

- |    |   |                                     |
|----|---|-------------------------------------|
| 1  | KAW Stahlwinkel 70x135/100                  |                                     |
| 2  | KAW Fassadenprofil 150                      |                                     |
| 3  | AQUAPANEL® Water Barrier                    |                                     |
| 4  | AQUAPANEL® Cement Board Outdoor             |                                     |
| 5  | AQUAPANEL® Fugenband (10cm) / Fugenspachtel |                                     |
| 6  | AQUAPANEL® Gewebe                           |                                     |
| 7  | AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel          | } Knauf<br>AQUAPANEL®<br>Putzsystem |
| 8  | AQUAPANEL® Putzgrundierung                  |                                     |
| 9  | Knauf Oberputz *                            |                                     |
| 10 | Knauf Insulation Dämmung                    |                                     |
| 11 | Knauf Diamant                               |                                     |
| 12 | Knauf Insulation Dampfbremse (LDS)          |                                     |

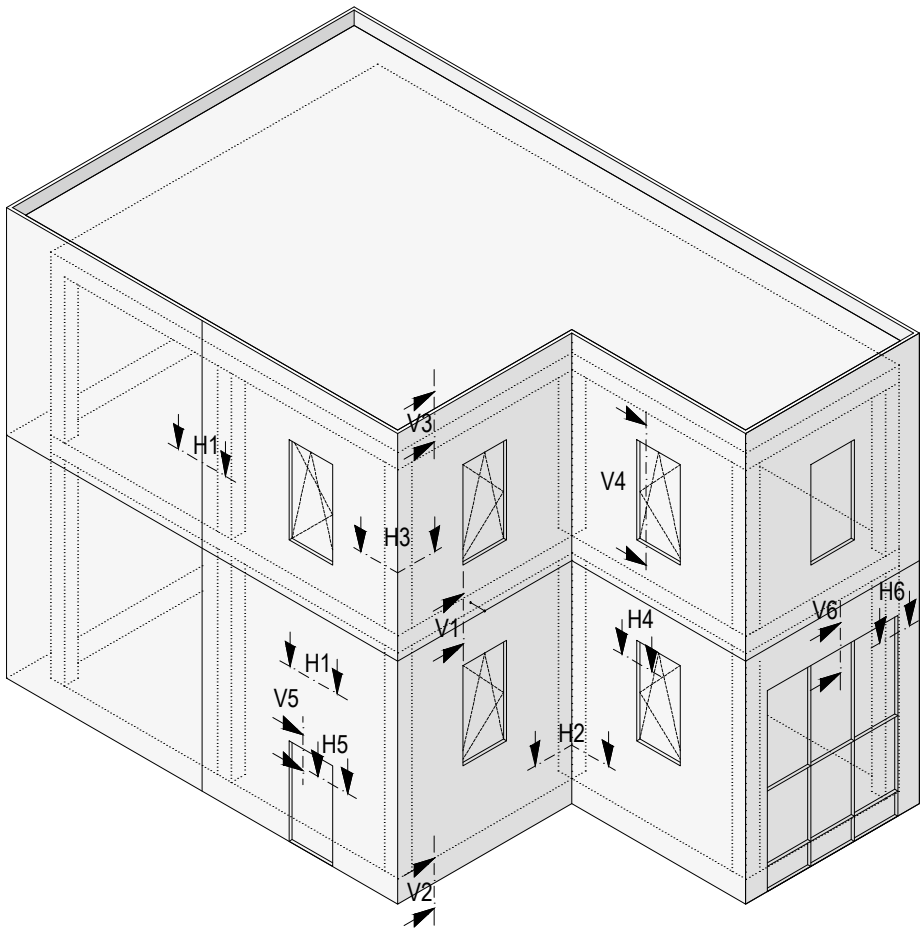
\* gemäß Broschüre:  
Knauf Außenwand,  
Kapitel: Oberflächengestaltung außen

## Besonderheiten der Konstruktion:

- Minimierung der Wärmebrücken durch Mindestdämmung des Deckenkopfes
- Durch Modifikation (zusätzliche Stahlwinkel) am Deckenkopf sind Dämmstärken bis zu 80 mm möglich.
- Bauphysikalisch geeignet für Wohn- und Nichtwohngebäude ( $\geq 19^\circ\text{C}$ ), z.B. Wohn-, Büro-, Hotelgebäude, Krankenhäuser, Schulen etc.
- Auf der Innenseite des äusseren Ständers ist eine Zwischenplatte (Knauf Diamant) angeordnet. Hierdurch ergibt sich eine statisch tragfähige Konstruktion sowie eine Verbesserung des Schallschutzes.

## Besonderheiten bei der Montage:

- Die innere Wandschale kann gemäß DIN 18180 als Schachtwand dimensioniert werden (siehe Knauf Außenwand Broschüre).
- Die Zwischenplatte ertüchtigt das äussere Ständerwerk. Installationen (Kabel, Rohre etc.) können in der inneren Ständerebene verlaufen. Bei Durchdringungen der Dampfbremsbahn sind die Hinweise in der Broschüre Knauf Außenwand zu beachten.



Wandaufbau Axonometrie  
Gebäudeaxonometrie und Schnittübersicht Teil 1  
Schnittübersicht, Teil 2  
Schnittübersicht, Teil 3

Folienverläufe  
WM411C.de-LDS  
Detail A  
Detail B  
Detail C

Regeldetails	
V1/H1	WM411C.de-V1.1/H1.1
V1	WM411C.de-V1.1
H1	WM411C.de-H1.1
V1/H1	WM411C.de-V1.2/H1.2
V1	WM411C.de-V1.2
H1	WM411C.de-H1.2
V1/H1	WM411C.de-V1.3/H1.3
V1	WM411C.de-V1.3
H1	WM411C.de-H1.3
V1/H1	WM411C.de-V1.4/H1.4
V1	WM411C.de-V1.4
H1	WM411C.de-H1.4
V1	WM411C.de-V1.5
V1	WM411C.de-V1.5
H1	WM411C.de-H1.5-6
H1	WM411C.de-H1.5
H1	WM411C.de-H1.6
H1	WM411C.de-H1.7-8
H1	WM411C.de-H1.7
H1	WM411C.de-H1.8
H2	WM411C.de-H2.1-2
H2	WM411C.de-H2.1
H2	WM411C.de-H2.2
H3	WM411C.de-H3.1-2
H3	WM411C.de-H3.1
H3	WM411C.de-H3.2
V2	WM411C.de-V2.1-2
V2	WM411C.de-V2.1
V2	WM411C.de-V2.2
V2	WM411C.de-V2.3-4
V2	WM411C.de-V2.3
V2	WM411C.de-V2.4

Vertikale und horizontale Verläufe / Anschlüsse Dampfbremse LDS  
Vertikaler Folienverlauf LDS an Deckenplatte  
Vertikaler Folienverlauf LDS an Bodenplatte  
Vertikaler Folienverlauf LDS an Massivbauteil

Regelschnitte, horizontal und vertikal	
6	Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 1
7	Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 1
Regelschnitte, horizontal und vertikal	
8	Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 2
9	Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 2
Regelschnitte, horizontal und vertikal	
10	Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 3
11	Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 3
Regelschnitte, horizontal und vertikal	
12	Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 4
13	Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 4
Vertikalschnitt mit horizontaler Bewegungsfuge	
14	Vertikalschnitt mit horizontaler Bewegungsfuge
Horizontalschnitt mit vertikaler Bewegungsfuge / Trennfuge	
15	Horizontalschnitt mit vertikaler Bewegungsfuge (systembedingt alle 15m)
16	Horizontalschnitt mit vertikaler Bauteiltrennfuge
Horizontalschnitt mit Anschluss an Stütze / Massivbauteil	
17	Horizontalschnitt mit Anschluss an Stahlbetonstütze
18	Horizontalschnitt mit Anschluss an Massivbauteil
Horizontalschnitt mit Fassadeninnenecke ohne / mit Trennfuge	
19	Horizontalschnitt mit Fassadeninnenecke ohne Trennfuge
20	Horizontalschnitt mit Fassadeninnenecke mit Trennfuge
Horizontalschnitt mit Fassadenaußenecke ohne / mit Stütze	
21	Horizontalschnitt mit Fassadenaußenecke ohne Stütze
22	Horizontalschnitt mit Fassadenaußenecke mit Stütze
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 1-2	
23	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 1
24	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 2
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 3-4	
25	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 3
26	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 4

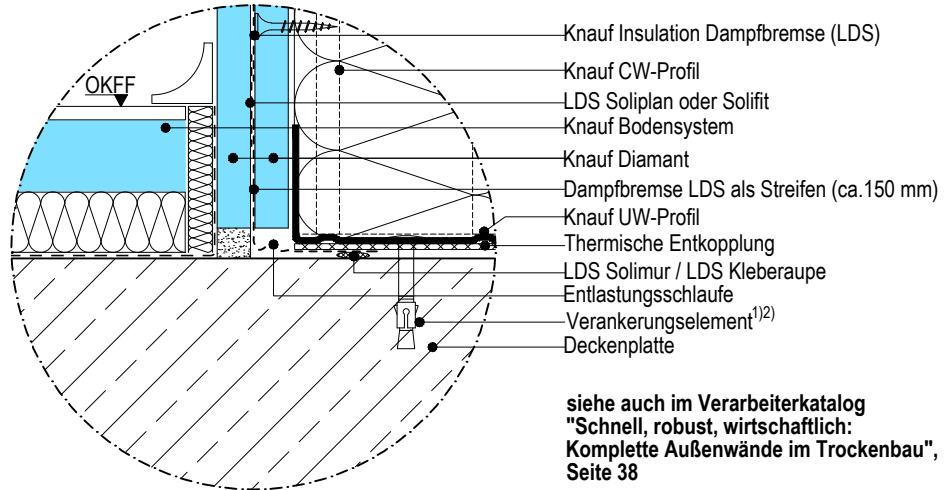
Seite	
1	x 1
2	x 1
3	x
4	x
5	x
6	x 1
7	x 1
8	x 1
9	x 1
10	x 1
11	x 1
12	x 1
13	x 1
14	x 1
15	x 1
16	x 1
17	x 1
18	x 1
19	x 1
20	x 1
21	x 1
22	x 1
23	x 1
24	x 1
25	x 1
26	x 1

Regelschnitte		Seite	
V2	WM411C.de-V2.5-6	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 5-6	17 x
V2	WM411C.de-V2.5	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 5	1
V2	WM411C.de-V2.6	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 6	1
V2	WM411C.de-V2.7	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 7	18 x
V2	WM411C.de-V2.7	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 7	1
V3	WM411C.de-V3.1	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit StB-Aufkantung	19 x
V3	WM411C.de-V3.1	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit StB-Aufkantung	1
V3	WM411C.de-V3.2	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit Holzaufkantung	20 x
V3	WM411C.de-V3.2	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit Holzaufkantung	1
V3	WM411C.de-V3.3	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit ACB-Aufkantung Variante 1	21 x
V3	WM411C.de-V3.3	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit ACB-Aufkantung Variante 1	1
V3	WM411C.de-V3.4	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit ACB-Aufkantung Variante 2	22 x
V3	WM411C.de-V3.4	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit ACB-Aufkantung Variante 2	1
Anschlüsse an Fenster und Türen			
Fenster in äußerer Schale an geschachtelten KAW-Profilen			
H4	WM411C.de-H4.1	Fenster in äußerer Schale an geschachtelten KAW-Profilen	23 x
H4	WM411C.de-H4.1	Illustration	1
H4	WM411C.de-H4.1.1	Horizontalschnitt Fenster	1
V4	WM411C.de-V4.1.1-4.1.2	Vertikalschnitte Fenster in äußerer Schale an geschachtelten KAW-Profilen	24 x
V4	WM411C.de-V4.1.1	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.1.2	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
H4	WM411C.de-H4.1(m)	Fenster in äußerer Schale an KAW-Profilen (geschachtelt), Minimalvariante	25 x
H4	WM411C.de-H4.1.1(m)	Horizontalschnitt Fenster (Minimalvariante)	1
V4	WM411C.de-V4.1.1-4.1.2(m)	Vertikalschnitte Fenster an KAW-Profilen (geschachtelt), Minimalvariante	26 x
V4	WM411C.de-V4.1.1(m)	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss (Minimalvariante)	1
V4	WM411C.de-V4.1.2(m)	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss (Minimalvariante)	1
H4	WM411C.de-H4.1.2-4.1.3	Horizontalschnitte Fenster an geschacht. KAW-Profilen, Jalousie/Rollladen	27 x
H4	WM411C.de-H4.1.2	Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie	1
H4	WM411C.de-H4.1.3	Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen	1
V4	WM411C.de-V4.1.3-4.1.4	Vertikalschnitte Fenster an geschachtelten KAW-Profilen, mit Jalousie	28 x
V4	WM411C.de-V4.1.3	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.1.4	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.1.5-4.1.6	Vertikalschnitte Fenster in an geschachtelten KAW-Profilen, mit Rollladen	29 x
V4	WM411C.de-V4.1.5	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.1.6	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
Fenster in innerer Schale an U-Profilen (lastabhängig)			
H4	WM411C.de-H4.2	Fenster innere Schale an U-Profilen	30 x
H4	WM411C.de-H4.2	Illustration	1
H4	WM411C.de-H4.2.1	Horizontalschnitt Fenster	1
V4	WM411C.de-V4.2.1-4.2.2	Vertikalschnitte Fenster innere Schale an U-Profilen	31 x
V4	WM411C.de-V4.2.1	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.2.2	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
H4	WM411C.de-H4.2.2-4.2.3	Horizontalschnitte Fenster innere Schale an U-Profilen, Jalousie/Rollladen	32 x
H4	WM411C.de-H4.2.2	Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie	1
H4	WM411C.de-H4.2.3	Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen	1
V4	WM411C.de-V4.2.3-4.2.4	Vertikalschnitt Fenster innere Schale an U-Profilen, mit Jalousie	33 x
V4	WM411C.de-V4.2.3	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.2.4	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.2.5-4.2.6	Vertikalschnitt Fenster innere Schale an U-Profilen, mit Rollladen	34 x
V4	WM411C.de-V4.2.5	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.2.6	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
Fenster in äußerer Schale an Stahl-Hohl-Profil (lastabhängig)			
H4	WM411C.de-H4.3	Fenster in äußerer Schale an Stahl-Hohl-Profil	35 x
H4	WM411C.de-H4.3	Illustration	1
H4	WM411C.de-H4.3.1	Horizontalschnitt Fenster	1
V4	WM411C.de-V4.3.1-4.3.2	Vertikalschnitte Fenster in äußerer Schale an Stahl-Hohl-Profil	36 x
V4	WM411C.de-V4.3.1	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.3.2	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
H4	WM411C.de-H4.3.2-4.3.3	Horizontalschnitte Fenster an Stahl-Hohl-Profil, mit Jalousie/ Rollladen	37 x
H4	WM411C.de-H4.3.2	Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie	1
H4	WM411C.de-H4.3.3	Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen	1
V4	WM411C.de-V4.3.3-4.3.4	Vertikalschnitte Fenster an Stahl-Hohl-Profil, mit Jalousie	38 x
V4	WM411C.de-V4.3.3	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.3.4	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.3.5-4.3.6	Vertikalschnitte Fenster an Stahl-Hohl-Profil, mit Rollladen	39 x
V4	WM411C.de-V4.3.5	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.3.6	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
Fenster in innerer Schale an UA-Profil (lastabhängig)			
H4	WM411C.de-H4.4	Fenster in innerer Schale an UA-Profil	40 x
H4	WM411C.de-H4.4	Illustration	1
H4	WM411C.de-H4.4.1	Horizontalschnitt Fenster	1
V4	WM411C.de-V4.4.1-4.4.2	Vertikalschnitte Fenster in innerer Schale an UA-Profil	41 x
V4	WM411C.de-V4.4.1	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.4.2	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
H4	WM411C.de-H4.4.2-4.4.3	Horizontalschnitte Fenster in innerer Schale an UA-Profil, Jalousie/Rollladen	42 x
H4	WM411C.de-H4.4.2	Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie	1
H4	WM411C.de-H4.4.3	Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen	1
V4	WM411C.de-V4.4.3-4.4.4	Vertikalschnitte Fenster in innerer Schale an UA-Profil, mit Jalousie	43 x
V4	WM411C.de-V4.4.3	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.4.4	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.4.5-4.4.6	Vertikalschnitte Fenster in innerer Schale an UA-Profil, mit Rollladen	44 x
V4	WM411C.de-V4.4.5	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.4.6	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1

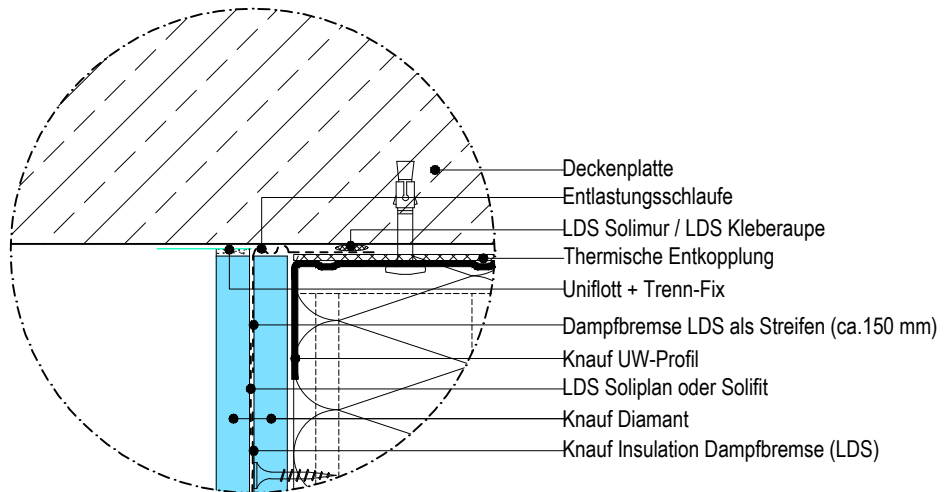
Regelschnitte		Seite	
Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil (lastabhängig)			
H4	WM411C.de-H4.5	Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil	45
H4	WM411C.de-H4.5	Illustration	x 1
H4	WM411C.de-H4.5.1	Horizontalschnitt Fenster	1
V4	WM411C.de-V4.5.1-4.5.2	Vertikalschnitte Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil	46
V4	WM411C.de-V4.5.1	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	x 1
V4	WM411C.de-V4.5.2	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
H4	WM411C.de-H4.5.2-4.5.3	Horiz.-schnitte Fenster innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil, Jalousie/Rollladen	47
H4	WM411C.de-H4.5.2	Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie	x 1
H4	WM411C.de-H4.5.3	Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen	1
V4	WM411C.de-V4.5.3-4.5.4	Vertikalschnitt Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil, mit Jalousie	48
V4	WM411C.de-V4.5.3	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	x 1
V4	WM411C.de-V4.5.4	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
V4	WM411C.de-V4.5.5-4.5.6	Vertikalschnitt Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil, mit Rollladen	49
V4	WM411C.de-V4.5.5	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	x 1
V4	WM411C.de-V4.5.6	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
Türen in äußerer Schale an UA-Profile (lastabhängig)			
V5/H5	WM411C.de-H5.1/V5.1	Regelschnitte Türen in äußerer Schale an UA-Profile	50
V5	WM411C.de-V5.1	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	x 1
H5	WM411C.de-H5.1	Horizontalschnitt Tür	1
Türen in äußerer Schale an geschachtelten KAW-Profilen			
V5/H5	WM411C.de-H5.2/V5.2	Regelschnitte Türen in in äußerer Schale an geschachtelten KAW-Profilen	51
V5	WM411C.de-V5.2	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	x 1
H5	WM411C.de-H5.2	Horizontalschnitt Tür	1
Türen in äußerer Schale an Stahl-Hohl-Profile (lastabhängig)			
V5/H5	WM411C.de-H5.3/V5.3	Regelschnitte Tür in äußerer Schale an Stahl-Hohl-Profile	52
V5	WM411C.de-V5.3	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	x 1
H5	WM411C.de-H5.3	Horizontalschnitt Tür	1
Türen in innerer Schale an UA-Profilen (lastabhängig)			
V5/H5	WM411C.de-H5.4/V5.4	Regelschnitte Tür in innerer Schale an UA-Profilen	53
V5	WM411C.de-V5.4	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	x 1
H5	WM411C.de-H5.4	Horizontalschnitt Tür	1
Türen in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profile (lastabhängig)			
V5/H5	WM411C.de-H5.5/V5.5	Regelschnitte Tür in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profile	54
V5	WM411C.de-V5.5	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	x 1
H5	WM411C.de-H5.5	Horizontalschnitt Tür	1
Türen an Massivbauteil			
V5/H5	WM411C.de-H5.6/V5.6	Regelschnitte Tür an Massivbauteil	55
V6	WM411C.de-V5.6	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	x 1
V6	WM411C.de-H5.6	Horizontalschnitt Tür	1
an Pfosten/ Riegel-Fassade			
H6/V6	WM411C.de-H6.1/V6.1	Horizontal-/ Vertikalschnitt Anschluss Pfosten/Riegel-Fassade	56
H6	WM411C.de-H6.1	Horizontalschnitt Anschluss an Pfosten/Riegel-Fassade	x 1
V6	WM411C.de-V6.1	Vertikalschnitt Kopfpunkt Anschluss an Pfosten/Riegel-Fassade	1
Sonderdetails			
VS	WM411C.de-VS.1	Vertikalschnitt mit Anschluss Gerüstanker	57
VS	WM411C.de-VS.1	Vertikalschnitt mit Anschluss Gerüstanker	x 1
VS	WM411C.de-VS.2.1-2	Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss	58
VS	WM411C.de-VS.2.1	Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 1	x 1
VS	WM411C.de-VS.2.2	Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 2	1
VS	WM411C.de-VS.2.3	Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 3	59
VS	WM411C.de-VS.2.3	Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 3	x 1
HS	WM411C.de-HS.1	Horizontalschnitt mit T-Verbindung	60
HS	WM411C.de-HS.1	Horizontalschnitt mit T-Verbindung	x 1
Details und Illustrationen			105

Details M 1:2,5

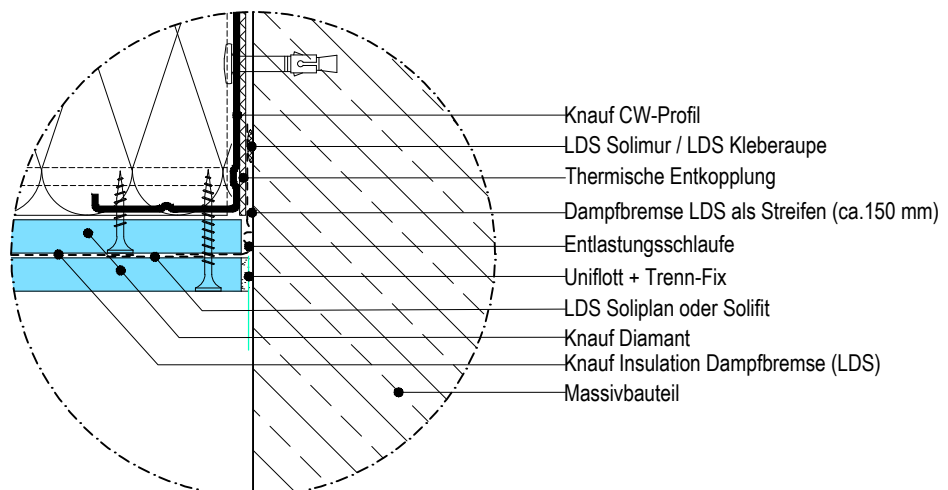
**Detail A** Vertikaler Folienvverlauf LDS an Deckenplatte



**Detail B** Vertikaler Folienvverlauf LDS an Bodenplatte



**Detail C** Vertikaler Folienvverlauf LDS an Massivbauteil

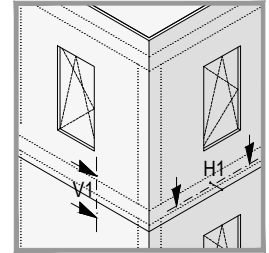


Details M. 1:5

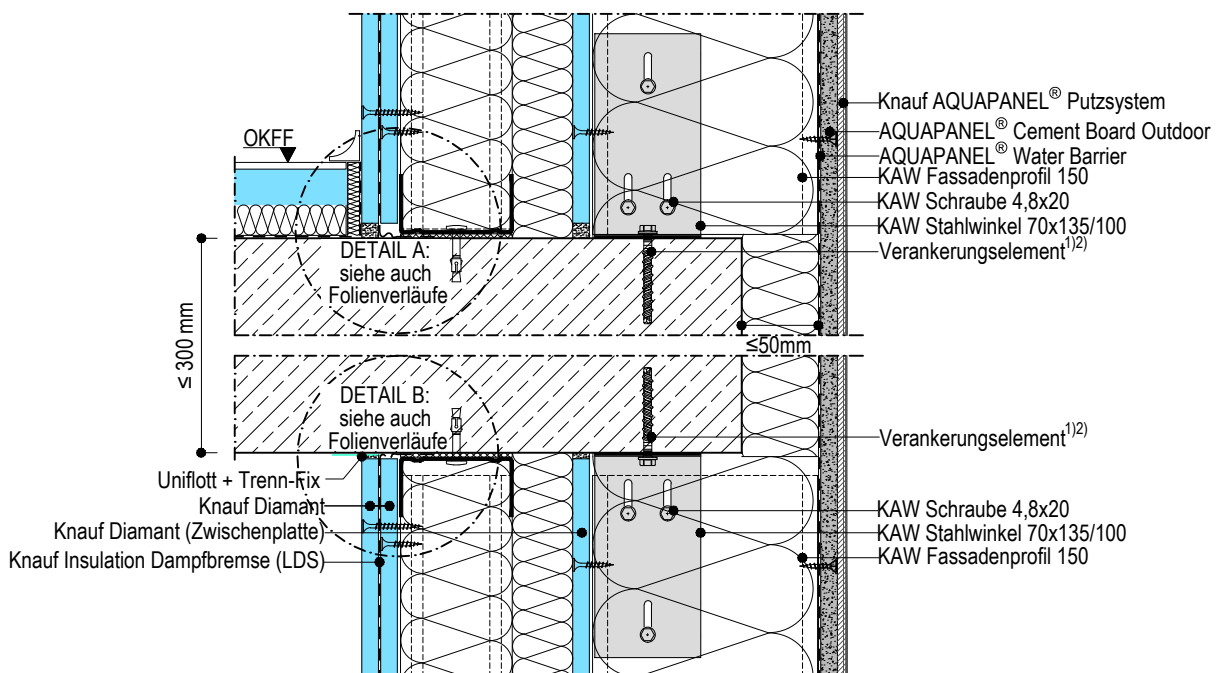
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

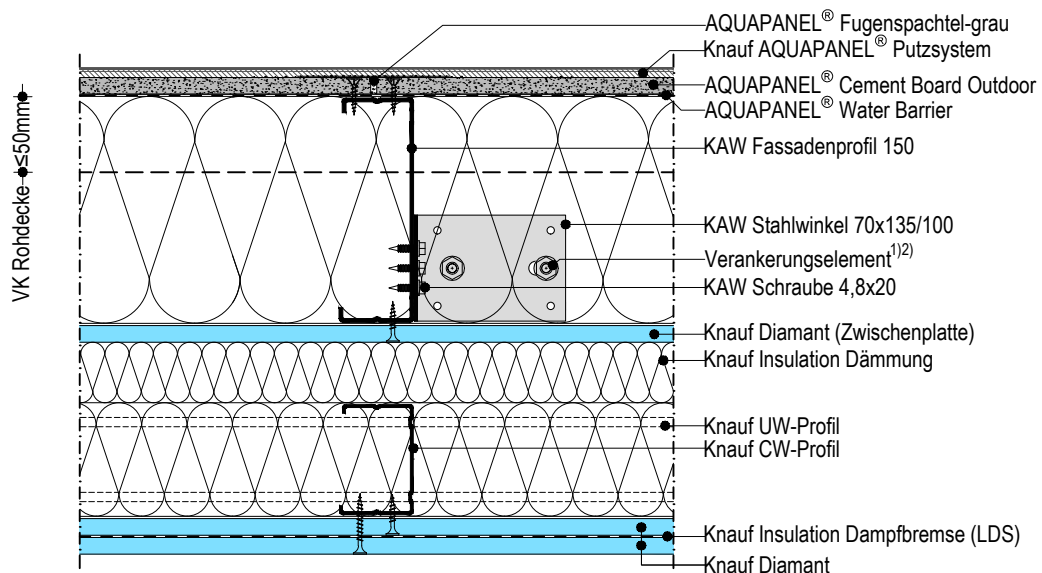
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V1.1 Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 1



### WM411C.de-H1.1 Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 1



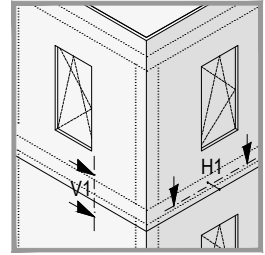


Details M. 1:5

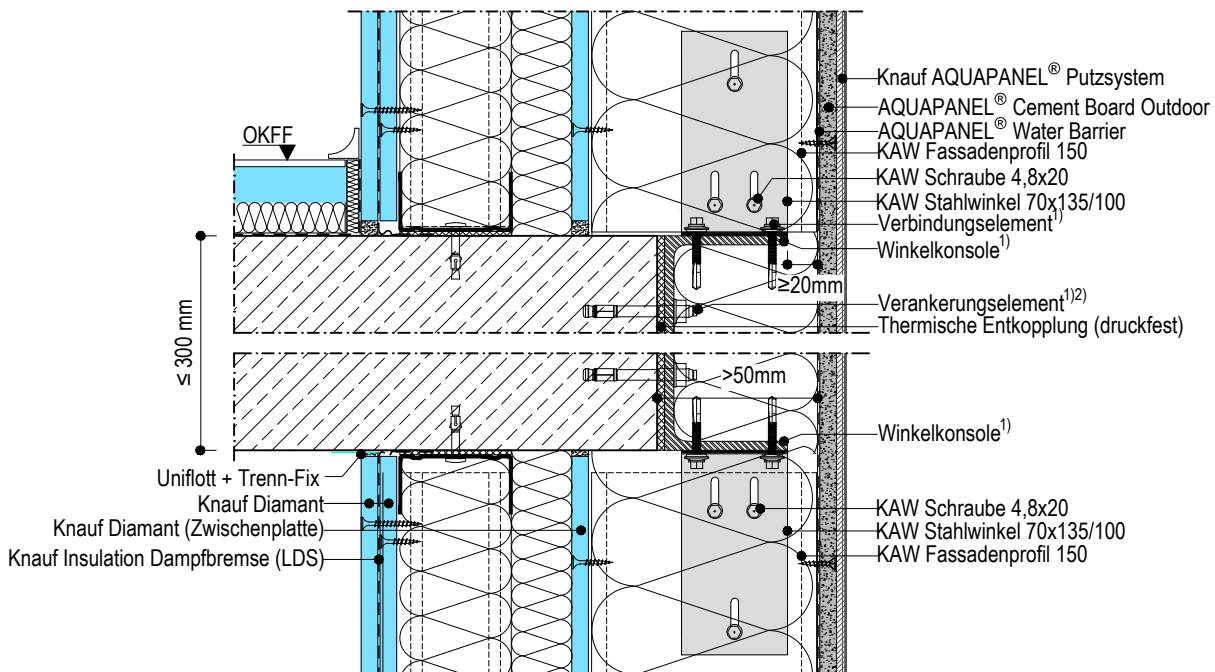
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

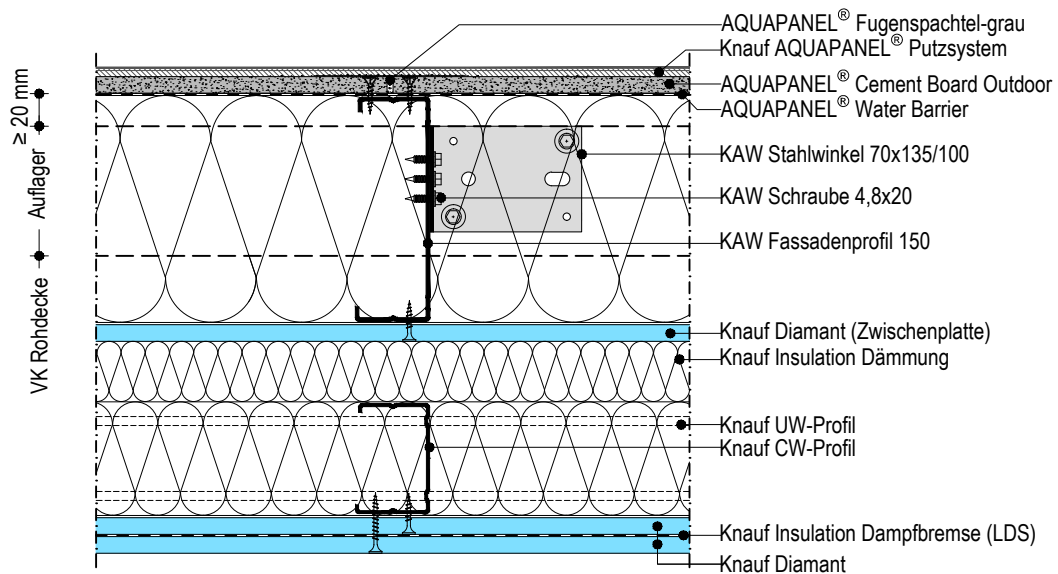
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V1.2 Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 2



### WM411C.de-H1.2 Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 2

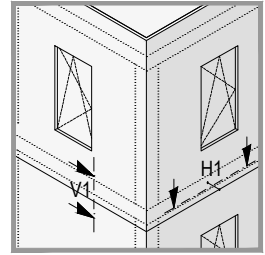


Details M. 1:5

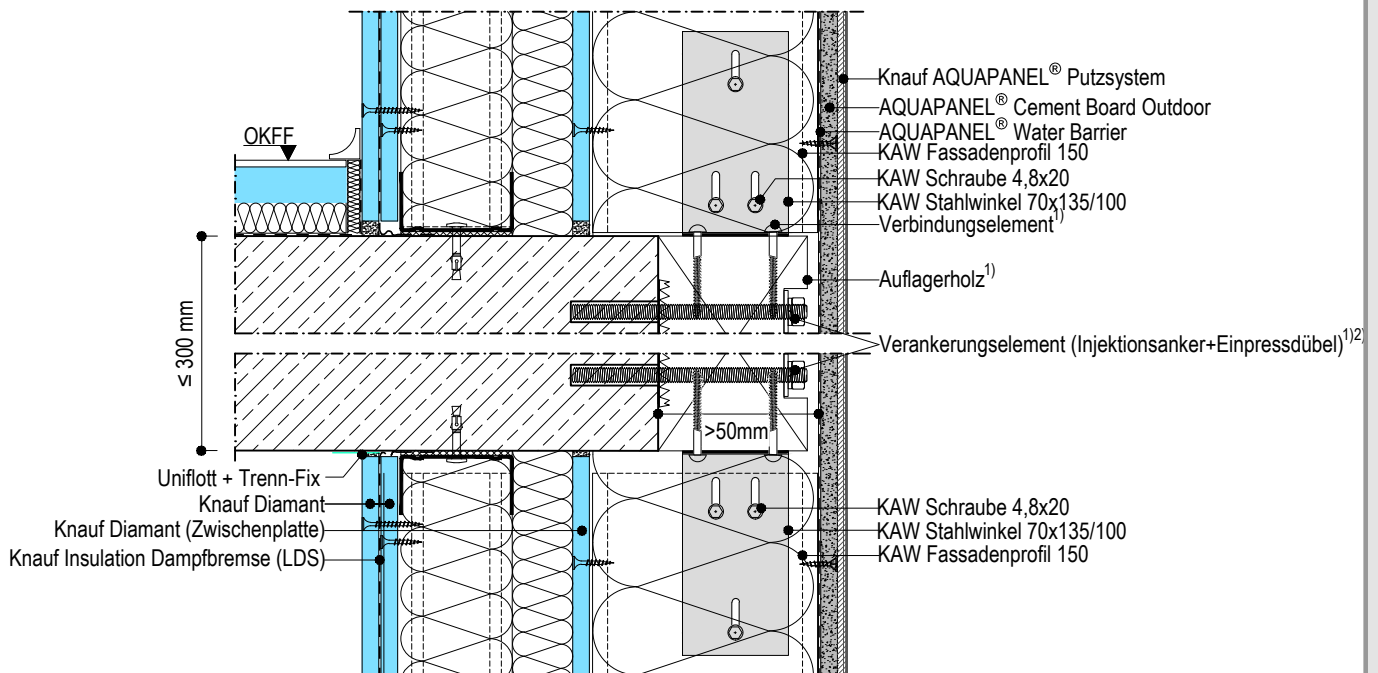
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

