

- |    |   |                                     |
|----|---|-------------------------------------|
| 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)          |                                     |

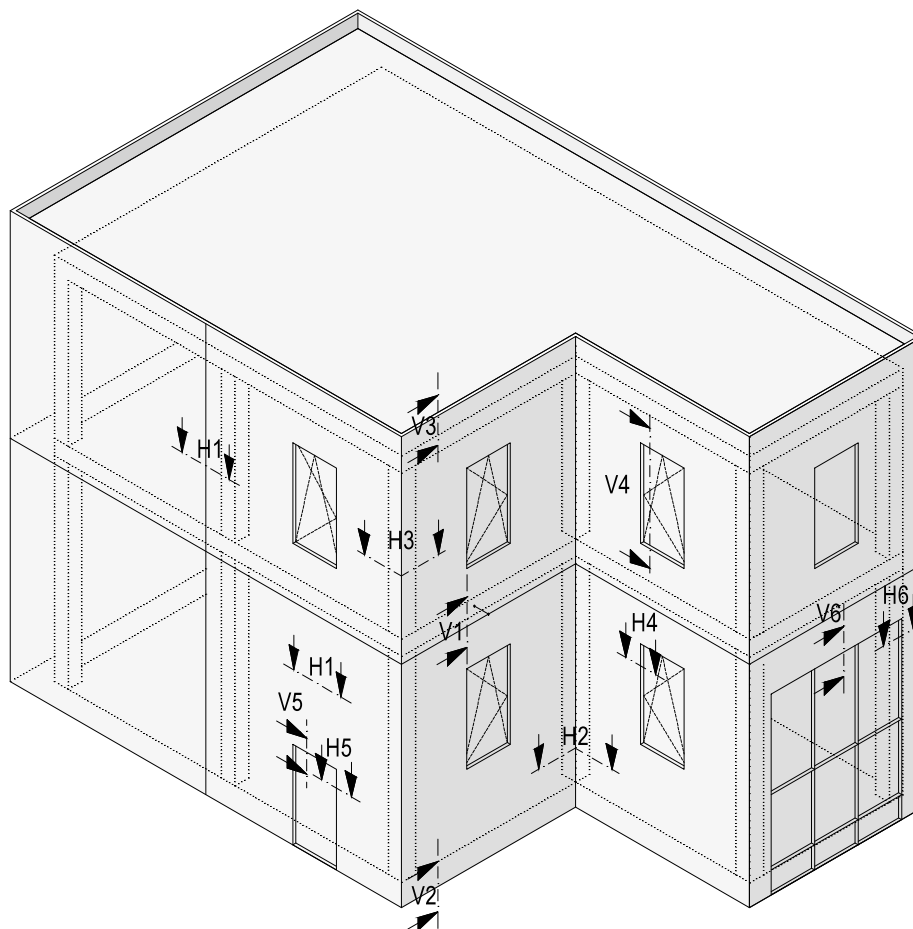
\* gemäß Broschüre:  
Knauf Außenwand,  
Kapitel: Oberflächengestaltung außen

#### 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	WM411C.de-V1.4
V1	WM411C.de-V1.4
H1	WM411C.de-H1.4-5
H1	WM411C.de-H1.4
H1	WM411C.de-H1.5
H1	WM411C.de-H1.6-7
H1	WM411C.de-H1.6
H1	WM411C.de-H1.7
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
V2	WM411C.de-V2.5-6
V2	WM411C.de-V2.5
V2	WM411C.de-V2.6

#### 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

Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 1	
Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 1	
Regelschnitte, horizontal und vertikal	
Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 2	
Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 2	
Regelschnitte, horizontal und vertikal	
Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 3	
Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 3	
Vertikalschnitt mit horizontaler Bewegungsfuge	
Horizontalschnitt mit vertikaler Bewegungsfuge / Trennfuge	
Horizontalschnitt mit vertikaler Bewegungsfuge (systembedingt alle 15m)	
Horizontalschnitt mit vertikaler Bauteiltrennfuge	
Horizontalschnitt mit Anschluss an Stütze / Massivbauteil	
Horizontalschnitt mit Anschluss an Stahlbetonstütze	
Horizontalschnitt mit Anschluss an Massivbauteil	
Horizontalschnitt mit Fassadeninnenecke ohne / mit Trennfuge	
Horizontalschnitt mit Fassadeninnenecke ohne Trennfuge	
Horizontalschnitt mit Fassadeninnenecke mit Trennfuge	
Horizontalschnitt mit Fassadenaußenecke ohne / mit Stütze	
Horizontalschnitt mit Fassadenaußenecke ohne Stütze	
Horizontalschnitt mit Fassadenaußenecke mit Stütze	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 1-2	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 1	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 2	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 3-4	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 3	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 4	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 5-6	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 5	
Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 6	

#### Seite

1	x	1
2	x	1
3	x	
4	x	
5	x	
6	x	
7	x	
8	x	
9	x	
10	x	
11	x	
12	x	
13	x	
14	x	
15	x	
16	x	

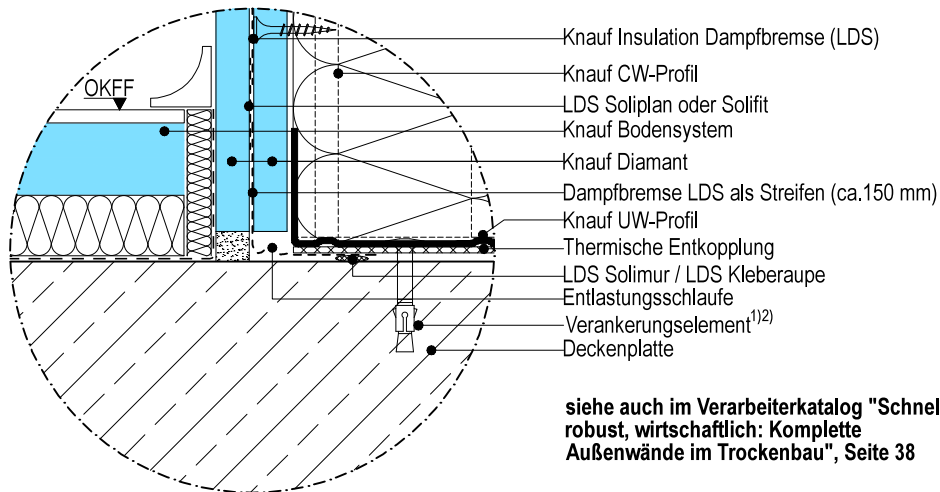
Regelschnitte		Seite	
V2	WM411C.de-V2.7	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 7	17 x
V2	WM411C.de-V2.7	Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 7	1
V3	WM411C.de-V3.1	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit StB-Aufkantung	18 x
V3	WM411C.de-V3.1	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit StB-Aufkantung	1
V3	WM411C.de-V3.2	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit Holzaufkantung	19 x
V3	WM411C.de-V3.2	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit Holzaufkantung	1
V3	WM411C.de-V3.3	Vertikalschnitt Attikaanschluss mit ACB-Aufkantung Variante 1	20 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	21 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	22 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	23 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	24 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	25 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	26 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	27 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	28 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	29 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	30 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	31 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	32 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	33 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	34 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	35 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	36 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	37 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	38 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	39 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	40 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	41 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	42 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	43 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
<b>Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil (lastabhängig)</b>		
H4 WM411C.de-H4.5	<b>Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil</b>	44 x
H4 WM411C.de-H4.5	Illustration	1
H4 WM411C.de-H4.5.1	Horizontalschnitt Fenster	1
V4 WM411C.de-V4.5.1-4.5.2	<b>Vertikalschnitte Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil</b>	45 x
V4 WM411C.de-V4.5.1	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4 WM411C.de-V4.5.2	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
H4 WM411C.de-H4.5.2-4.5.3	<b>Horiz.-schnitte Fenster innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil, Jalousie/Rollläden</b>	46 x
H4 WM411C.de-H4.5.2	Horizontalschnitt Fenster mit Jalousie	1
H4 WM411C.de-H4.5.3	Horizontalschnitt Fenster mit Rollläden	1
V4 WM411C.de-V4.5.3-4.5.4	<b>Vertikalschnitt Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil, mit Jalousie</b>	47 x
V4 WM411C.de-V4.5.3	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4 WM411C.de-V4.5.4	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
V4 WM411C.de-V4.5.5-4.5.6	<b>Vertikalschnitt Fenster in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profil, mit Rollläden</b>	48 x
V4 WM411C.de-V4.5.5	Vertikalschnitt mit oberem Fensteranschluss	1
V4 WM411C.de-V4.5.6	Vertikalschnitt mit unterem Fensteranschluss	1
<b>Türen in äußerer Schale an UA-Profile (lastabhängig)</b>		
V5/H5 WM411C.de-H5.1/V5.1	<b>Regelschnitte Türen in äußerer Schale an UA-Profile</b>	49 x
V5 WM411C.de-V5.1	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	1
H5 WM411C.de-H5.1	Horizontalschnitt Tür	1
<b>Türen in äußerer Schale an geschachtelten KAW-Profilen</b>		
V5/H5 WM411C.de-H5.2/V5.2	<b>Regelschnitte Türen in in äußerer Schale an geschachtelten KAW-Profilen</b>	50 x
V5 WM411C.de-V5.2	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	1
H5 WM411C.de-H5.2	Horizontalschnitt Tür	1
<b>Türen in äußerer Schale an Stahl-Hohl-Profile (lastabhängig)</b>		
V5/H5 WM411C.de-H5.3/V5.3	<b>Regelschnitte Tür in äußerer Schale an Stahl-Hohl-Profile</b>	51 x
V5 WM411C.de-V5.3	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	1
H5 WM411C.de-H5.3	Horizontalschnitt Tür	1
<b>Türen in innerer Schale an UA-Profile (lastabhängig)</b>		
V5/H5 WM411C.de-H5.4/V5.4	<b>Regelschnitte Tür in innerer Schale an UA-Profilen</b>	52 x
V5 WM411C.de-V5.4	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	1
H5 WM411C.de-H5.4	Horizontalschnitt Tür	1
<b>Türen in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profile (lastabhängig)</b>		
V5/H5 WM411C.de-H5.5/V5.5	<b>Regelschnitte Tür in innerer Schale an Stahl-Hohl-Profile</b>	53 x
V5 WM411C.de-V5.5	Vertikalschnitt oberer Türanschluss	1
H5 WM411C.de-H5.5	Horizontalschnitt Tür	1
<b>an Pfosten/ Riegel-Fassade</b>		
H6/V6 WM411C.de-H6.1/V6.1	<b>Horizontal-/ Vertikalschnitt Anschluss Pfosten/Riegel-Fassade</b>	54 x
H6 WM411C.de-H6.1	Horizontalschnitt Anschluss an Pfosten/Riegel-Fassade	1
V6 WM411C.de-V6.1	Vertikalschnitt Kopfpunkt Anschluss an Pfosten/Riegel-Fassade	1
<b>Sonderdetails</b>		
VS WM411C.de-VS.1	<b>Vertikalschnitt mit Anschluss Gerüstanker</b>	55 x
VS WM411C.de-VS.1	Vertikalschnitt mit Anschluss Gerüstanker	1
VS WM411C.de-VS.2.1-2	<b>Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss</b>	56 x
VS WM411C.de-VS.2.1	Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 1	1
VS WM411C.de-VS.2.2	Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 2	1
VS WM411C.de-VS.2.3	<b>Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 3</b>	57 x
VS WM411C.de-VS.2.3	Vertikalschnitt gleitender Deckenanschluss Variante 3	1
HS WM411C.de-HS.1	<b>Horizontalschnitt mit T-Verbindung</b>	58 x
HS WM411C.de-HS.1	Horizontalschnitt mit T-Verbindung	1
HS WM411C.de-HS.2	<b>Horizontalschnitt seitlichem Türanschluss an Massivbauteil</b>	59 x
HS WM411C.de-HS.2	Horizontalschnitt seitlichem Türanschluss an Massivbauteil	1
	<b>Details und Illustrationen</b>	102

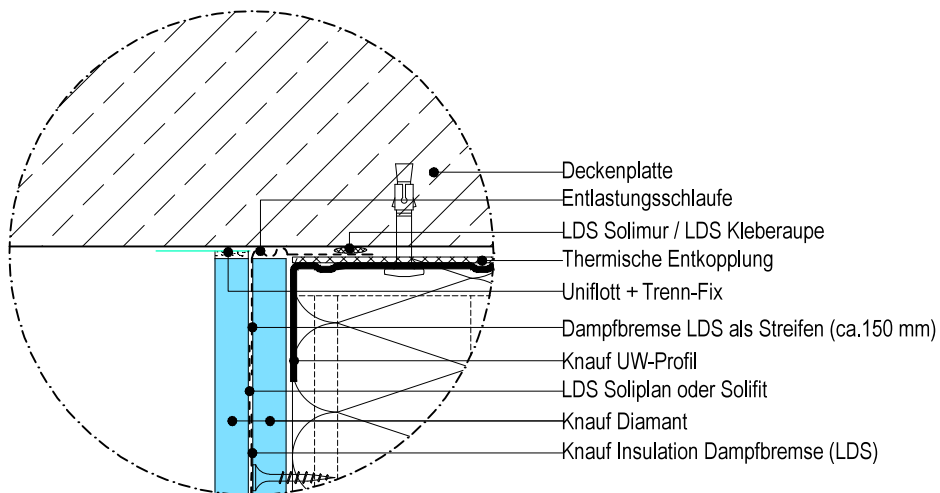


### Details M 1:2,5

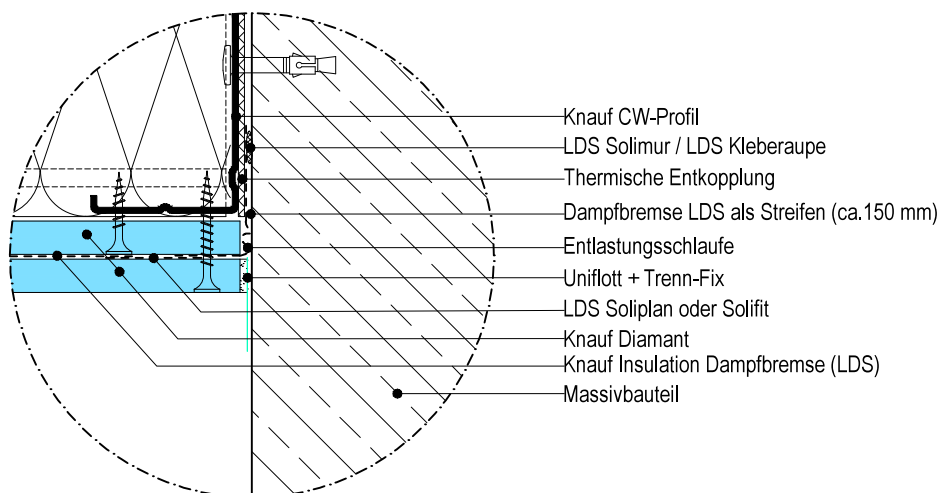
**Detail A** Vertikaler Folienvverlauf LDS an Deckenplatte



**Detail B** Vertikaler Folienvverlauf LDS an Bodenplatte



**Detail C** Vertikaler Folienvverlauf LDS an Massivbauteil

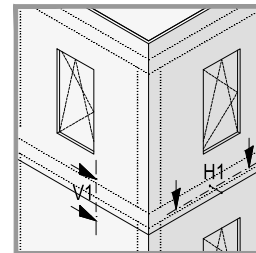


### Details M. 1:5

1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

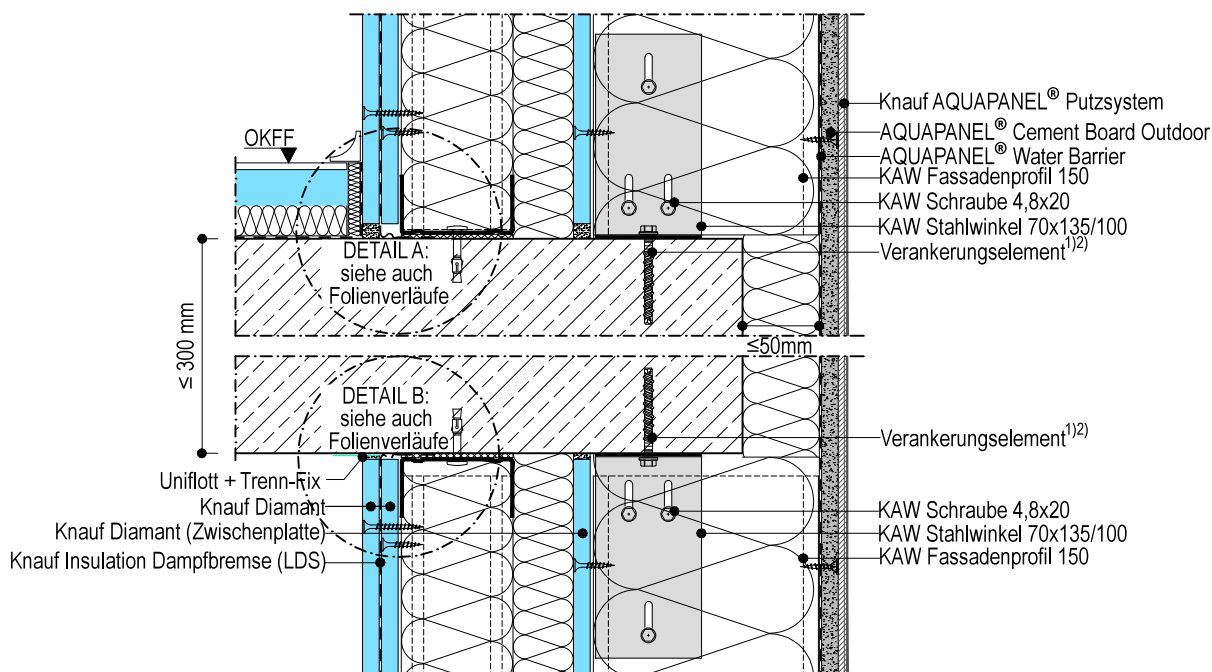
#### Hinweise:

- 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.



