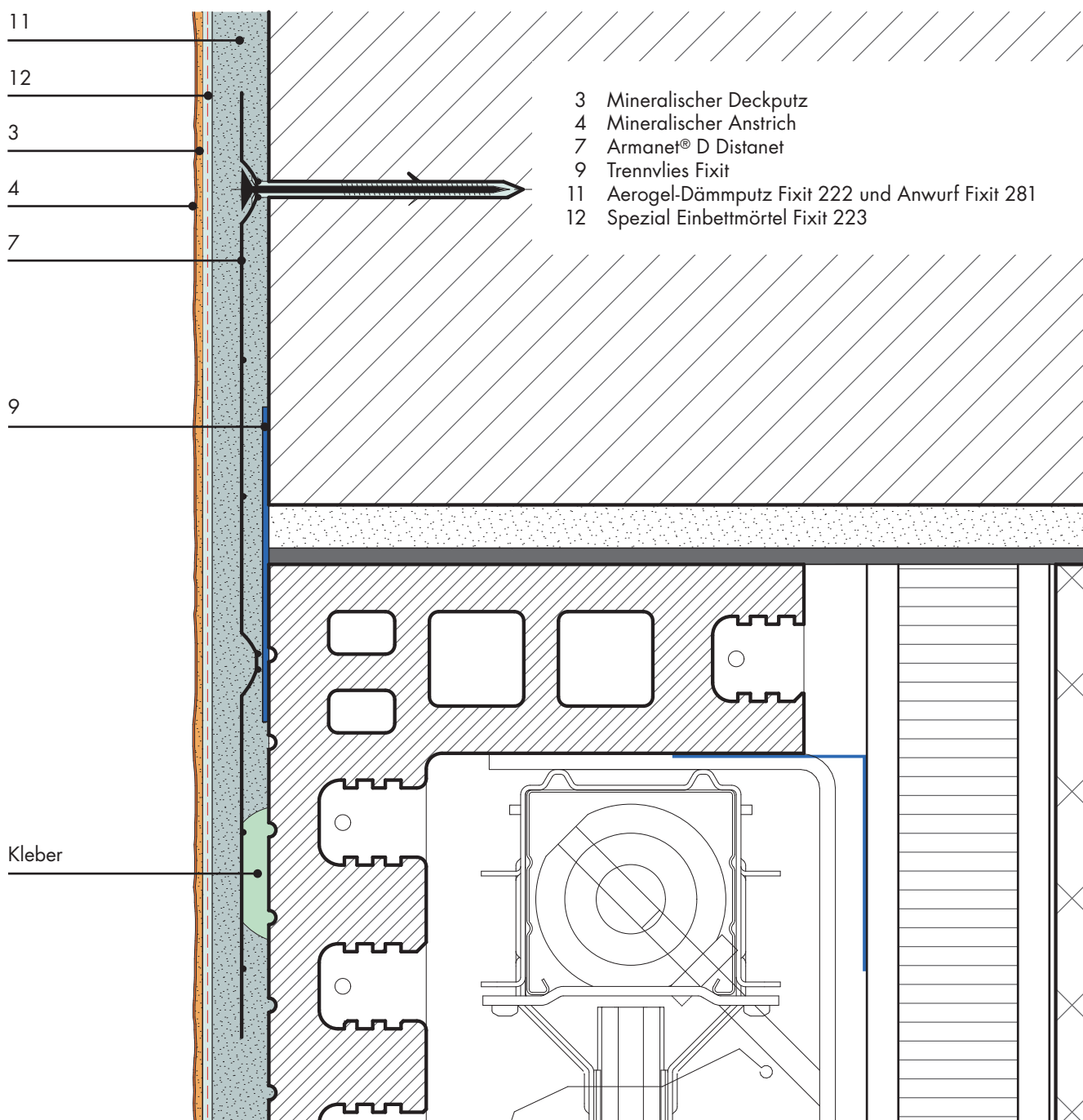
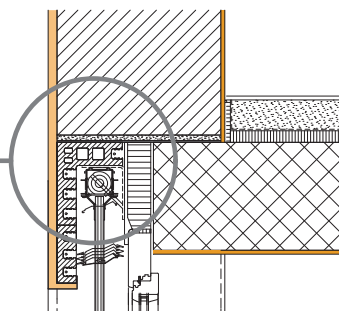
## Hohlsturz mit Fixit Trennvlies