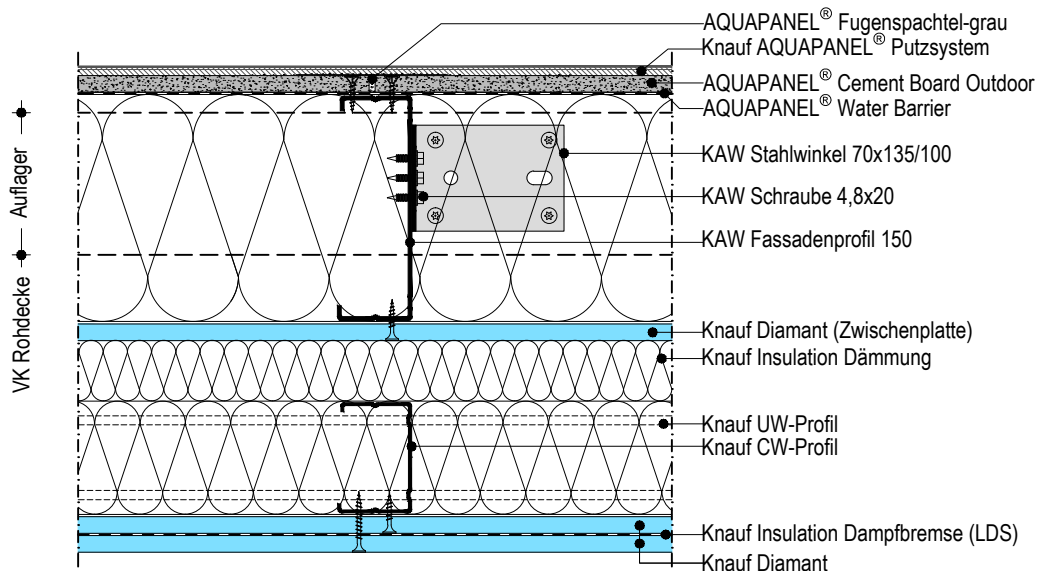
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V1.3 Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 3



### WM411C.de-H1.3 Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 3



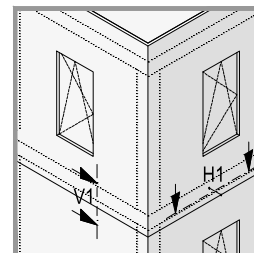


### Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

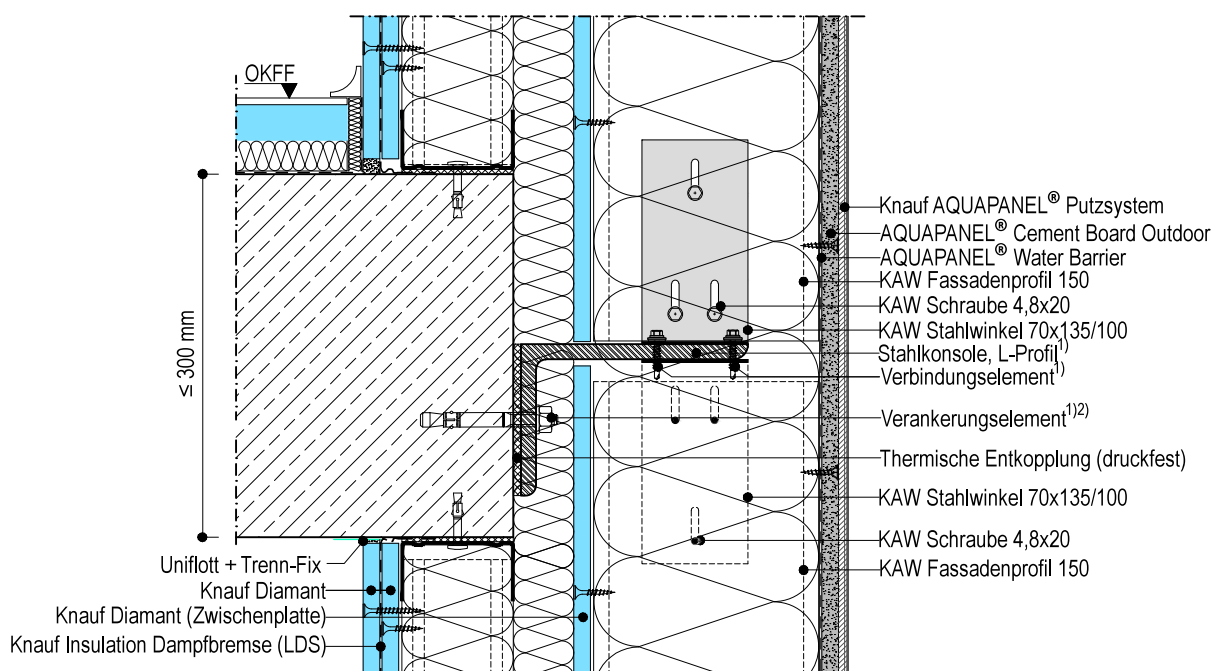
#### Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



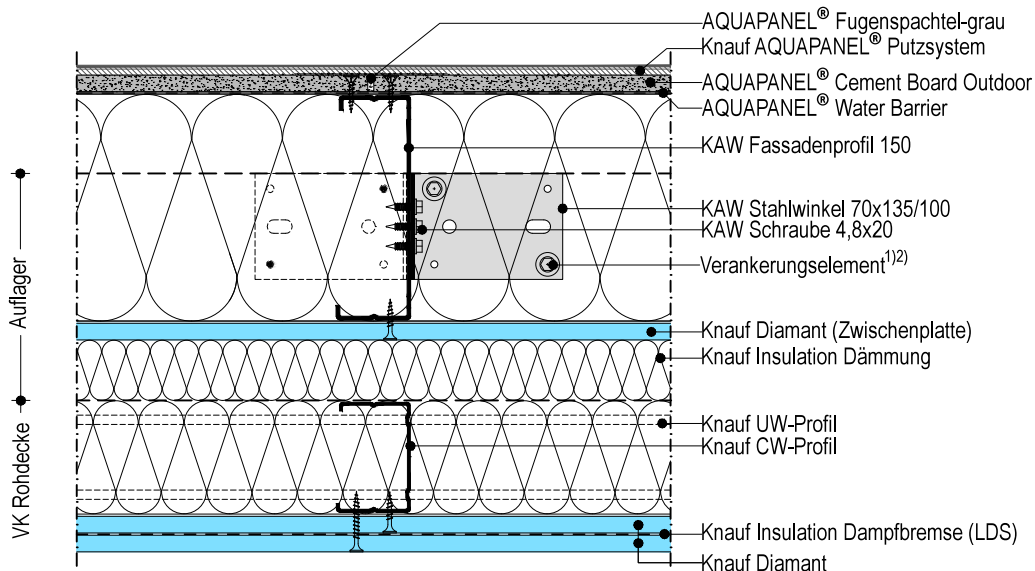
### WM411C.de-V1.4

#### Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 4



### WM411C.de-H1.4

#### Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 4

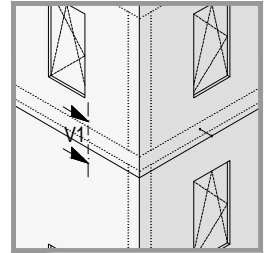


Details M. 1:5 / 1:2,5

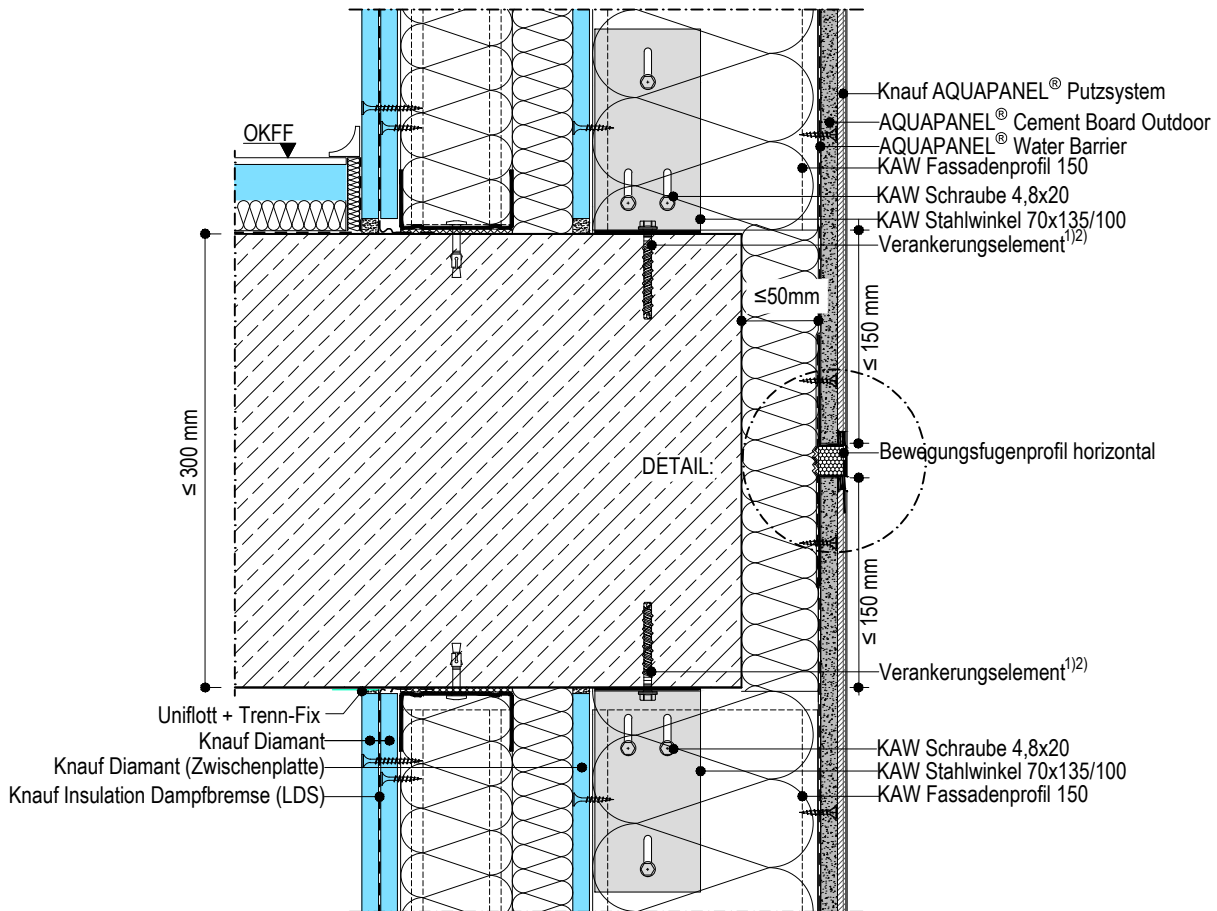
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

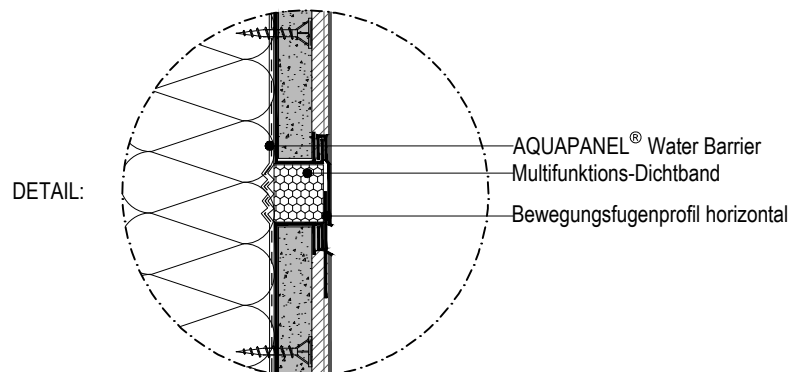
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V1.5 Vertikalschnitt mit horizontaler Bewegungsfuge



### WM411C.de-V1.5 Vertikalschnitt mit horizontaler Bewegungsfuge

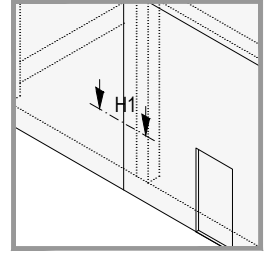


Details M. 1:5

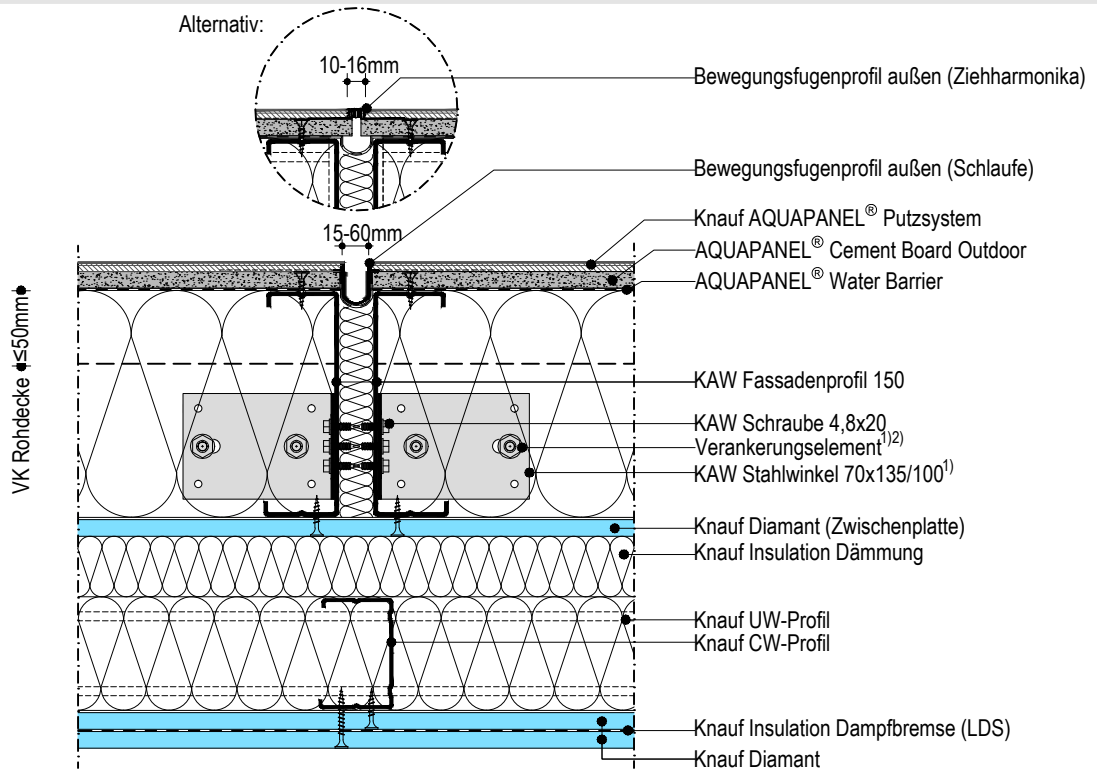
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

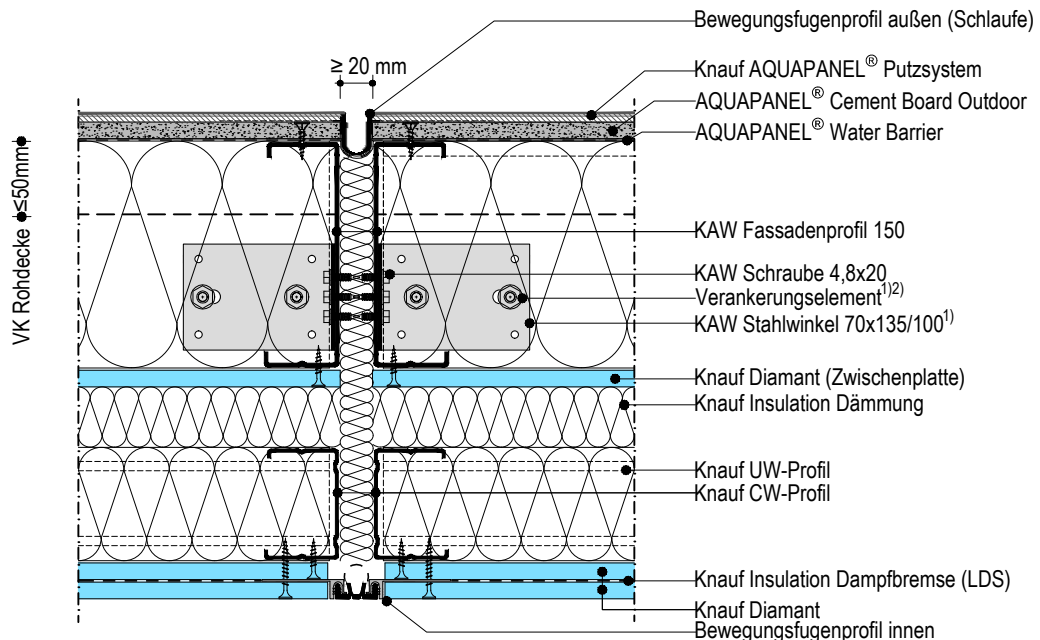
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-H1.5 Horizontalschnitt mit vertikaler Bewegungsfuge (systembedingt alle 15m)



### WM411C.de-H1.6 Horizontalschnitt mit vertikaler Bauteiltrennfuge



# WM411C.de AQUAPANEL® Doppelständerwerk mit Zwischenplatte

WM411C.de-H1.7-8 - Horizontalschnitt mit Anschluss an Stütze / Massivbauteil

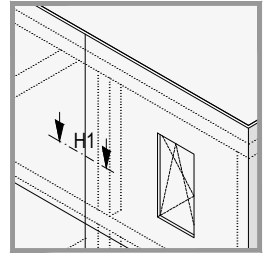


Details M. 1:5

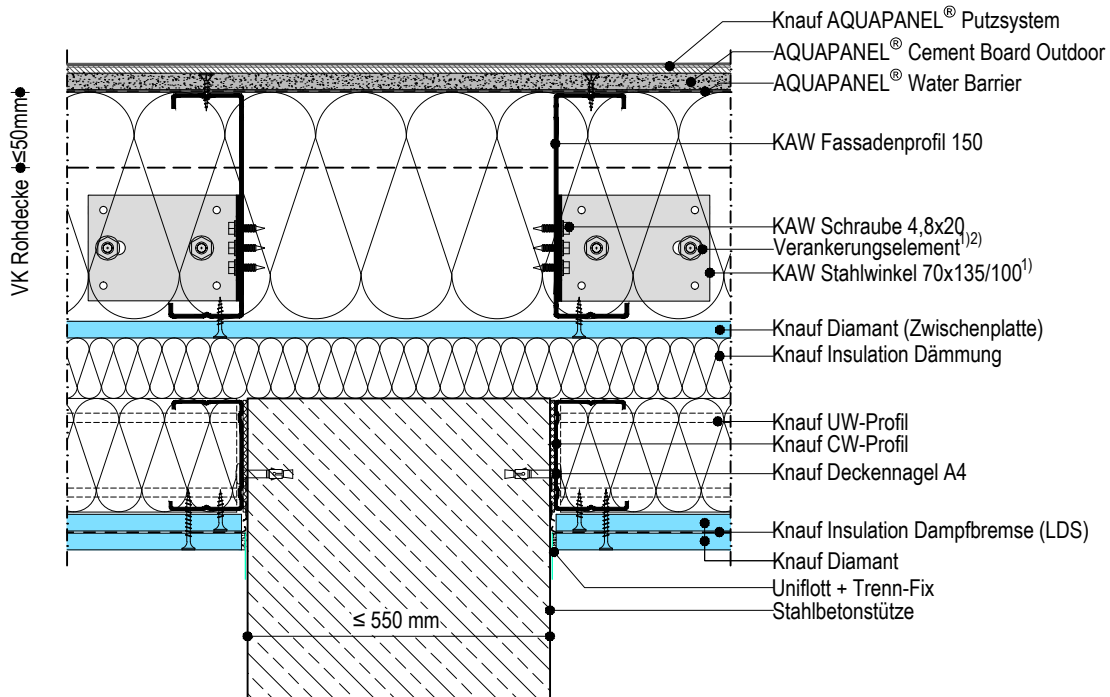
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

## Hinweise:

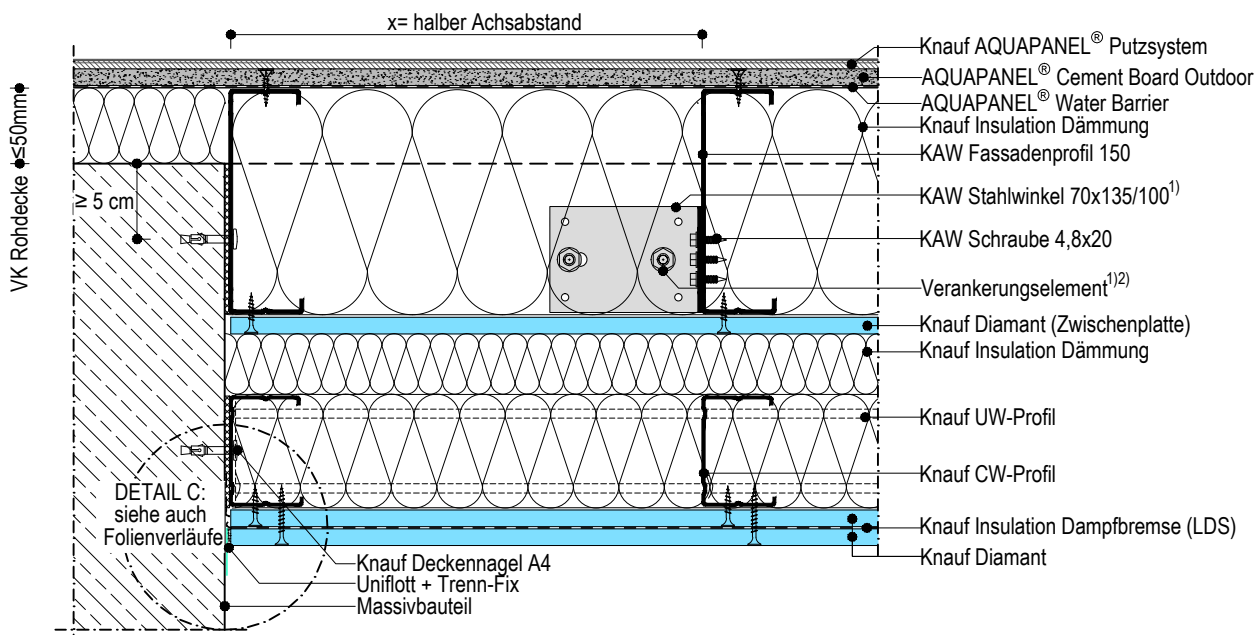
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



## WM411C.de-H1.7 Horizontalschnitt mit Anschluss an Stahlbetonstütze



## WM411C.de-H1.8 Horizontalschnitt mit Anschluss an Massivbauteil

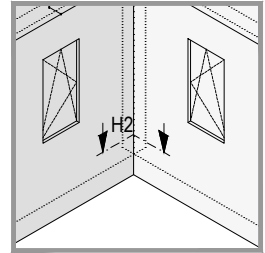


Details M. 1:5

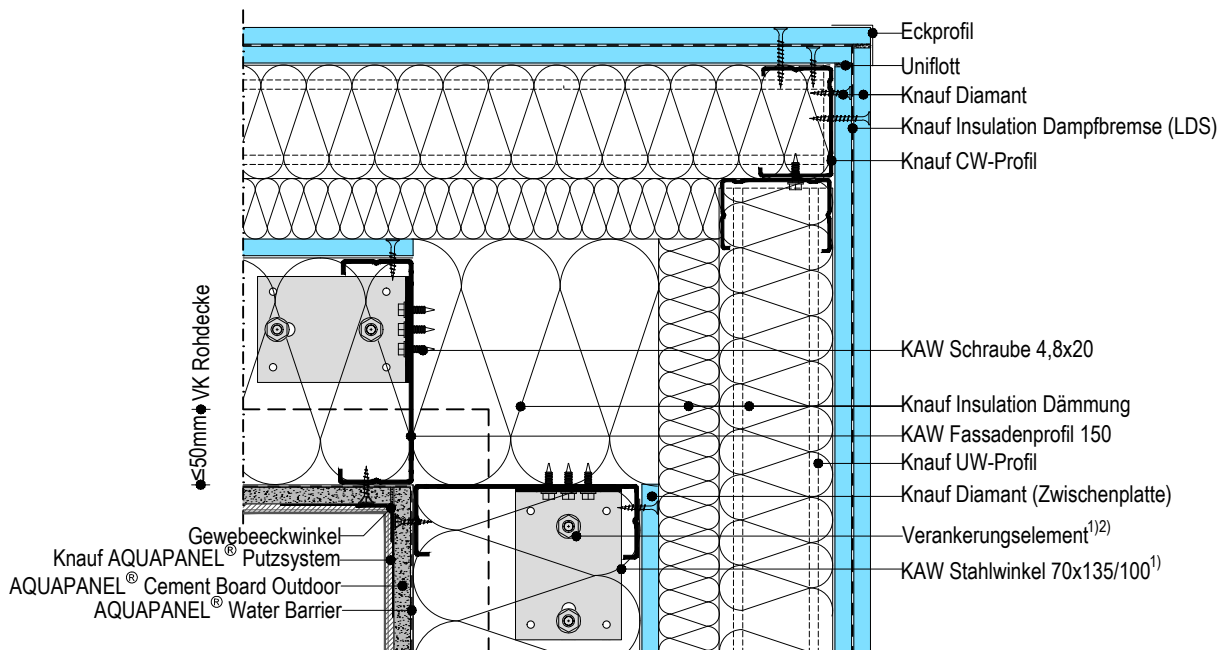
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

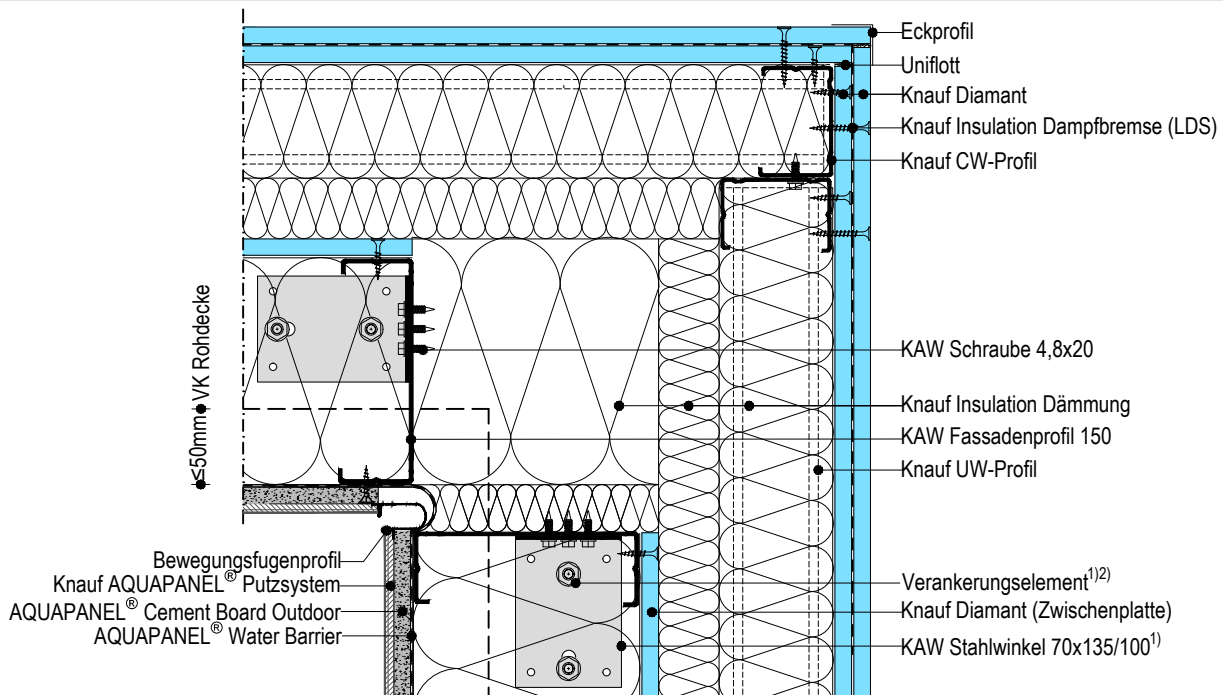
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-H2.1 Horizontalschnitt mit Fassadeninnenecke ohne Trennfuge



### WM411C.de-H2.2 Horizontalschnitt mit Fassadeninnenecke mit Trennfuge



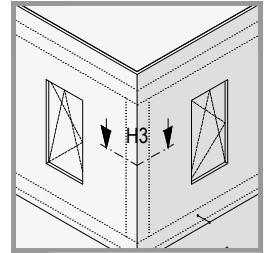


Details M. 1:5

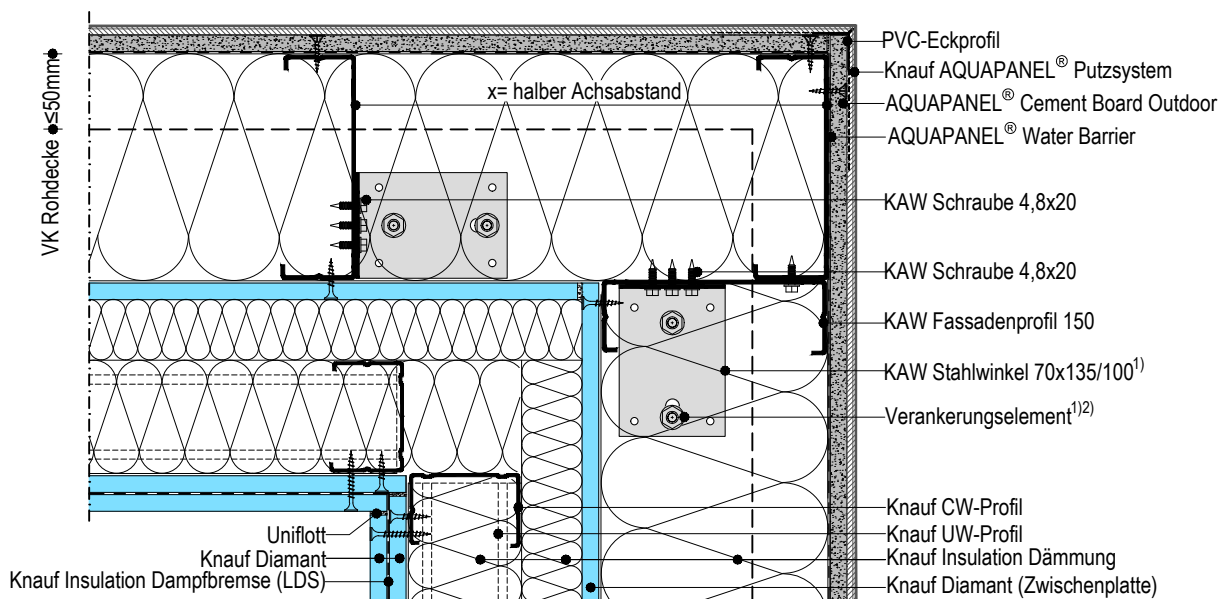
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

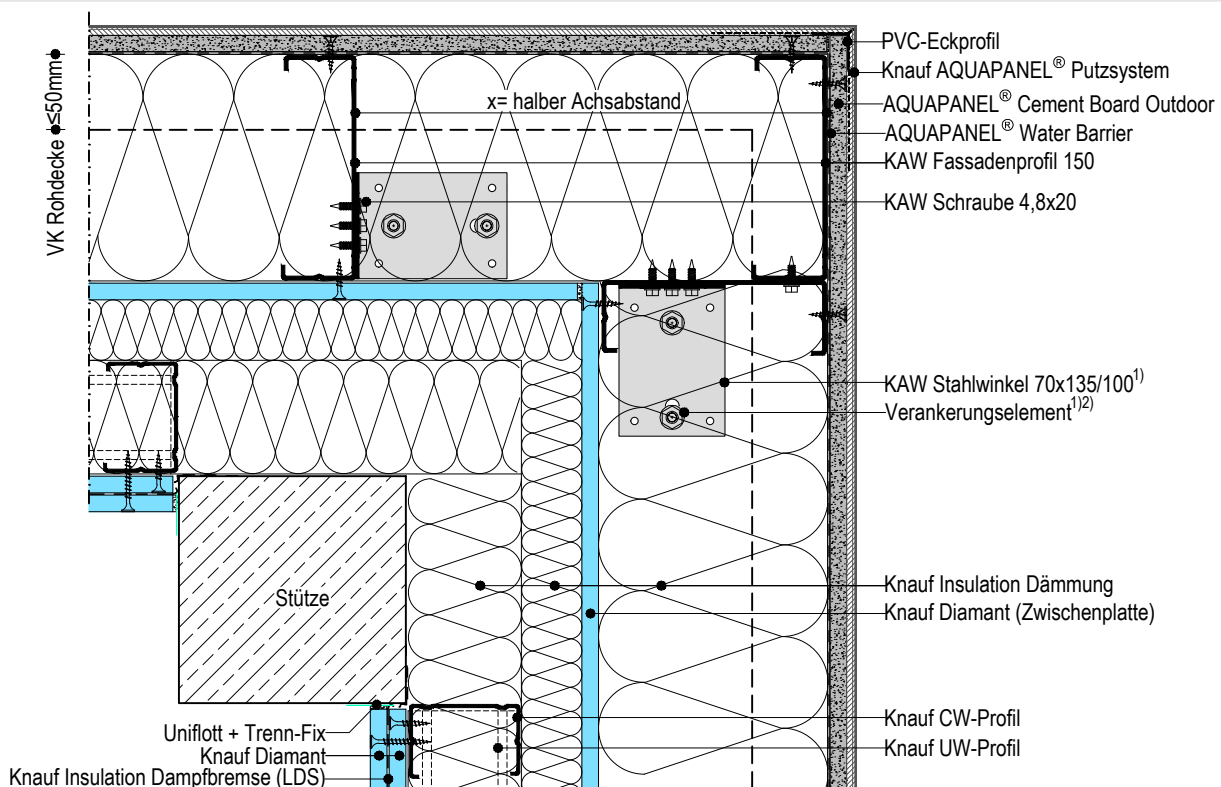
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-H3.1 Horizontalschnitt mit Fassadenußenecke ohne Stütze



### WM411C.de-H3.2 Horizontalschnitt mit Fassadenußenecke mit Stütze



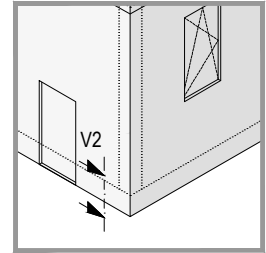


Details M. 1:5

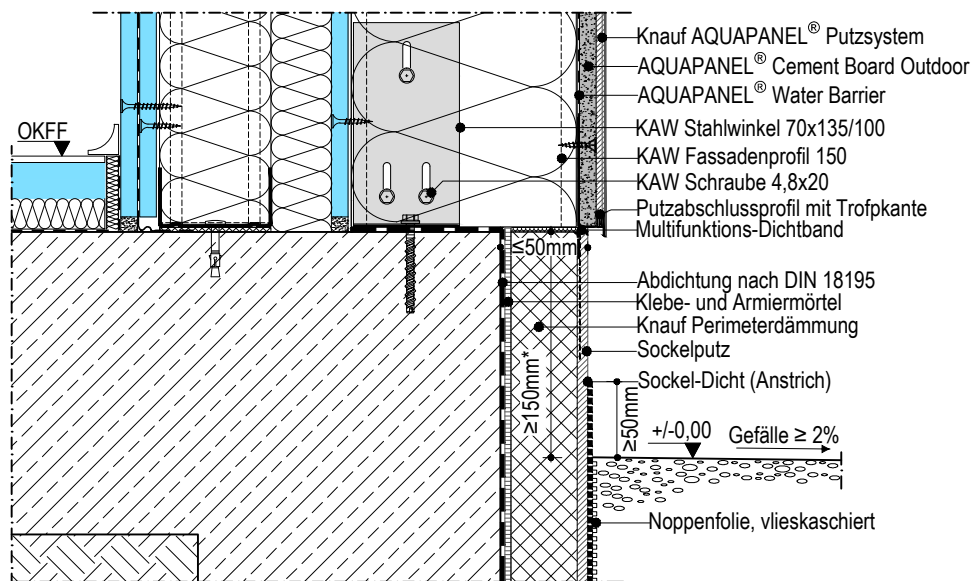
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

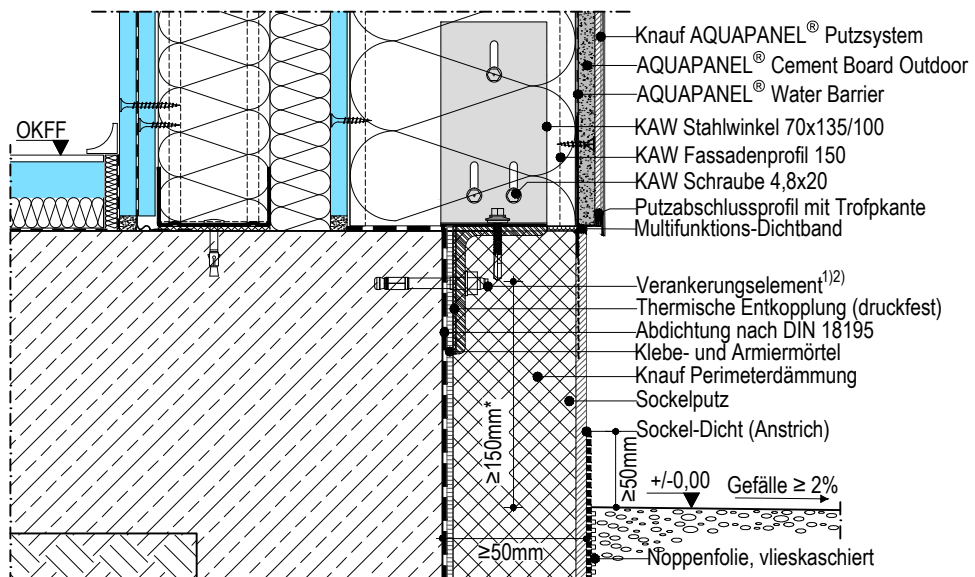


### WM411C.de-V2.1 Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 1



\*nationale Richtlinien beachten!