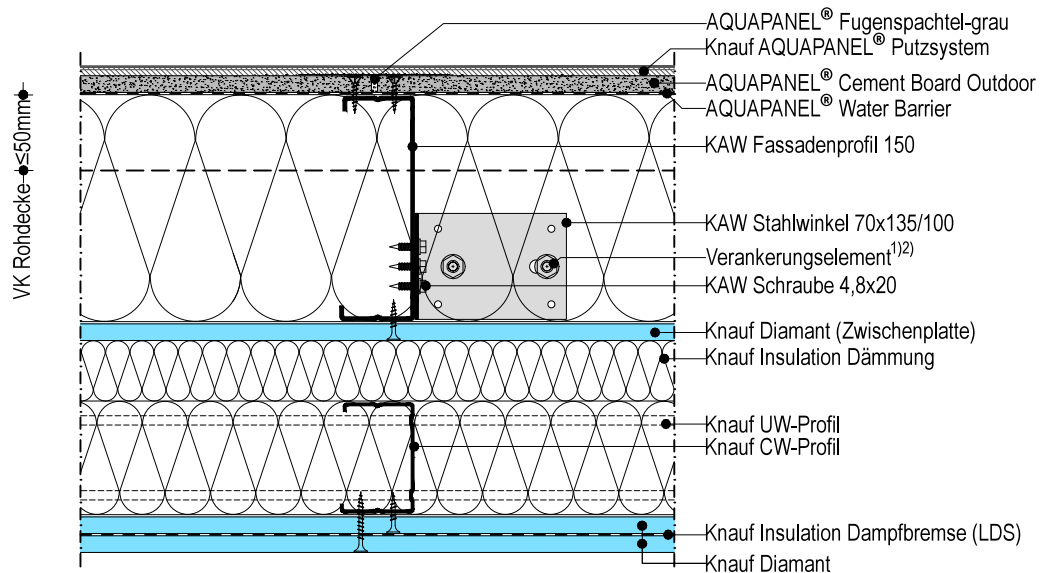
### WM411C.de-V1.1

#### Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 1



### WM411C.de-H1.1

#### Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 1

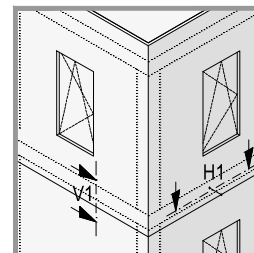


### Details M. 1:5

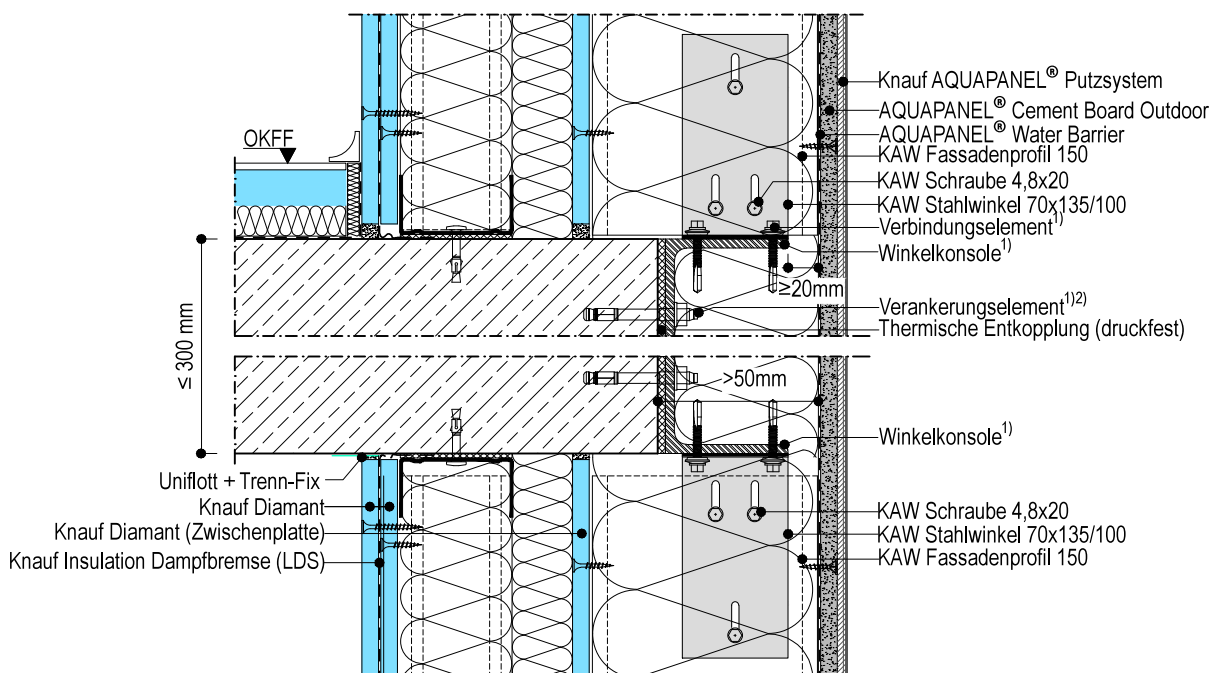
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

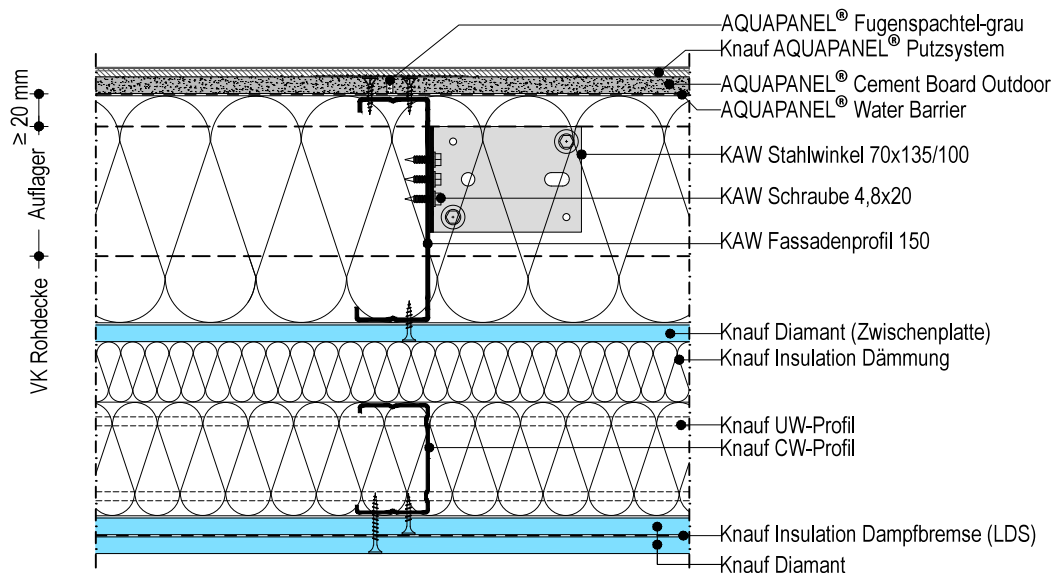
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

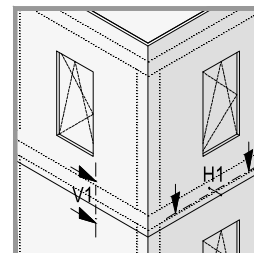


### Details M. 1:5

1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

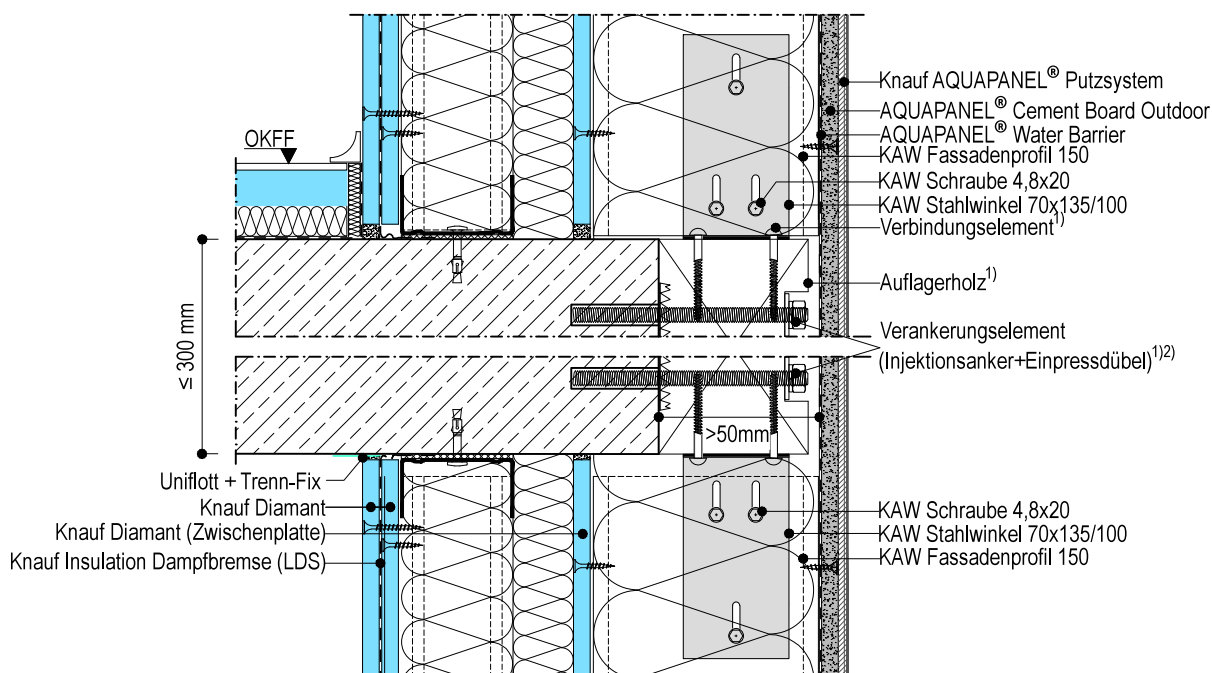
#### Hinweise:

- 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.



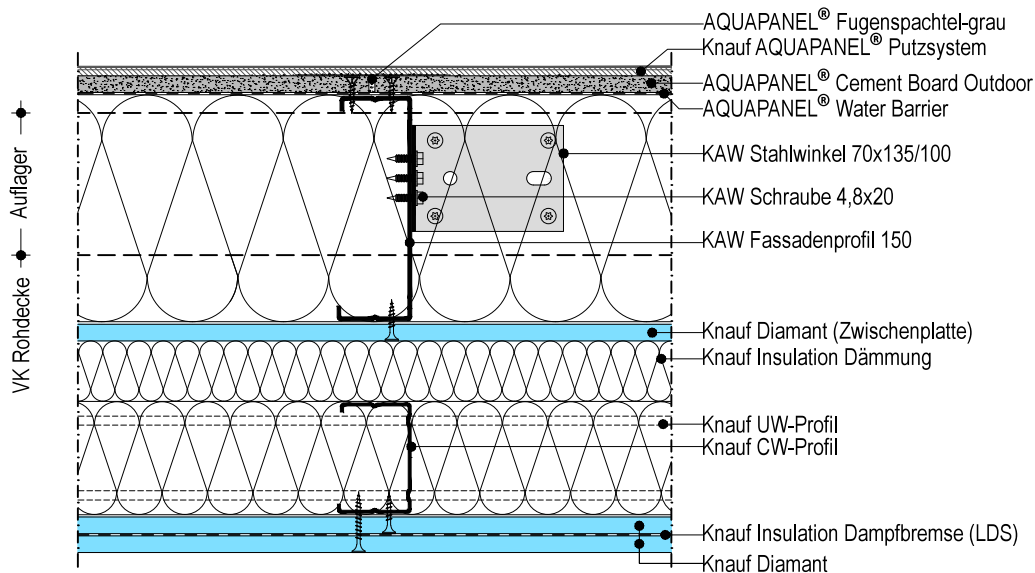
### WM411C.de-V1.3

#### Vertikalschnitt mit Deckenkopfanschluss, Variante 3



### WM411C.de-H1.3

#### Horizontalschnitt mit Plattenfuge, Variante 3

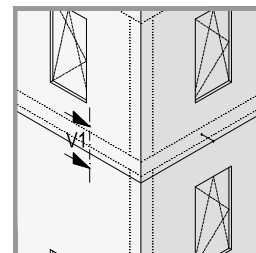


Details M. 1:5 / 1:2,5

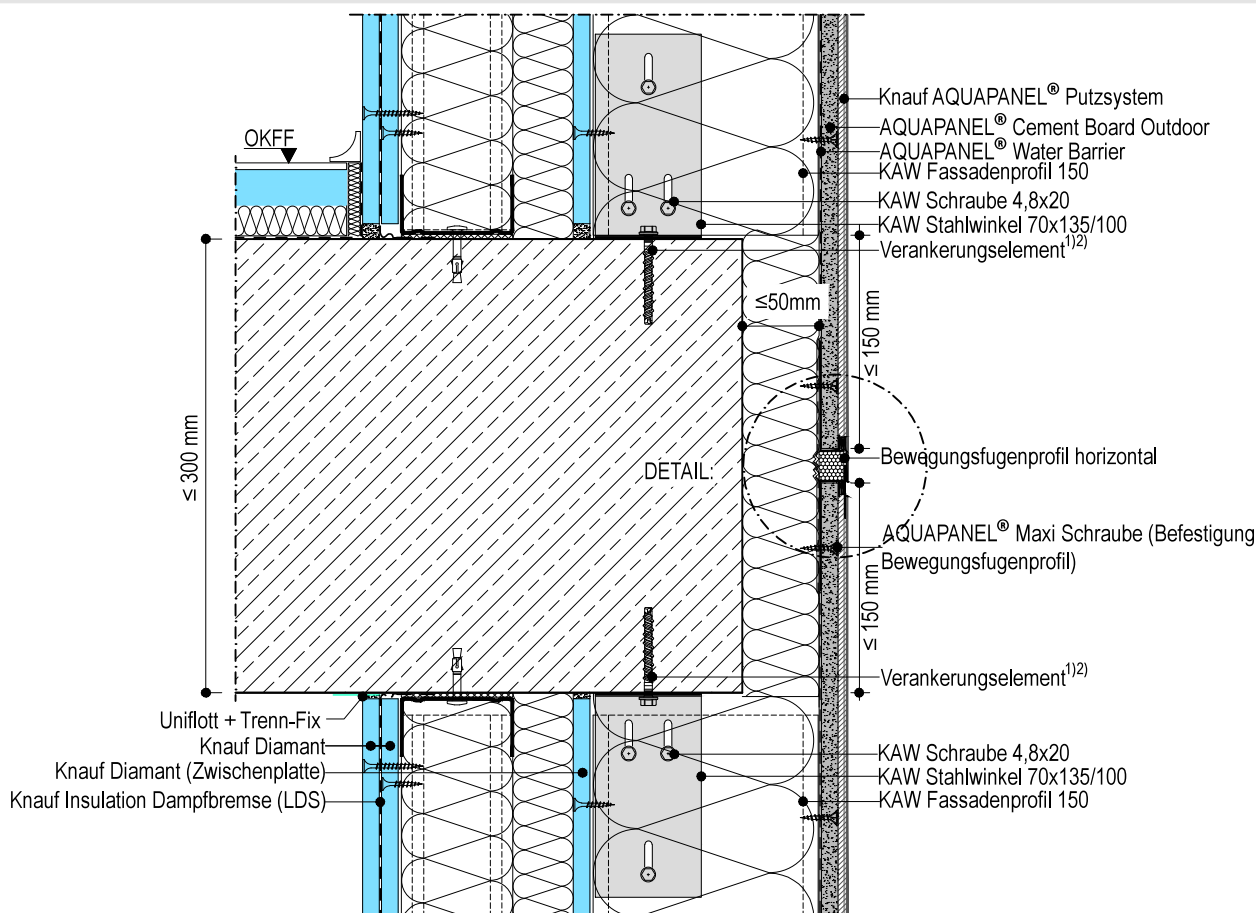
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

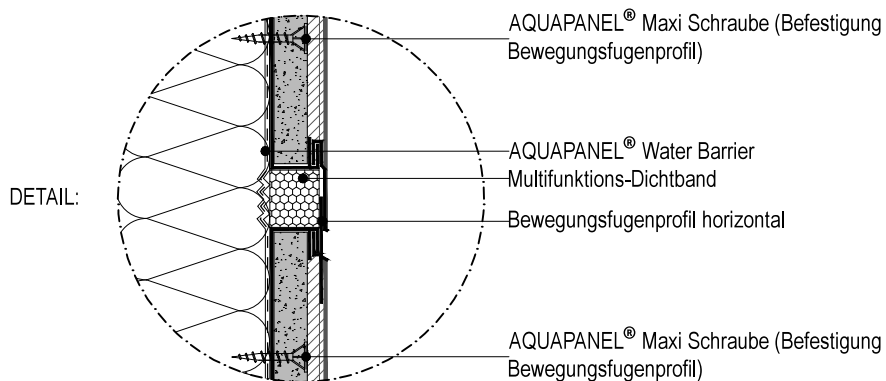
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