Detail D1



# Hohlsturz mit Armanet® D Distanet und Fixit Trennvlies

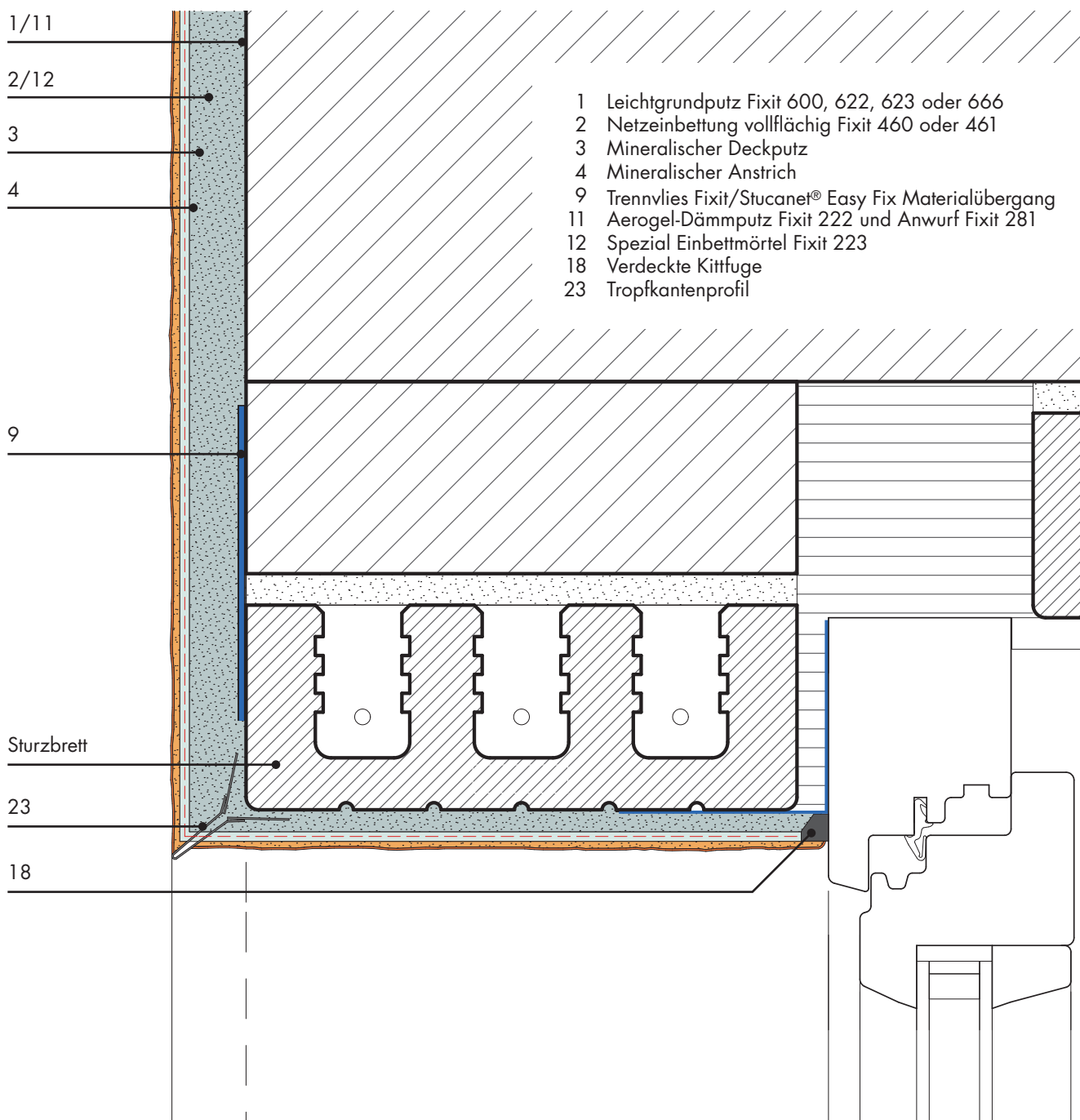
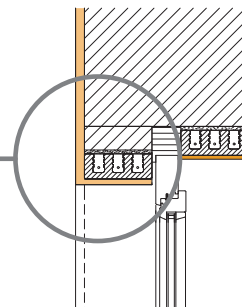
Detail D2