### WM411C.de-V2.2 Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 2



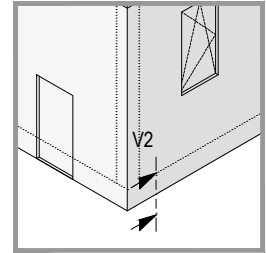
\*nationale Richtlinien beachten!

Details M. 1:5

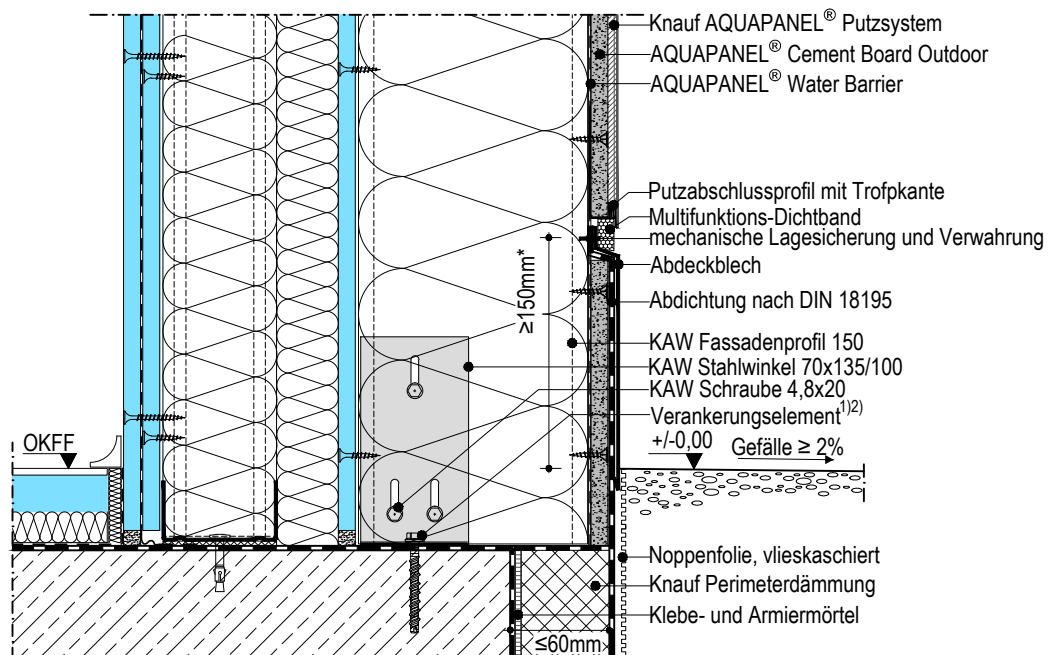
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

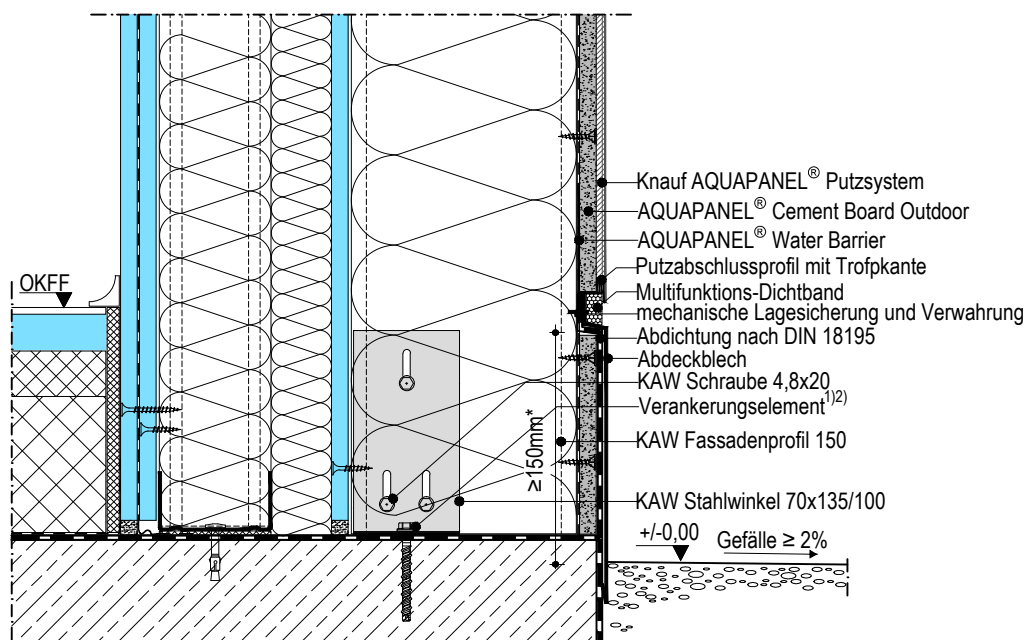


### WM411C.de-V2.3 Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 3



\*nationale Richtlinien beachten!

### WM411C.de-V2.4 Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 4



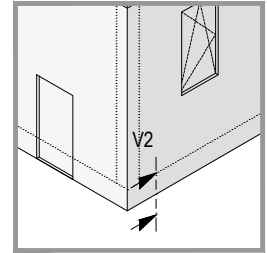
\*nationale Richtlinien beachten!

Details M. 1:5

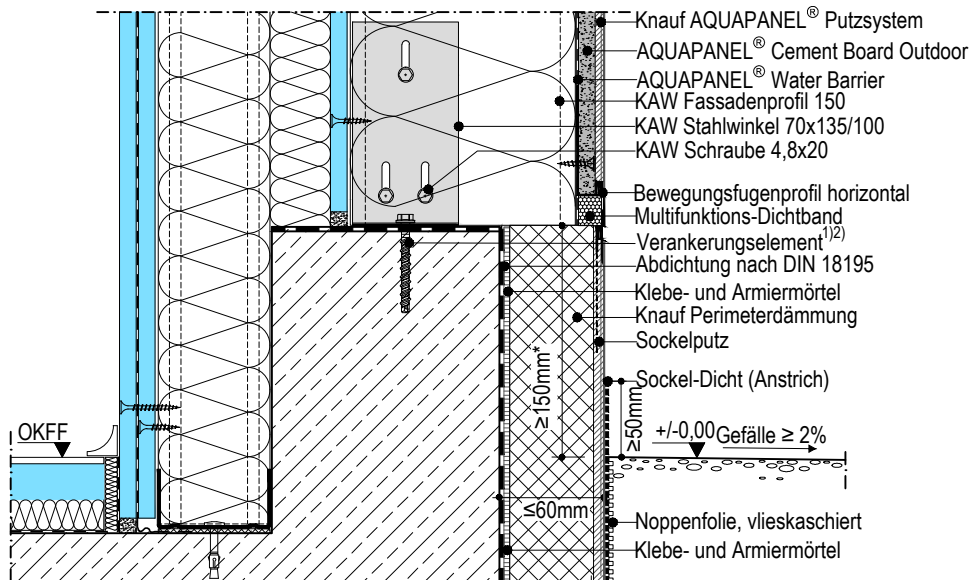
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

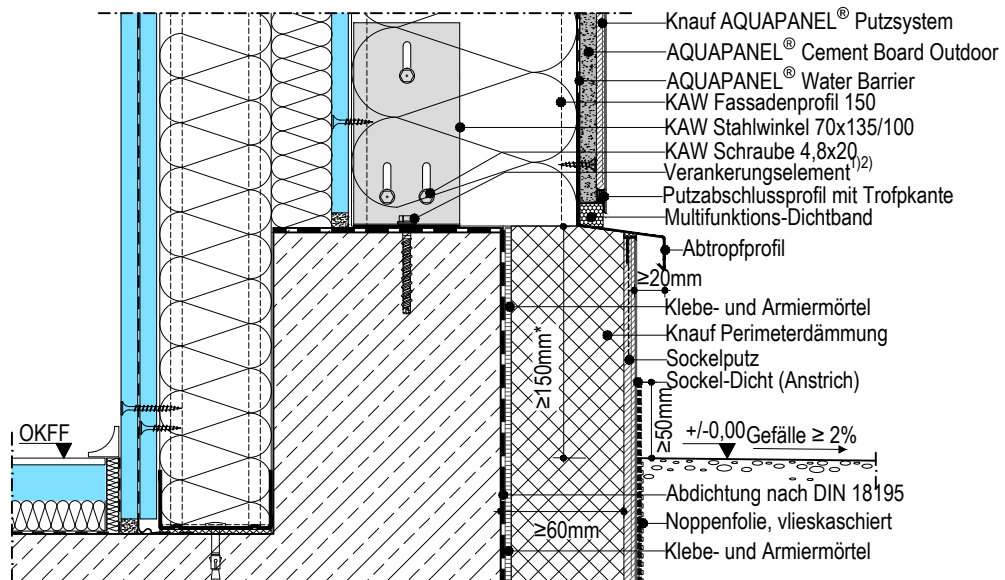


### WM411C.de-V2.5 Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 5



\*nationale Richtlinien beachten!

### WM411C.de-V2.6 Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 6



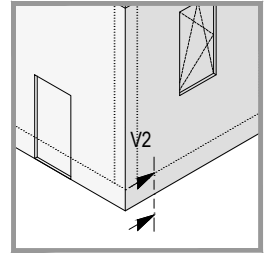
\*nationale Richtlinien beachten!

Details M. 1:5

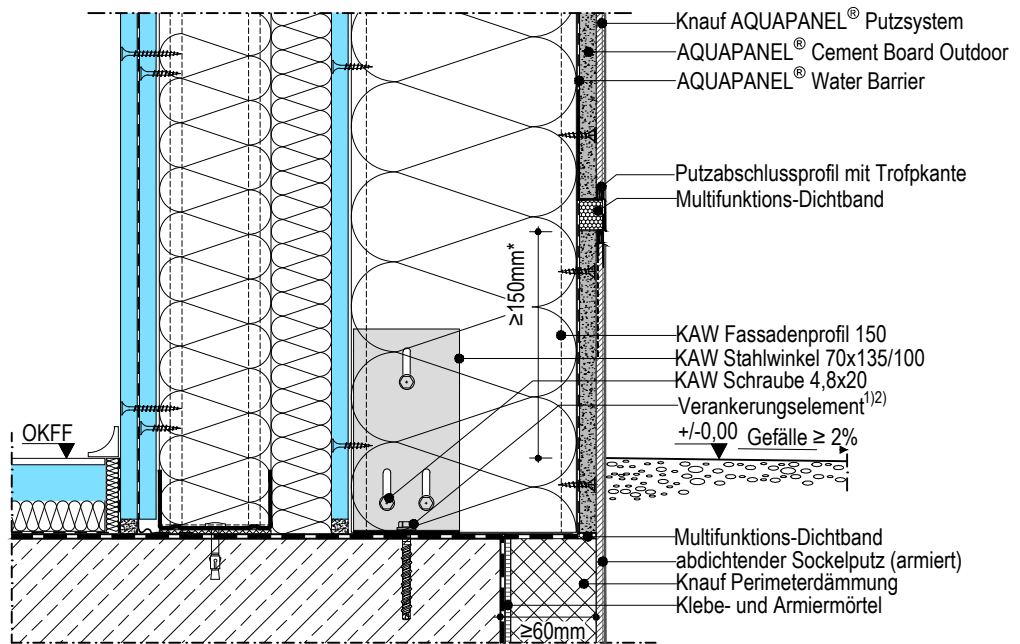
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V2.7 Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 7



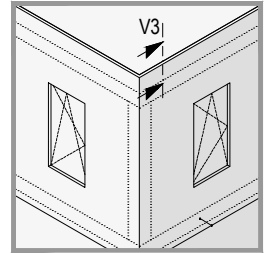
\*nationale Richtlinien beachten!

Details M. 1:5

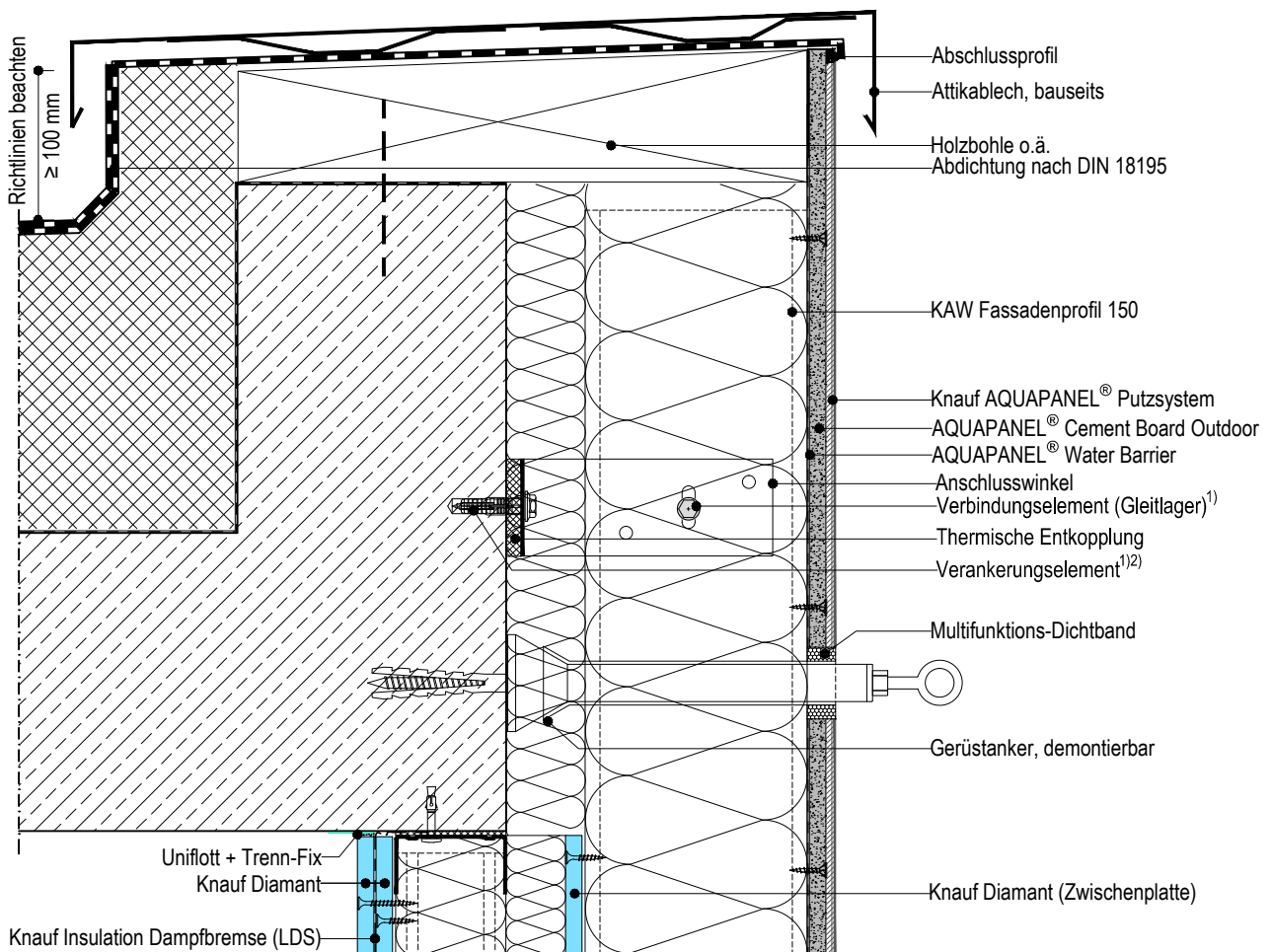
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V3.1 Vertikalschnitt Attikaanschluss mit StB-Aufkantung



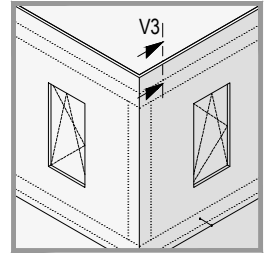
\*nationale Richtlinien beachten!

Details M. 1:5

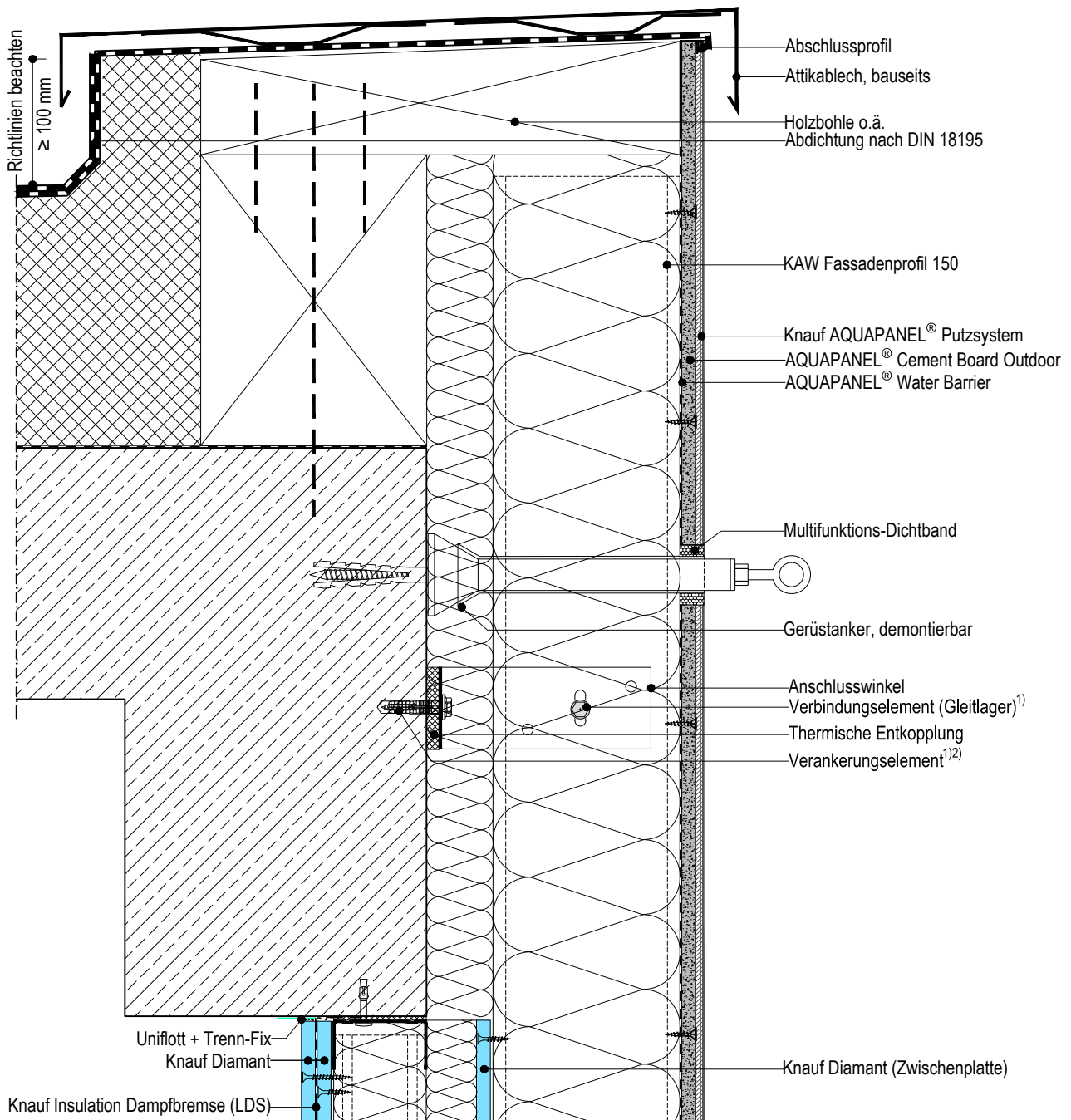
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V3.2 Vertikalschnitt Attikaanschluss mit Holzaufkantung



\*nationale Richtlinien beachten!

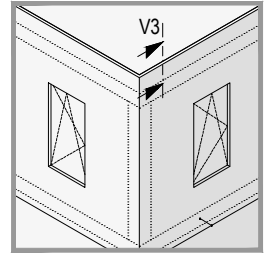


Details M. 1:5

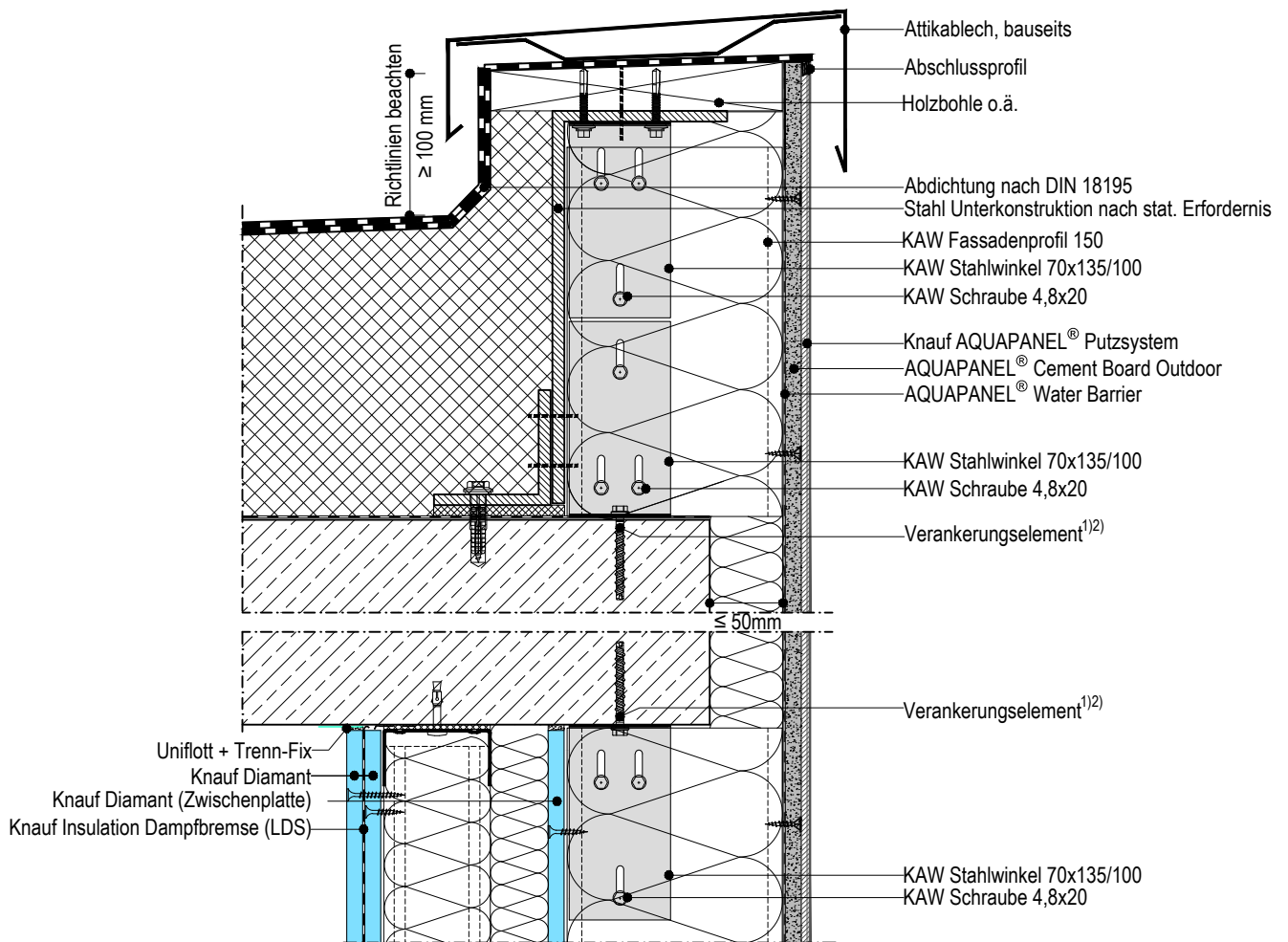
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V3.3 Vertikalschnitt Attikaanschluss mit ACB-Aufkantung Variante 1



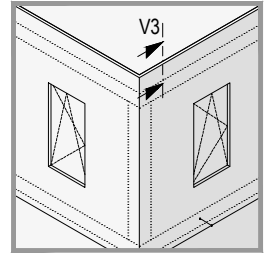
\*nationale Richtlinien beachten!

Details M. 1:5

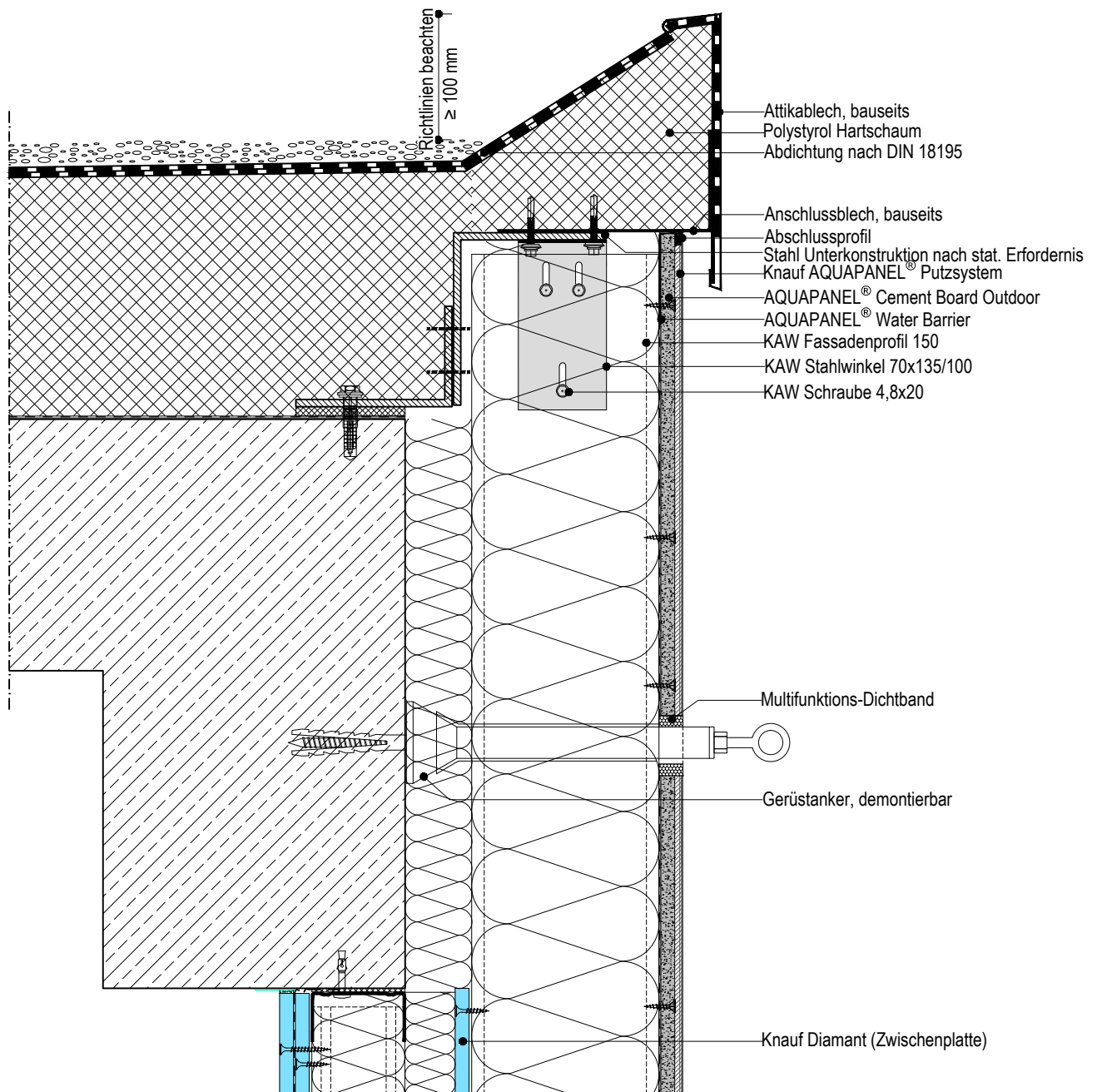
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V3.4 Vertikalschnitt Attikaanschluss mit ACB-Aufkantung Variante 2



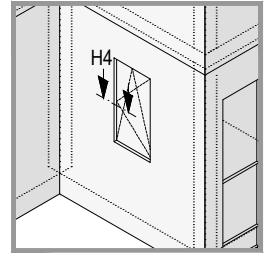
\*nationale Richtlinien beachten!

### Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

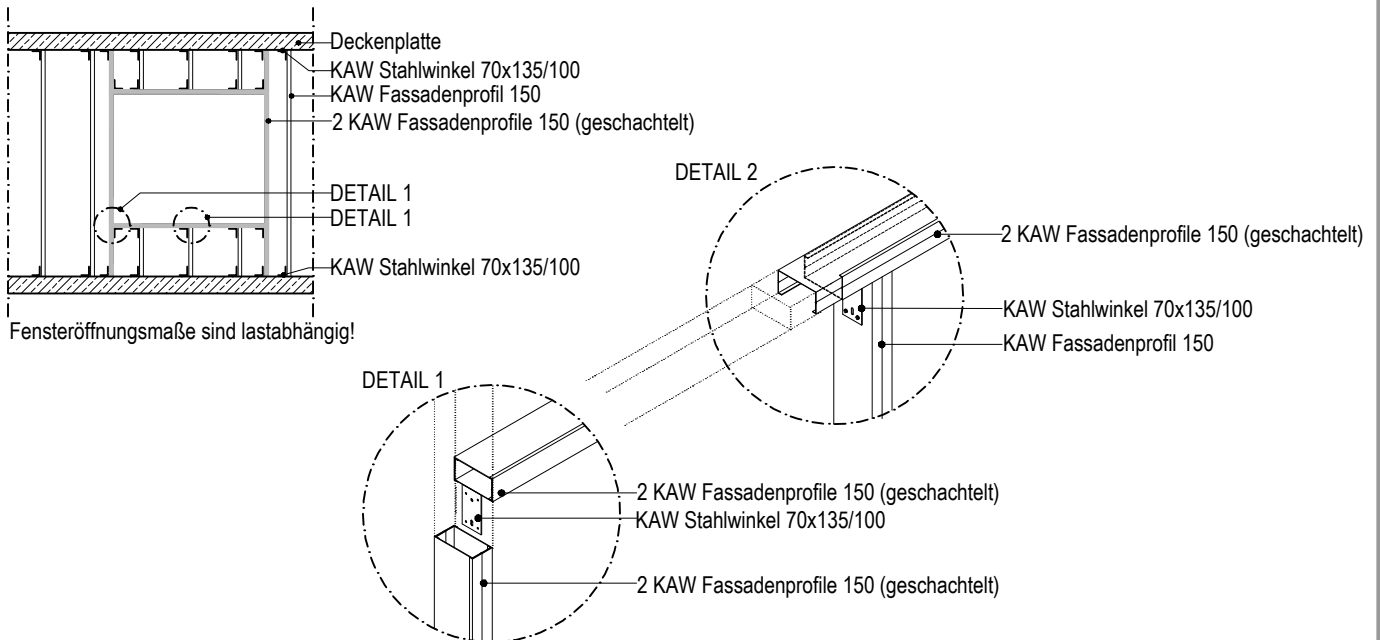
#### Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

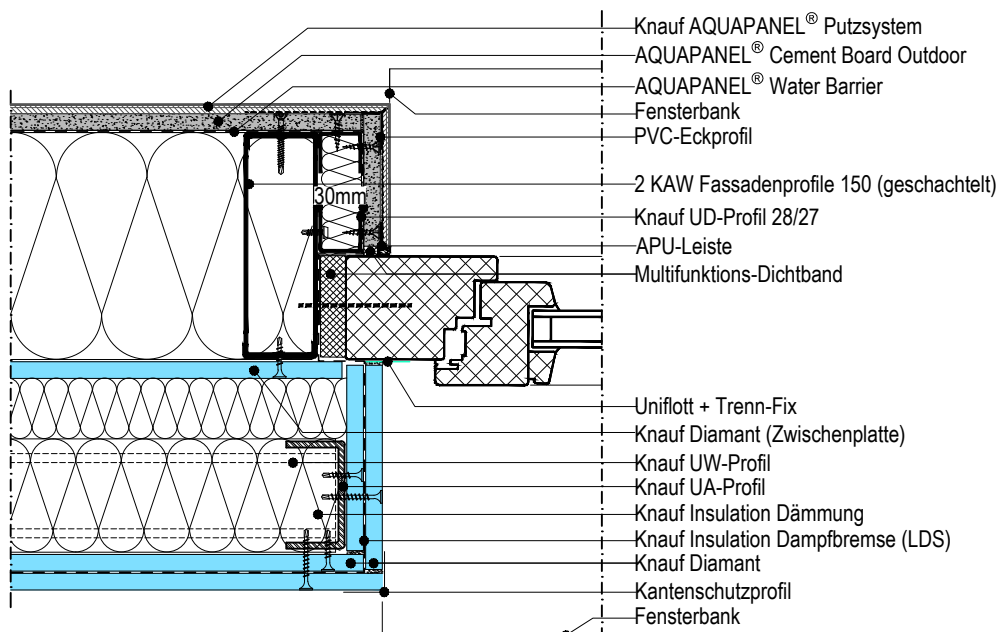


### WM411C.de-H4.1 Illustration

#### Äusseres Ständerwerk:



### WM411C.de-H4.1.1 Horizontalschnitt Fenster

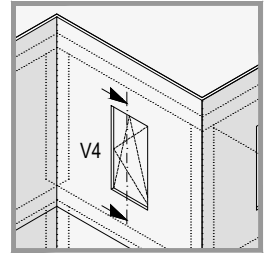


Details M. 1:5

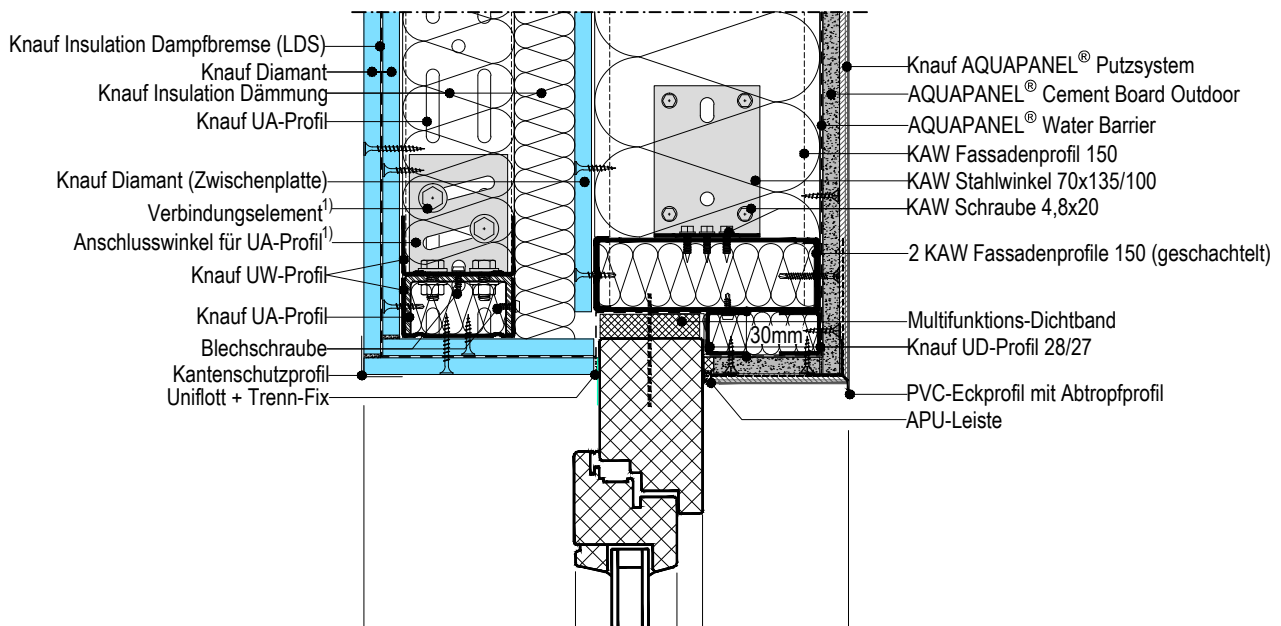
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