**WM411C.de-V1.4 Vertikalschnitt mit horizontaler Bewegungsfuge**



**WM411C.de-V1.4 Vertikalschnitt mit horizontaler Bewegungsfuge**

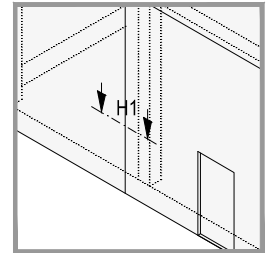


### Details M. 1:5

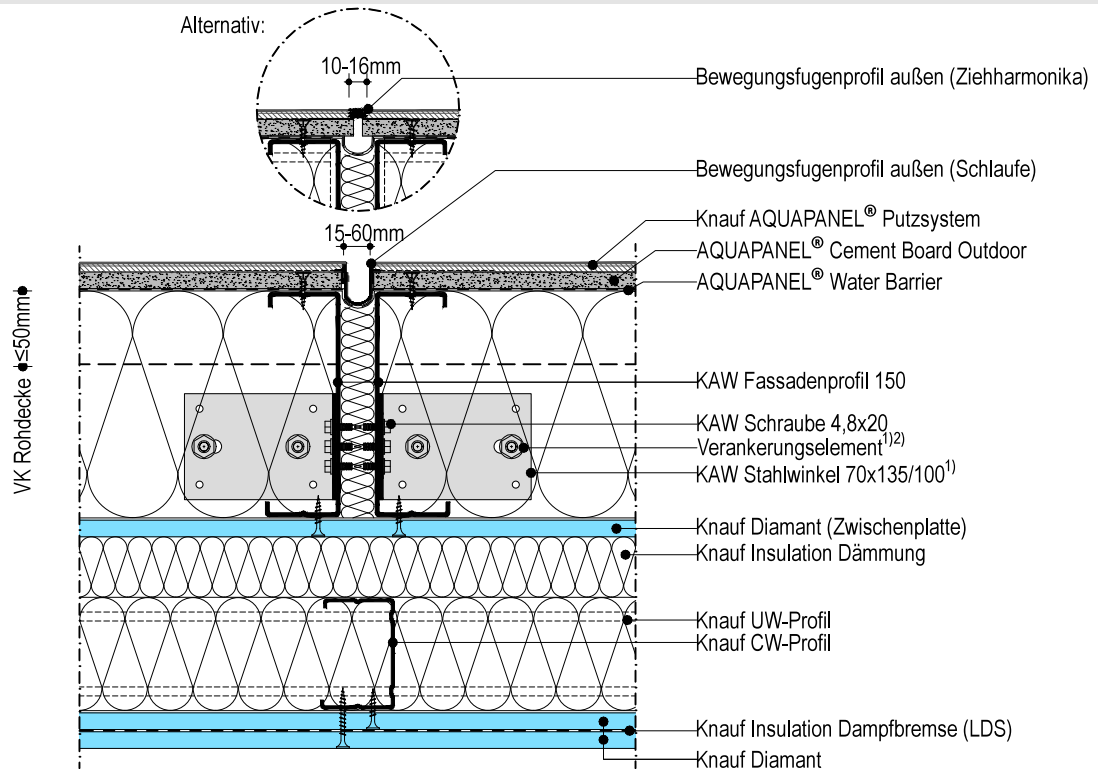
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

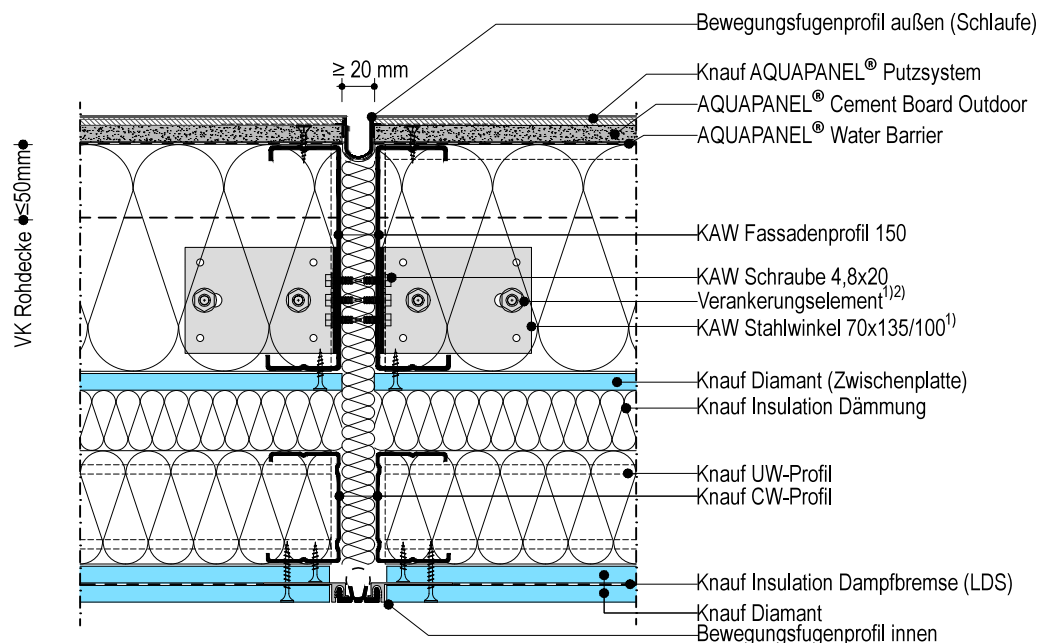
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



### WM411C.de-H1.4 Horizontalschnitt mit vertikaler Bewegungsfuge (systembedingt alle 15m)



### WM411C.de-H1.5 Horizontalschnitt mit vertikaler Bauteiltrennfuge



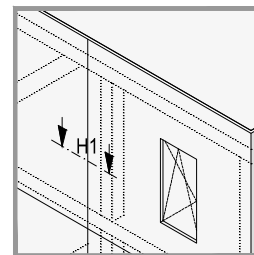


### Details M. 1:5

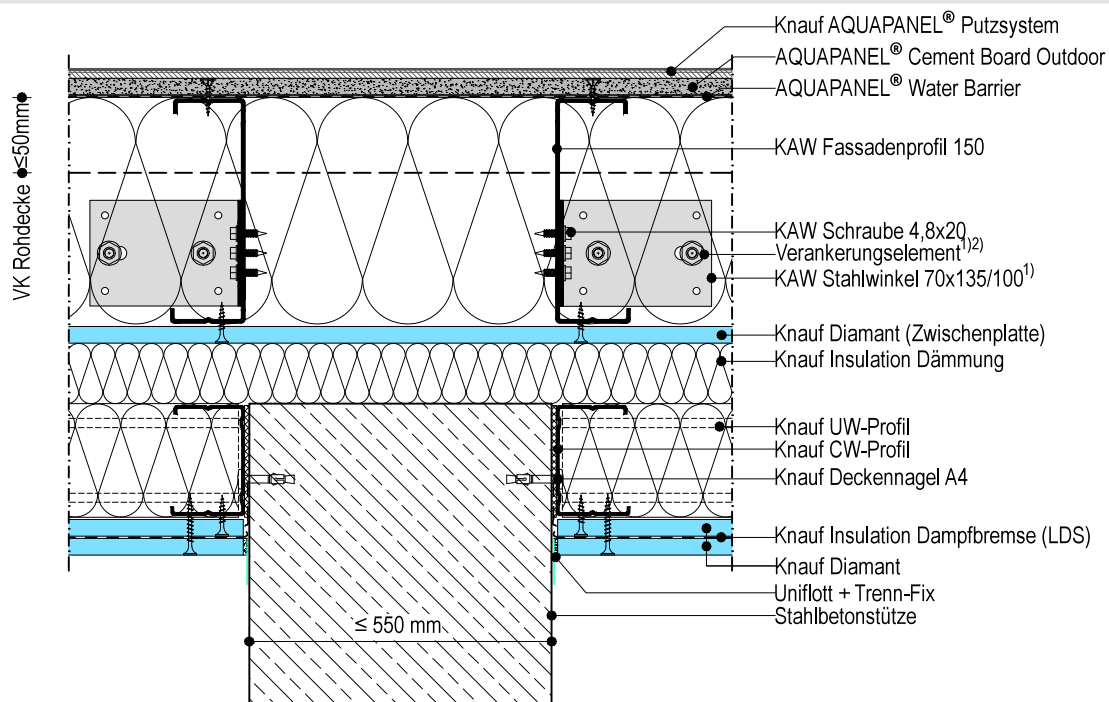
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

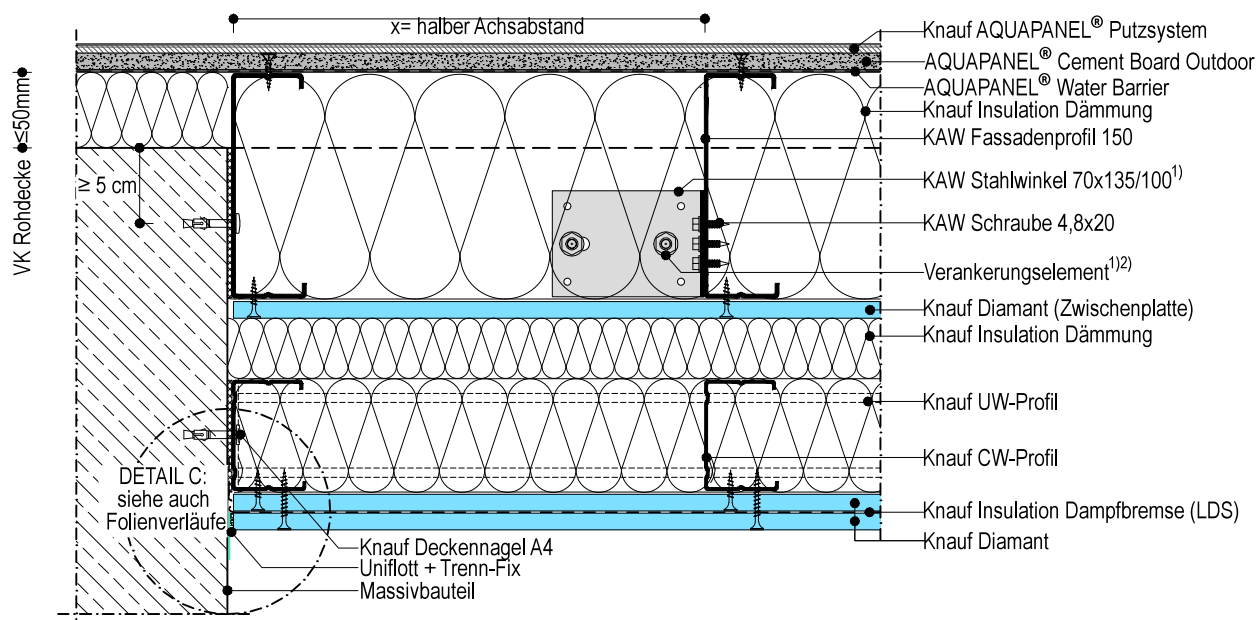
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



### WM411C.de-H1.6 Horizontalschnitt mit Anschluss an Stahlbetonstütze



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

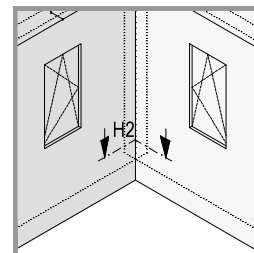


**Details M. 1:5**

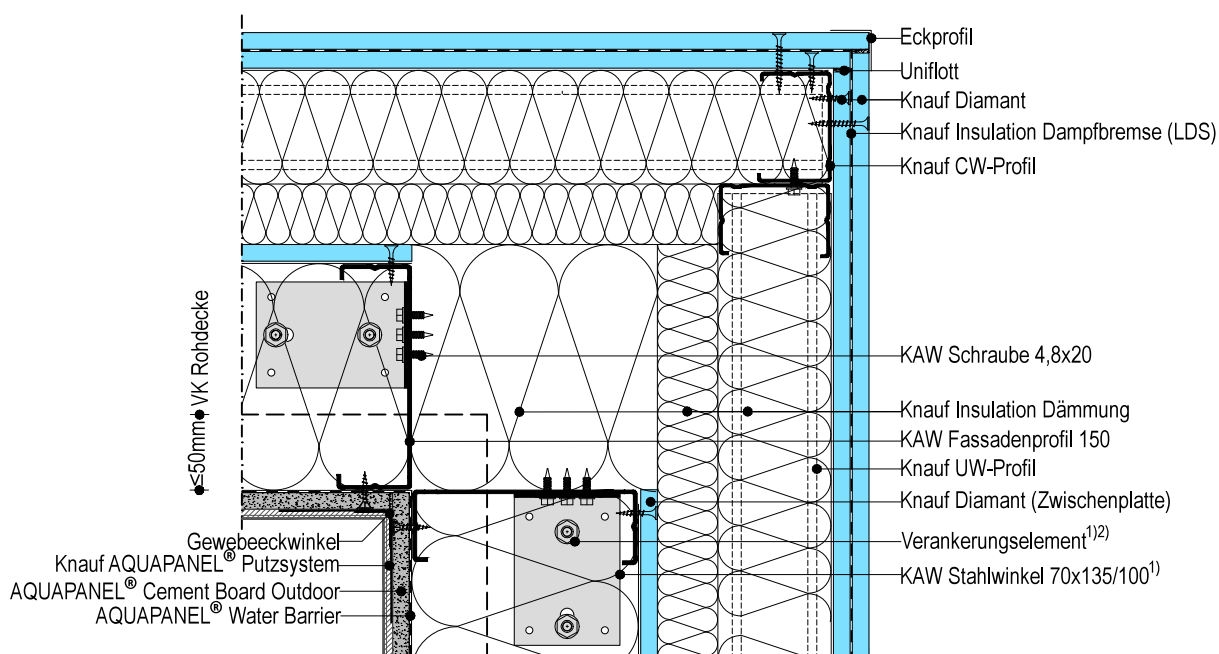
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

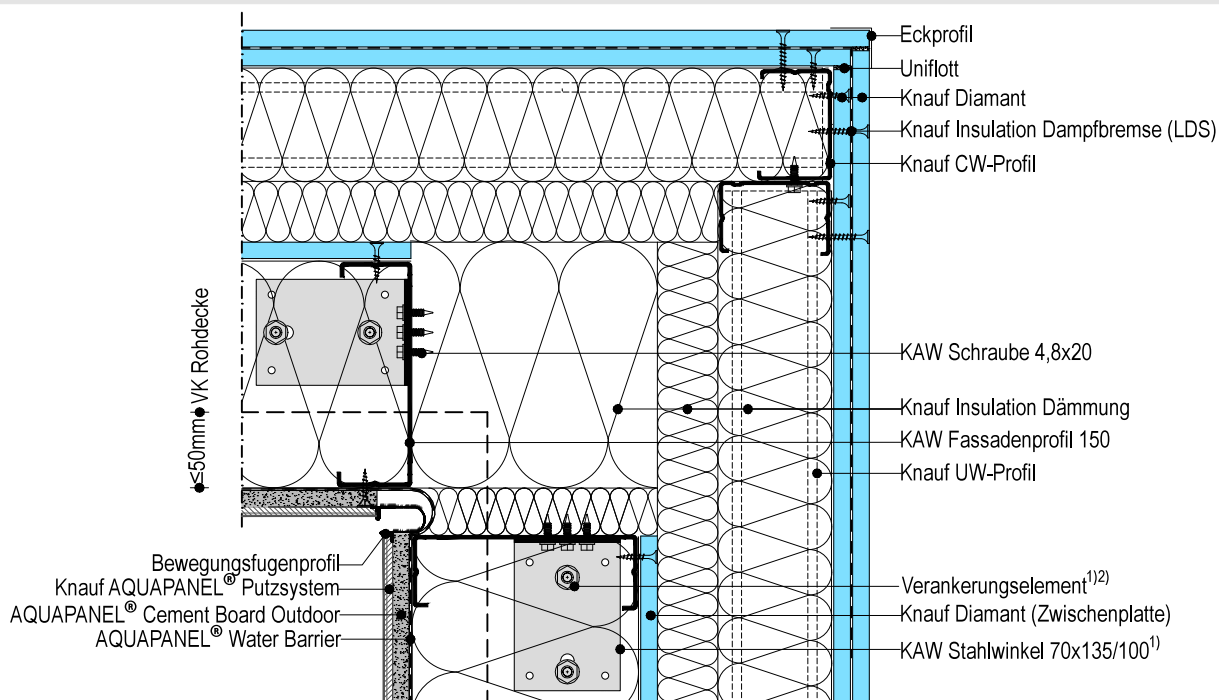
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



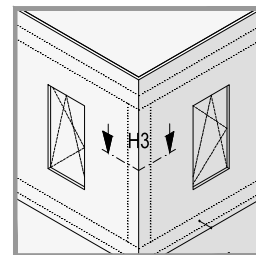
### Details M. 1:5

1) gemäß statischer Erfordernis

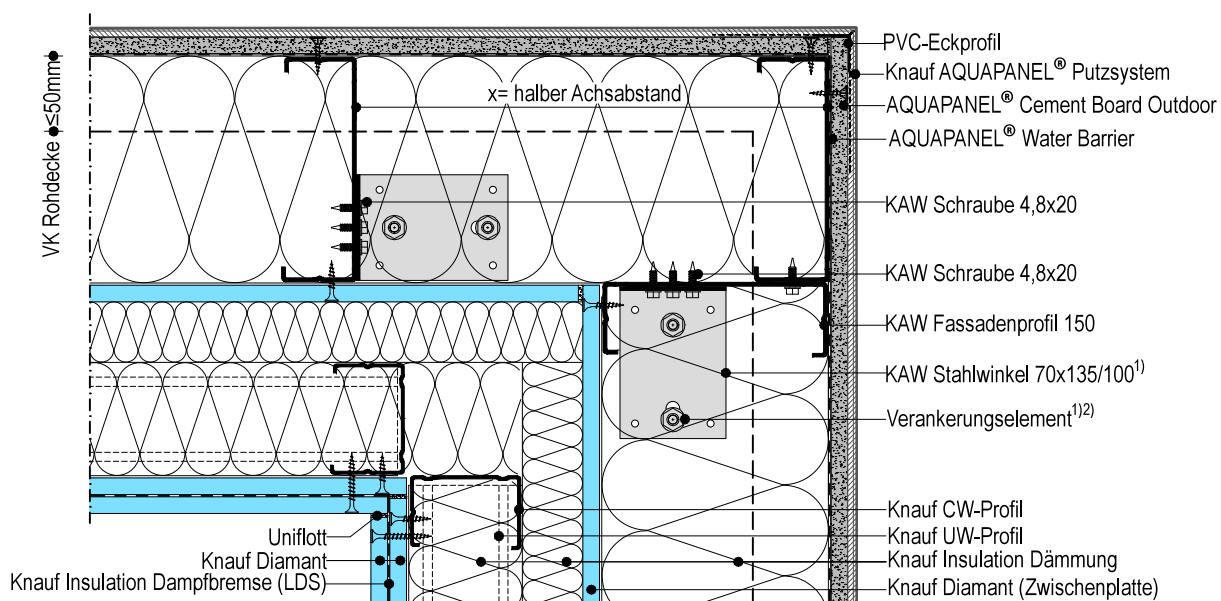
2) Randabstände beachten!