## Sturz mit Fixit Trennvlies

Detail D3



# Technische Vorgaben

## **SIA-Normen (betreffend monolithisches Einsteinmauerwerk)**

<b>118</b>	Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten
/242	Allgemeine Bedingungen für Verputz- und Trockenbauarbeiten
/262	Allgemeine Bedingungen für Betonbau
/266	Allgemeine Bedingungen für Mauerwerk
/318	Allgemeine Bedingungen für Garten- und Landschaftsbau
<b>V118</b>	
/271	Allgemeine Bedingungen für Abdichtungen von Hochbauten
/272	Allgemeine Bedingungen für Abdichtungen und Entwässerung von Bauten unter Terrain und im Untertagbau
/274	Allgemeine Bedingungen für Abdichtungen von Fugen in Bauten
<b>242</b>	Verputz- und Trockenbauarbeiten
<b>262</b>	Betonbau
/1	Betonbau – Ergänzende Festlegung
<b>266</b>	Mauerwerk
/1	Mauerwerk – Ergänzende Festlegung
<b>270</b>	Abdichtungen und Entwässerungen - Allgemeine Grundlagen und Schnittstellen
<b>271</b>	Abdichtungen von Hochbauten
<b>272</b>	Abdichtungen und Entwässerung von Bauten unter Terrain und im Untertagbau
<b>274</b>	Abdichtungen von Fugen in Bauten
<b>318</b>	Garten- und Landschaftsbau

## **SMGV Merkblätter (betreffend monolithisches Einsteinmauerwerk)**

- Projektierung und Ausführung von Aussenputzen und der verputzten Aussenwärmedämmung im Sockelbereich
- Ausblühungen an Bauteilen, deren Erkennung und Entfernung
- Beschichtungen und Verputze auf Fassaden und Aussenwärmedämmungen
- BFS Merkblatt 26 Farbveränderungen von Beschichtungen im Aussenbereich
- Block Berechnungs-Index Fassaden und Aussenwärmedämmung
- Deckputze, Strukturen: Beschreibung und Benennung von Putzstrukturen
- Einbau und Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten
- Risse in Verputzen und Beschichtungen
- Schimmelpilzsanierung
- Untergrundvorbehandlung von Trockenbauflächen aus Gipsplatten
- Verkaufsbroschüre «energetische Gebäudesanierung»
- Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln bei hohen und niedrigen Temperaturen

## Fixit Verkaufsbüros

### **Region West**

1880 Bex VD  
Tel. +41 (0)24 463 05 45  
ventes@fixit.ch

### **Region Mitte**

5113 Holderbank AG  
Tel. +41 (0)62 887 53 63  
verkauf.mitte@fixit.ch

### **Region Nord**

8112 Otelfingen  
Tel. +41 (0)43 711 77 11  
verkauf.nord@fixit.ch

### **Region Ost**

7204 Untervaz GR  
Tel. +41 (0)81 300 06 66  
verkauf.ost@fixit.ch

**fixit.ch**