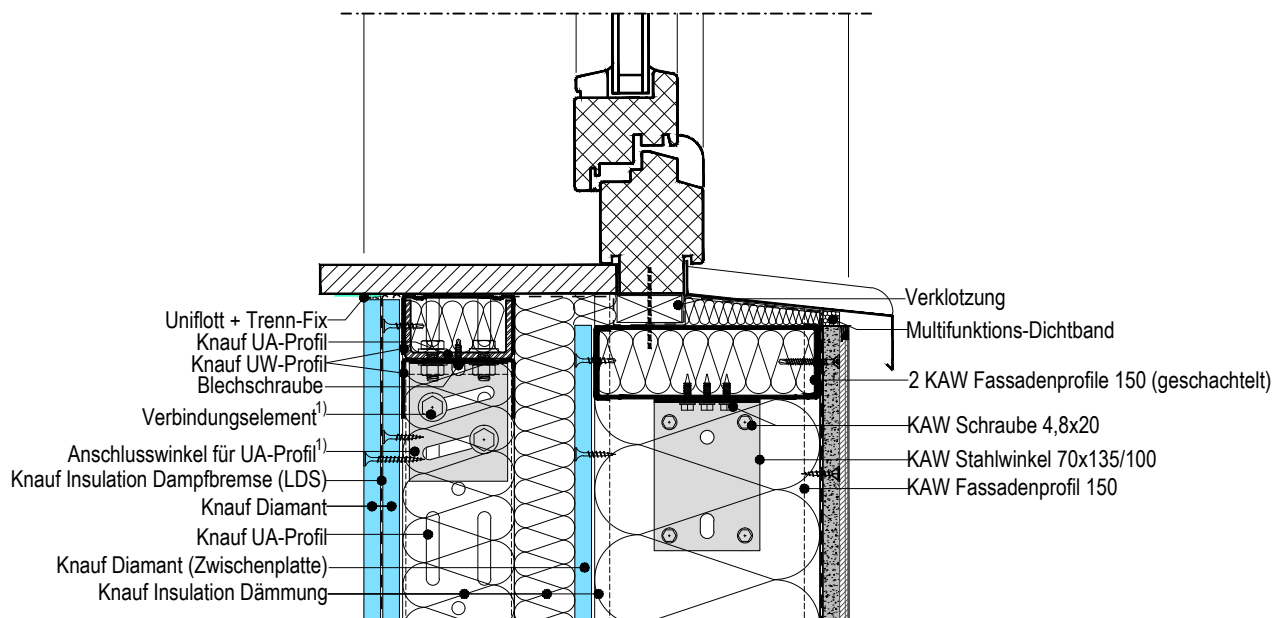
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.1.1 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.1.2 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

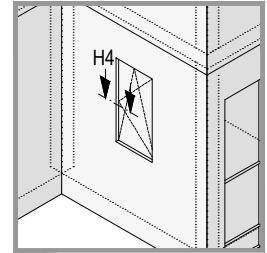


**Details M. 1:5**

- 1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

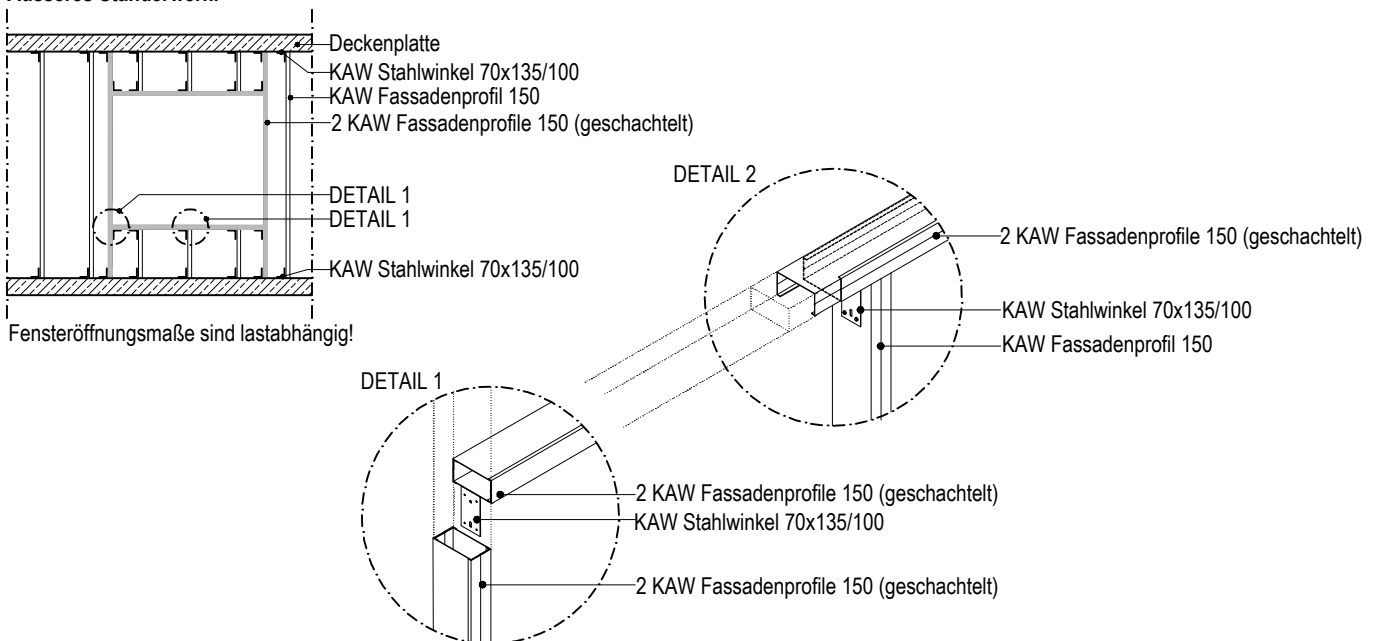
**Hinweise:**

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

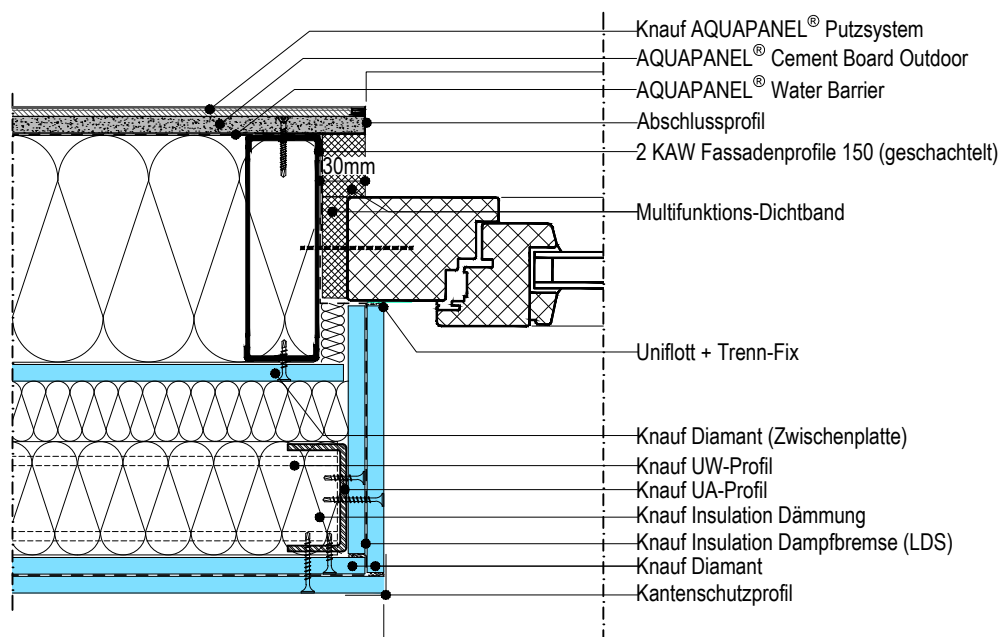


**WM411C.de-H4.1.1 Illustration**

**Äusseres Ständerwerk:**



**WM411C.de-H4.1.1(m) Horizontalschnitt Fenster (Minimalvariante)**

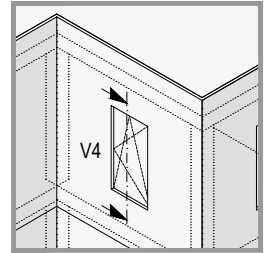


Details M. 1:5

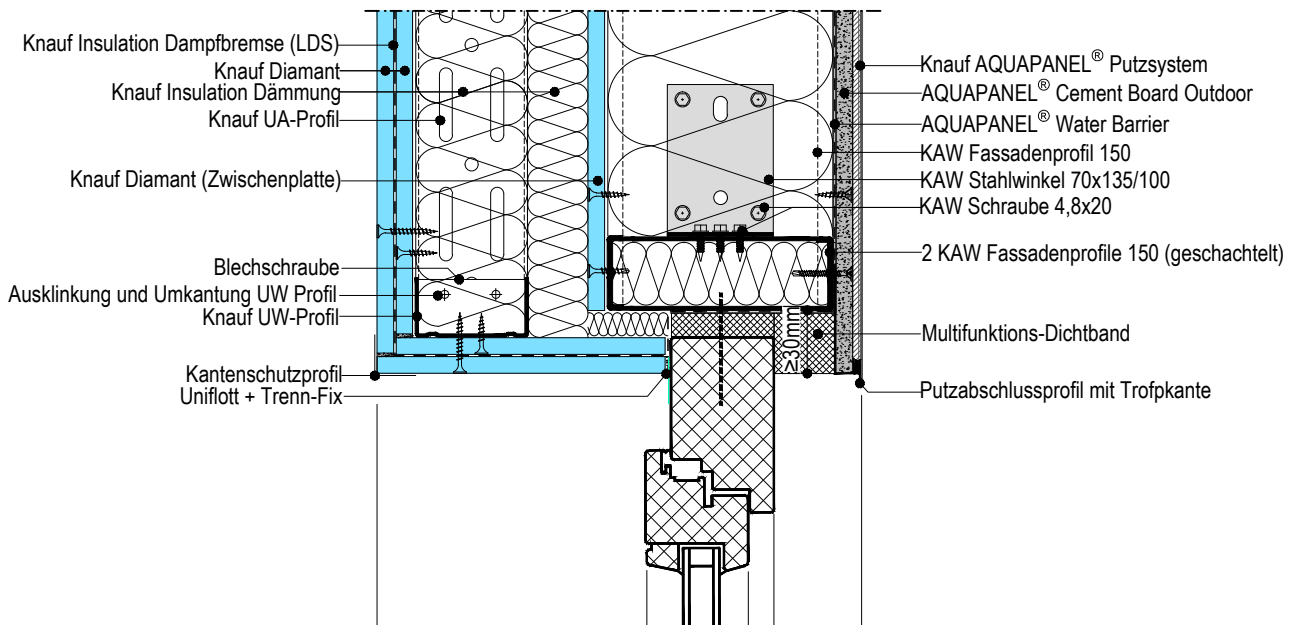
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

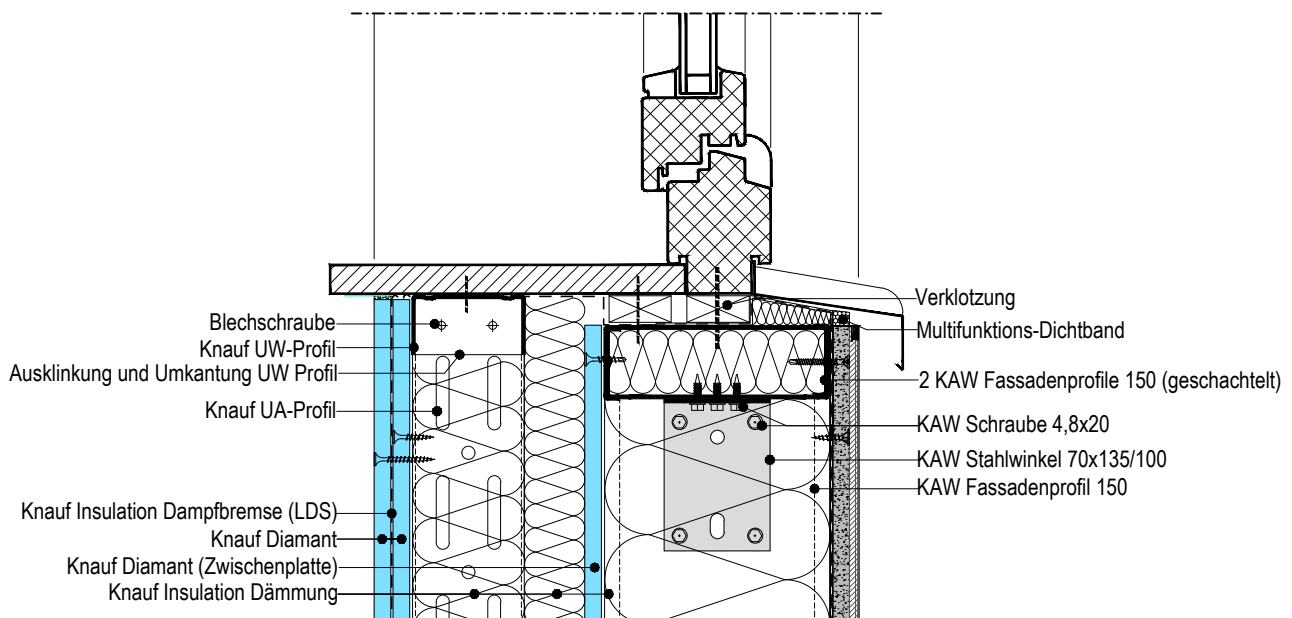
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.1.1(m) Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss (Minimalvariante)



### WM411C.de-V4.1.2(m) Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss (Minimalvariante)



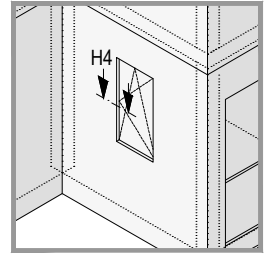


Details M. 1:5

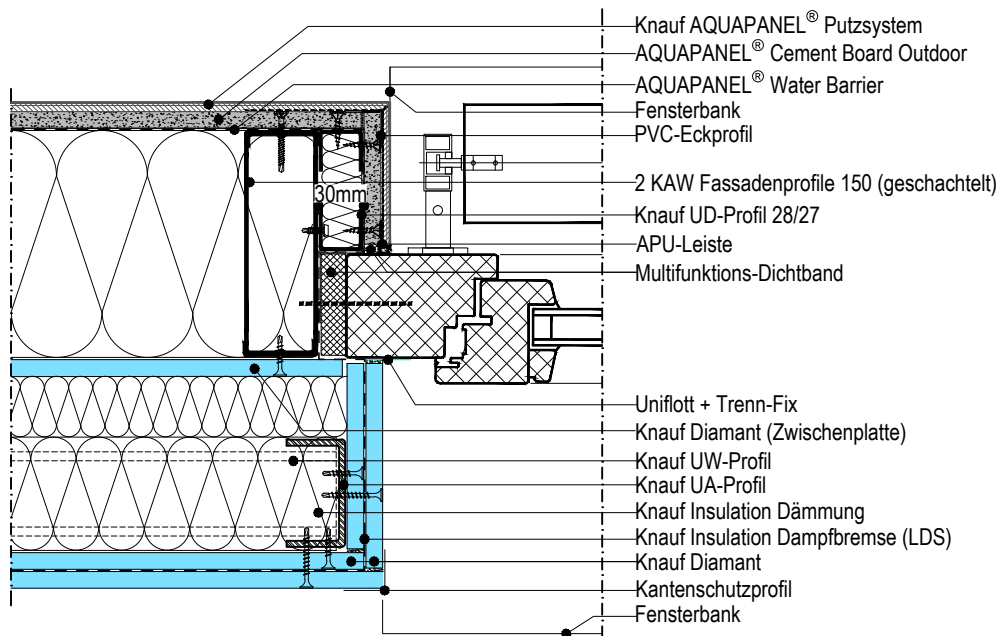
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

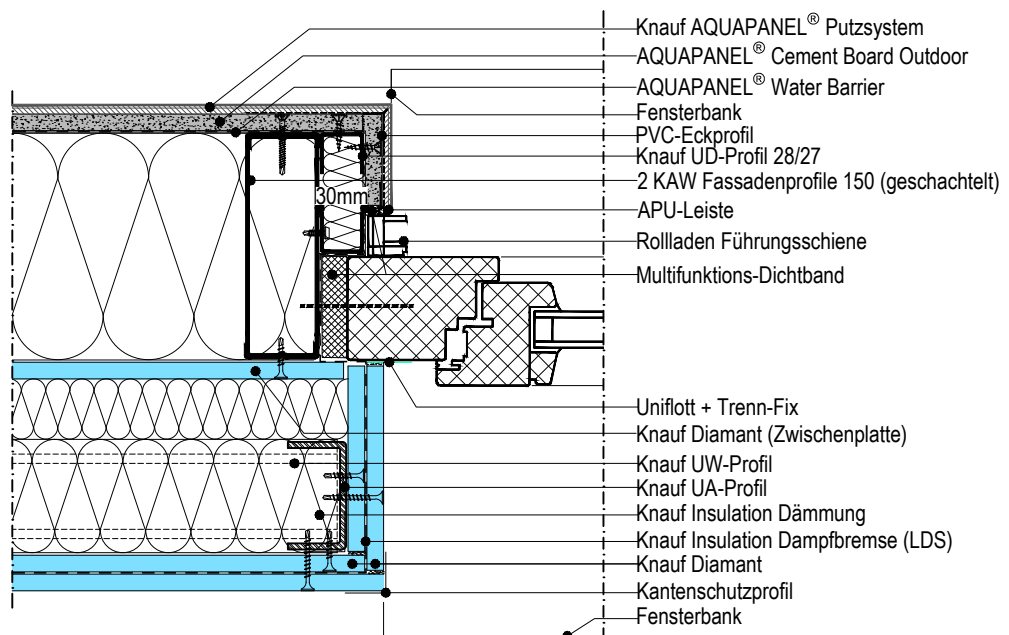
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-H4.1.2 Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie



### WM411C.de-H4.1.3 Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen

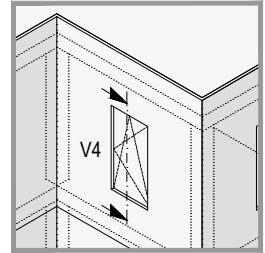


Details M. 1:5

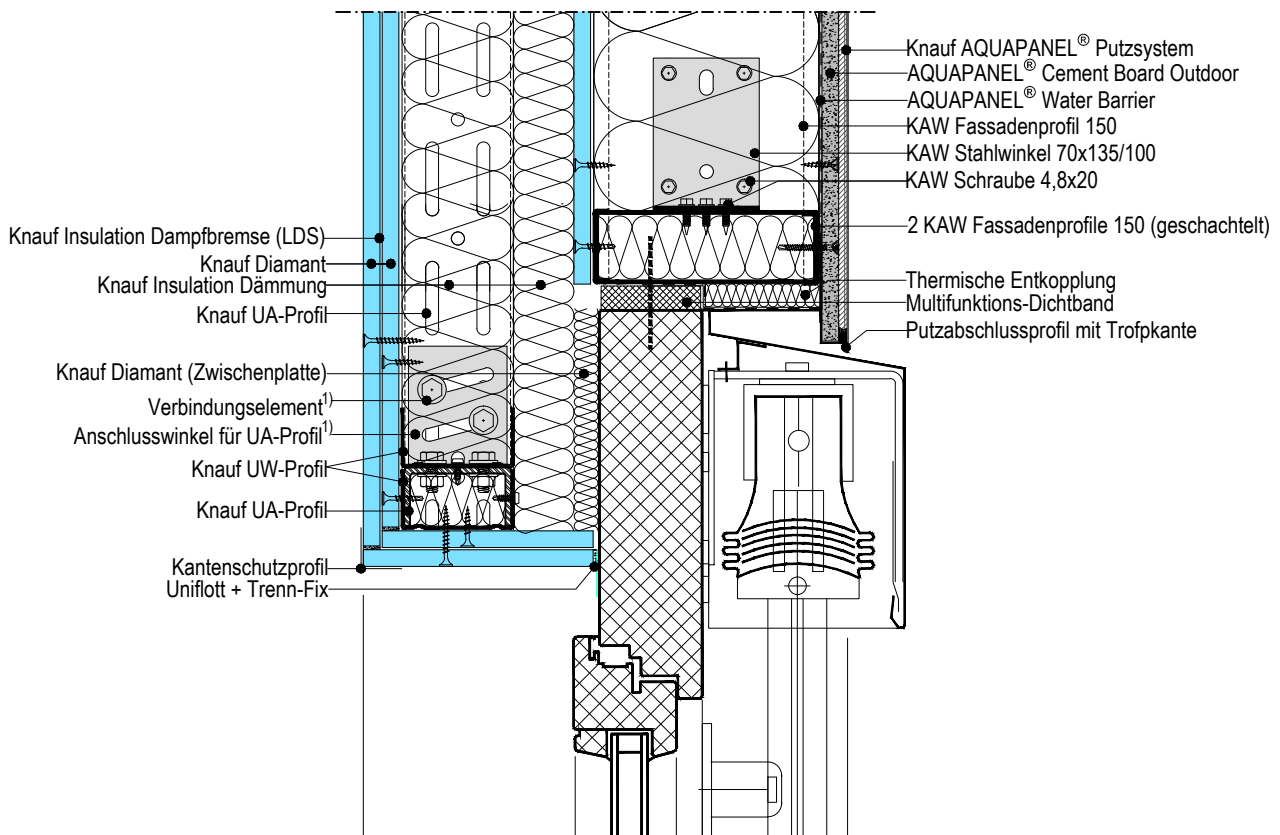
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

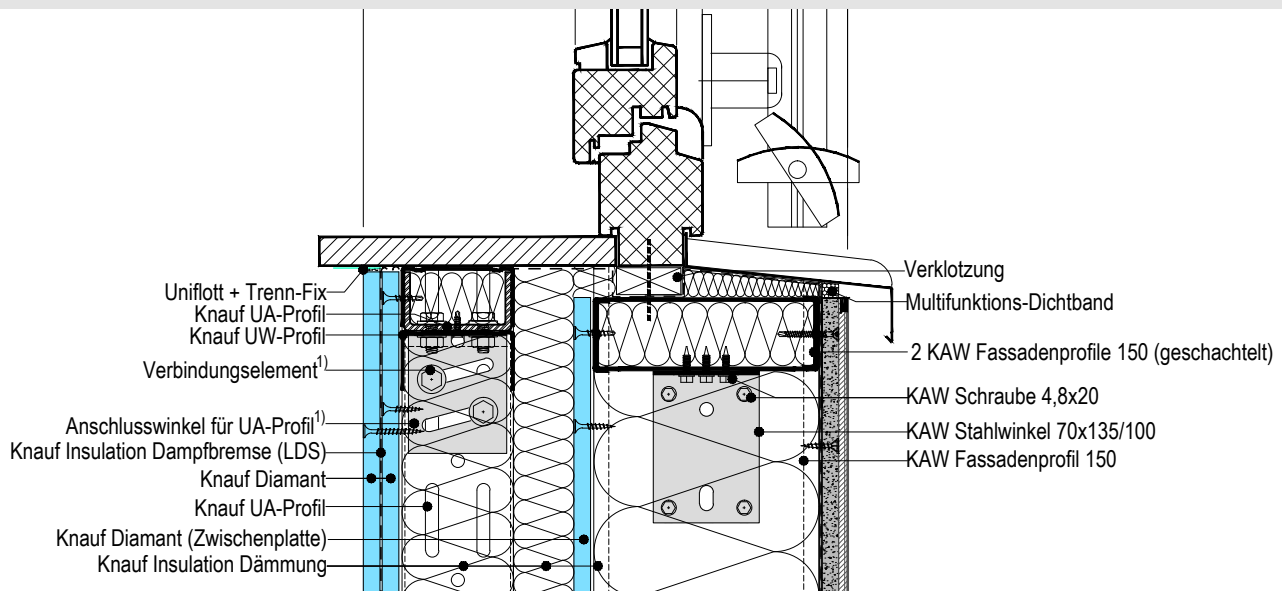
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.1.3 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.1.4 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

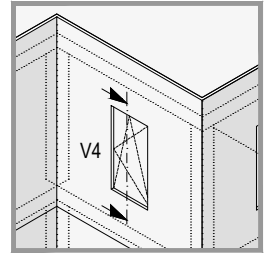


Details M. 1:5

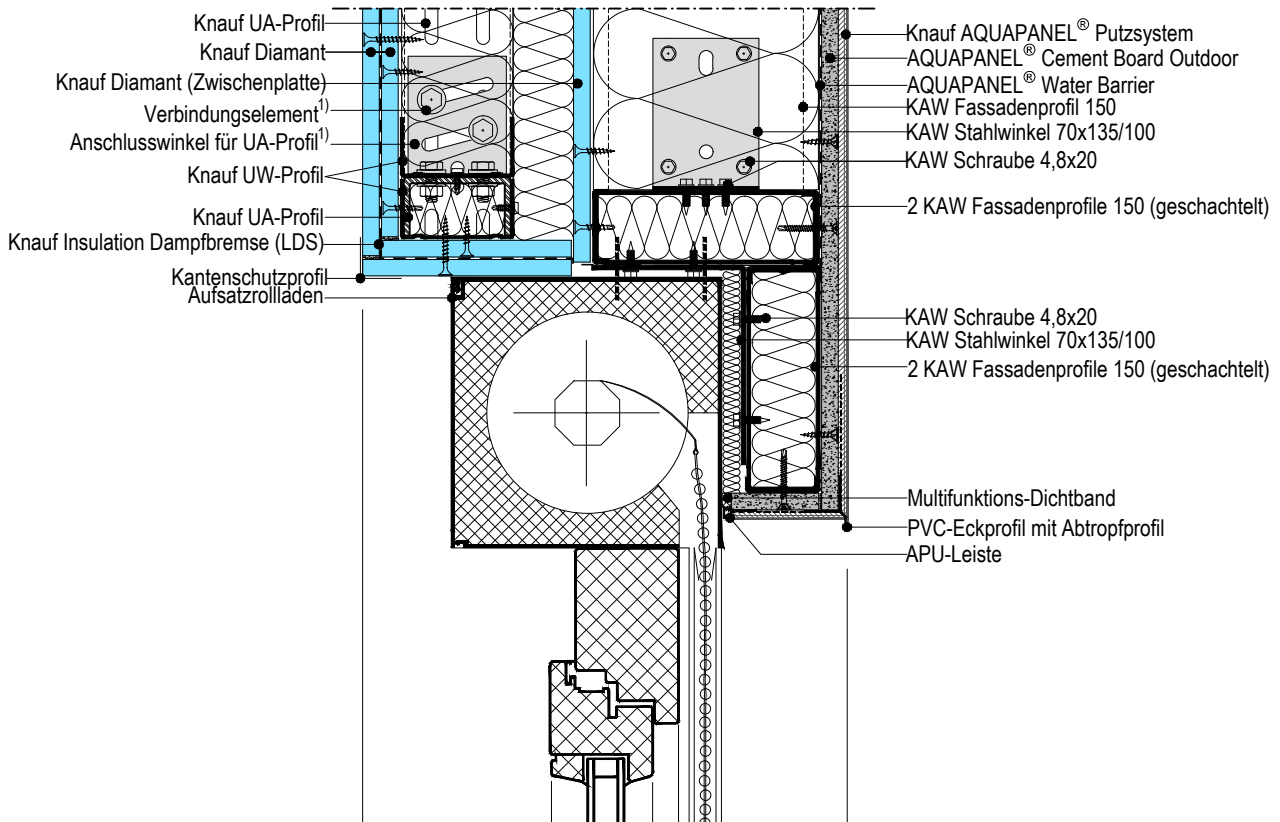
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

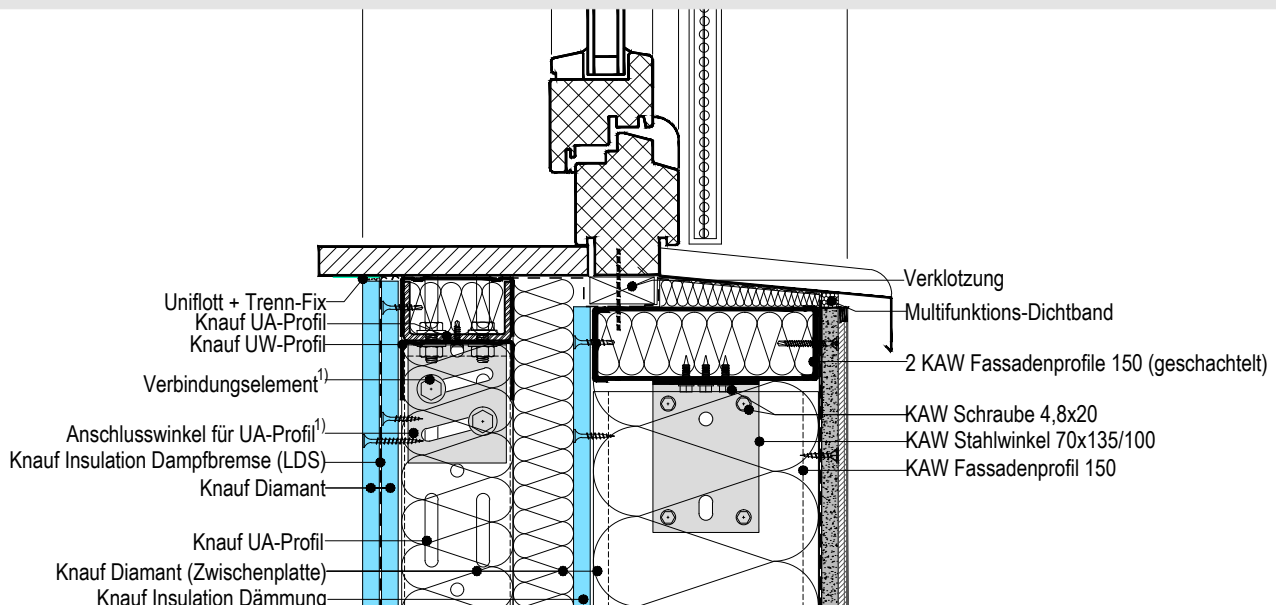
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.1.5 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.1.6 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

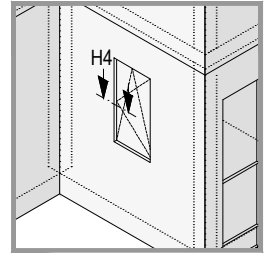


### Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

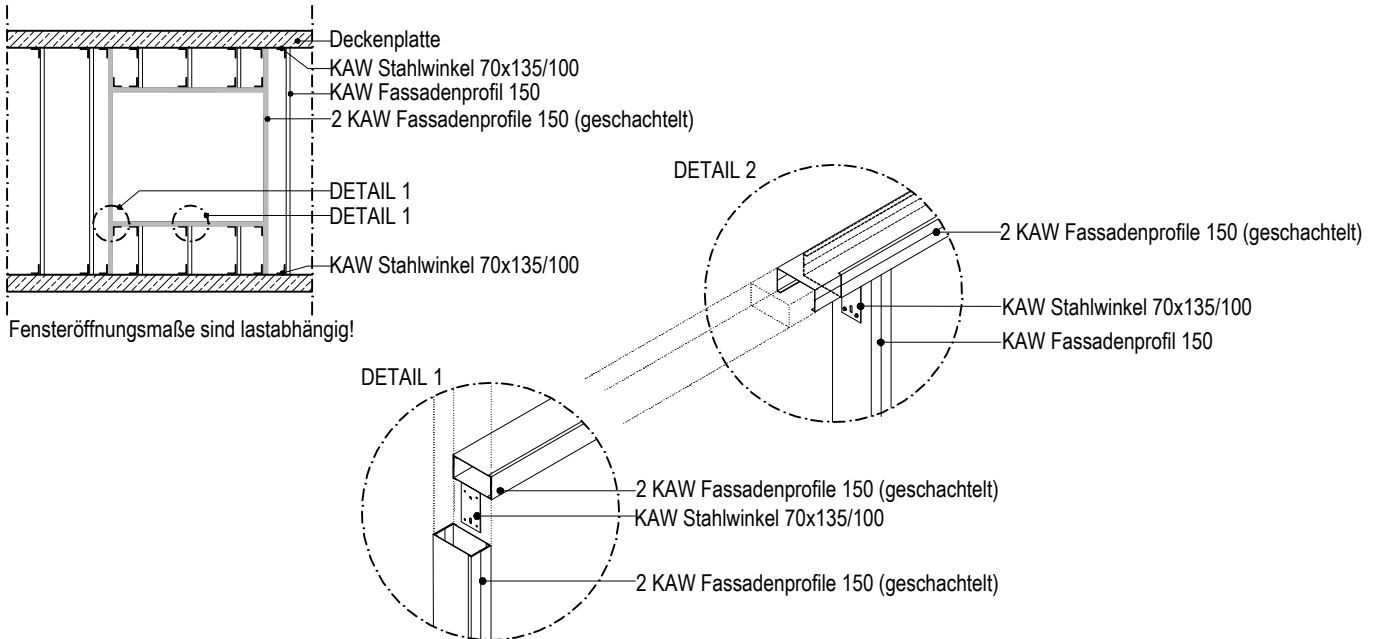
#### Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

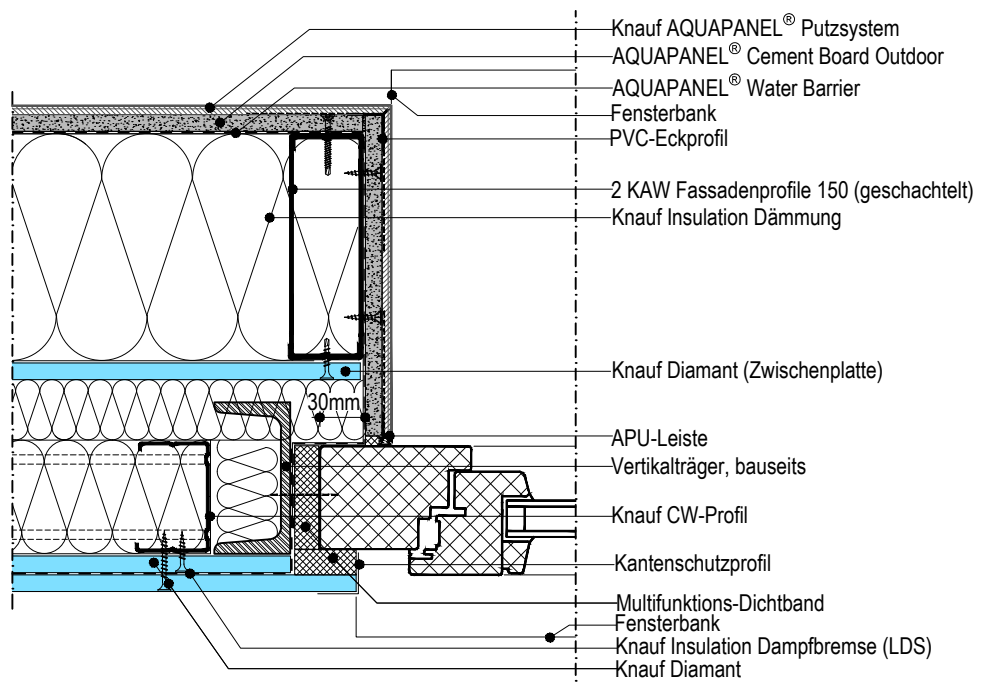


### WM411C.de-H4.2 Illustration

#### Äusseres Ständerwerk:



### WM411C.de-H4.2.1 Horizontalschnitt Fenster

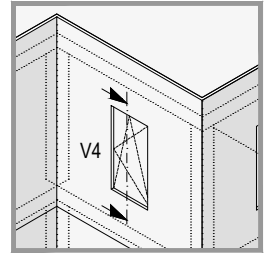


Details M. 1:5

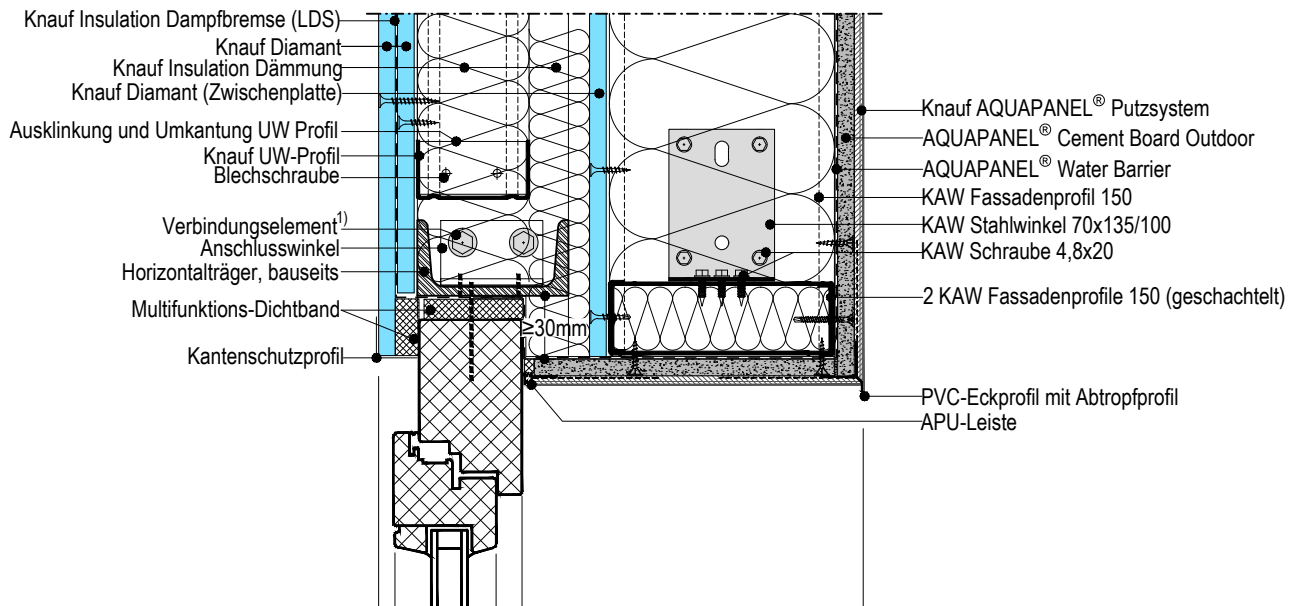
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