Hinweise:

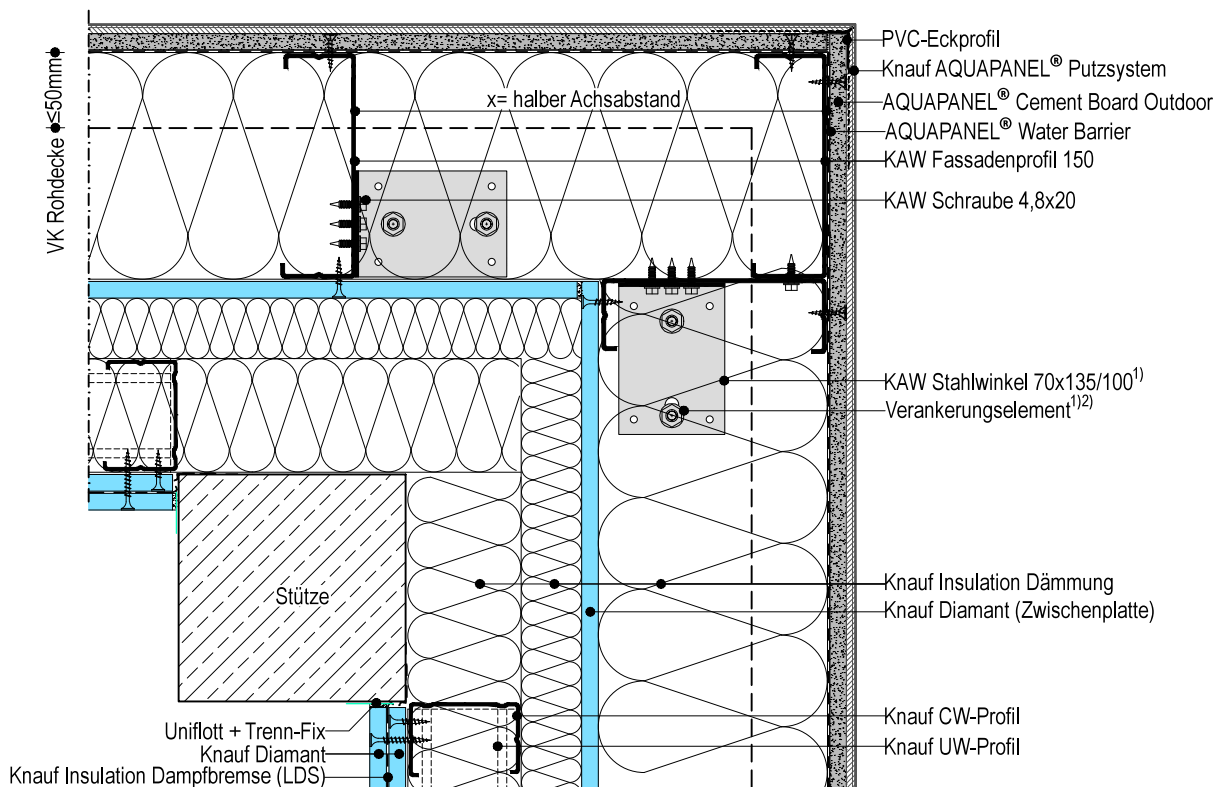
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



**WM411C.de-H3.1      Horizontalschnitt mit Fassadenaußenecke ohne Stütze**



**WM411C.de-H3.2      Horizontalschnitt mit Fassadenaußenecke mit Stütze**

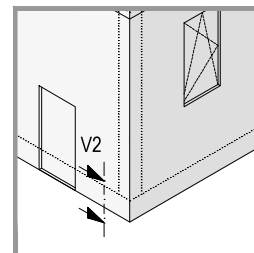


### Details M. 1:5

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

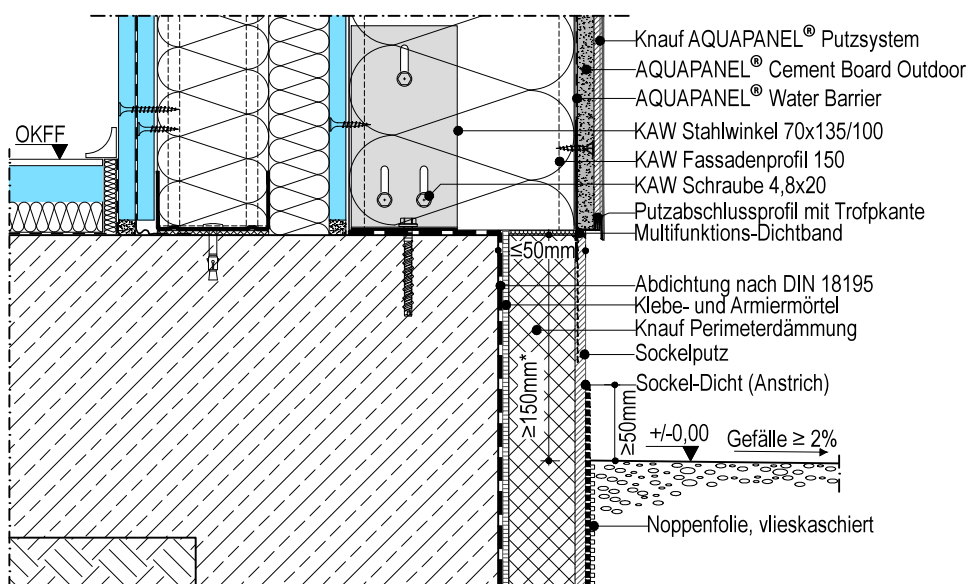
#### Hinweise:

- 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

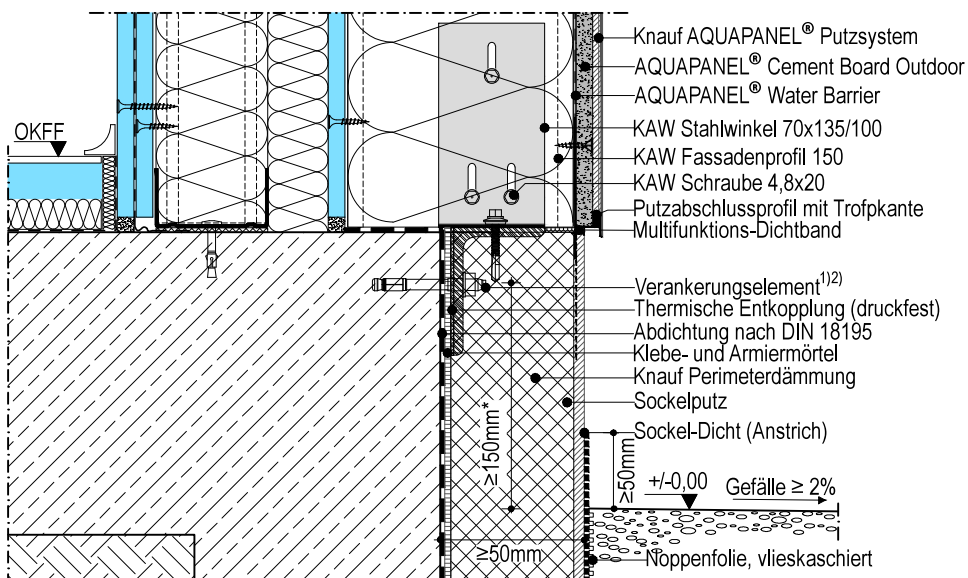
#### Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 1



\*nationale Richtlinien beachten!

### WM411C.de-V2.2

#### Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 2



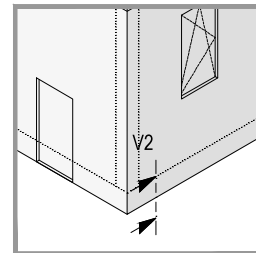
\*nationale Richtlinien beachten!

### Details M. 1:5

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

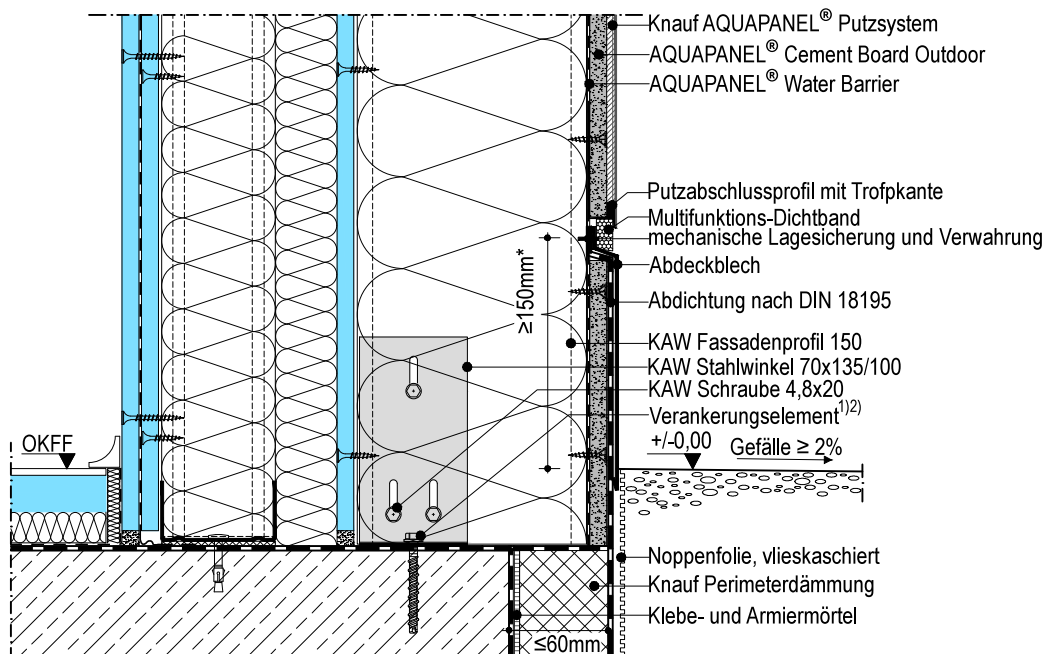
#### Hinweise:

- 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

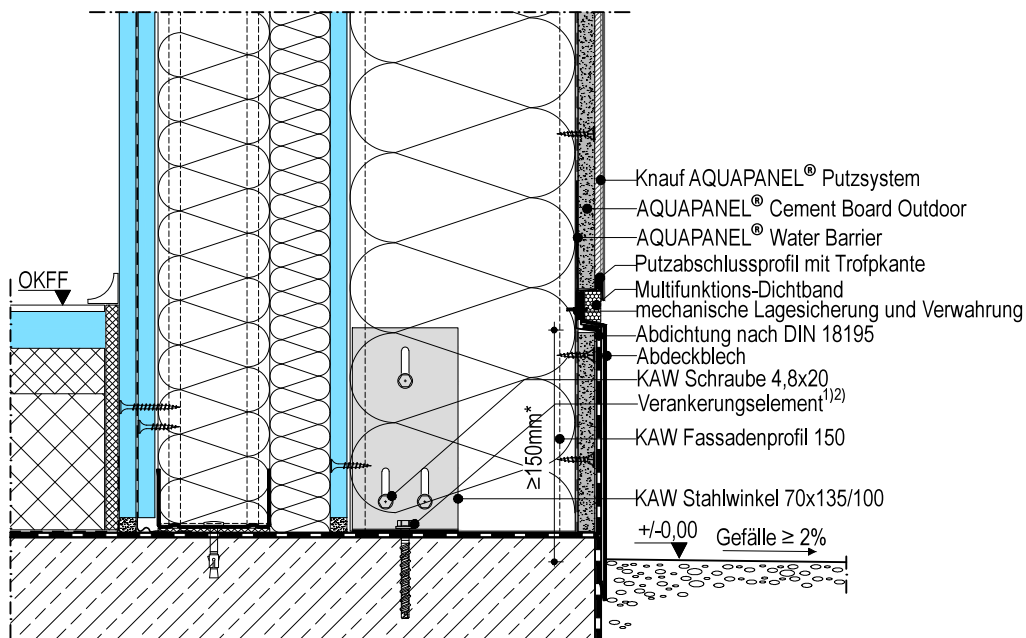
#### Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 3



\*nationale Richtlinien beachten!

### WM411C.de-V2.4

#### Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 4



\*nationale Richtlinien beachten!

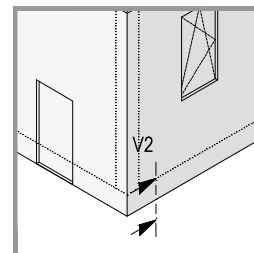


### Details M. 1:5

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

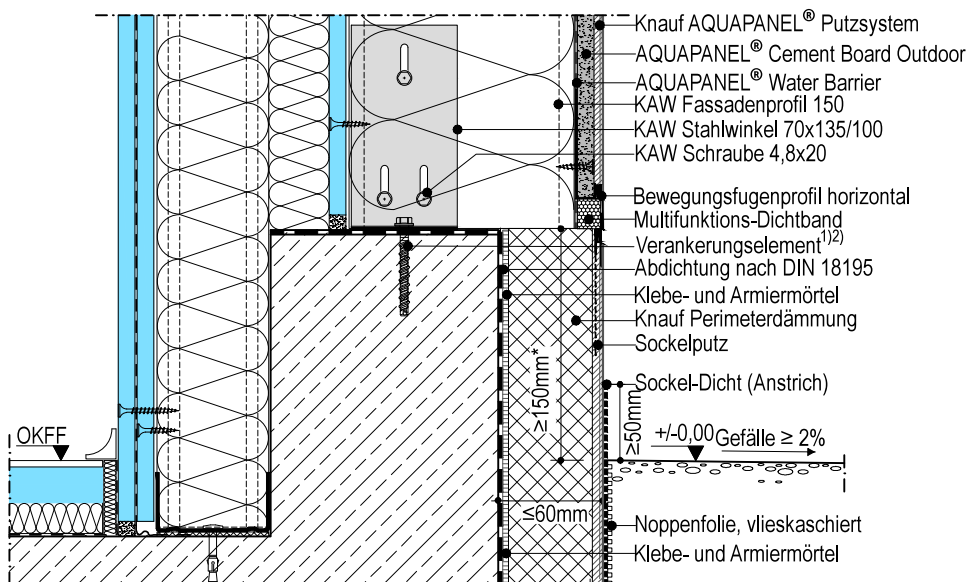
#### Hinweise:

- 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

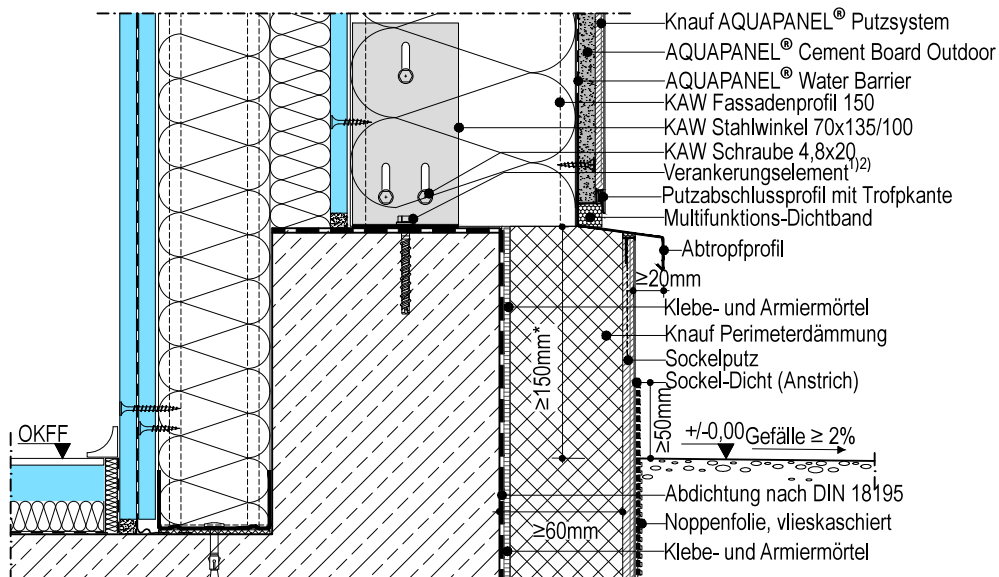
#### Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 5



\*nationale Richtlinien beachten!

### WM411C.de-V2.6

#### Vertikalschnitt mit Sockelanschluss, Variante 6



\*nationale Richtlinien beachten!

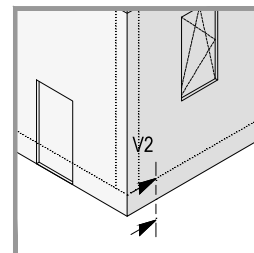


**Details M. 1:5**

1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

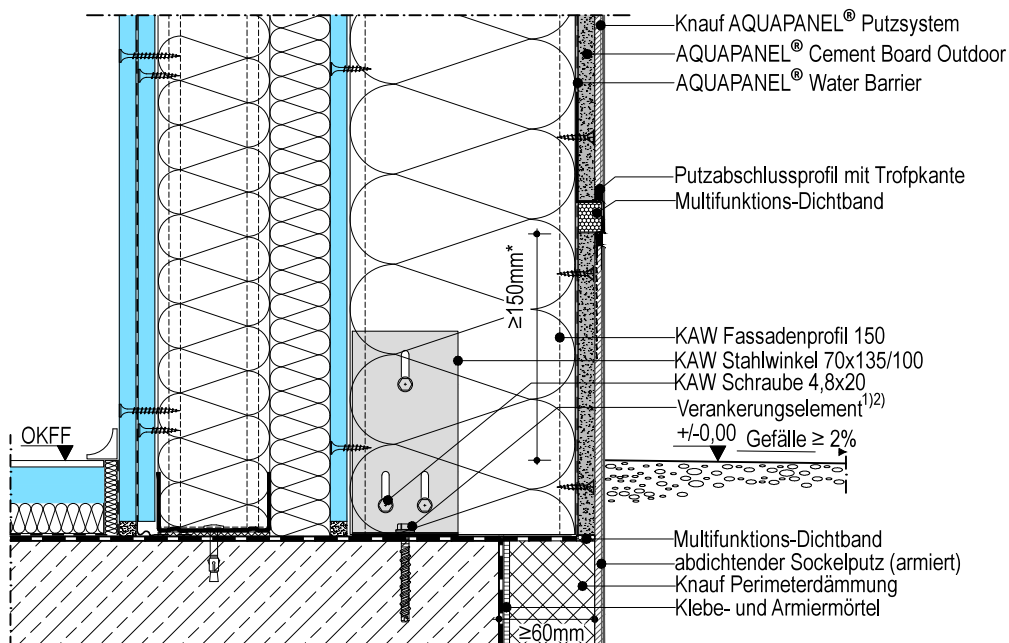
**Hinweise:**

- 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**



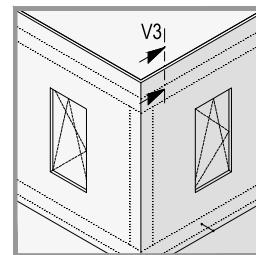
\*nationale Richtlinien beachten!

### Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

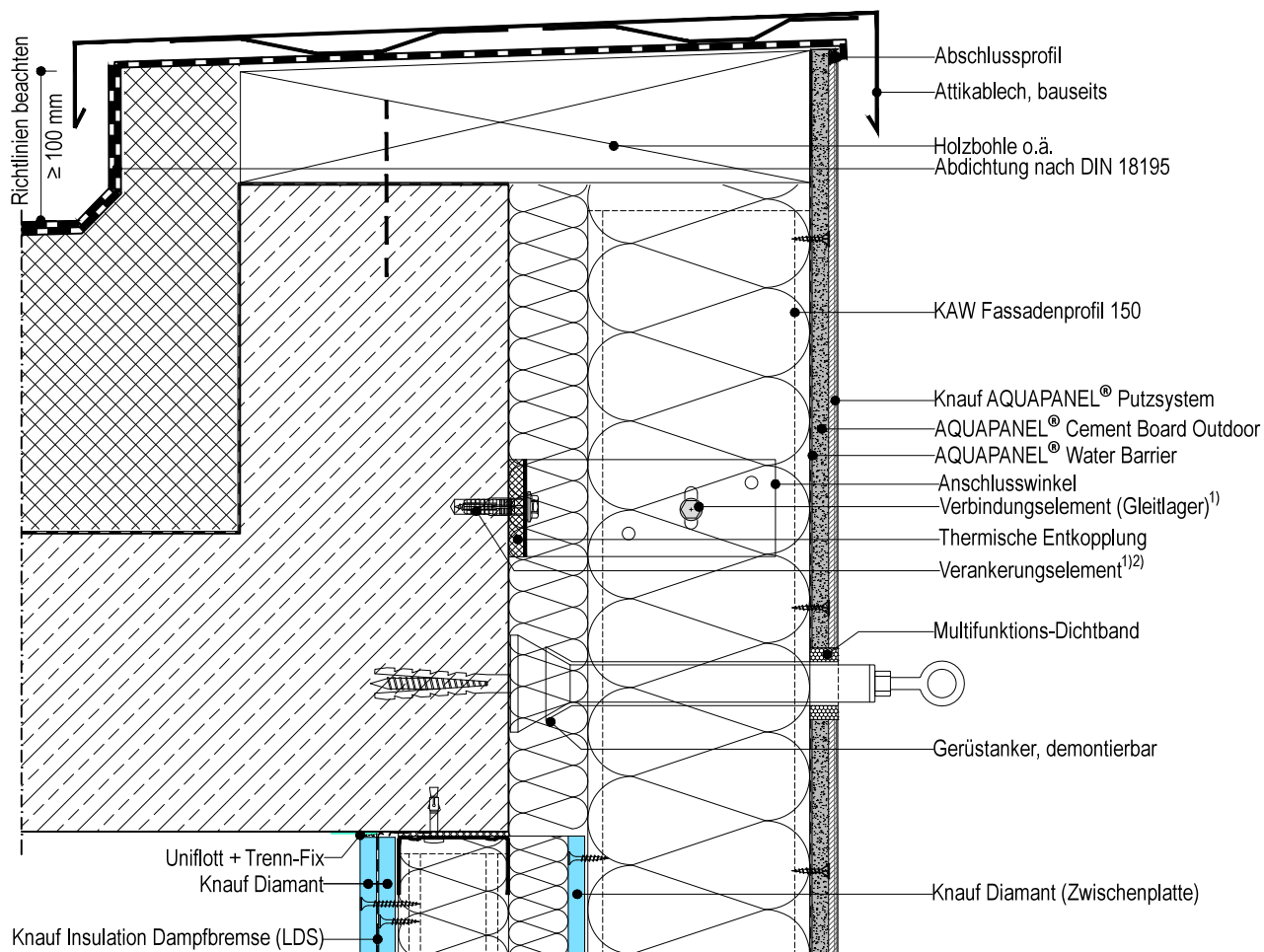
#### Hinweise:

- 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



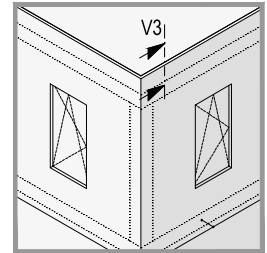
\*nationale Richtlinien beachten!

### Details M. 1:5

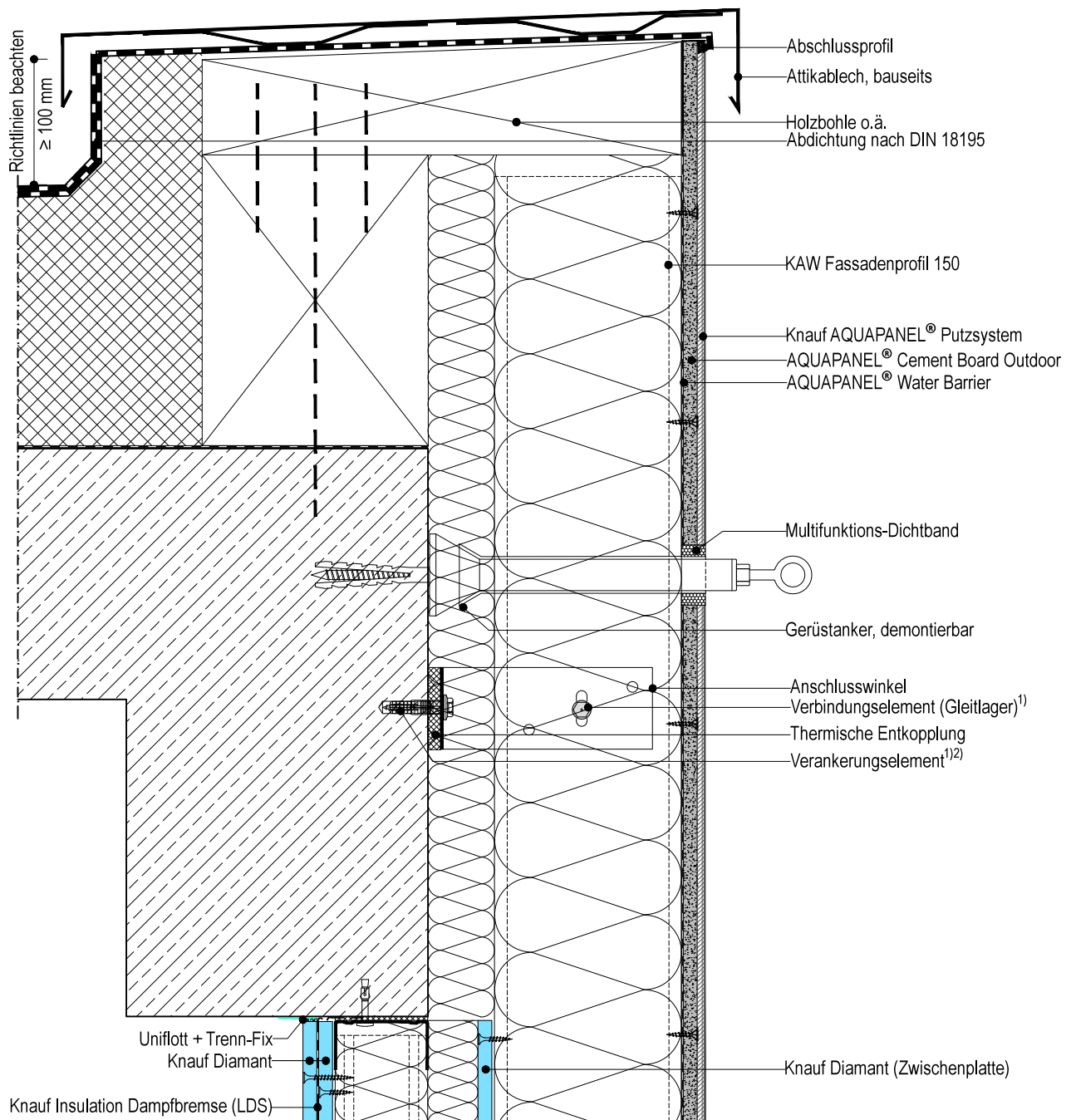
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### 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



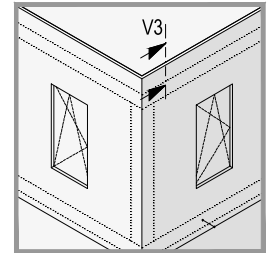
\*nationale Richtlinien beachten!

Details M. 1:5

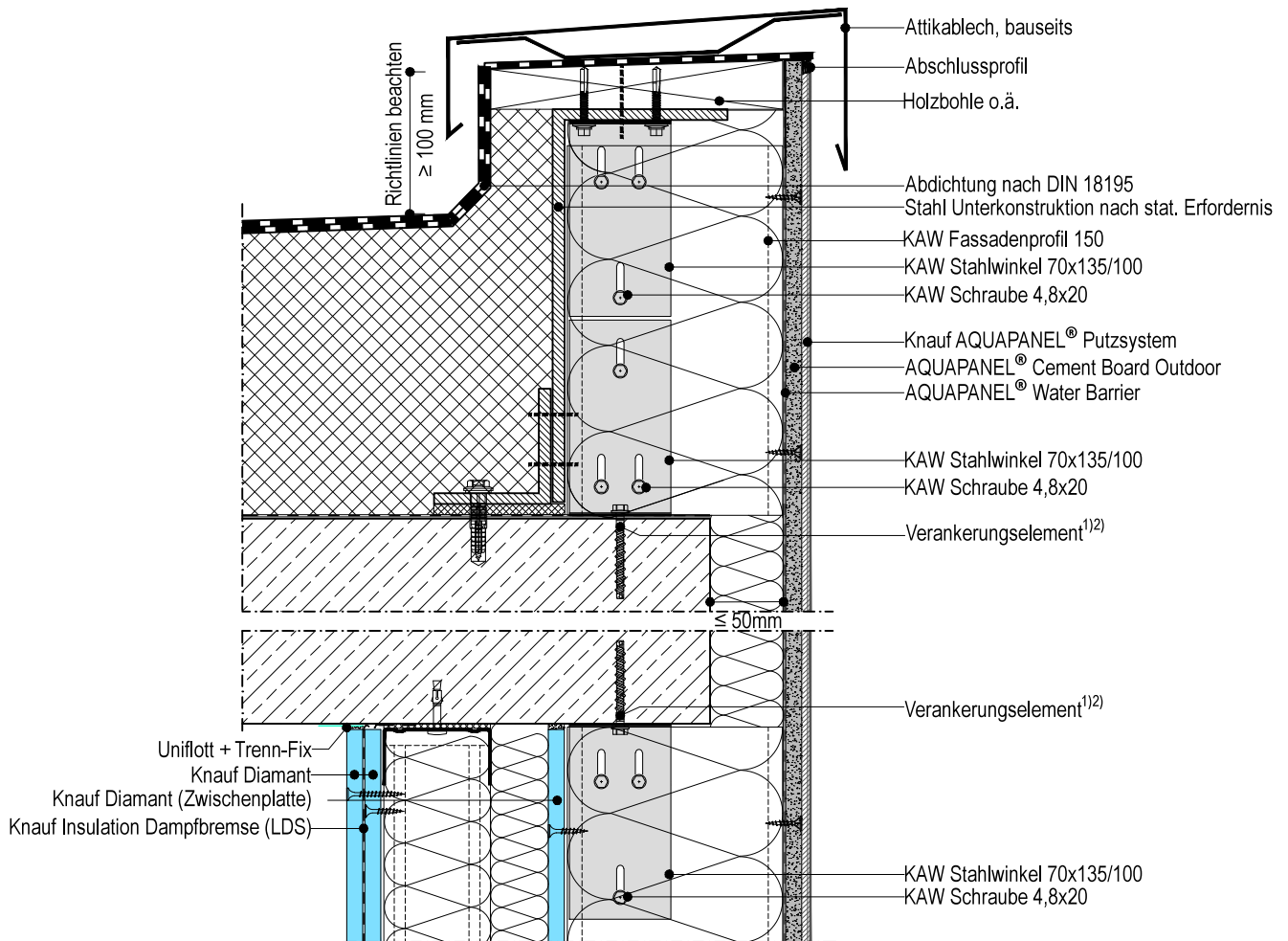
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

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



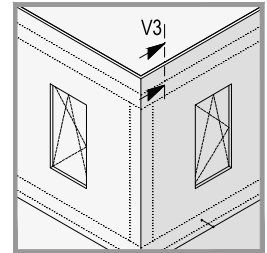
\*nationale Richtlinien beachten!

Details M. 1:5

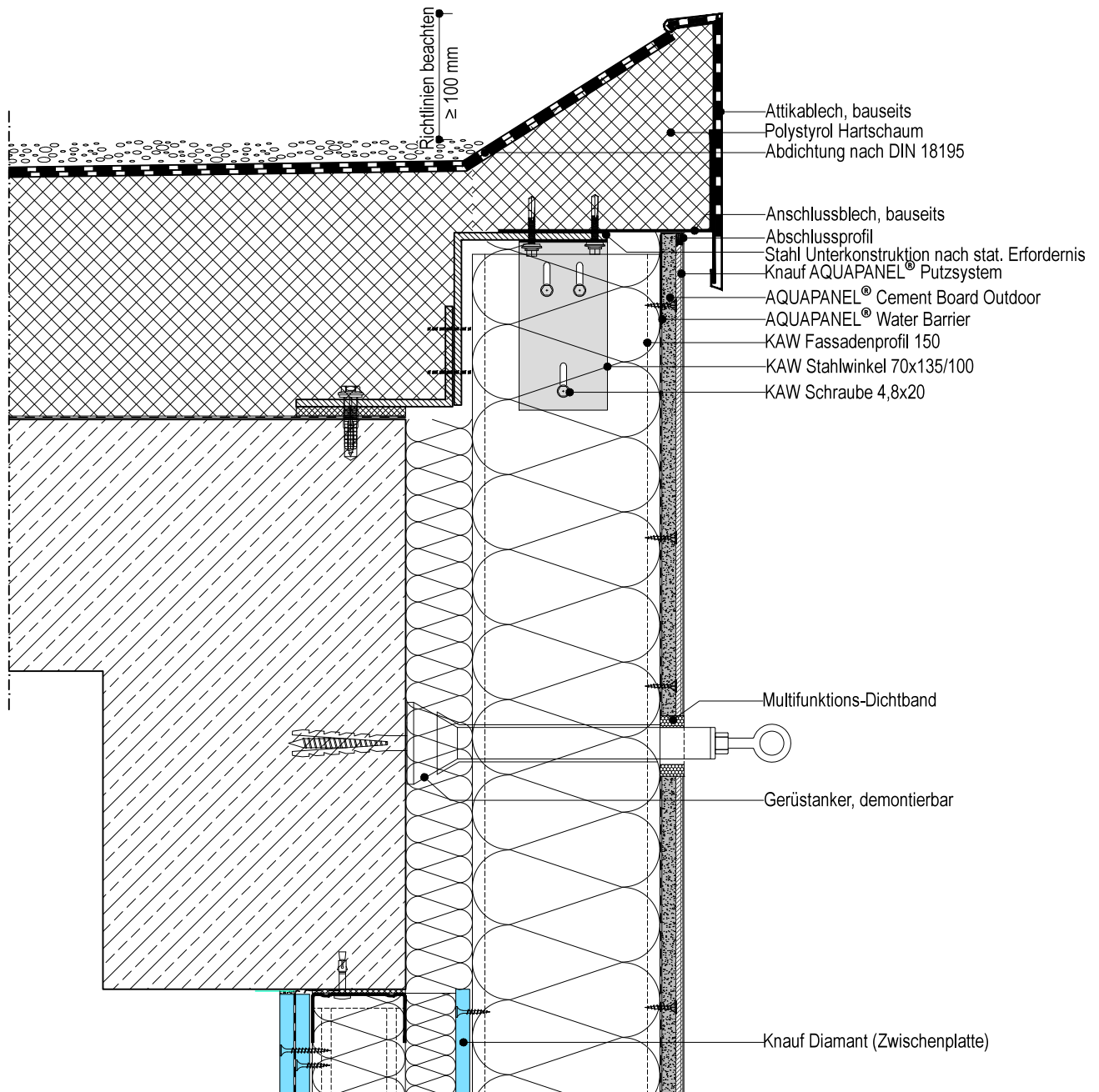
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

**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



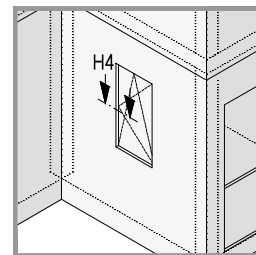
\*nationale Richtlinien beachten!