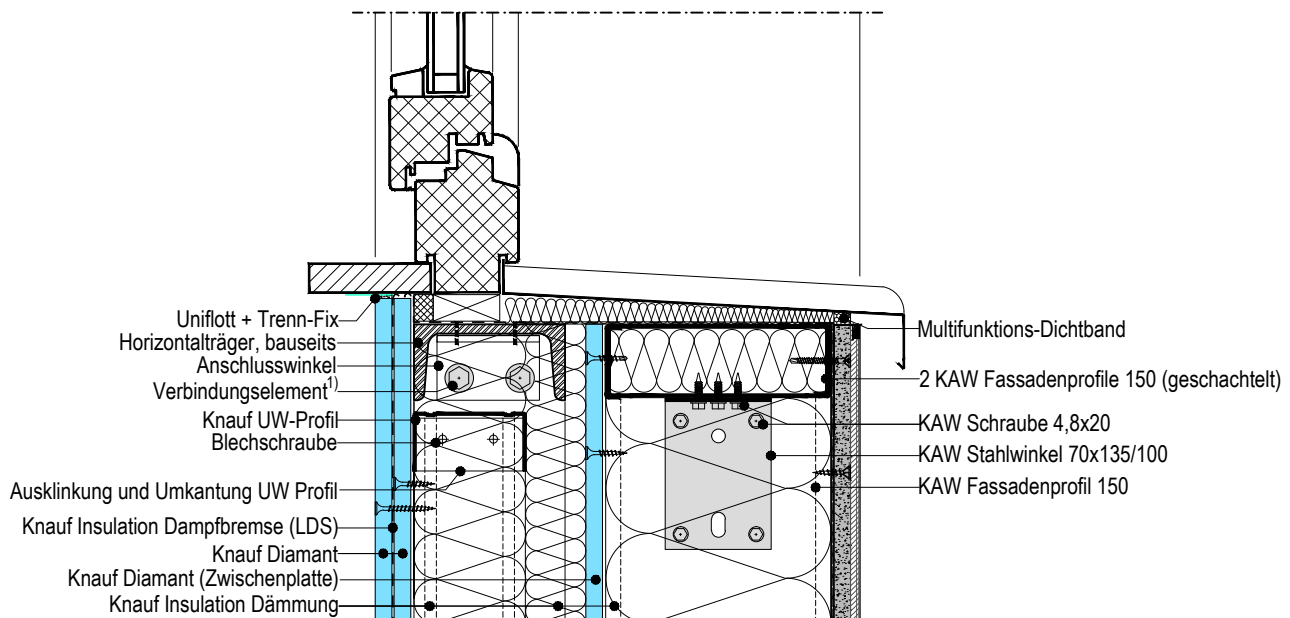
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.2.1 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.2.2 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

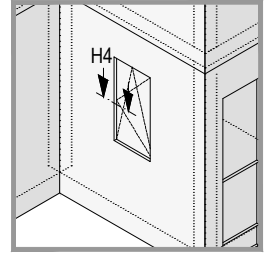


Details M. 1:5

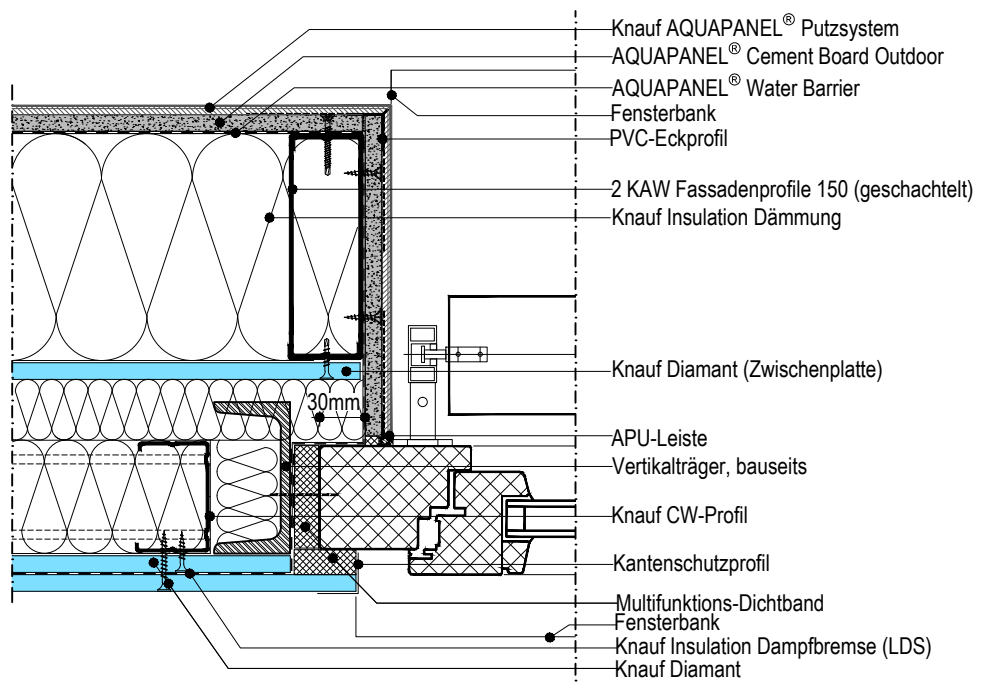
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

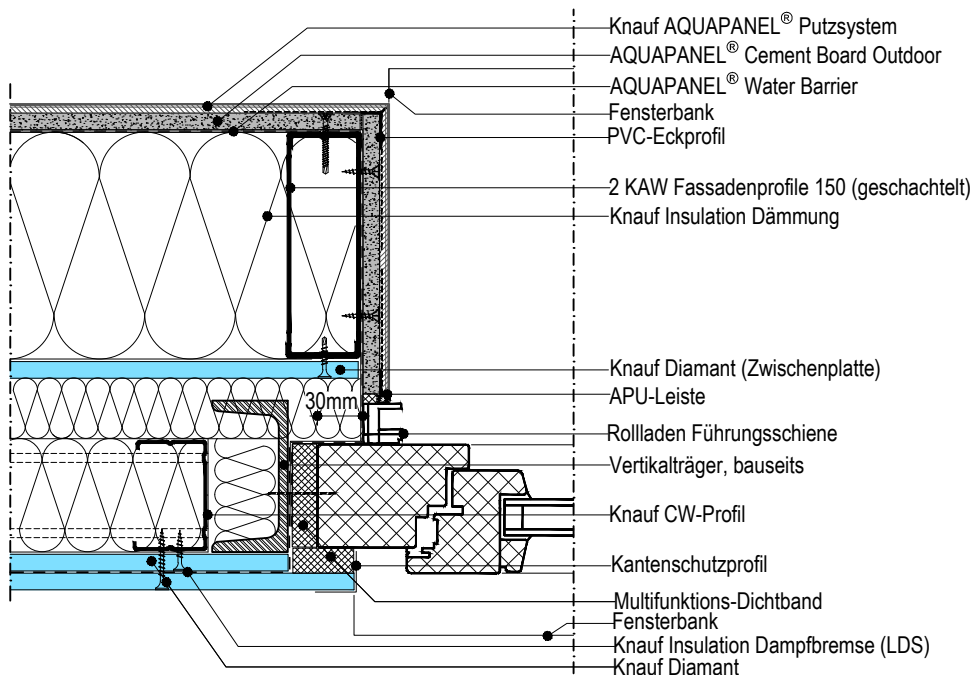
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-H4.2.2 Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie



### WM411C.de-H4.2.3 Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen



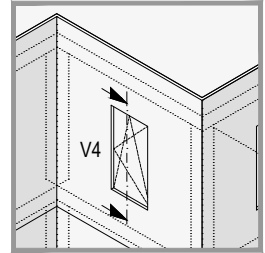


Details M. 1:5

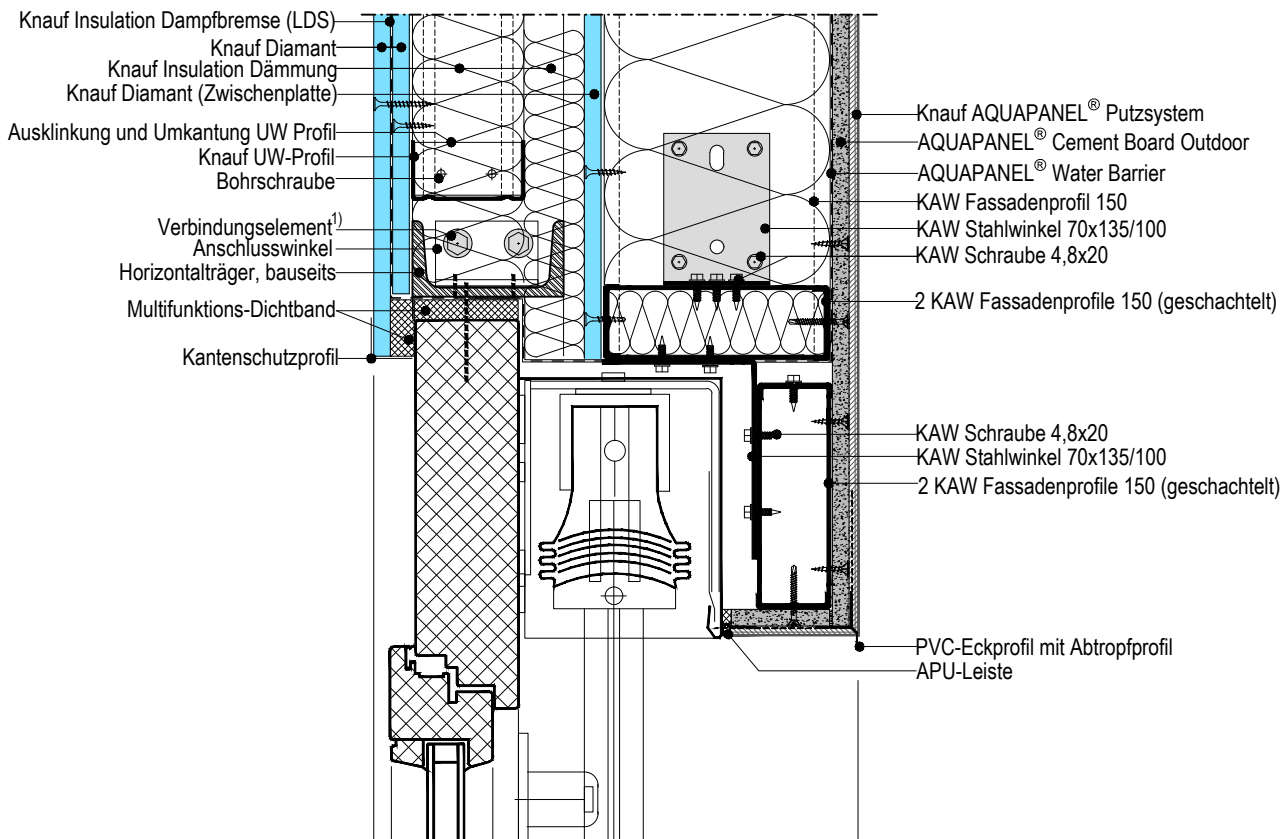
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

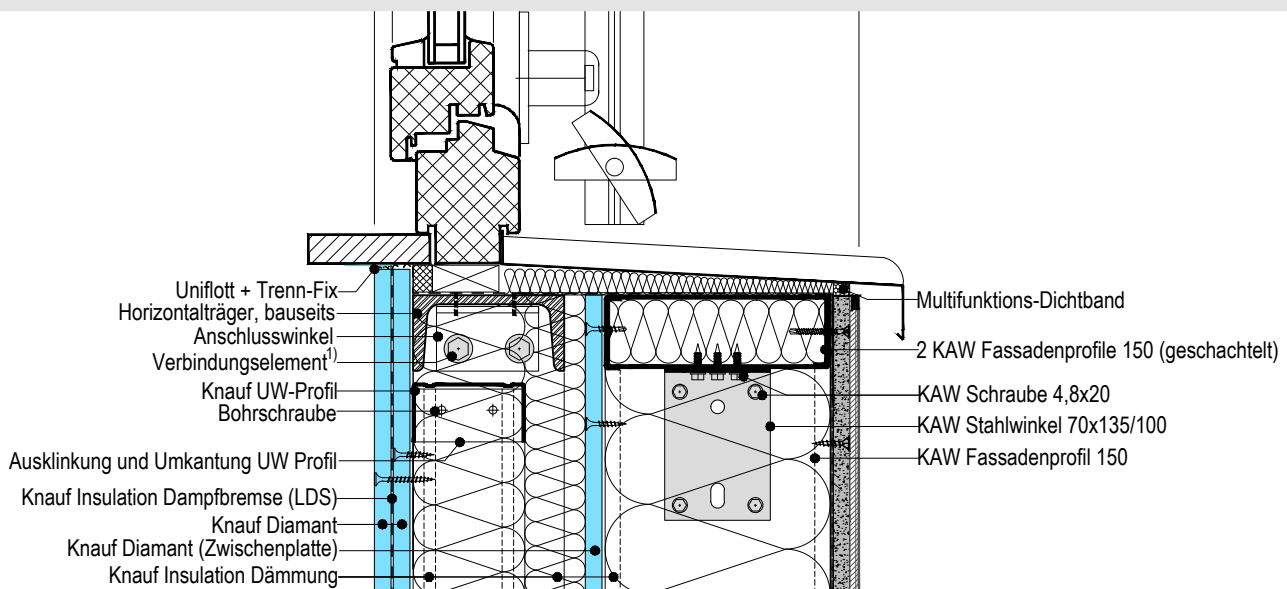
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



**WM411C.de-V4.2.3 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss**



**WM411C.de-V4.2.4 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss**

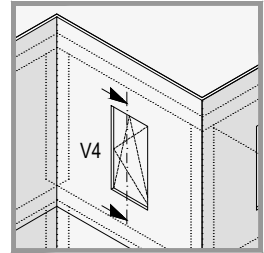


**Details M. 1:5**

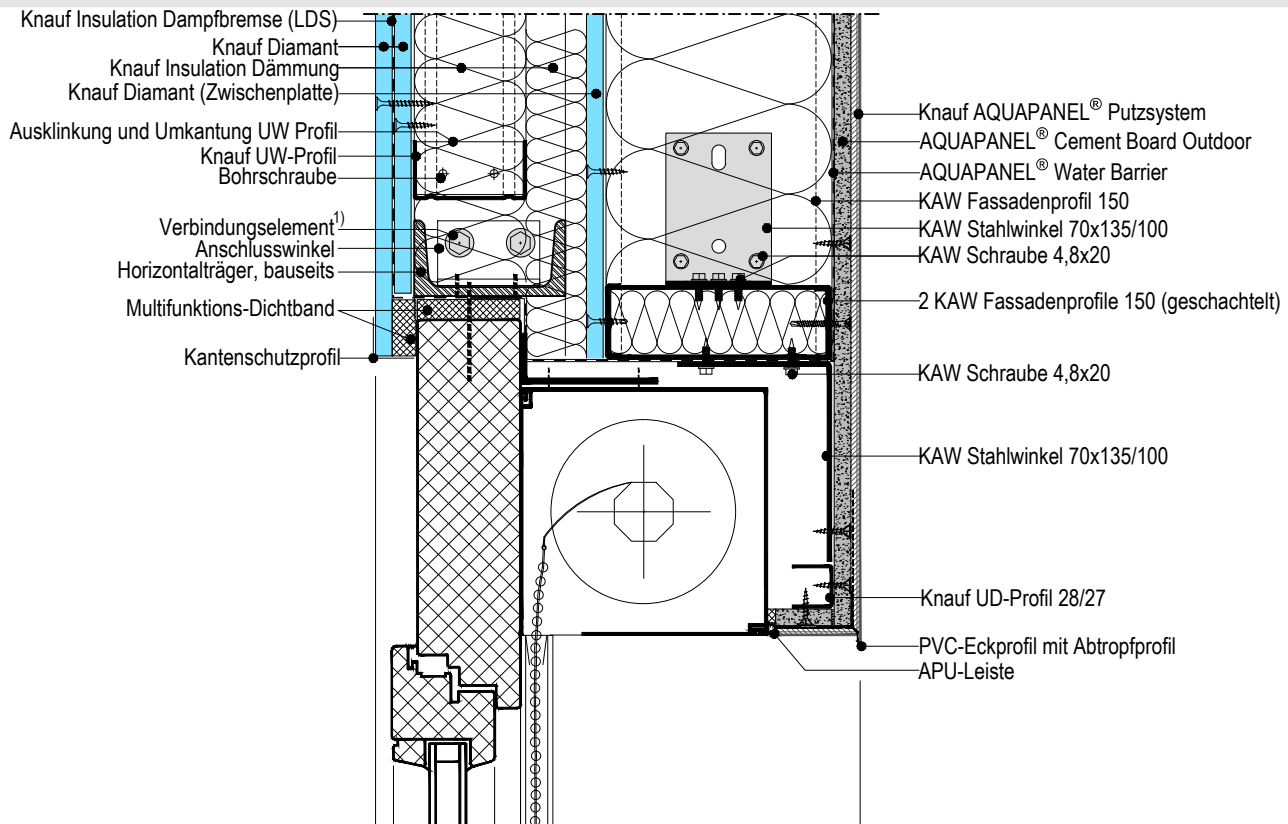
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

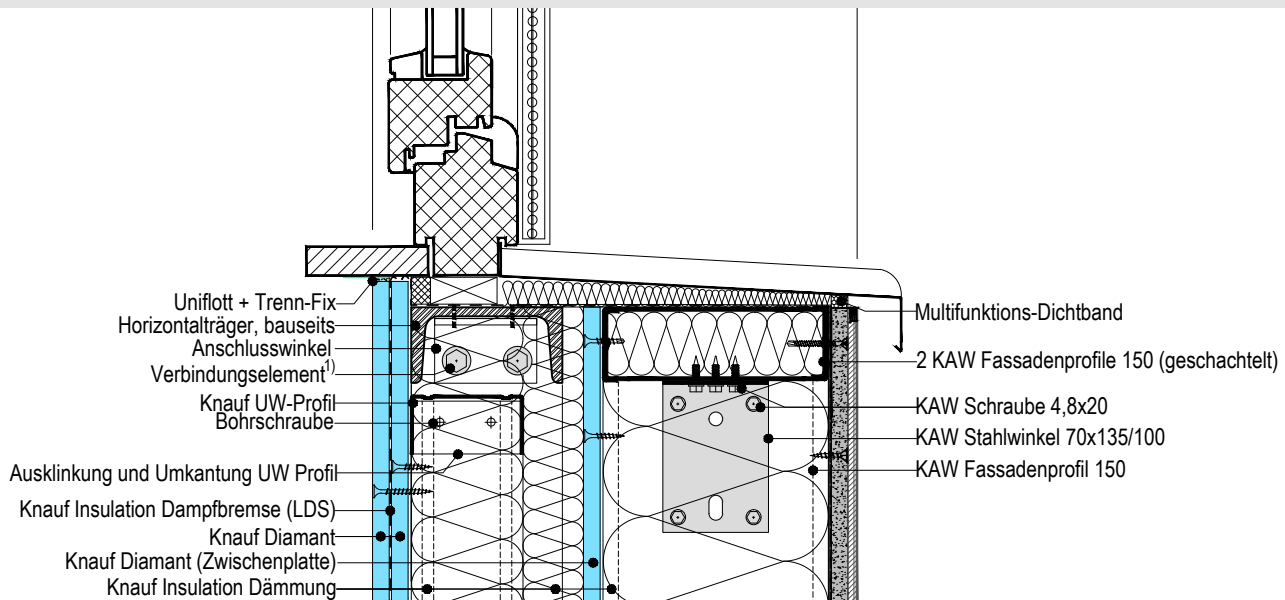
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



**WM411C.de-V4.2.5 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss**



**WM411C.de-V4.2.6 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss**

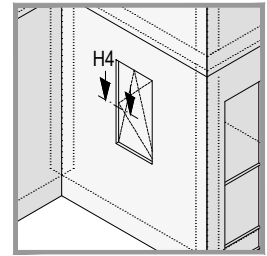


**Details M. 1:5**

- 1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

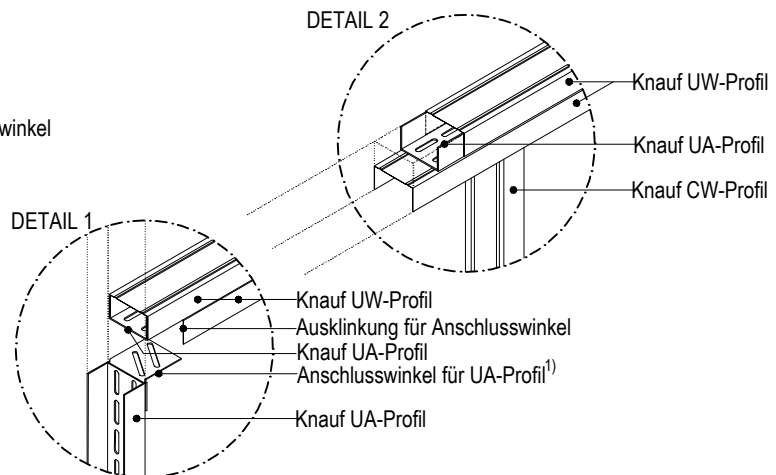
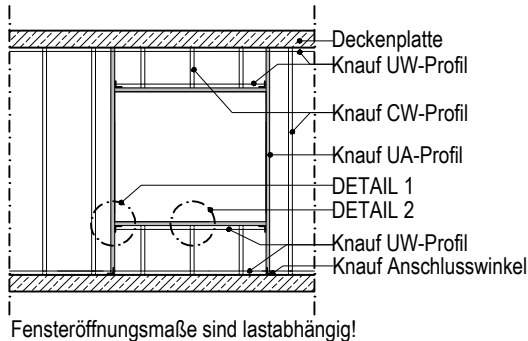
**Hinweise:**

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

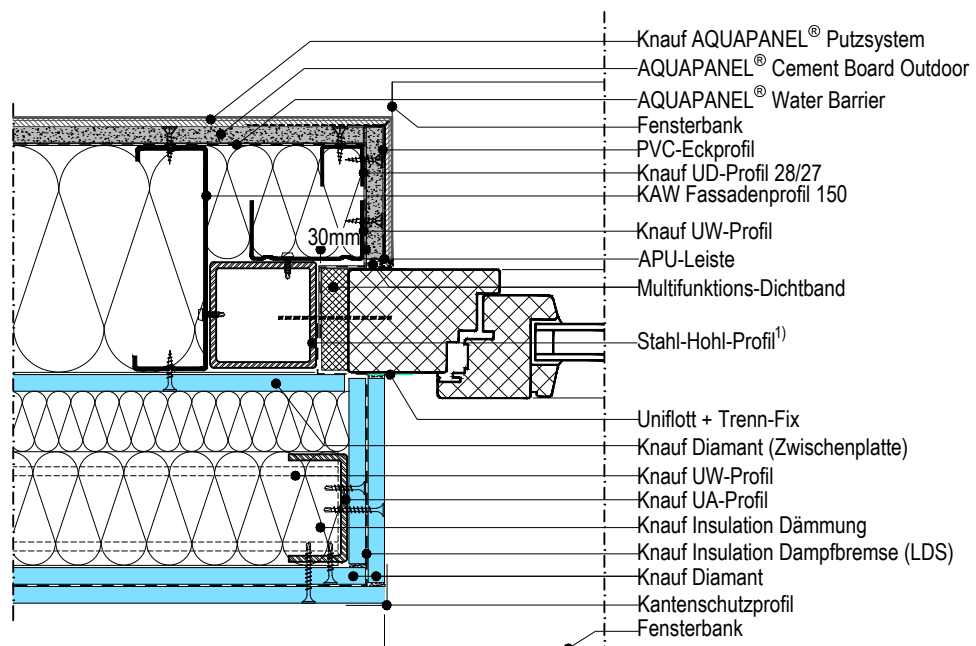


**WM411C.de-H4.3 Illustration**

**Inneres Ständerwerk:**



**WM411C.de-H4.3.1 Horizontalschnitt Fenster**

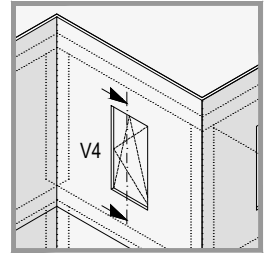


Details M. 1:5

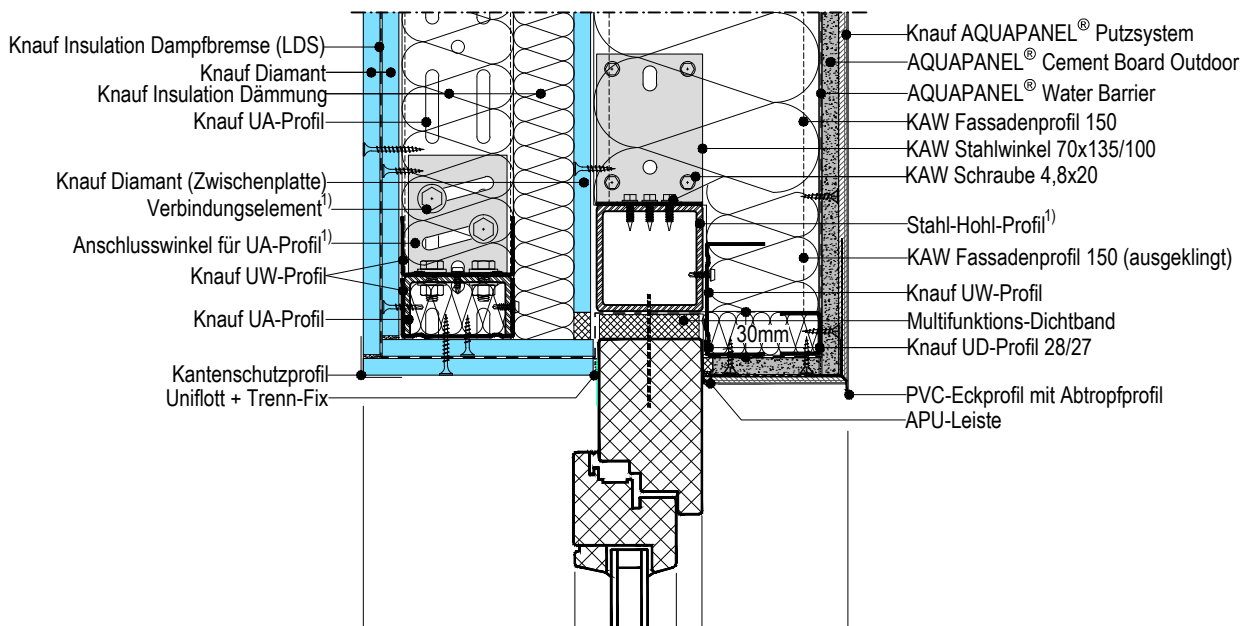
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

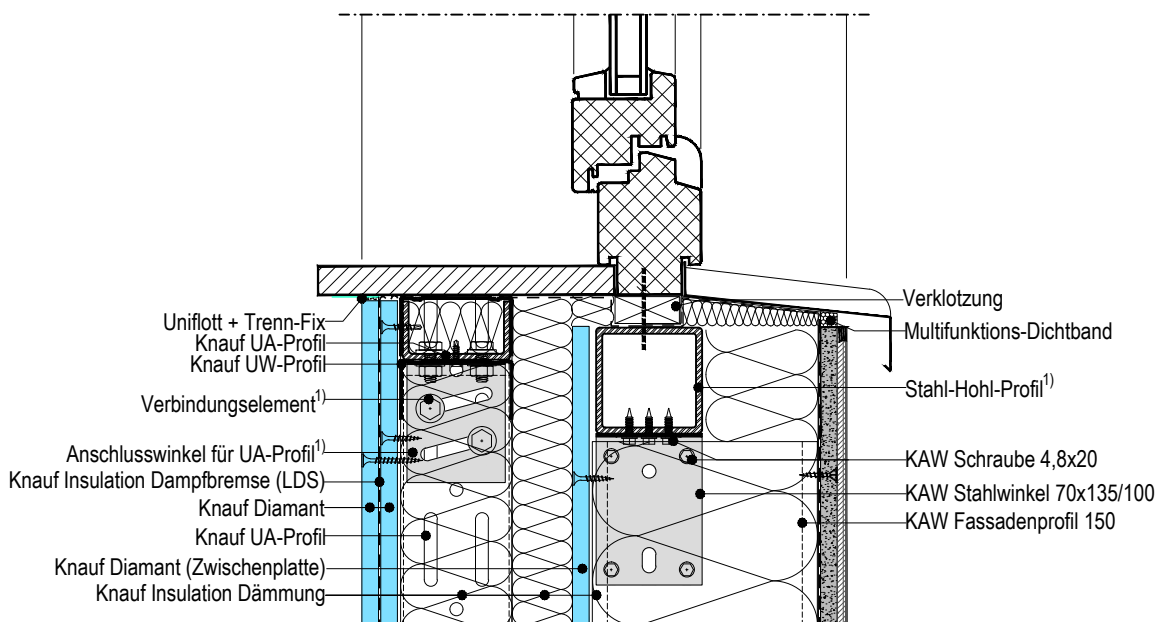
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.3.1 Horizontalschnitte Fenster an Stahl-Hohl-Profil, mit Jalousie/ Rollladen



### WM411C.de-V4.3.2 Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie

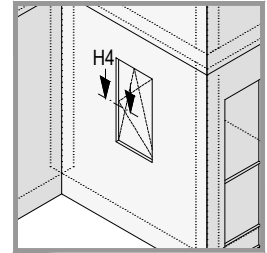


Details M. 1:5

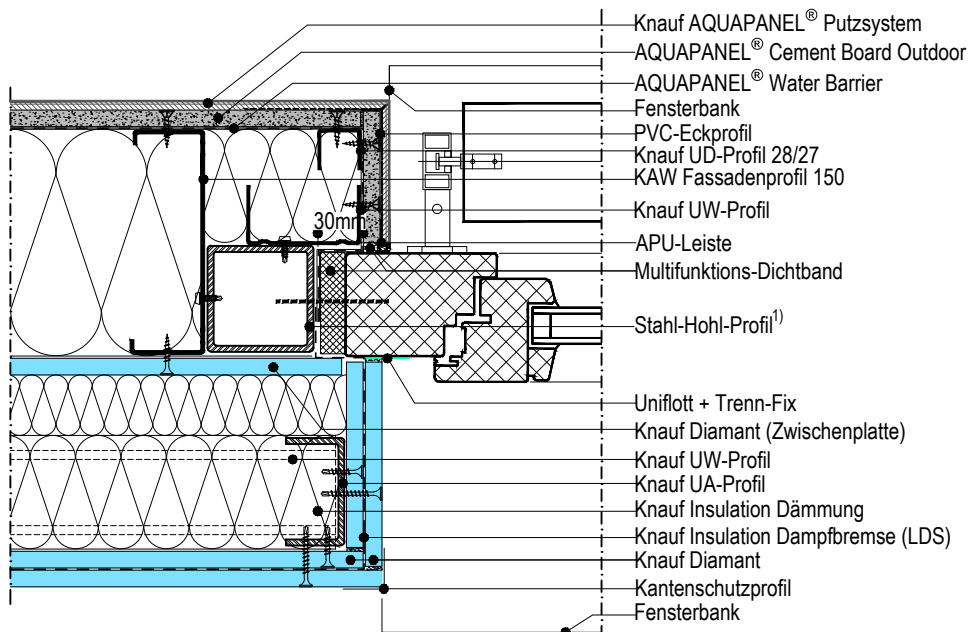
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

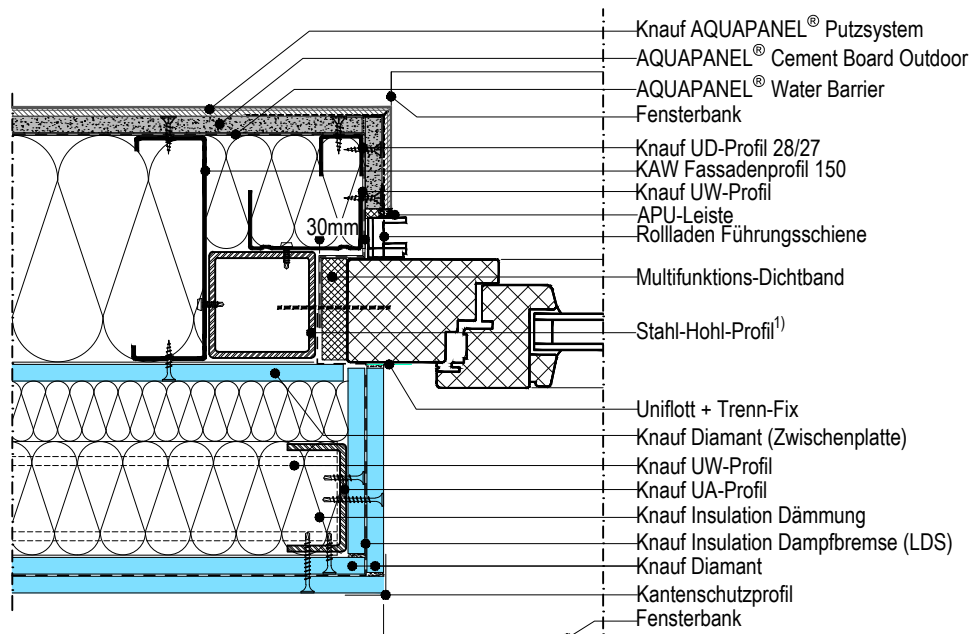
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-H4.3.2 Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie



### WM411C.de-H4.3.3 Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen



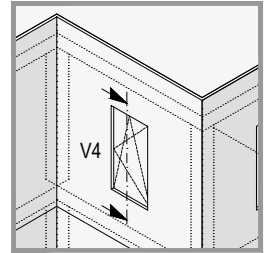


Details M. 1:5

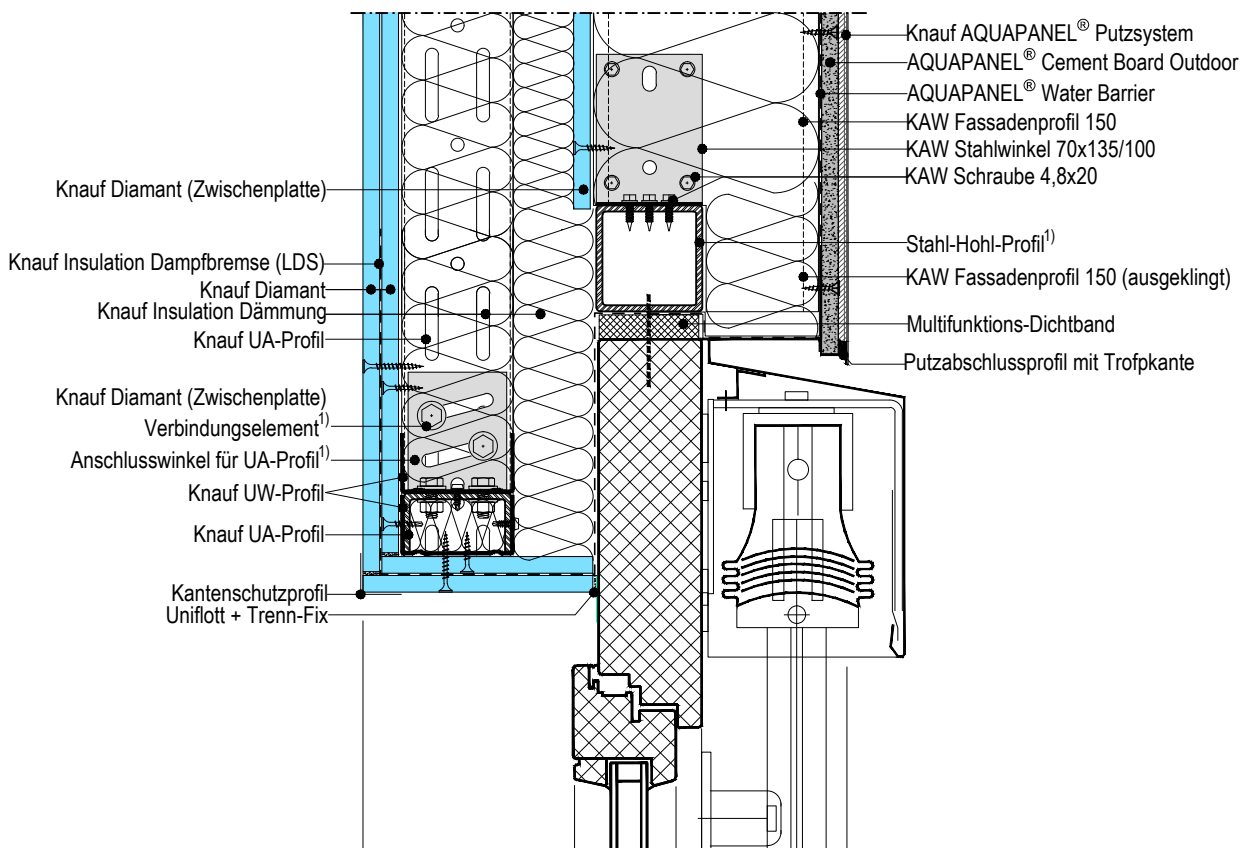
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