### Details M. 1:5

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

#### Hinweise:

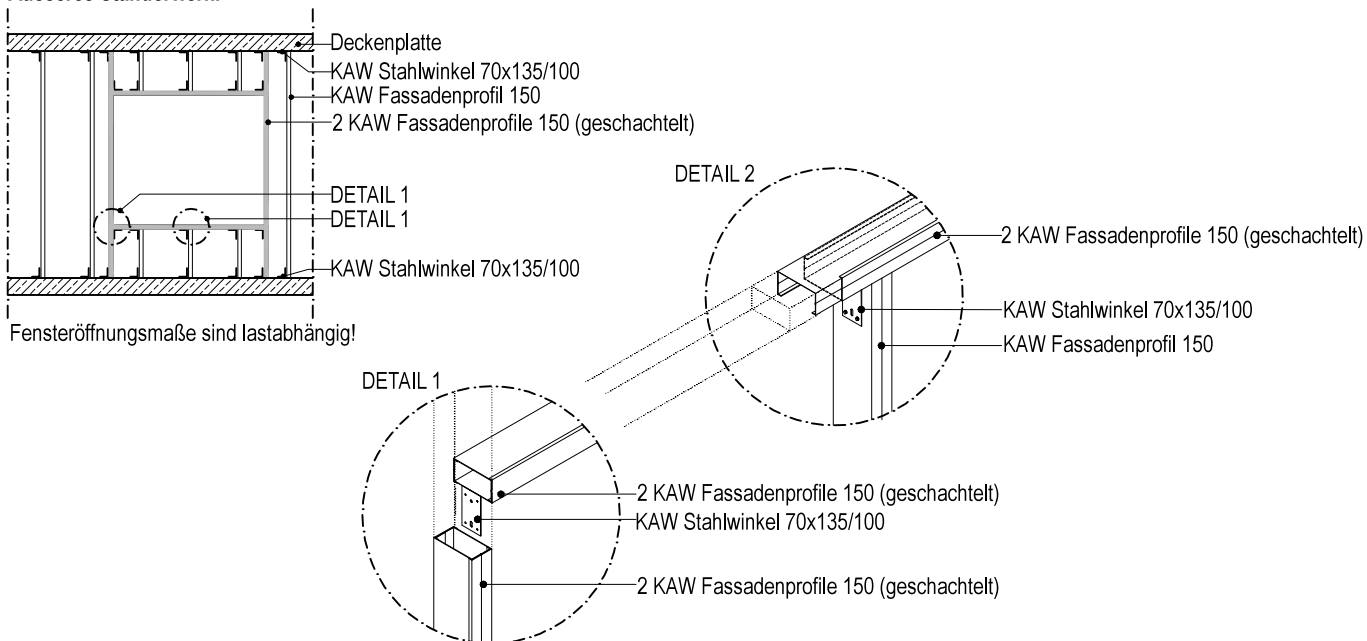
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



WM411C.de-H4.1

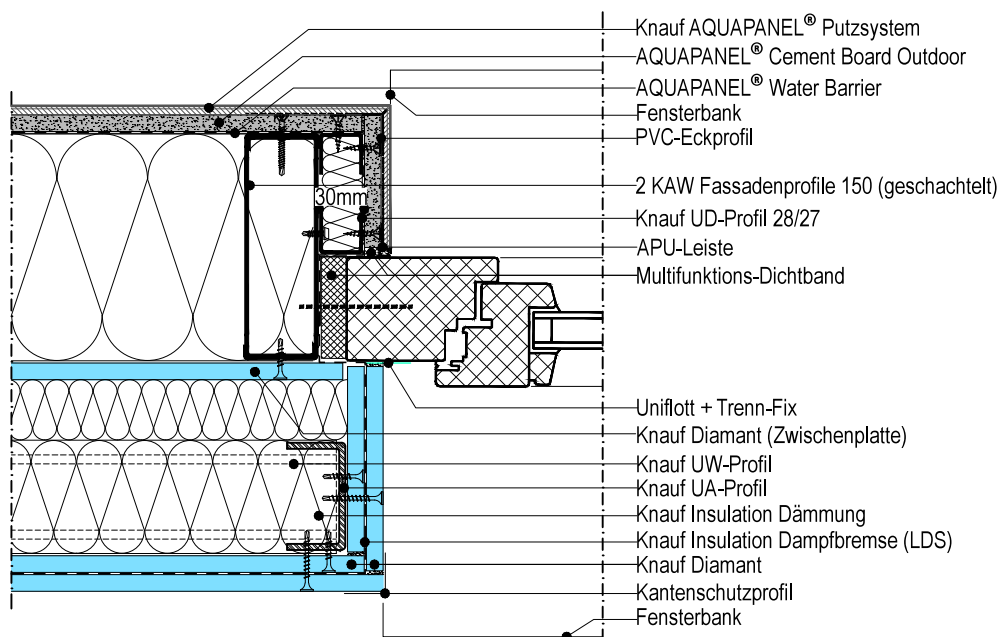
#### Illustration

#### Äusseres Ständerwerk:



WM411C.de-H4.1.1

#### Horizontalschnitt Fenster



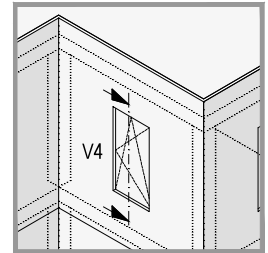


### Details M. 1:5

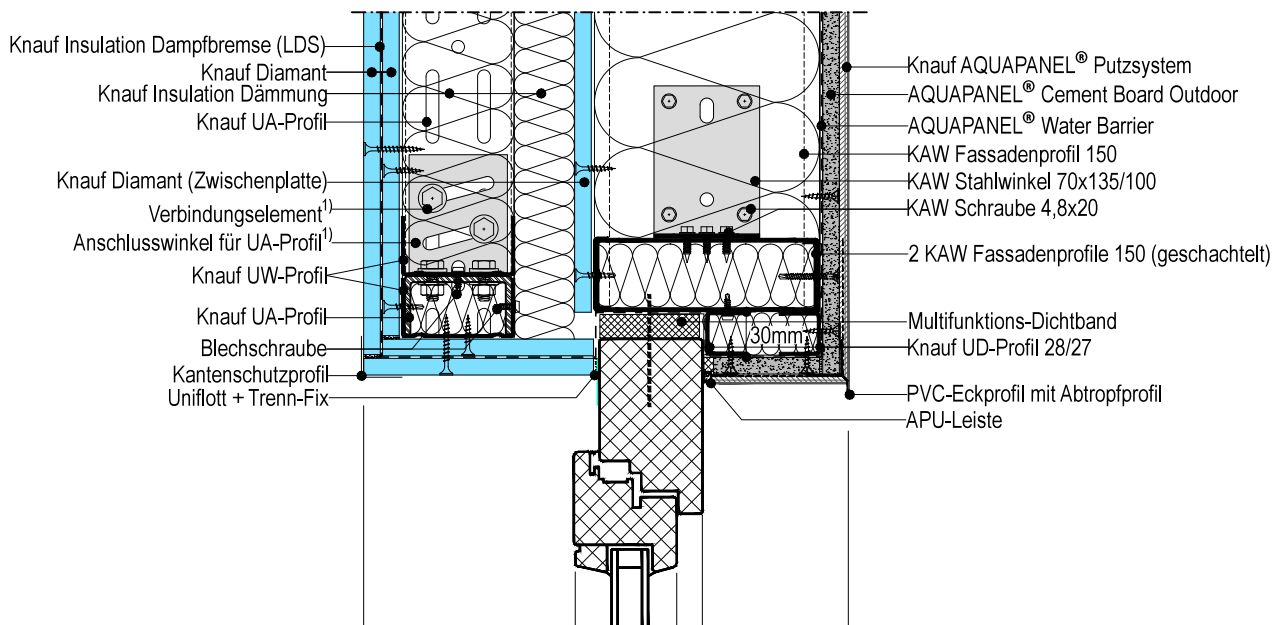
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

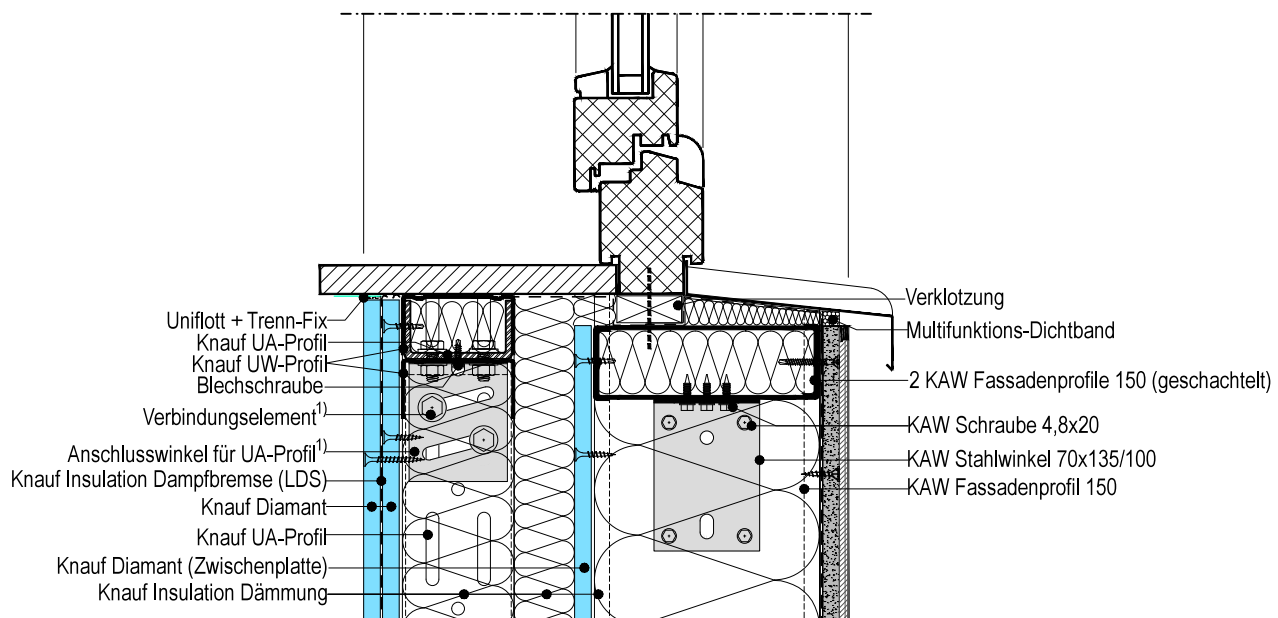
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

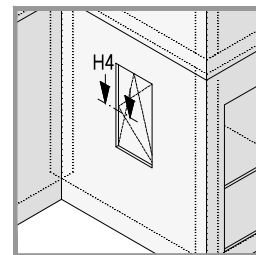


**Details M. 1:5**

1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

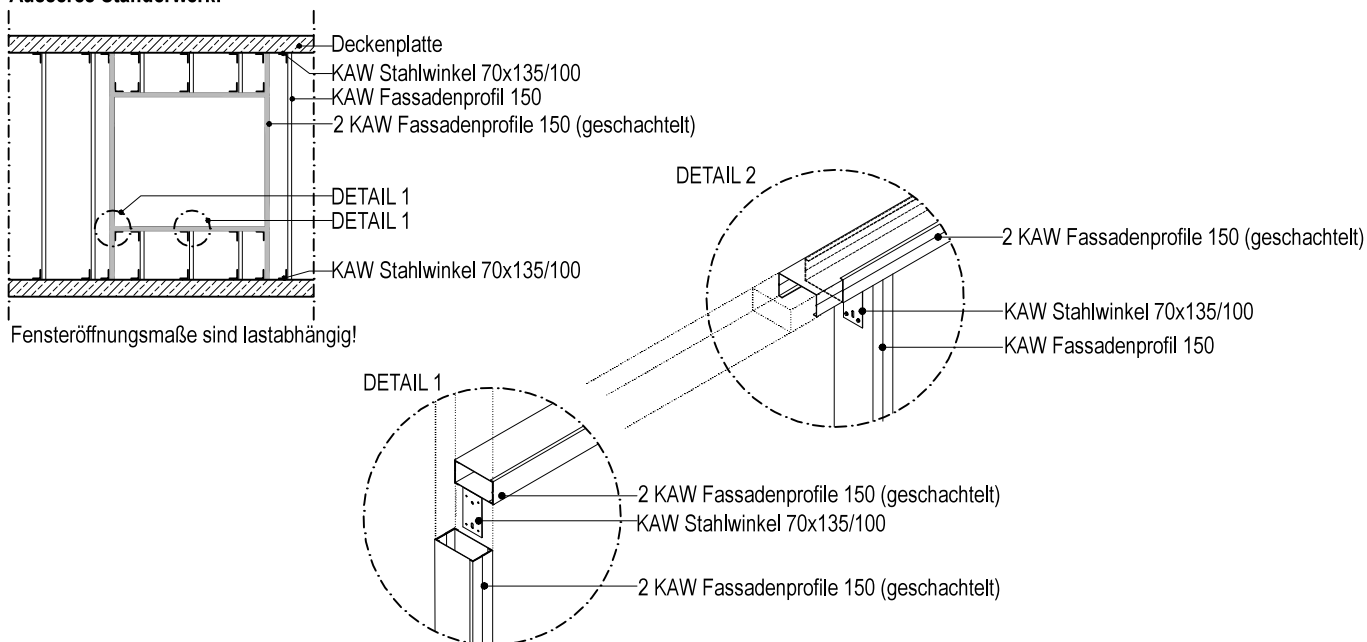
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



**WM411C.de-H4.1.1**

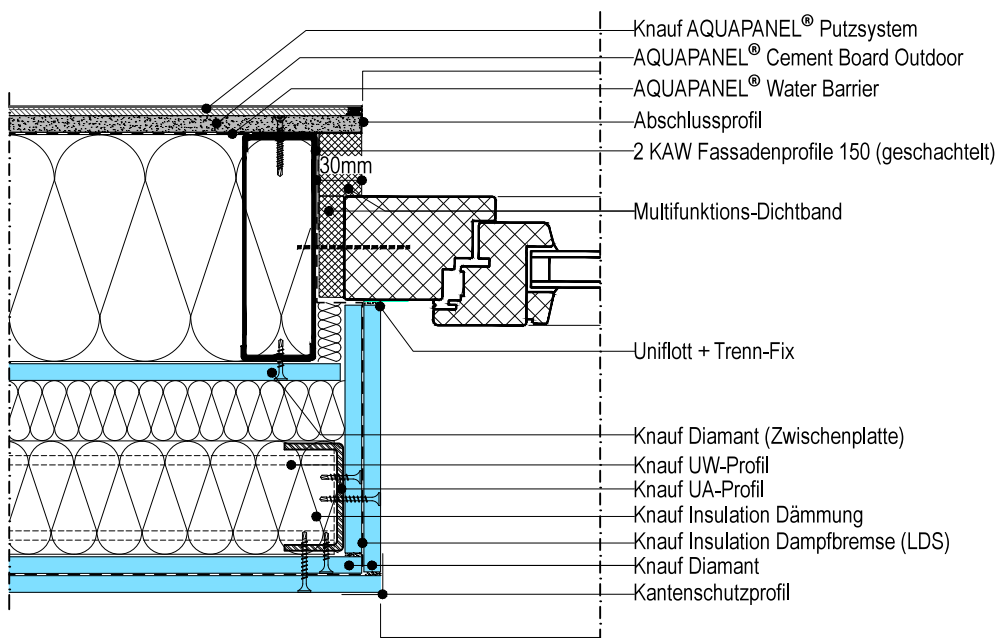
**Illustration**

**Äusseres Ständerwerk:**



**WM411C.de-H4.1.1(m)**

**Horizontalschnitt Fenster (Minimalvariante)**

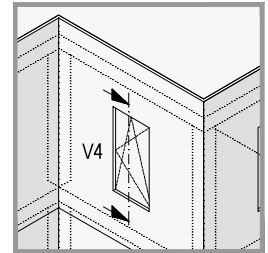


### Details M. 1:5

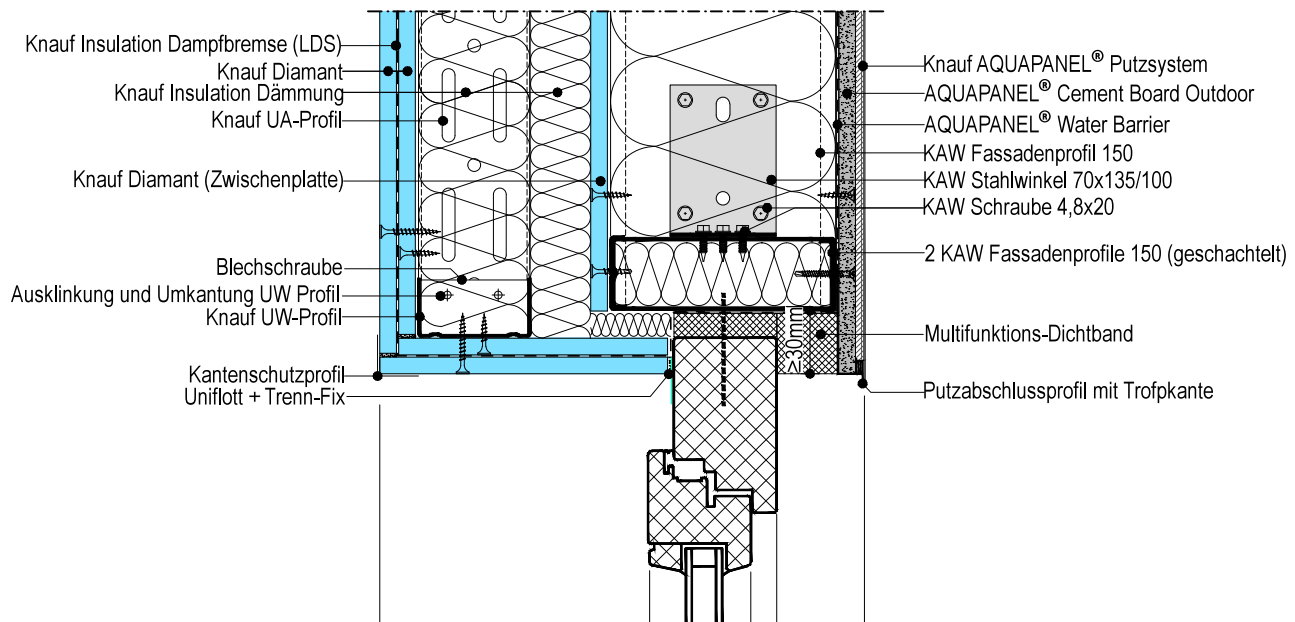
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

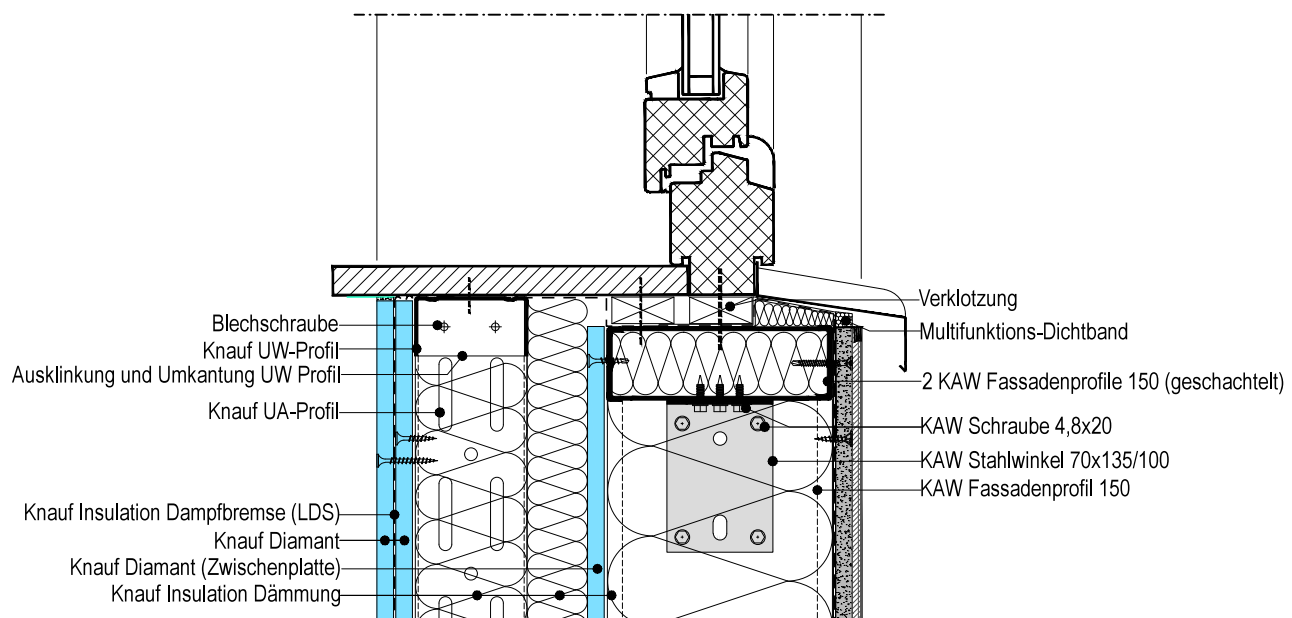
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

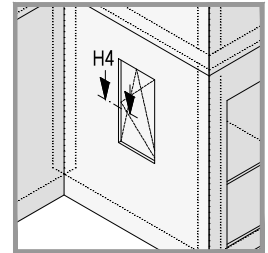


### Details M. 1:5

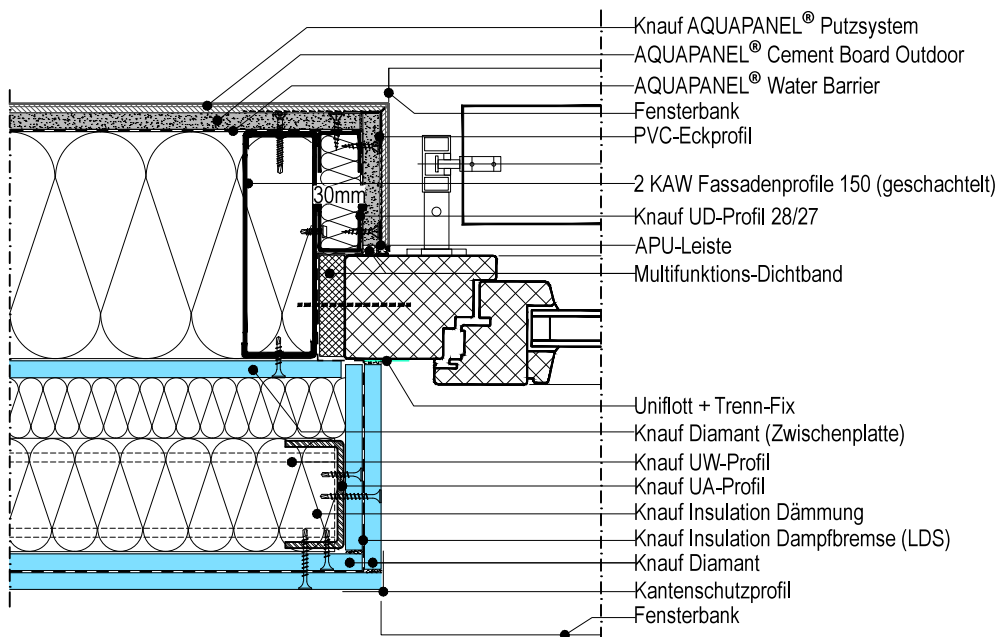
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

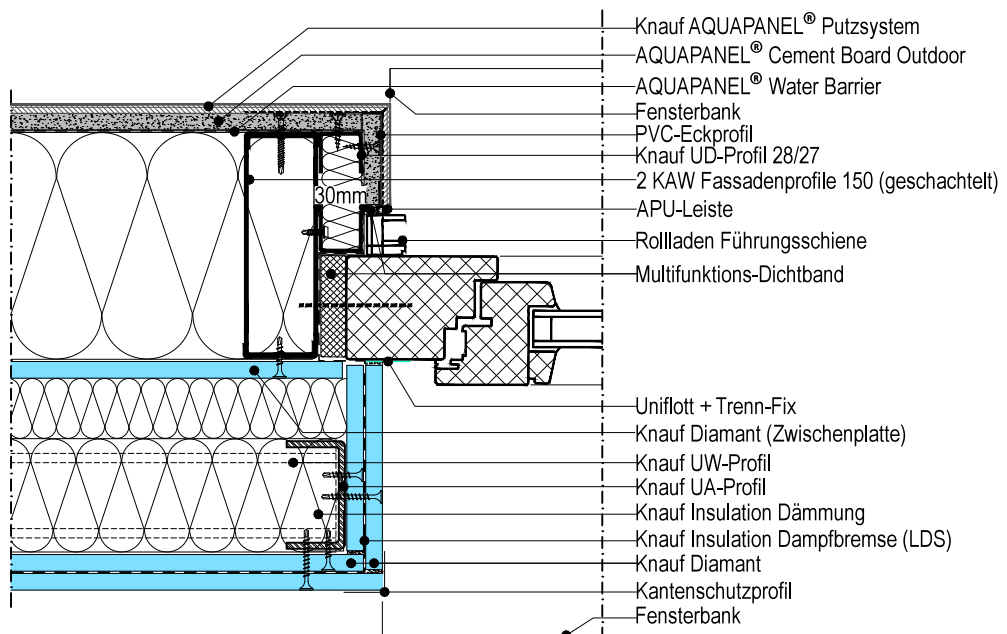
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

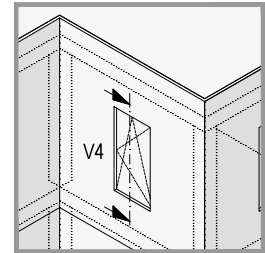


**Details M. 1:5**

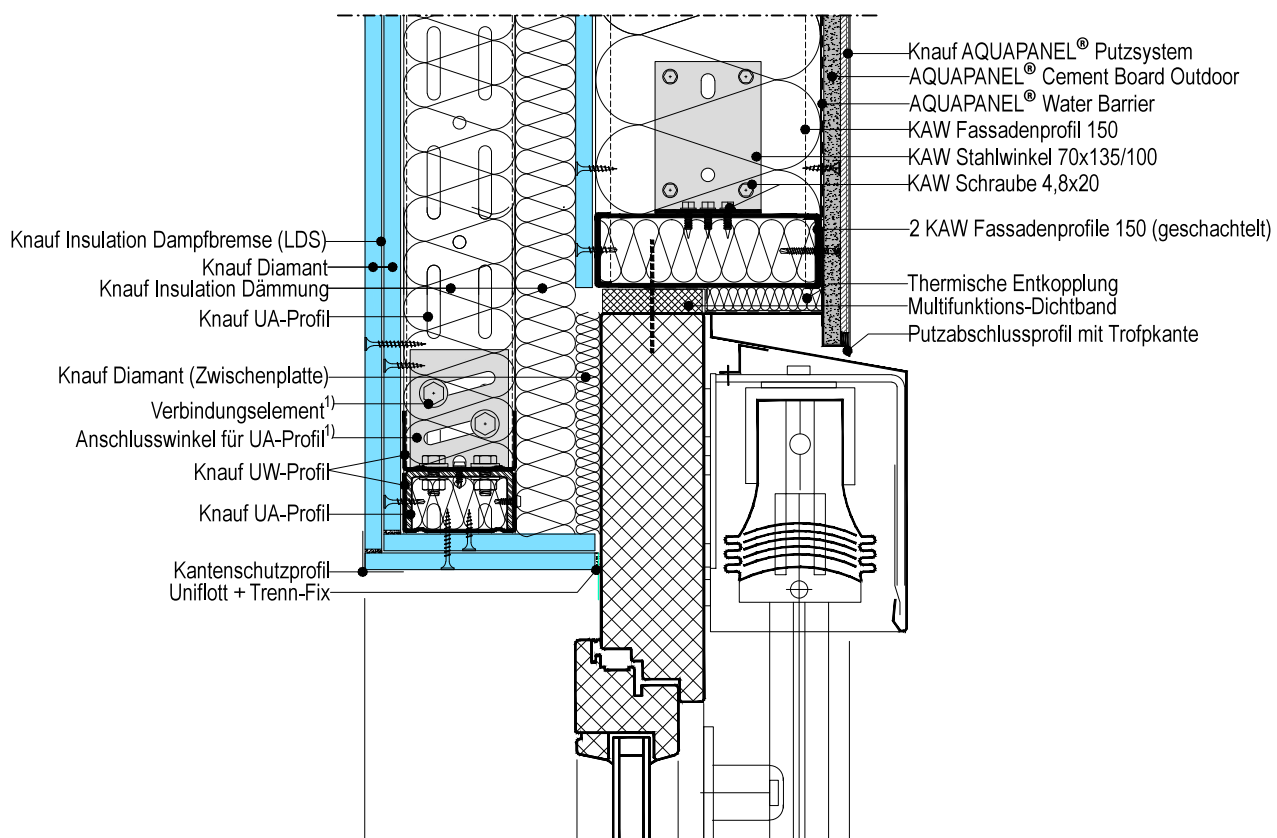
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

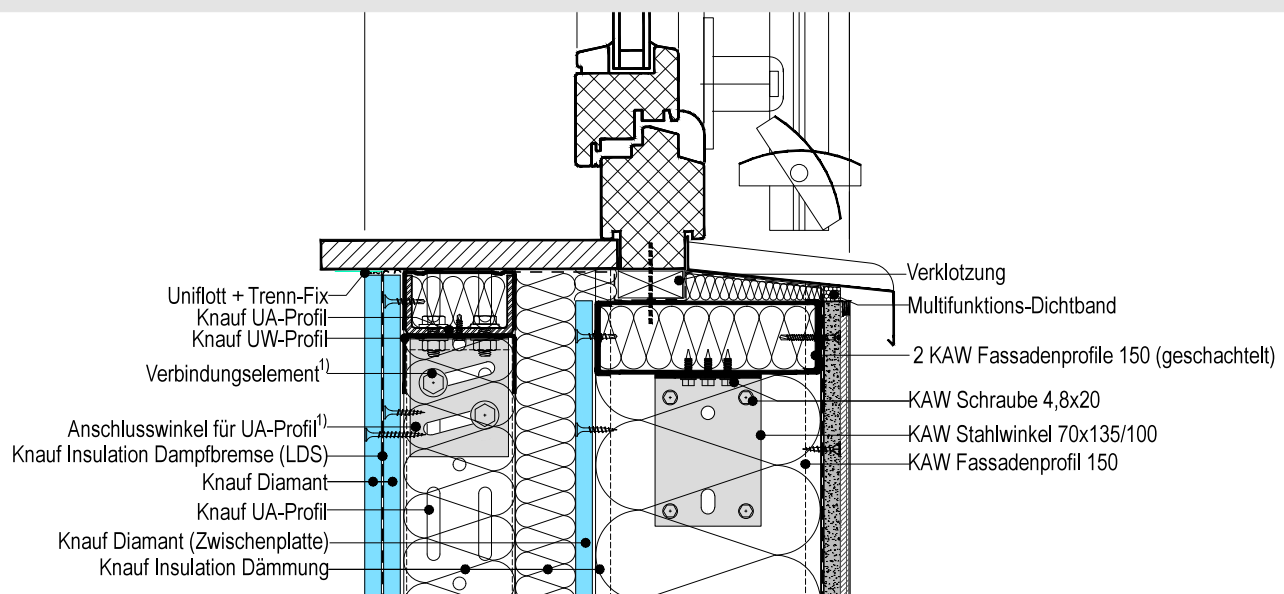
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

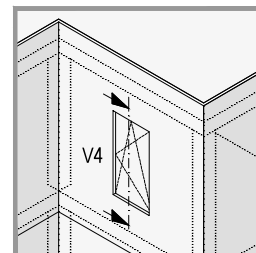


### Details M. 1:5

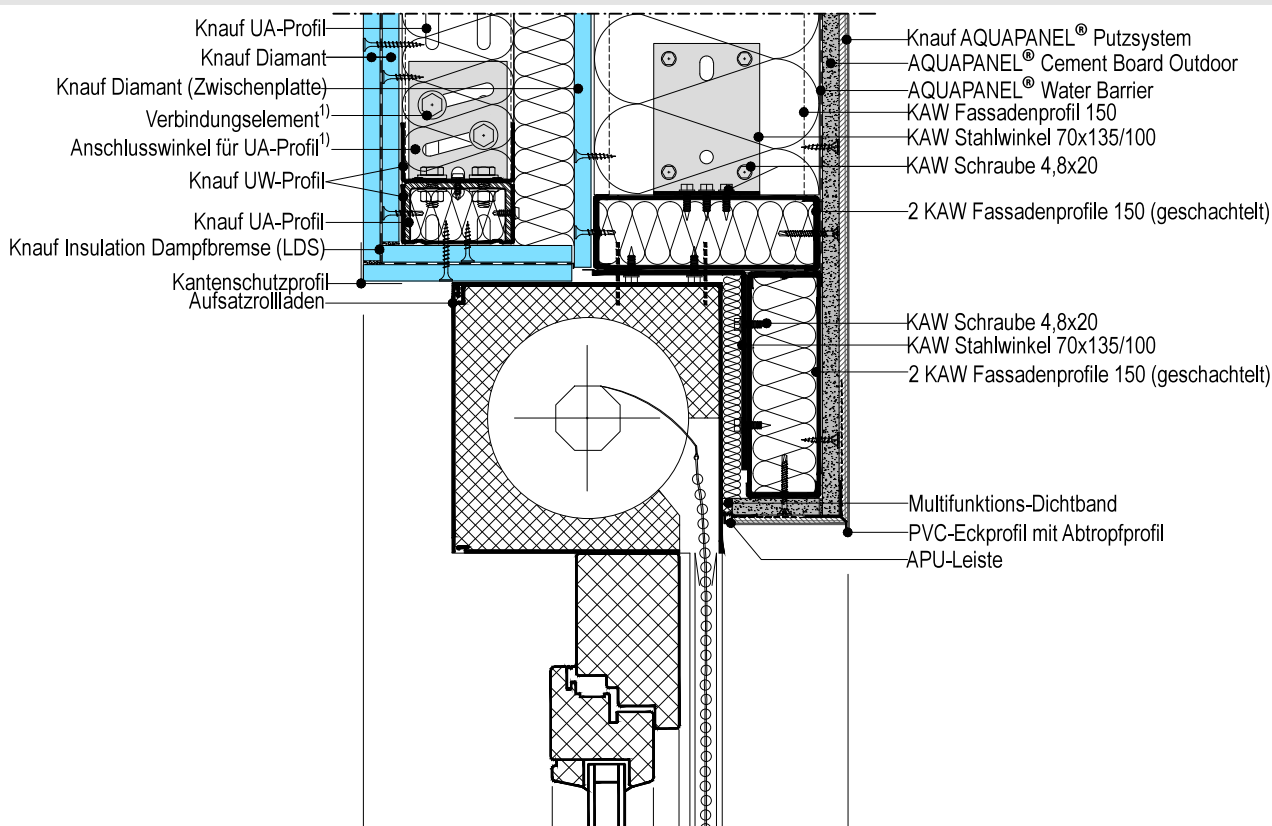
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