Hinweise:

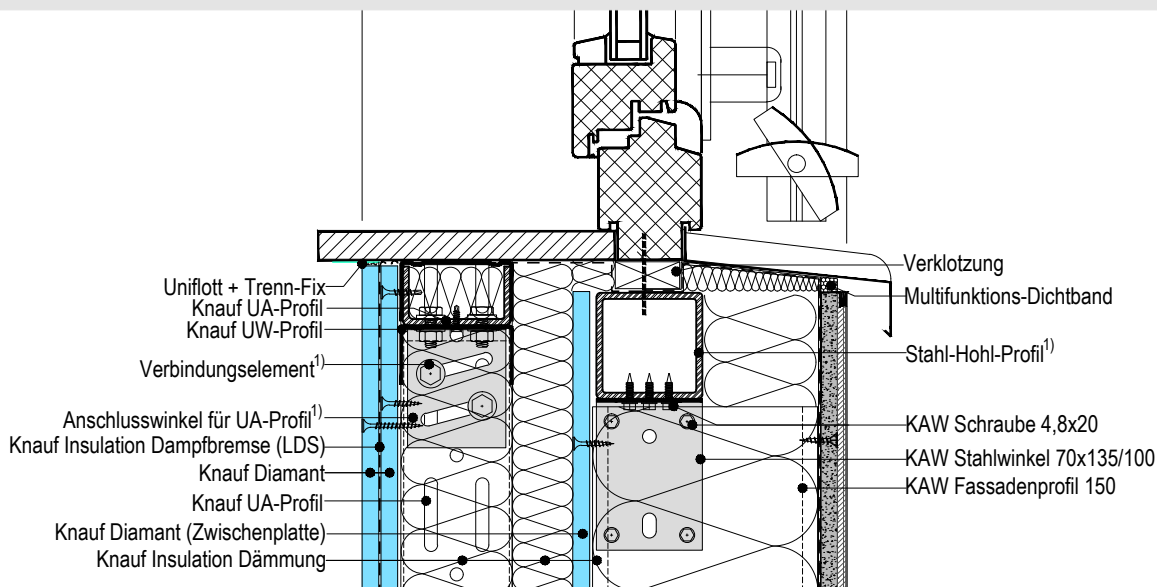
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.3.3 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.3.4 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss



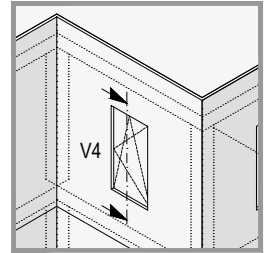


Details M. 1:5

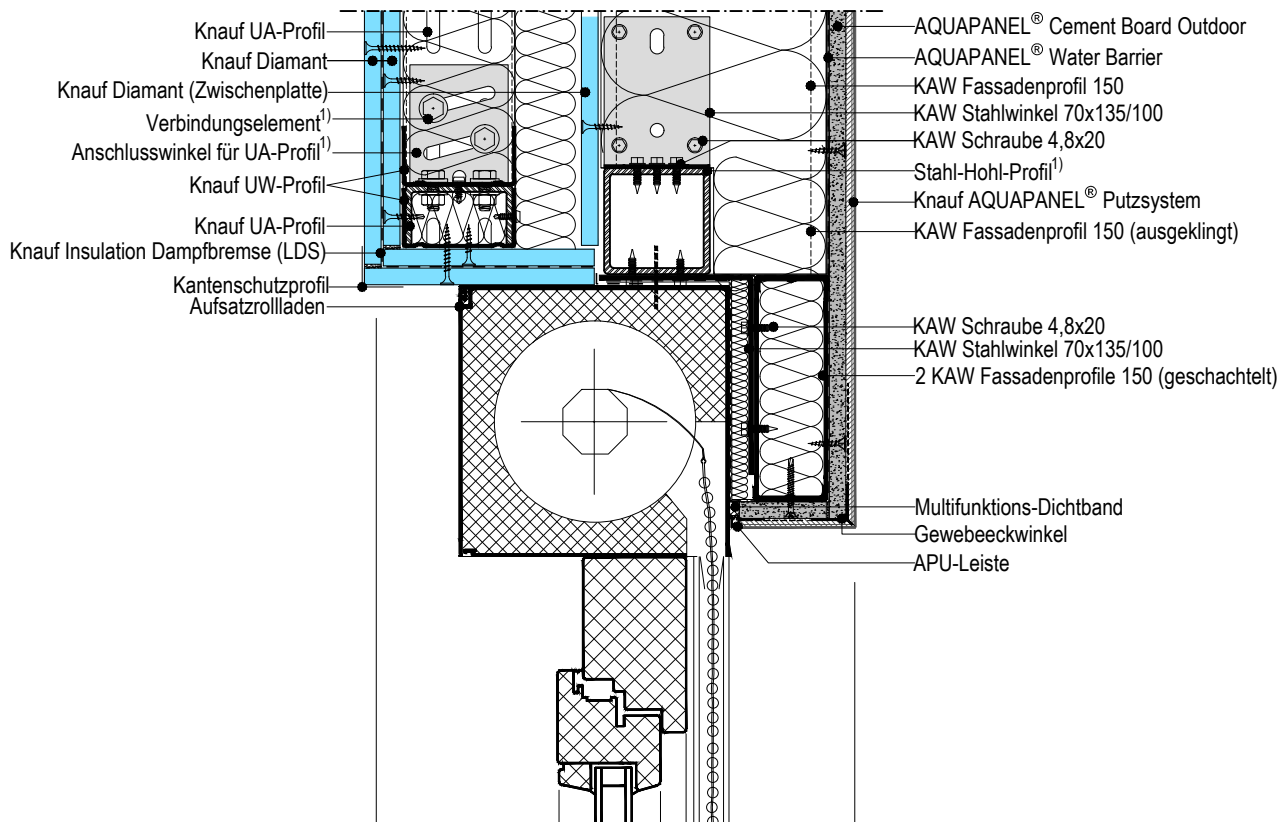
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

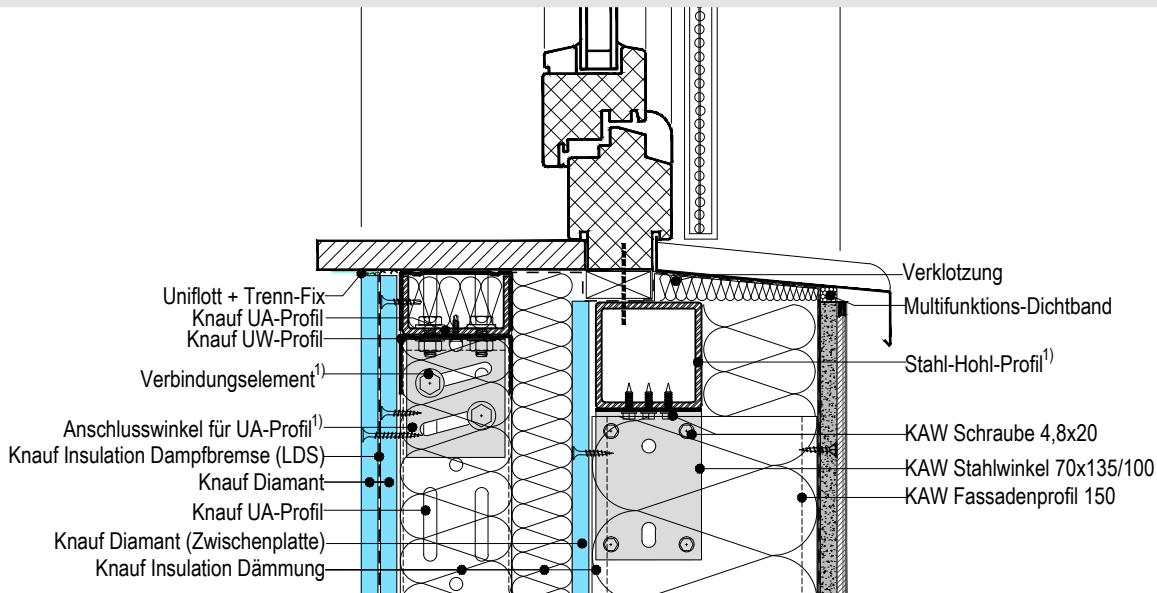
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.3.5 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.3.6 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

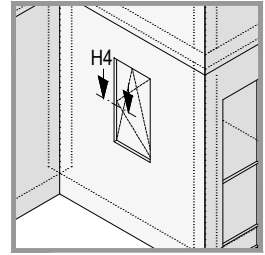


### Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

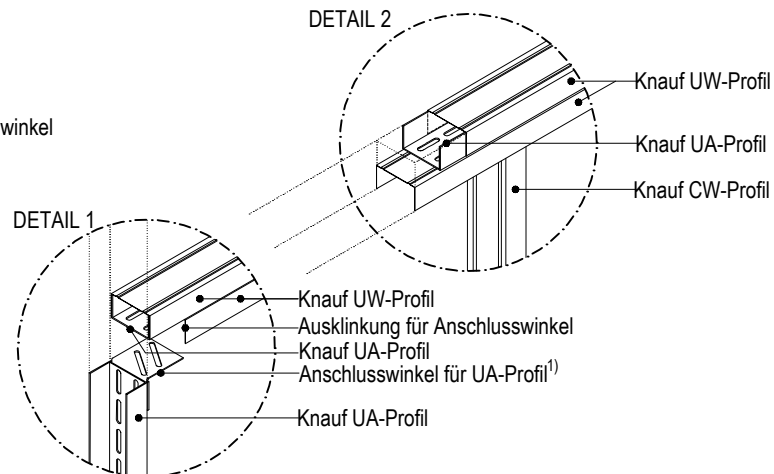
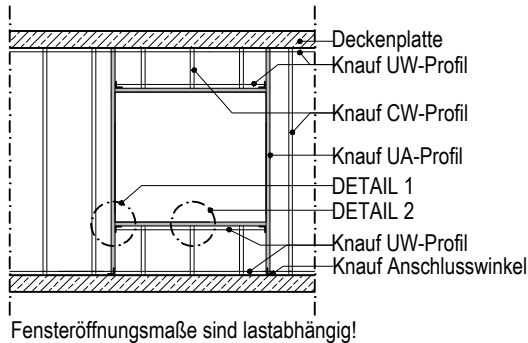
#### Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

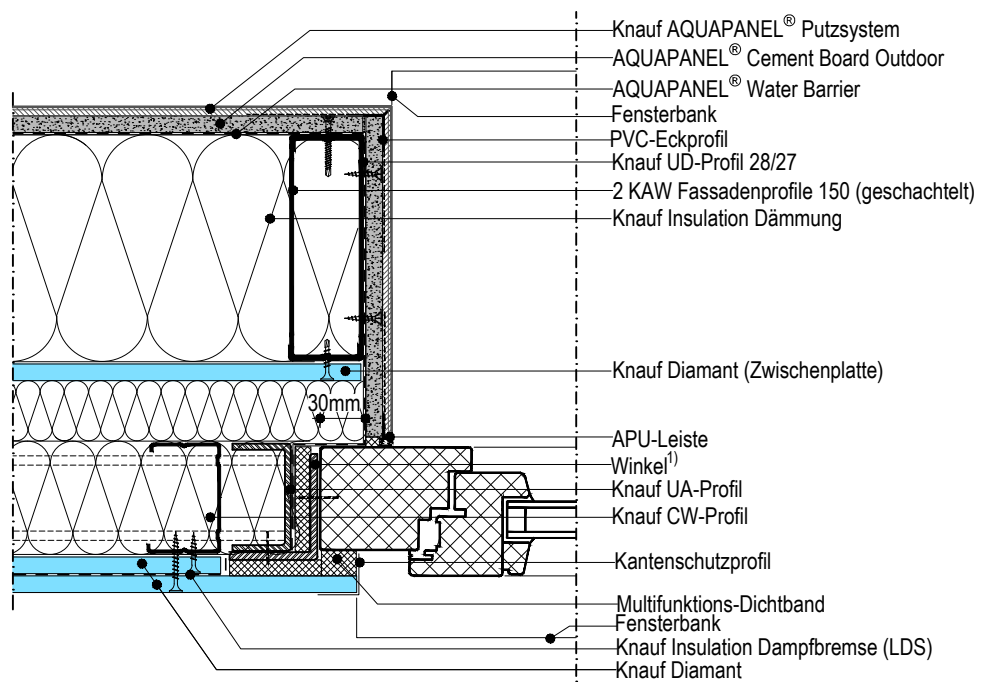


### WM411C.de-H4.4 Illustration

#### Inneres Ständerwerk:



### WM411C.de-H4.4.1 Horizontalschnitt Fenster

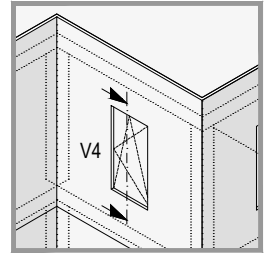


Details M. 1:5

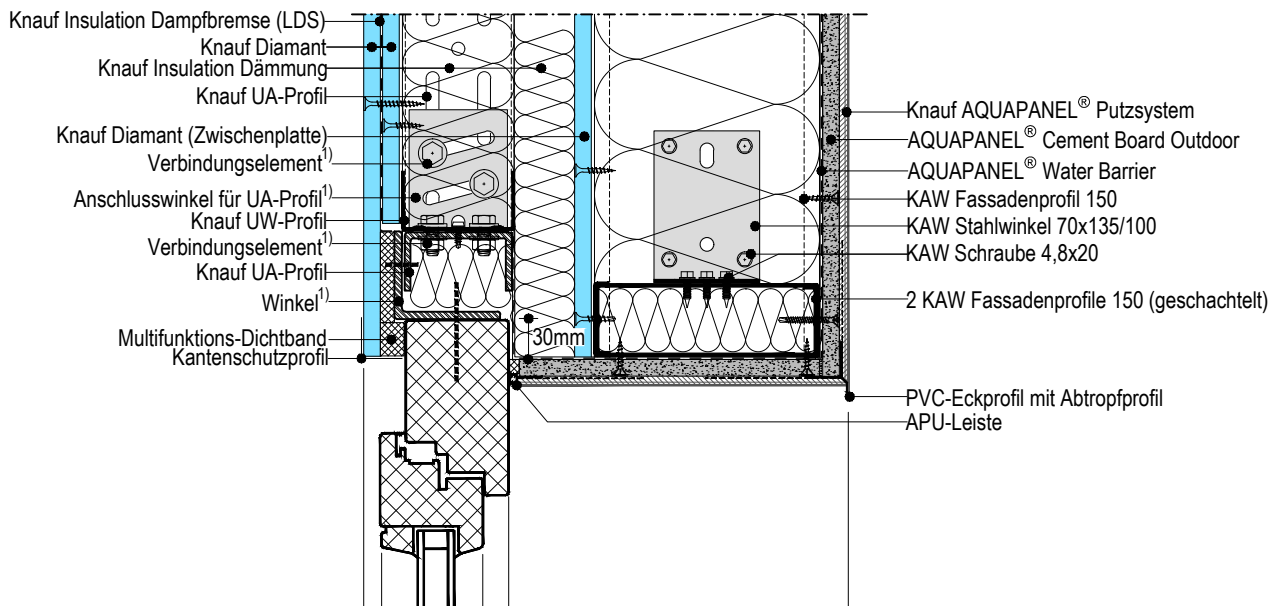
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

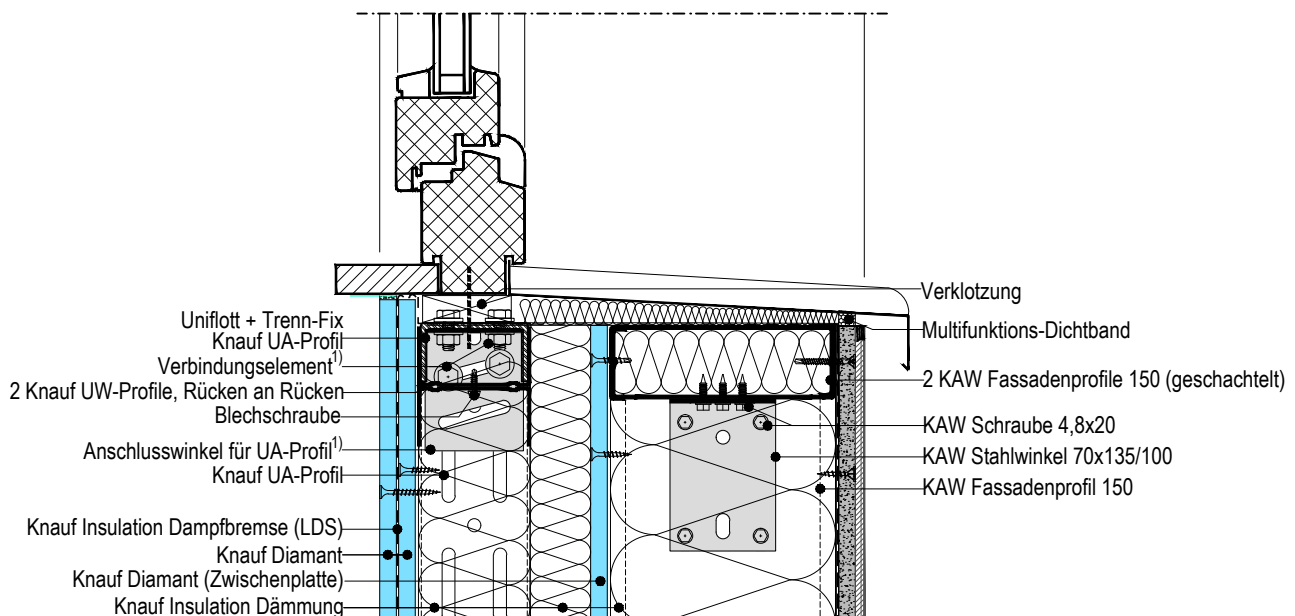
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.4.1 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.4.2 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

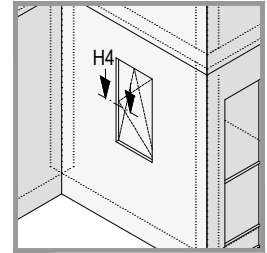


Details M. 1:5

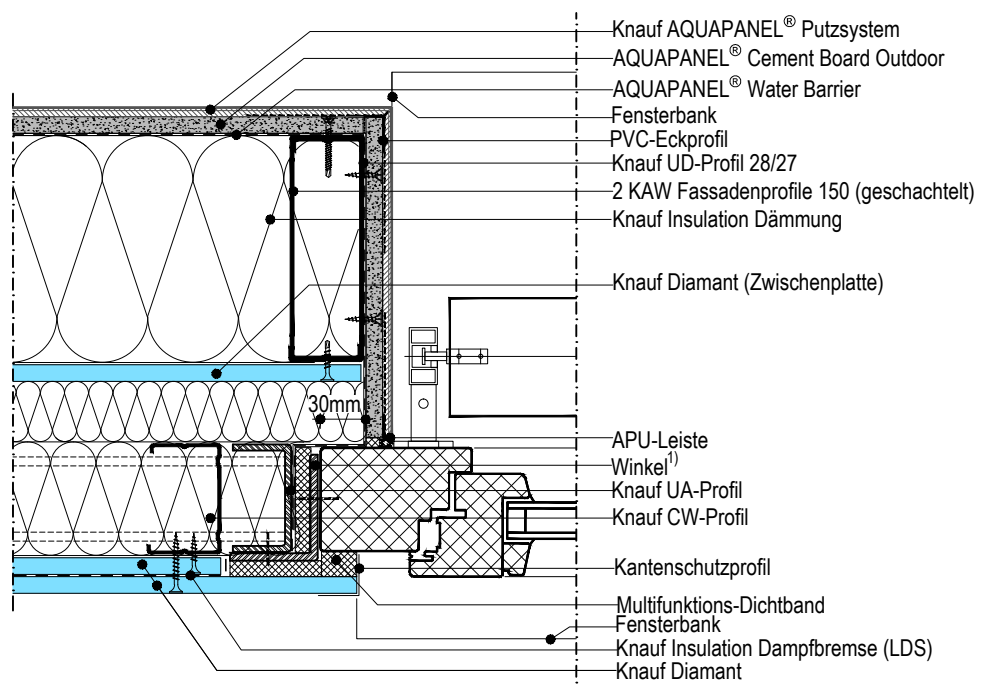
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

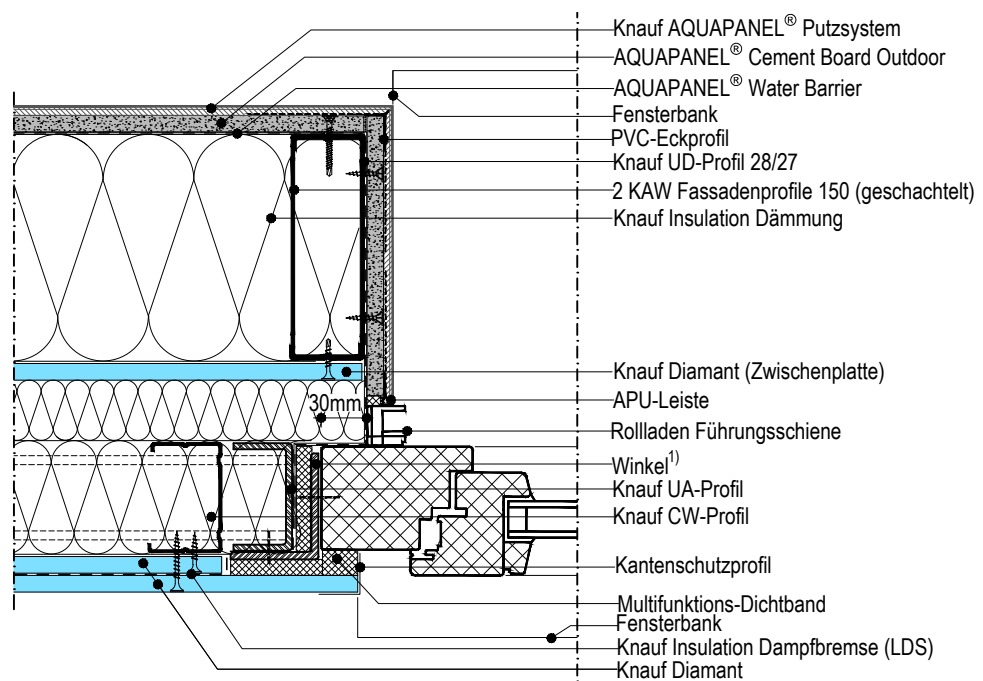
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-H4.4.2 Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie



### WM411C.de-H4.4.3 Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen

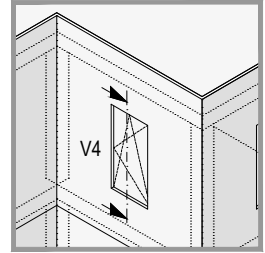


Details M. 1:5

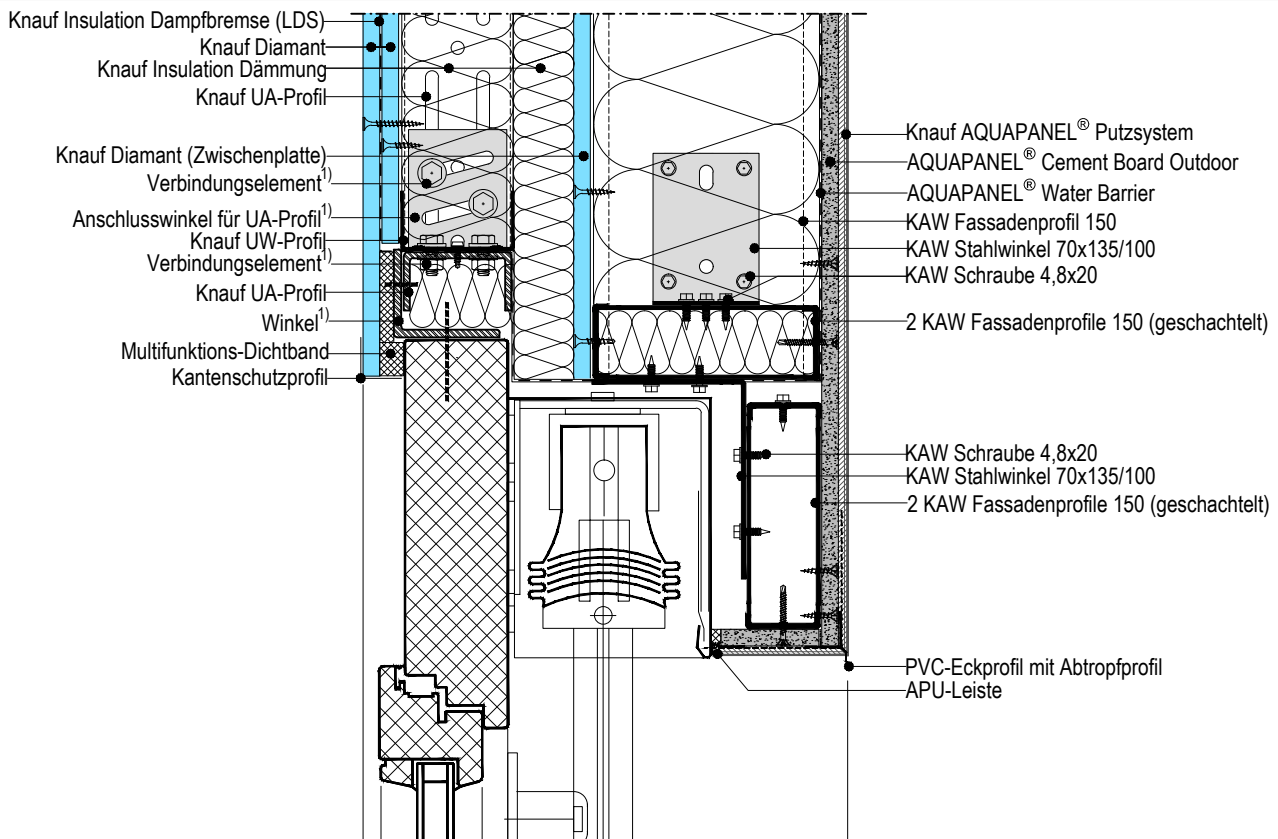
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

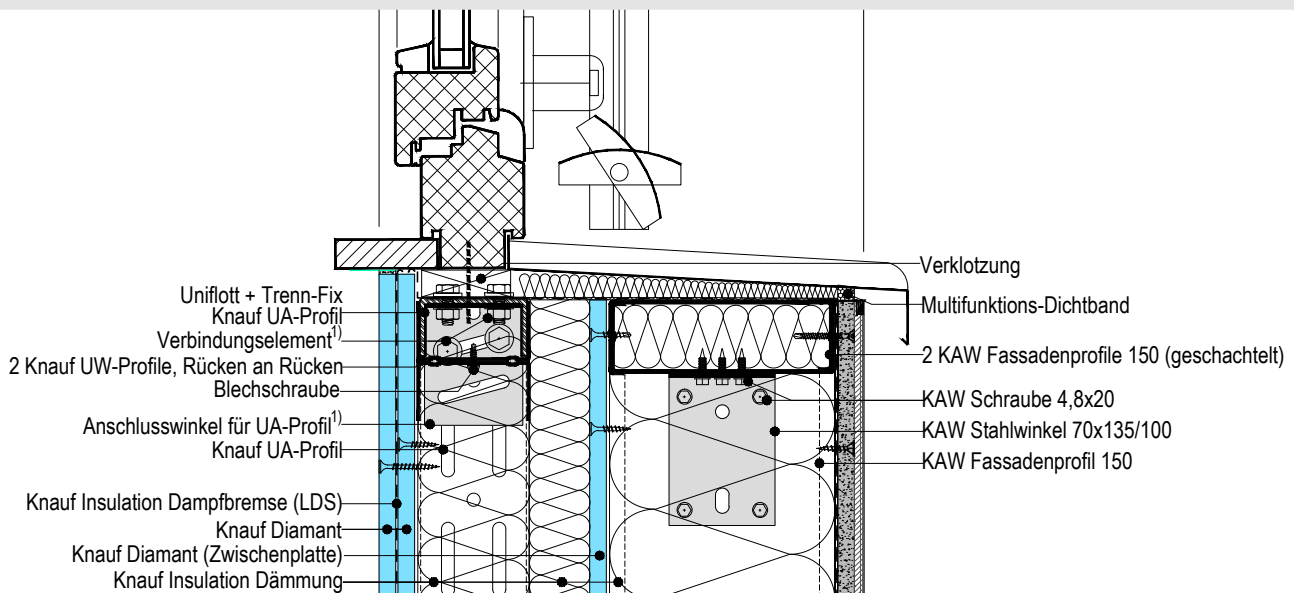
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



**WM411C.de-V4.4.3 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss**



**WM411C.de-V4.4.4 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss**



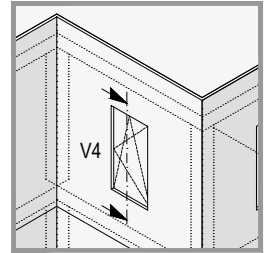


Details M. 1:5

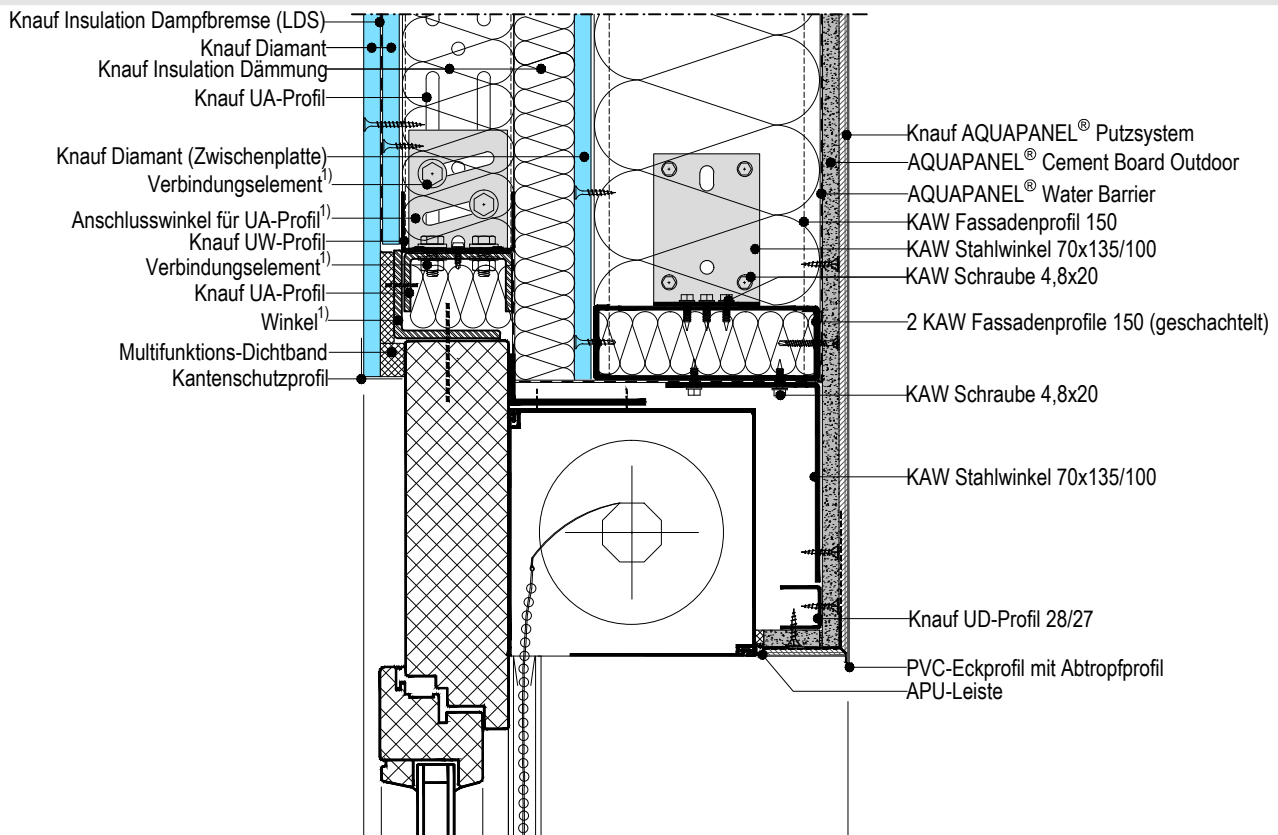
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

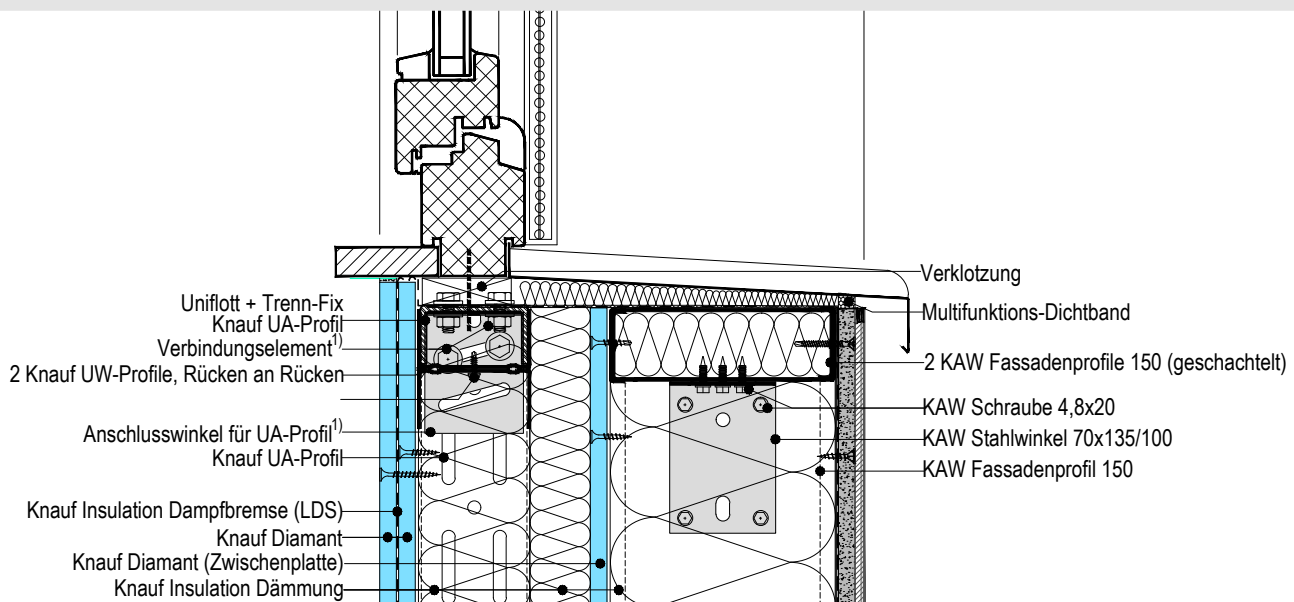
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.4.5 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.4.6 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss



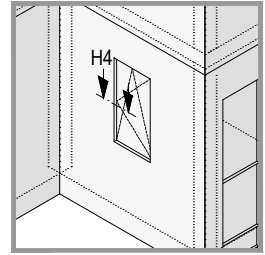


### Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

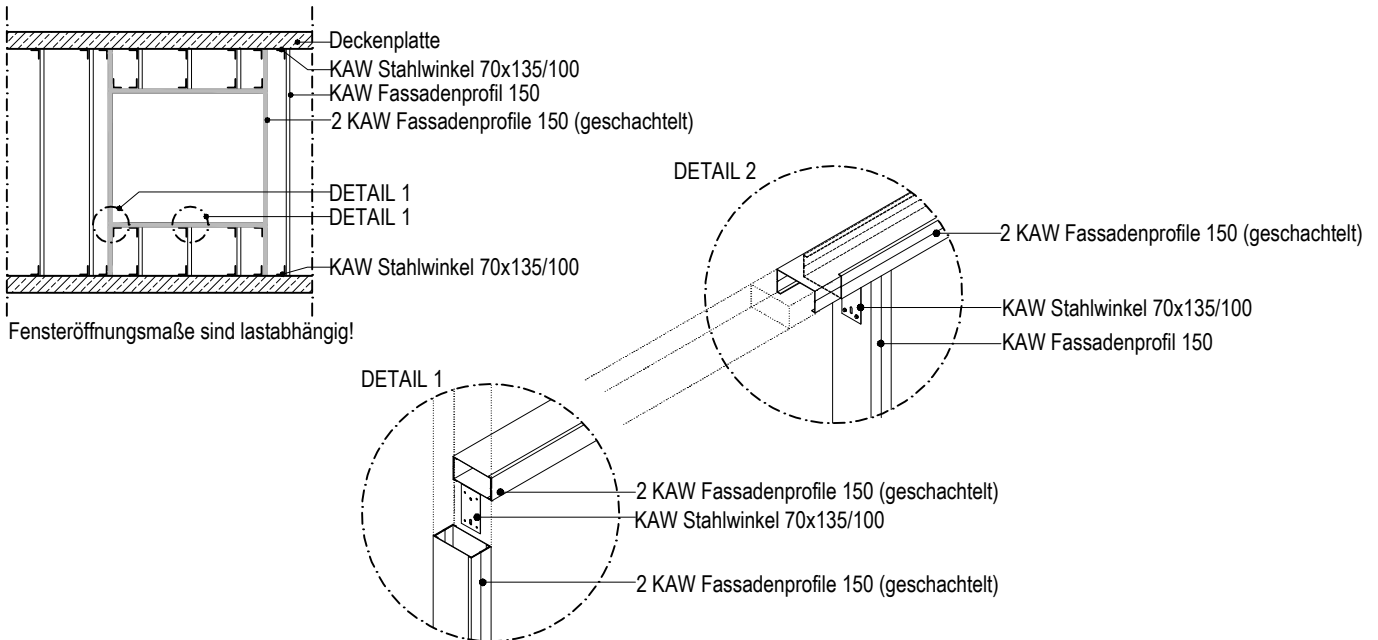
#### Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

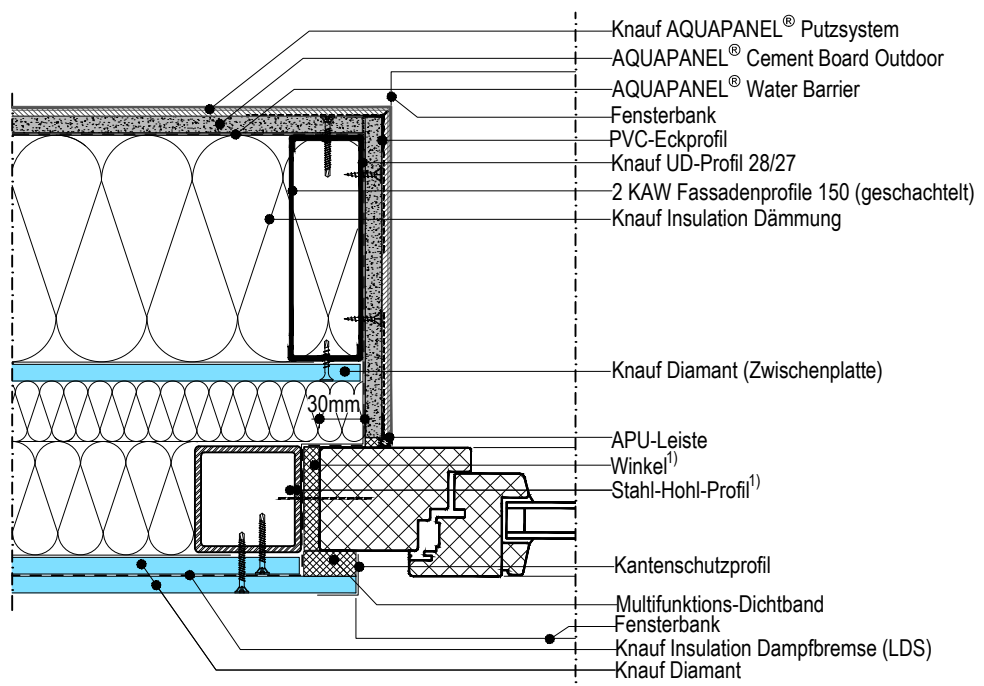


### WM411C.de-H4.5 Illustration

#### Äusseres Ständerwerk:



### WM411C.de-H4.5.1 Horizontalschnitt Fenster

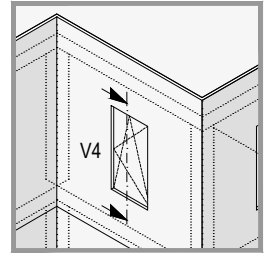


Details M. 1:5

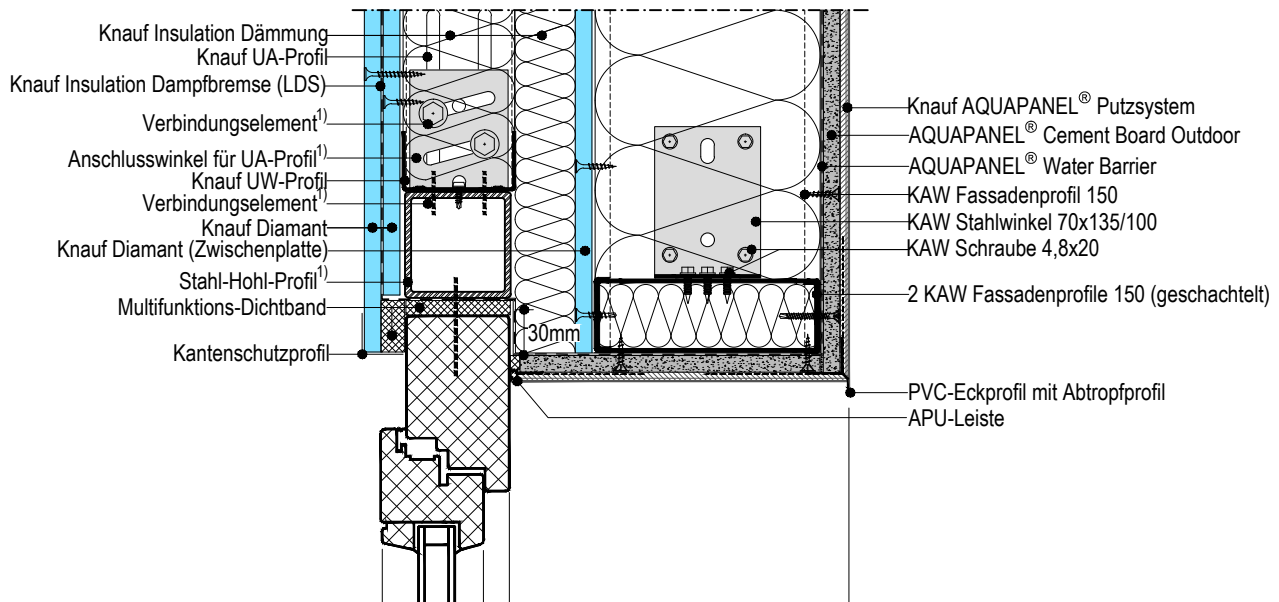
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

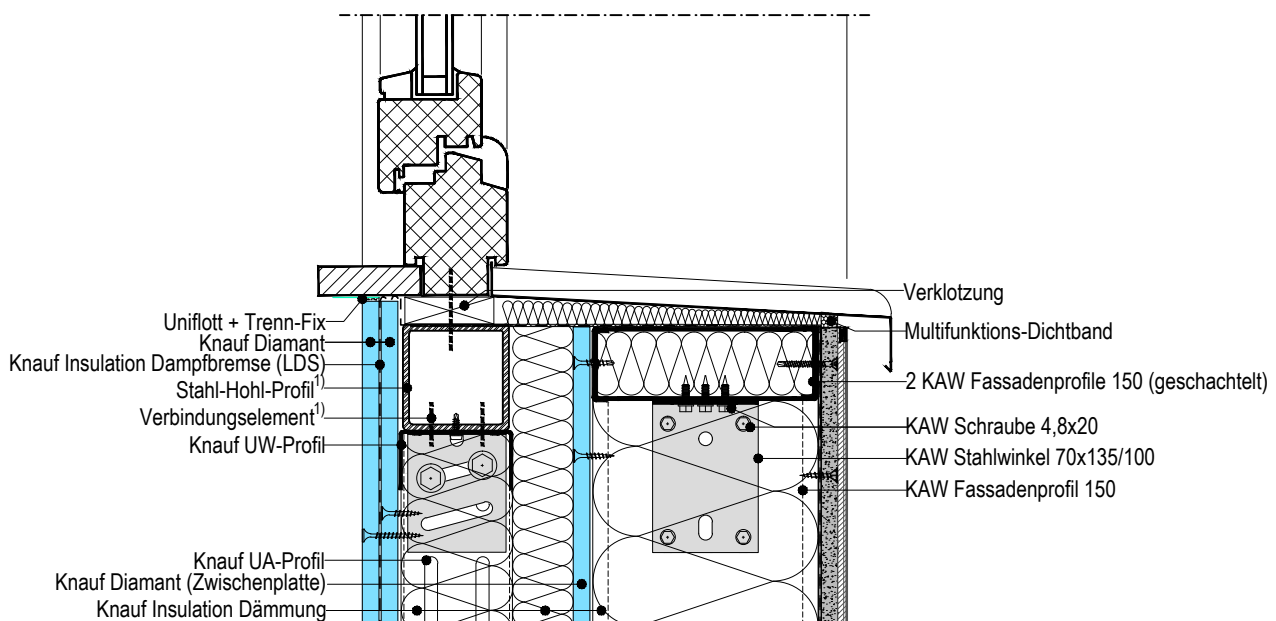
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.5.1 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.5.2 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

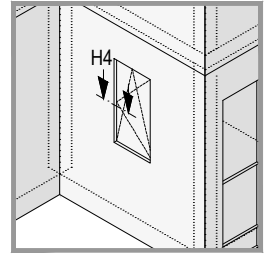


Details M. 1:5

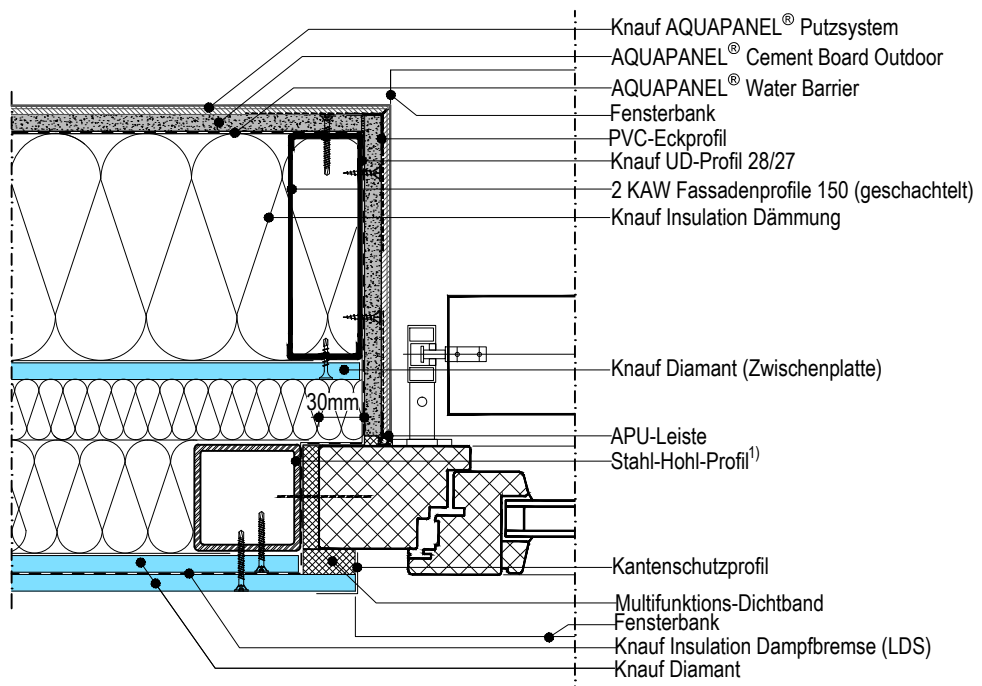
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

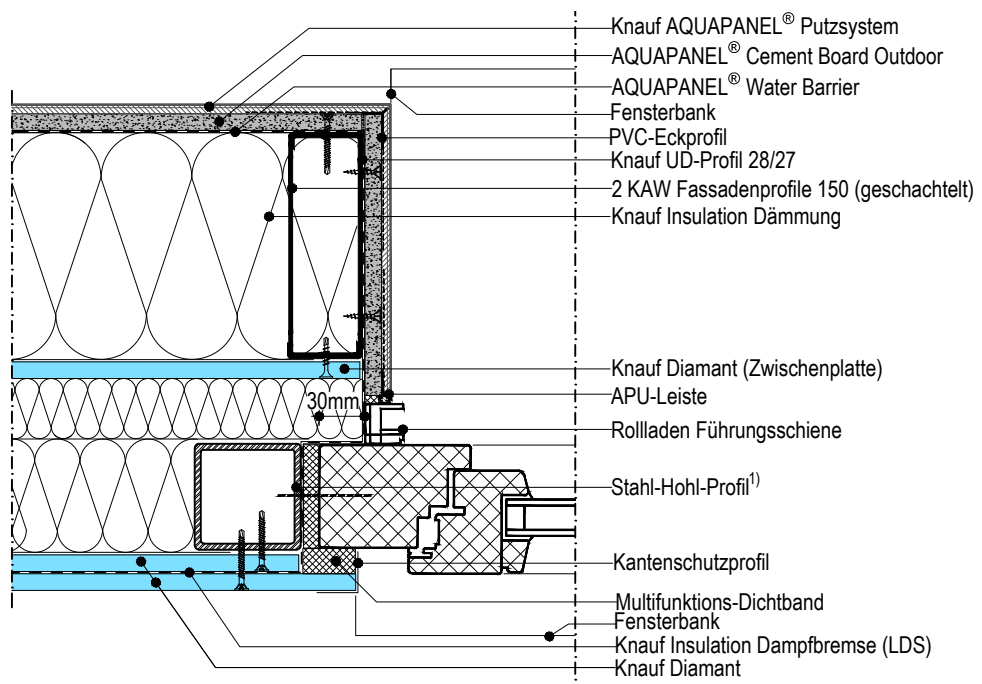
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-H4.5.2 Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie



### WM411C.de-H4.5.3 Horizontalschnitt Fenster mit Rollladen

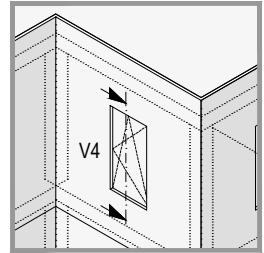


Details M. 1:5

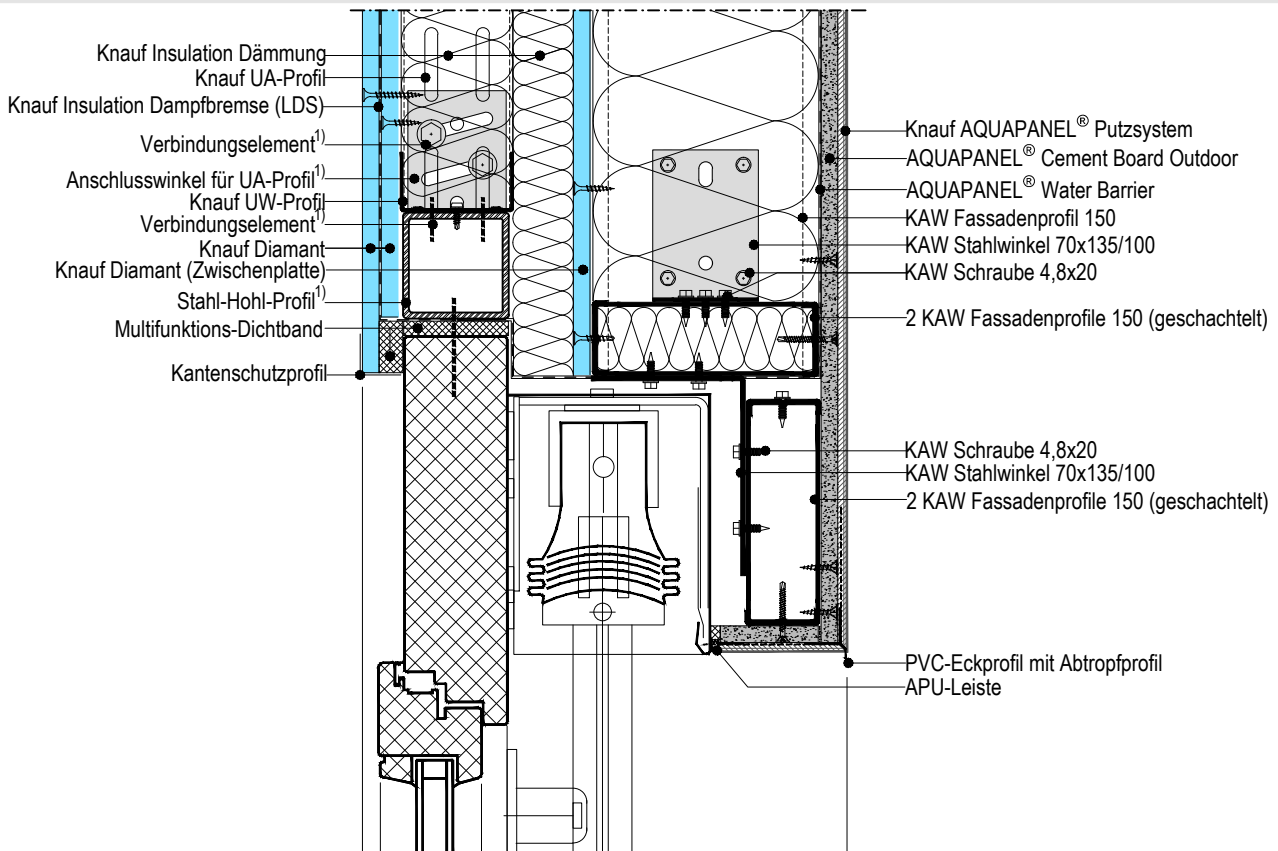
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

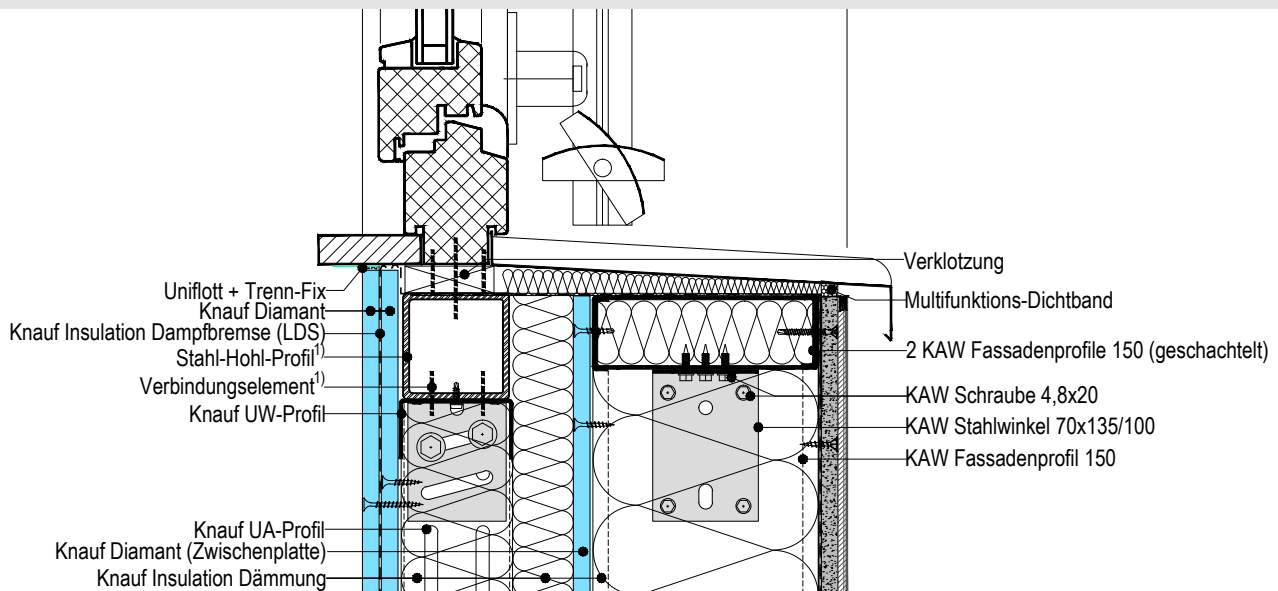
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.5.3 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.5.4 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

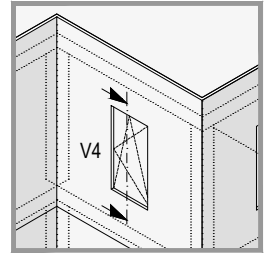


Details M. 1:5

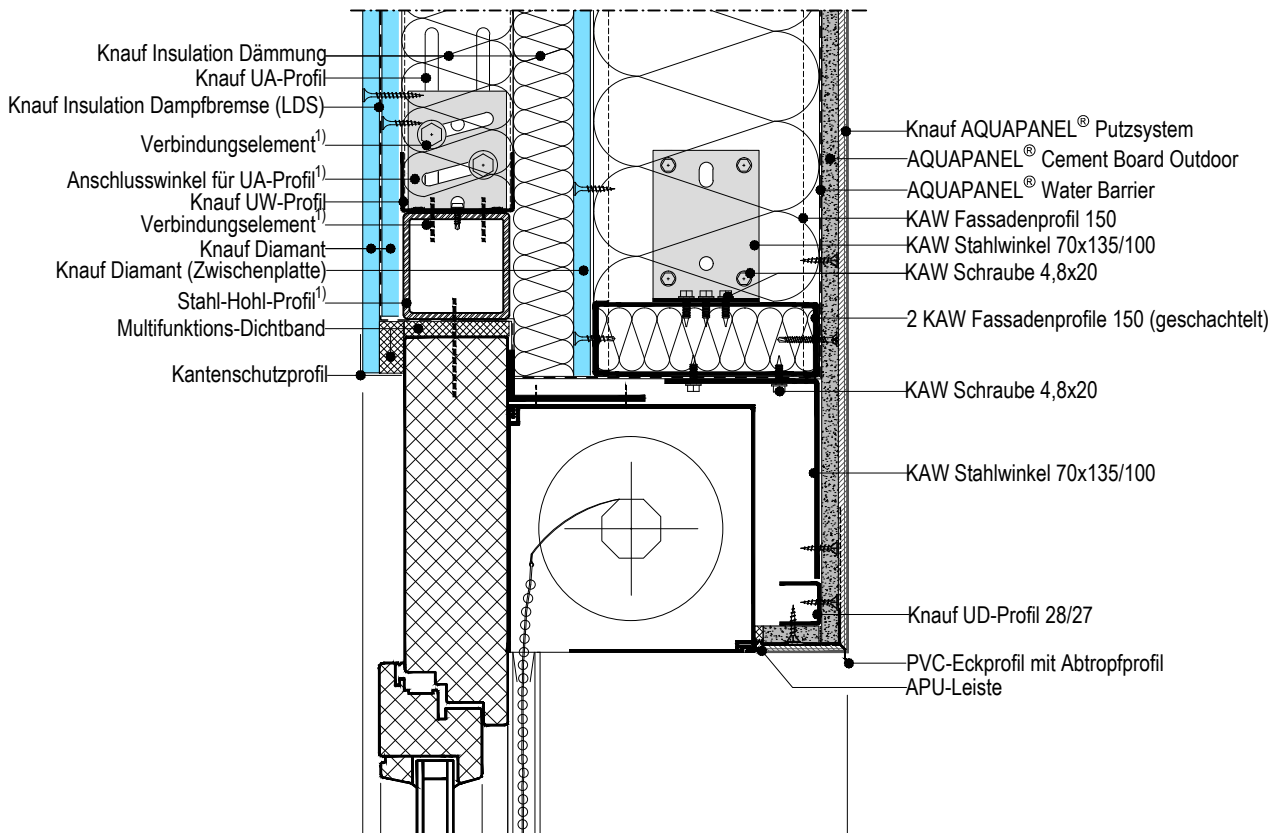
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

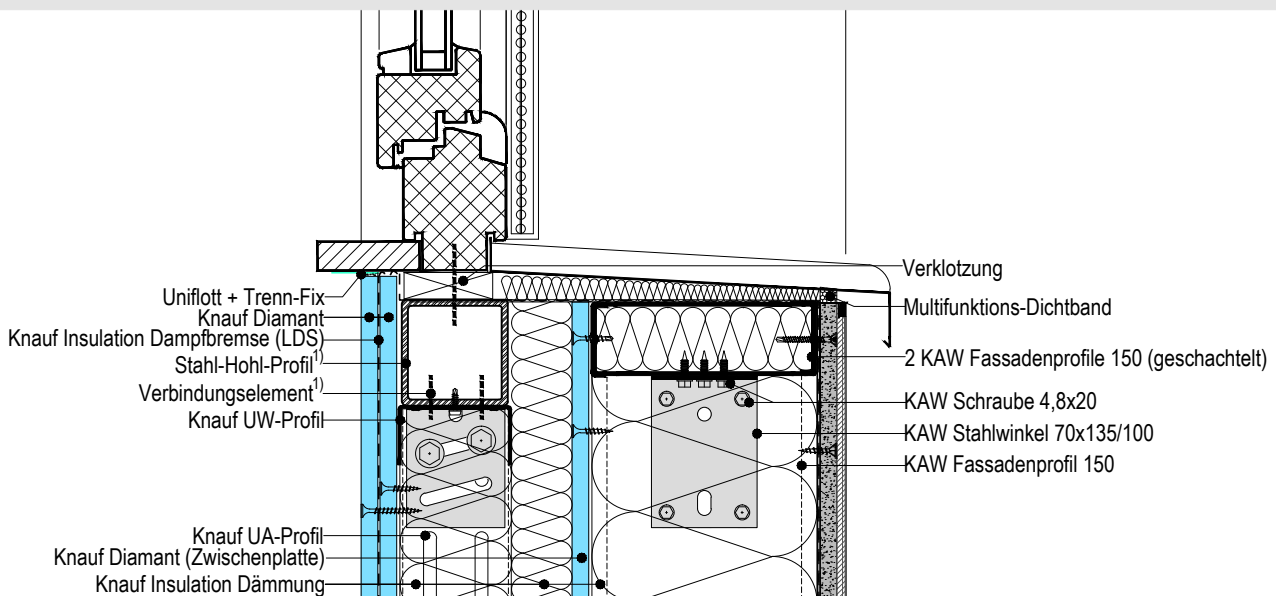
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V4.5.5 Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss



### WM411C.de-V4.5.6 Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss

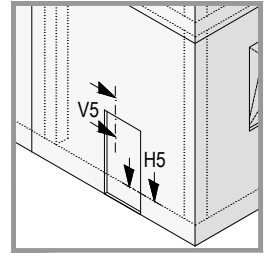


### Details M. 1:5

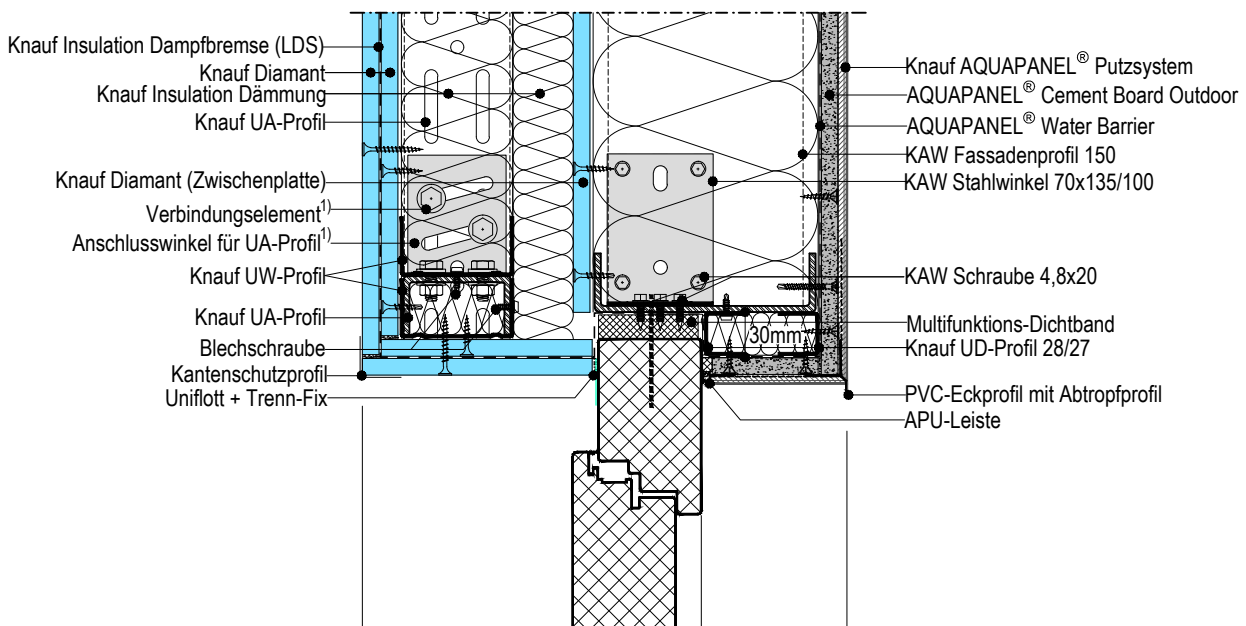
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

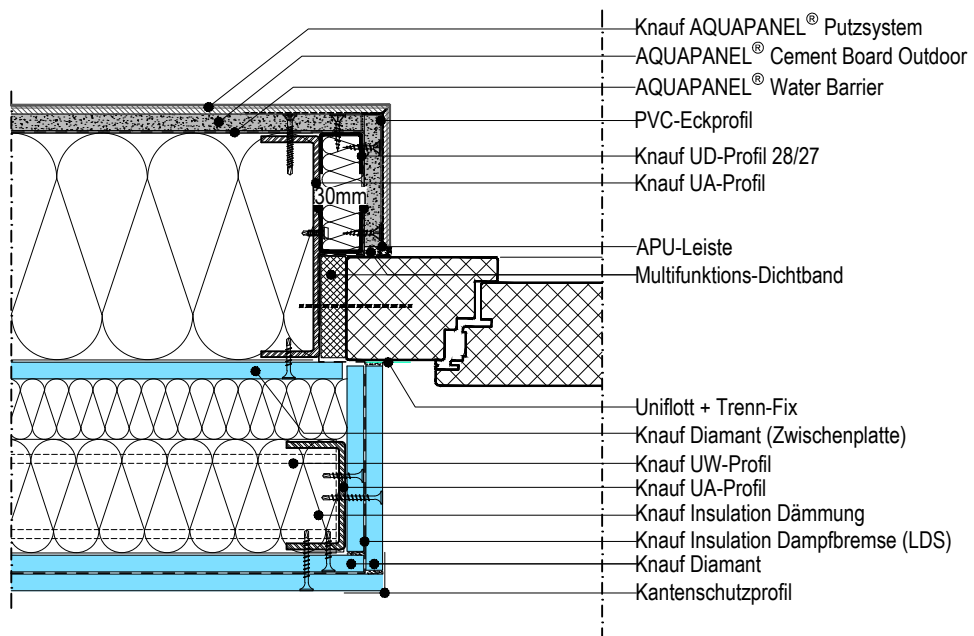
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V5.1 Vertikalschnitt oberer Türanschluss



### WM411C.de-H5.1 Horizontalschnitt Tür



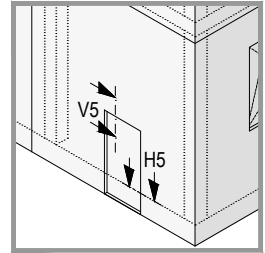


**Details M. 1:5**

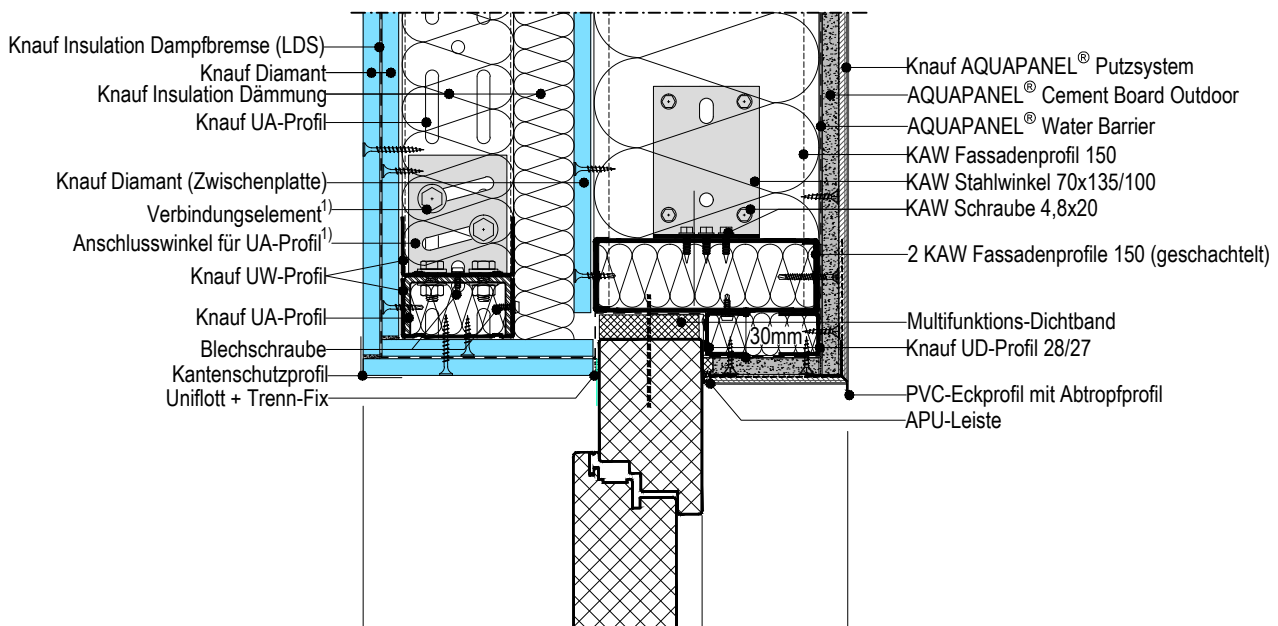
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

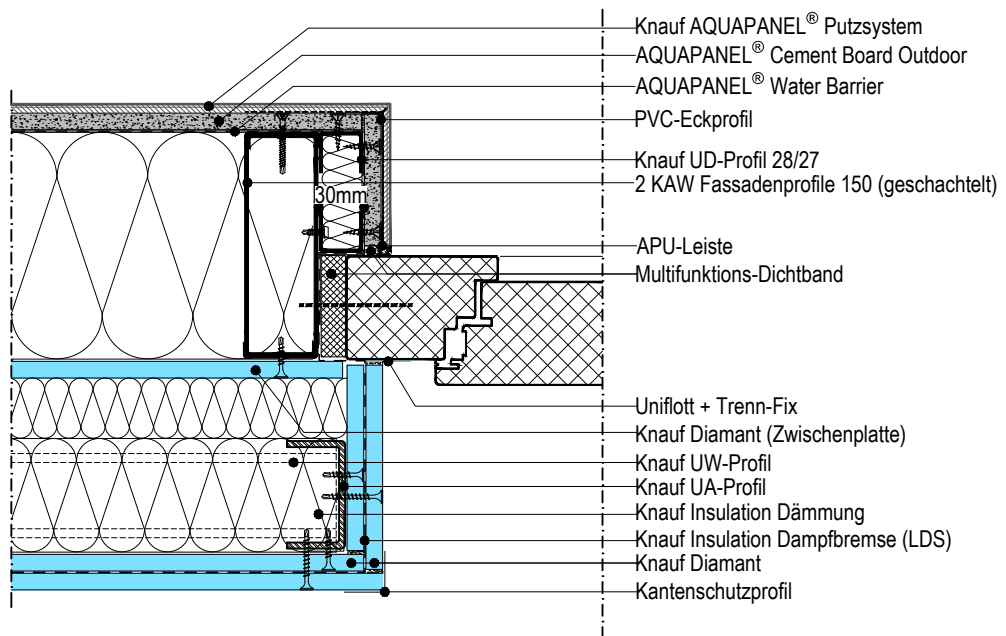
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



**WM411C.de-V5.2 Vertikalschnitt oberer Türanschluss**



**WM411C.de-H5.2 Horizontalschnitt Tür**

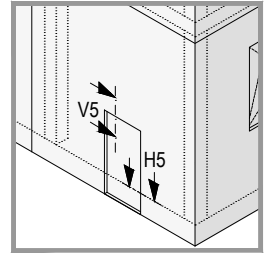


Details M. 1:5

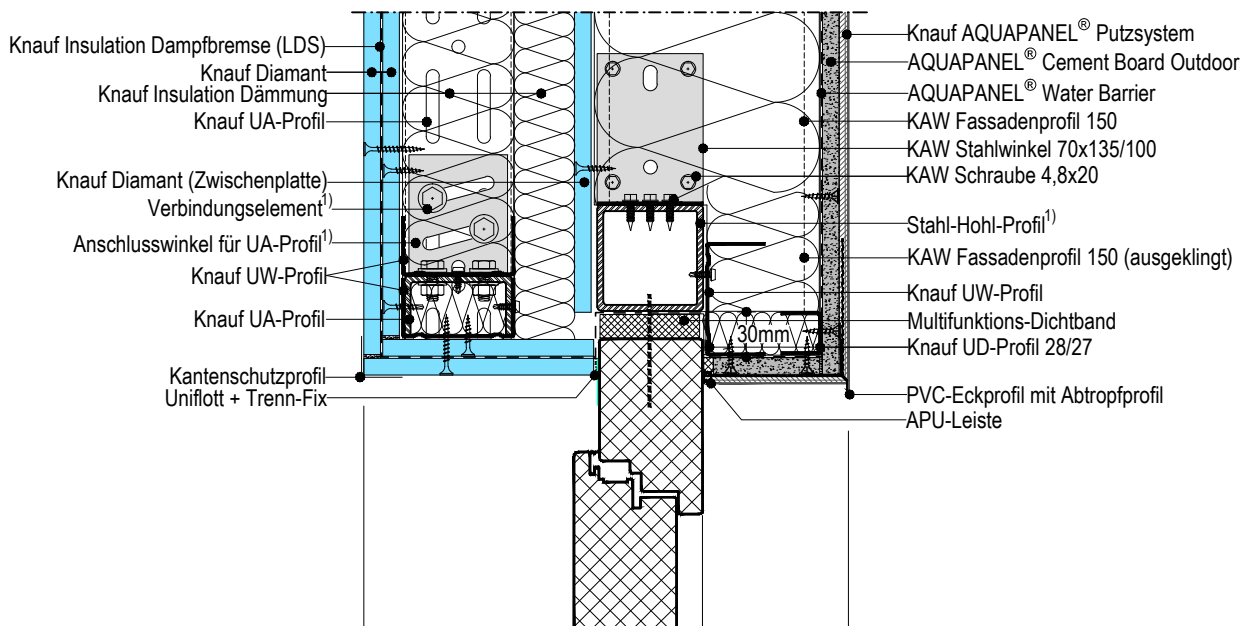
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

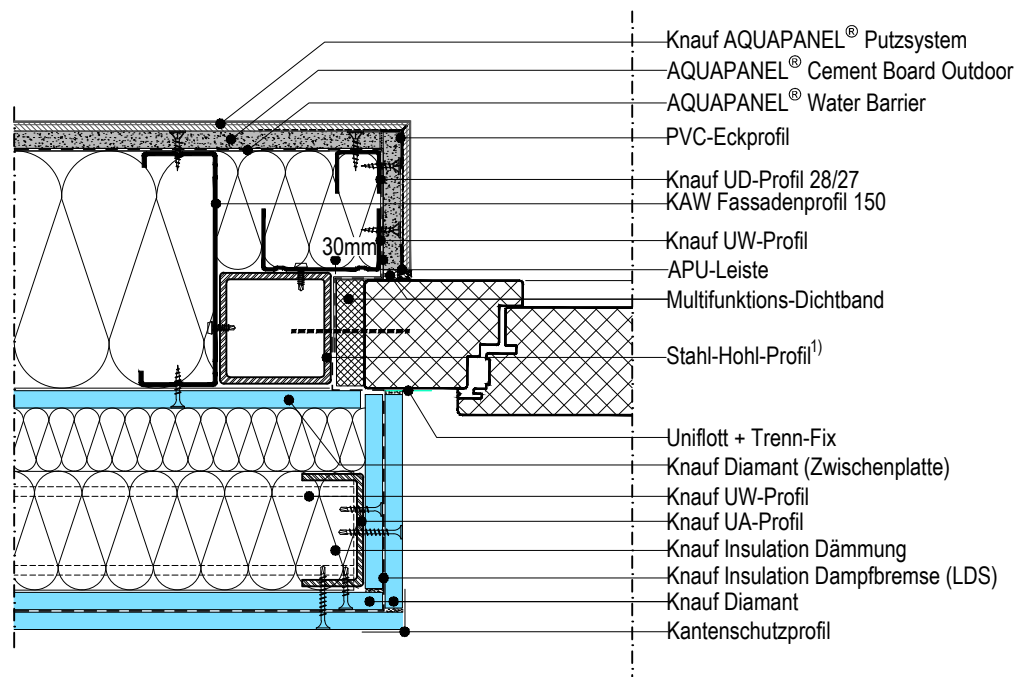
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V5.3 Vertikalschnitt oberer Türanschluss



### WM411C.de-H5.3 Horizontalschnitt Tür

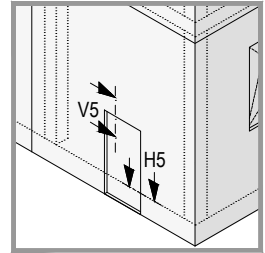


### Details M. 1:5

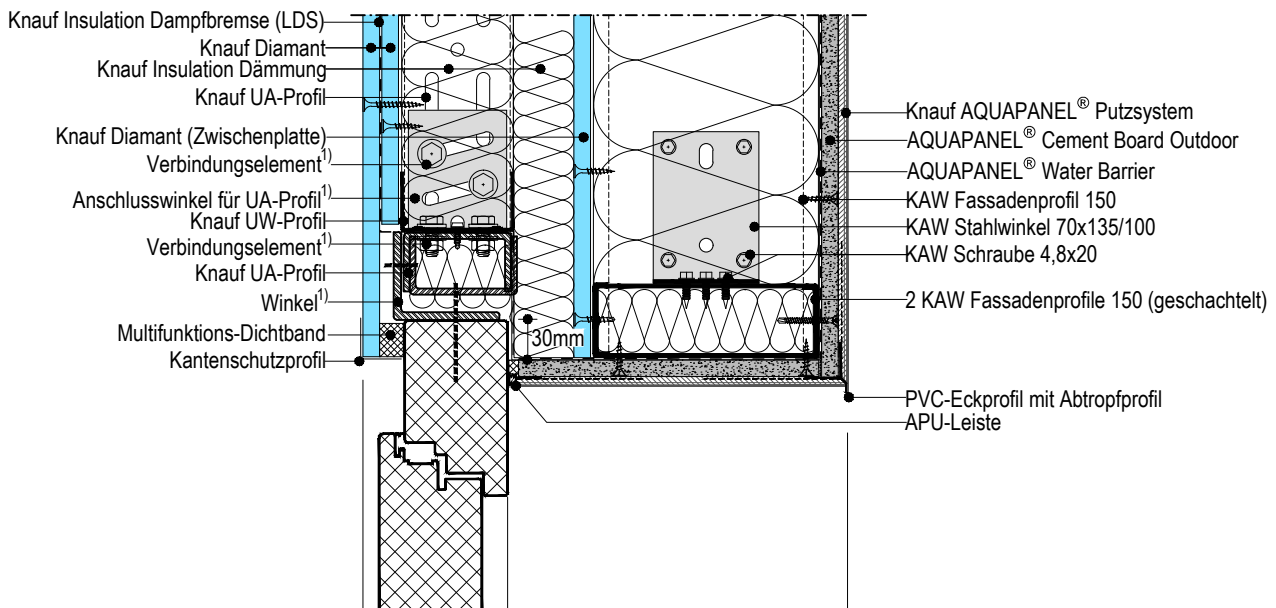
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

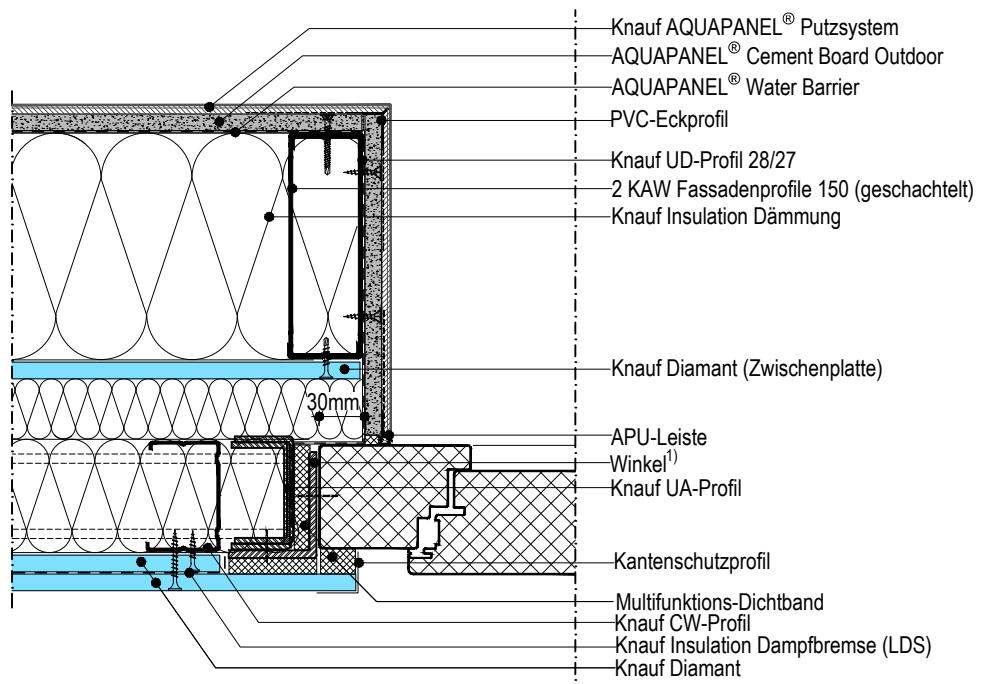
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V5.4 Vertikalschnitt oberer Türanschluss



### WM411C.de-H5.4 Horizontalschnitt Tür

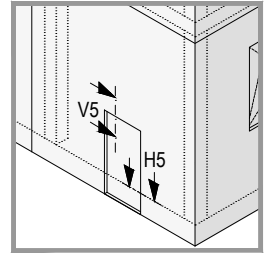


### Details M. 1:5

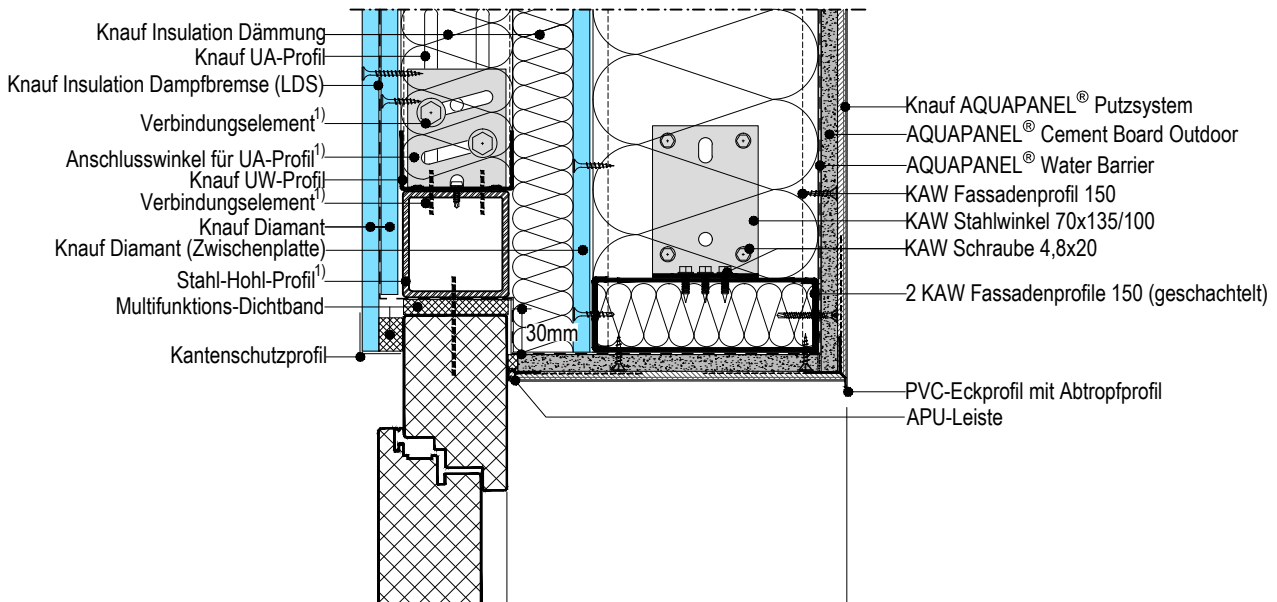
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

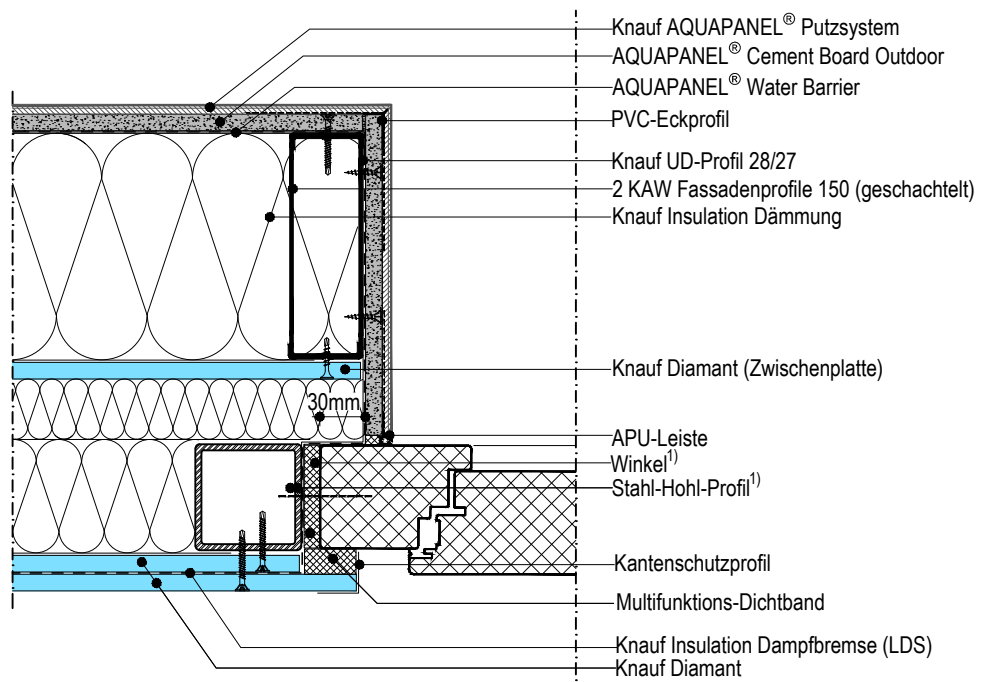
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V5.5 Vertikalschnitt oberer Türanschluss



### WM411C.de-H5.5 Horizontalschnitt Tür

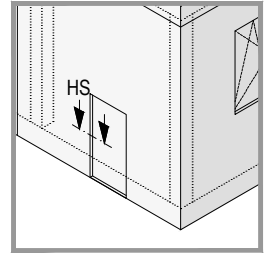


Details M. 1:5

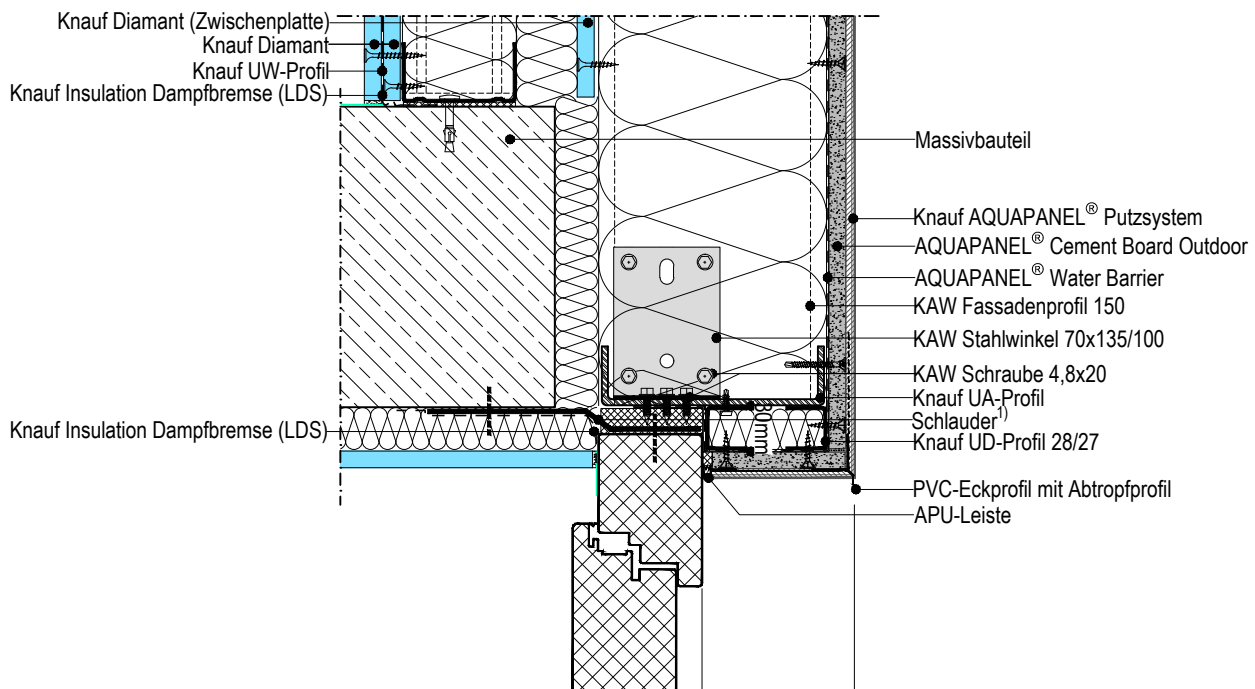
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

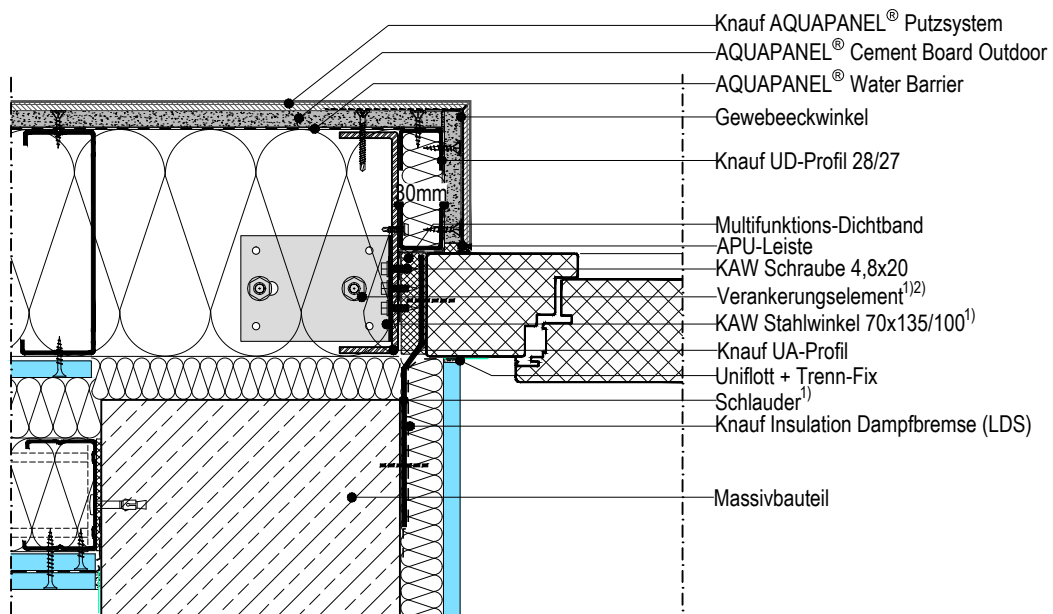
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-V5.6 Vertikalschnitt oberer Türanschluss



### WM411C.de-H5.6 Horizontalschnitt Tür

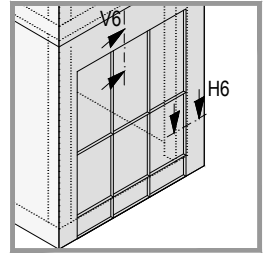


Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

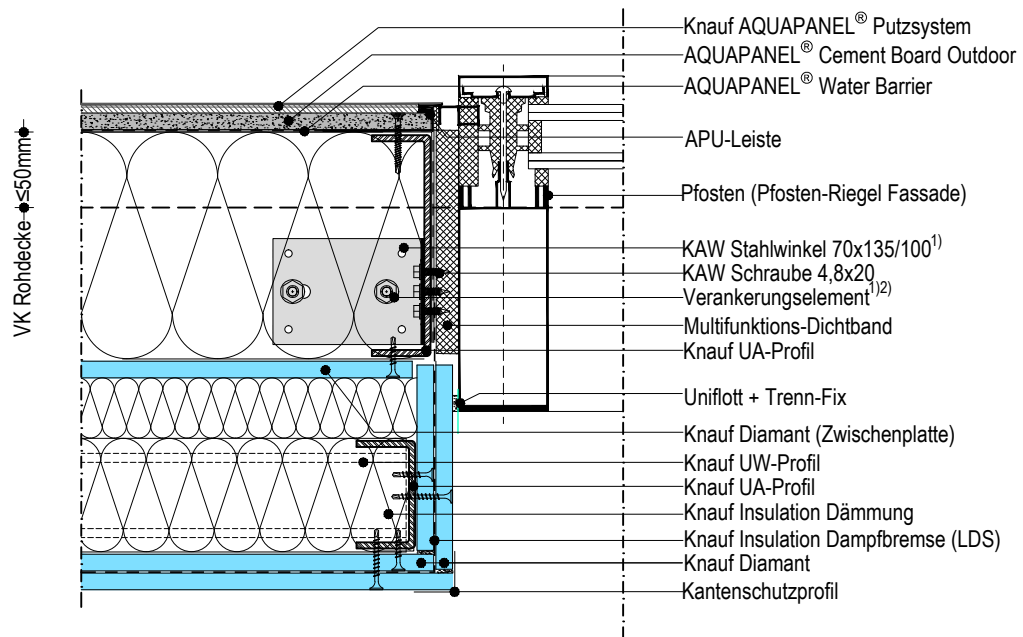
Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.

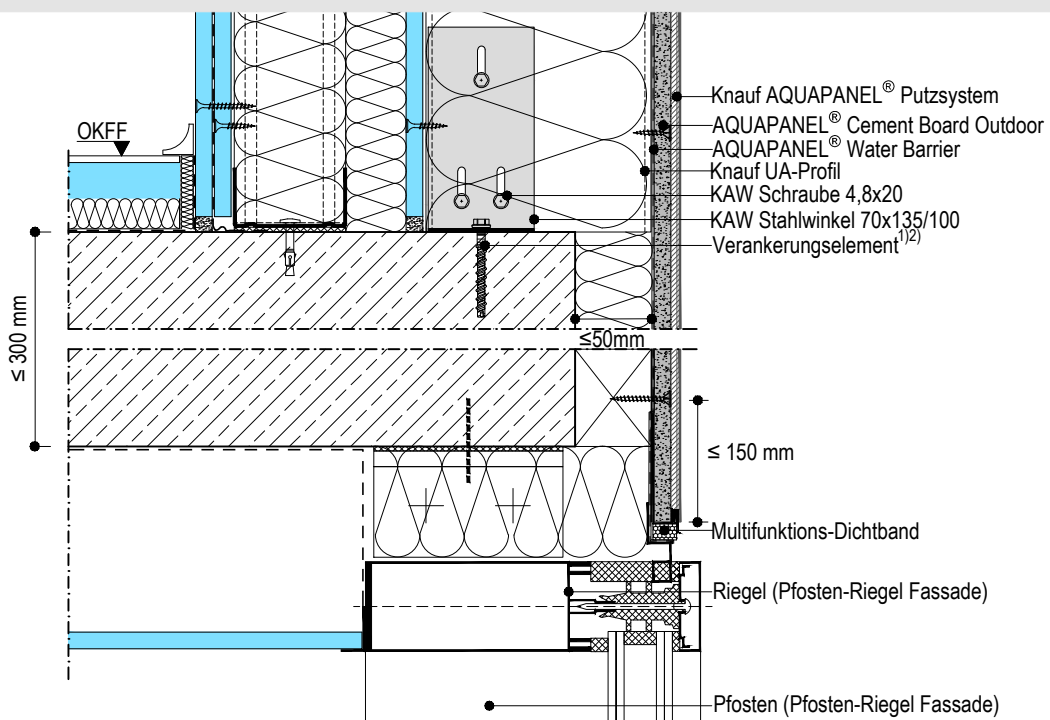


### WM411C.de-H6.1 Horizontalschnitt Anschluss an Pfosten/Riegel-Fassade

WM411C.de-H6.1



### WM411C.de-V6.1 Vertikalschnitt Kopfpunkt Anschluss an Pfosten/Riegel-Fassade



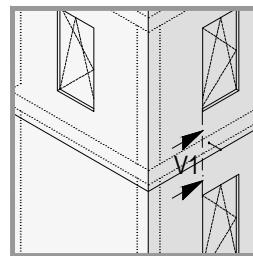


Details M. 1:5

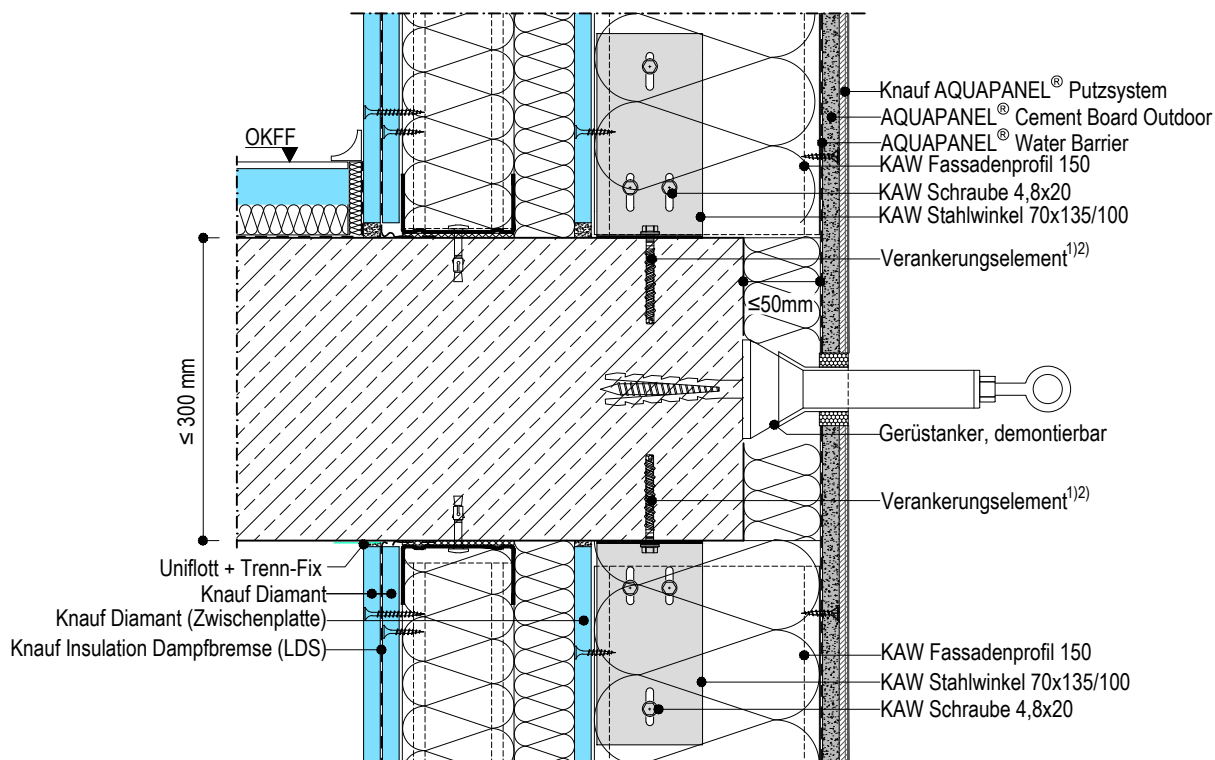
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-VS.1 Vertikalschnitt mit Anschluss Gerüstanker

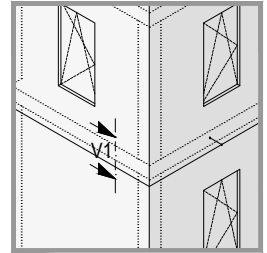


Details M. 1:5

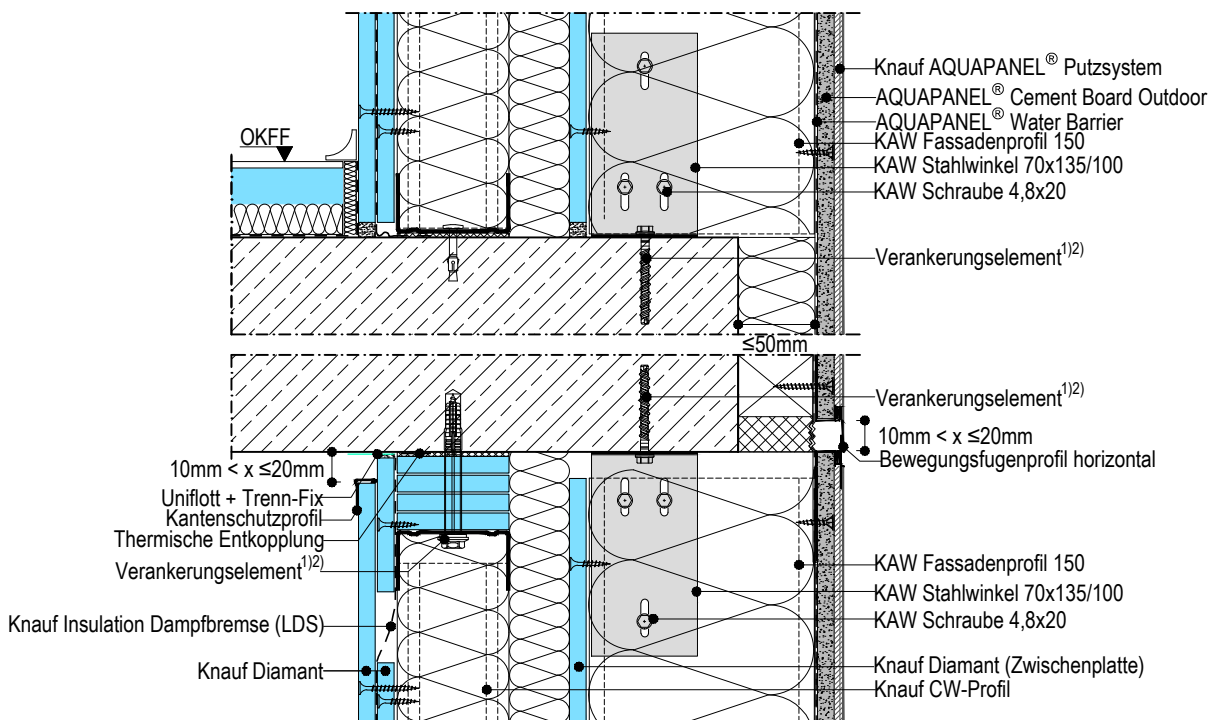
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

Hinweise:

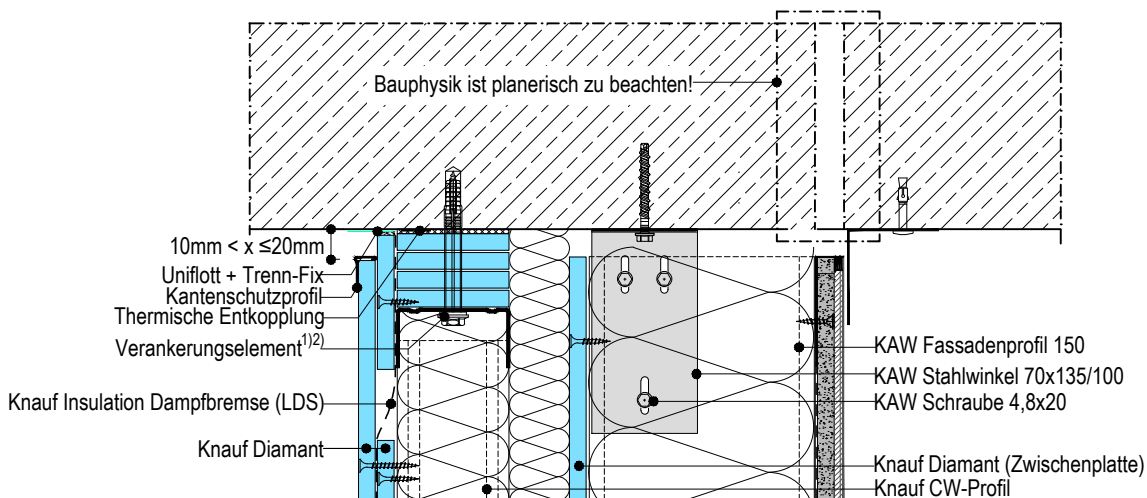
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-VS.2.1 Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 1



### WM411C.de-VS.2.2 Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 2

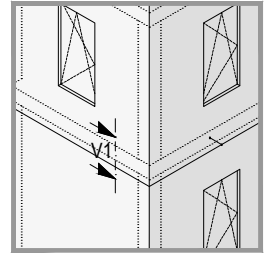


Details M. 1:5

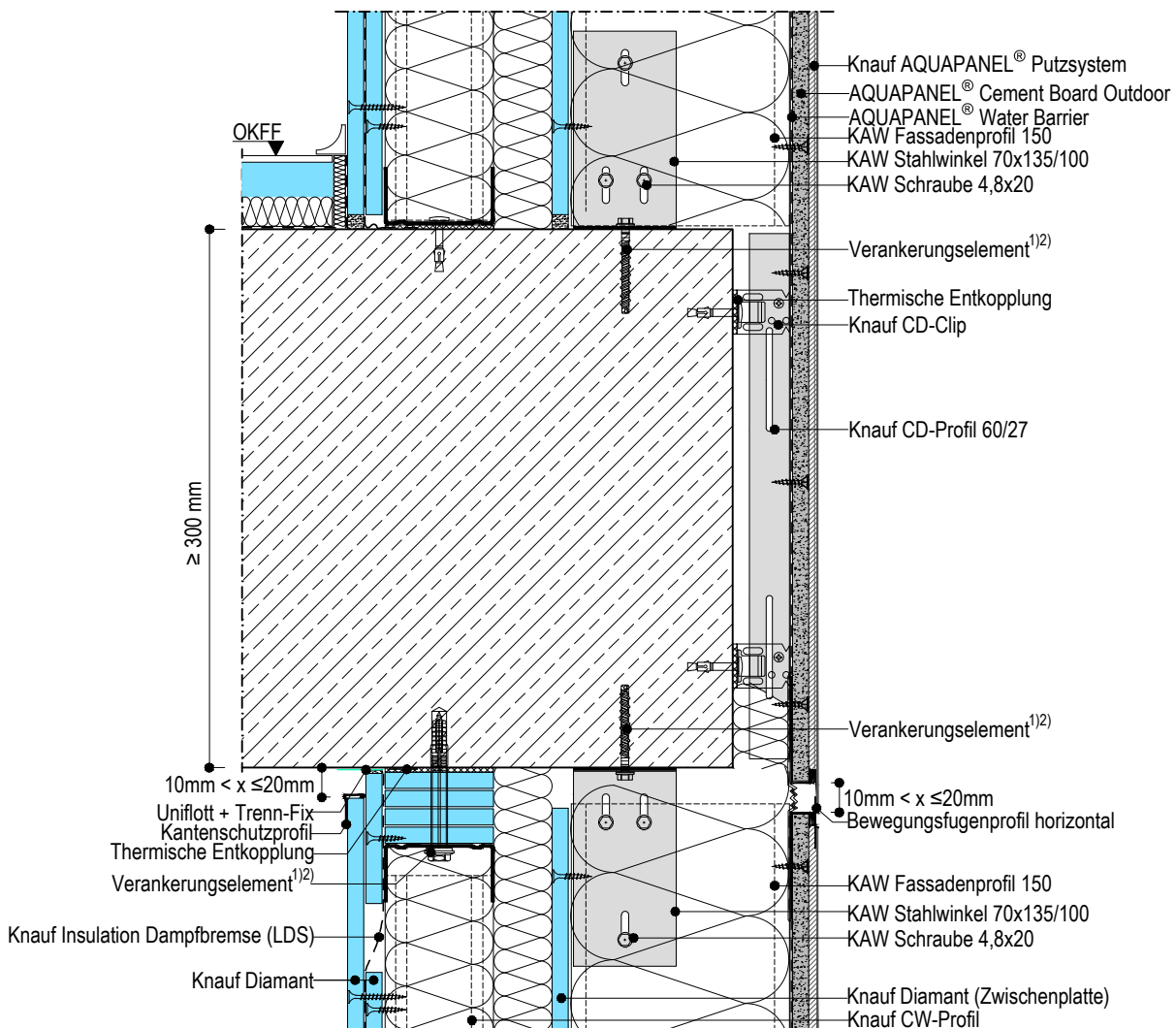
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-VS.2.3 Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 3

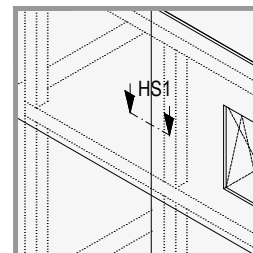


Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

Hinweise:

- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie die Informationen der technischen Merkblätter und Zulassungen der Produkte und Systeme.



### WM411C.de-HS.1 Horizontalschnitt mit T-Verbindung