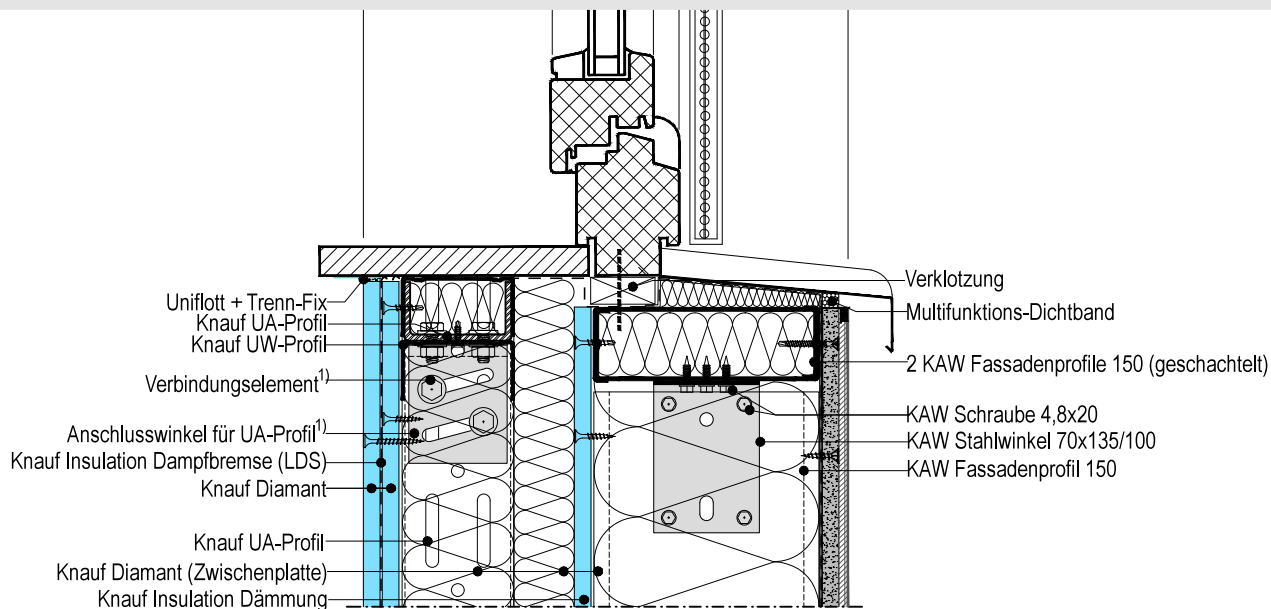
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



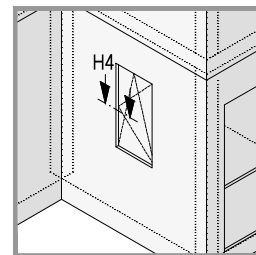


### Details M. 1:5

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

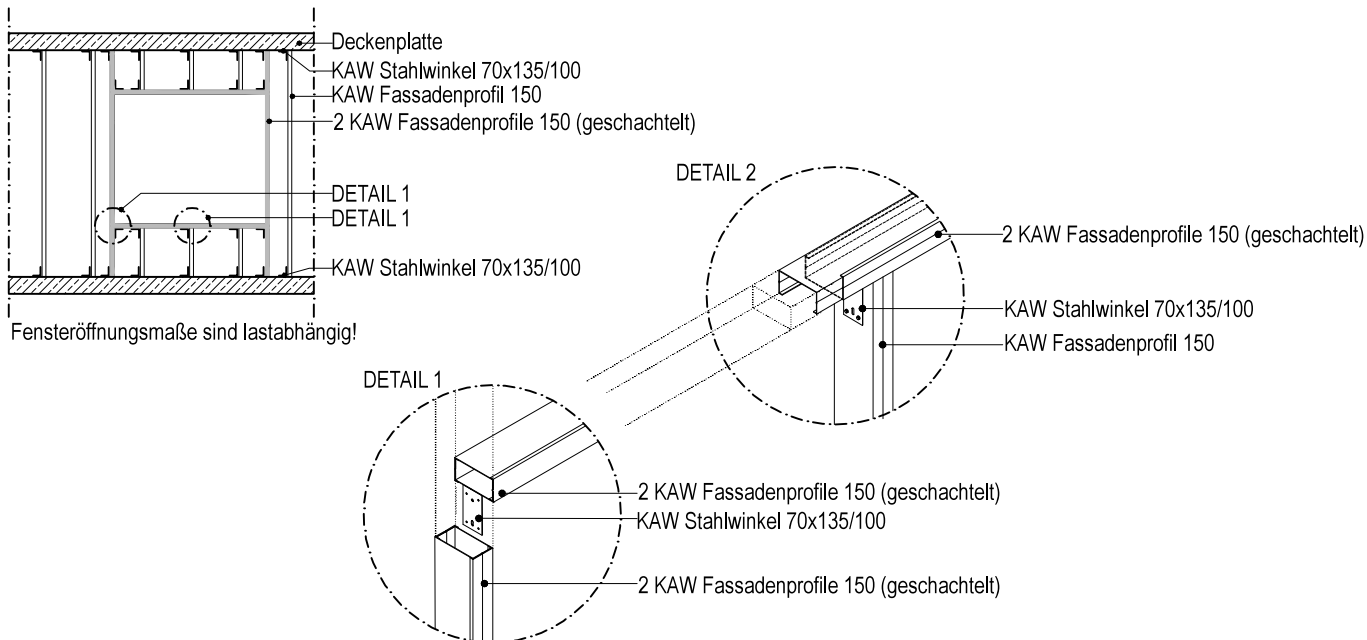
#### Hinweise:

- 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.

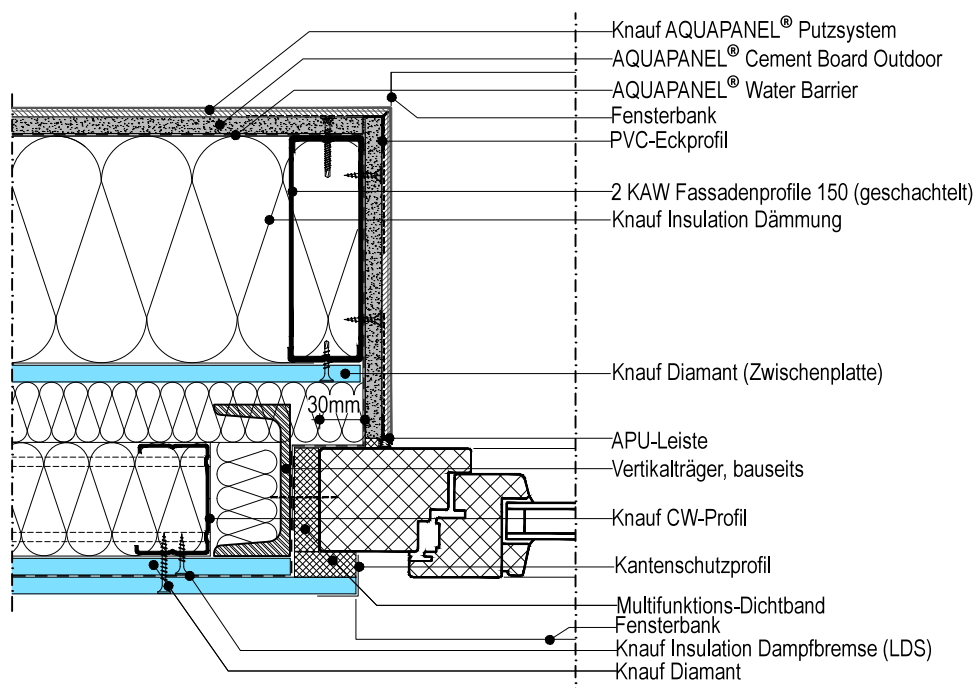


### WM411C.de-H4.2 Illustration

#### Äusseres Ständerwerk:



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

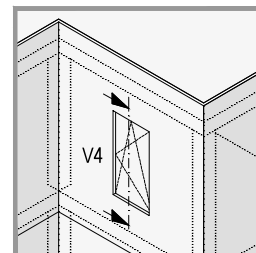


### Details M. 1:5

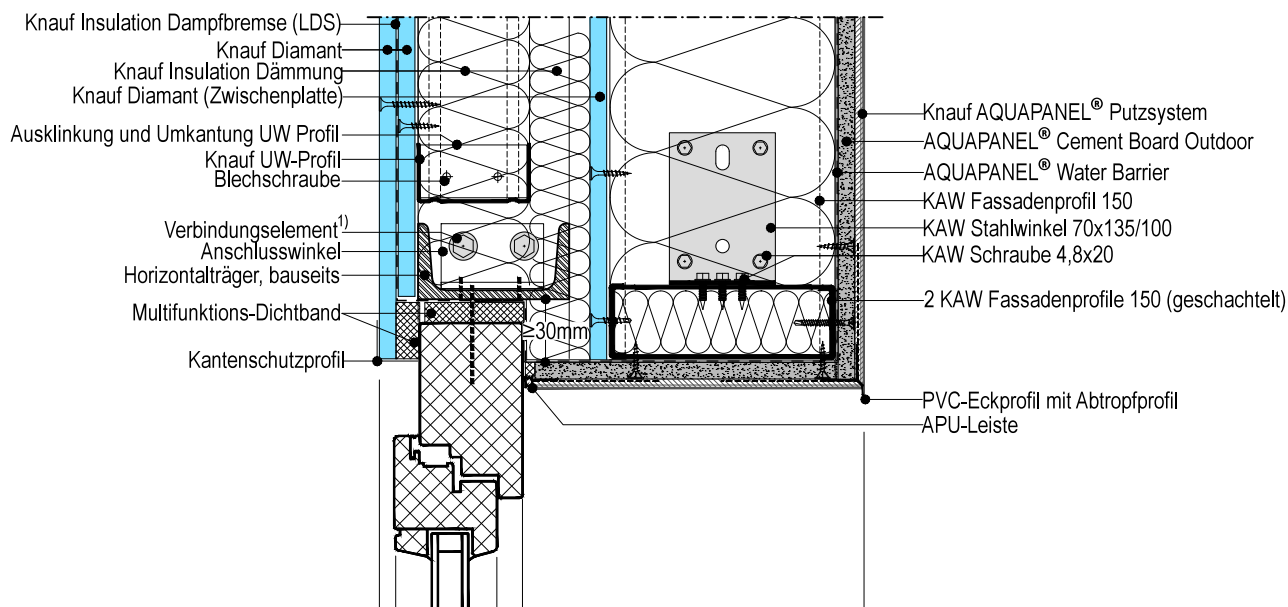
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

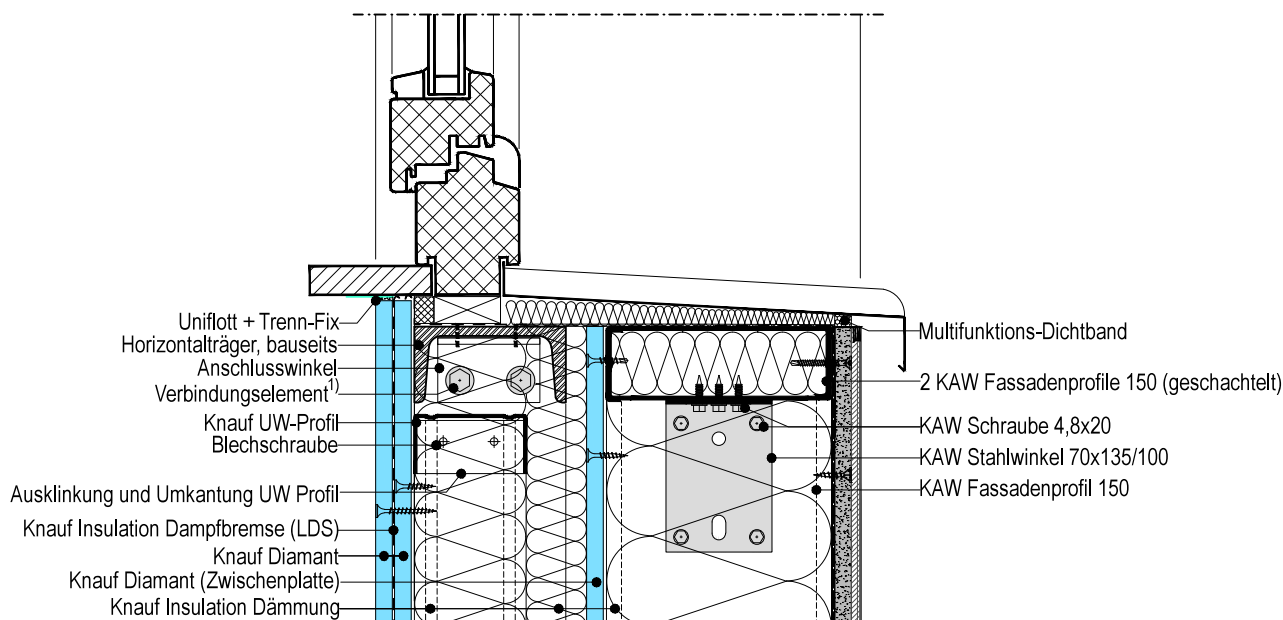
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

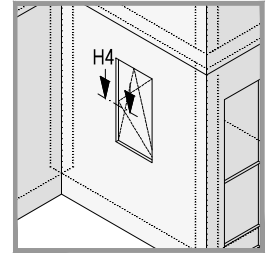


**Details M. 1:5**

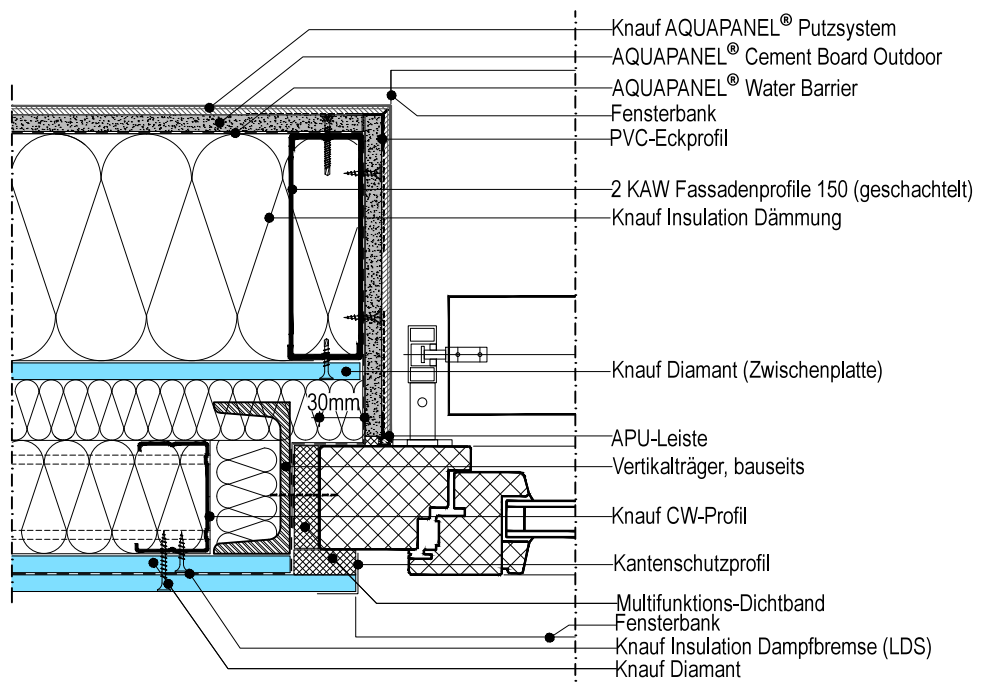
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

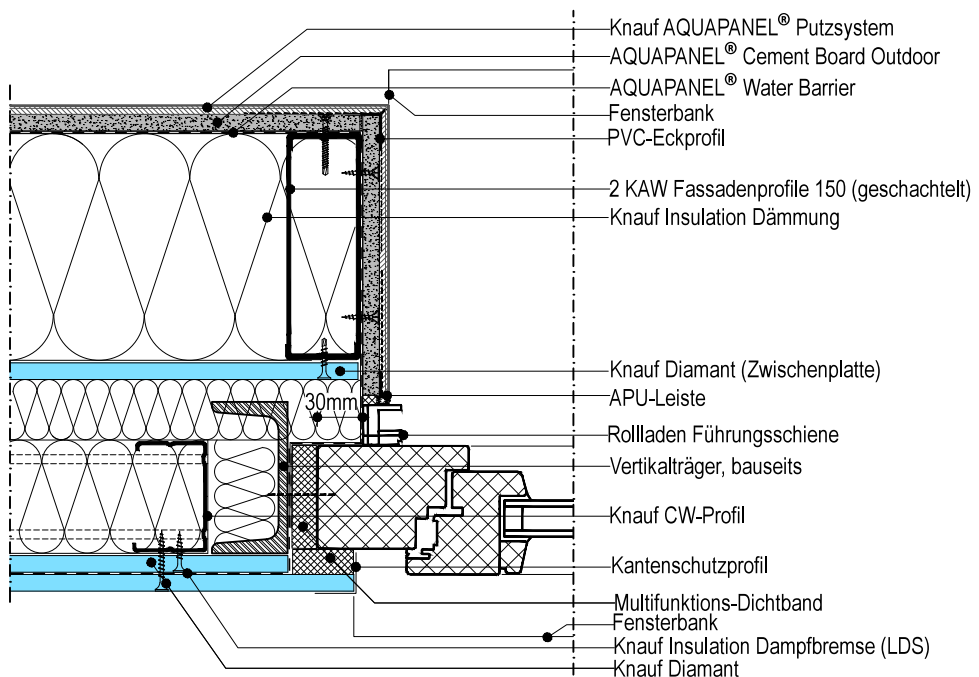
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

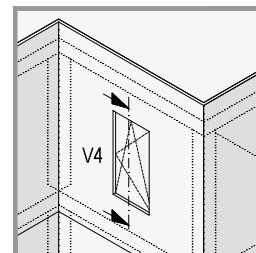


**Details M. 1:5**

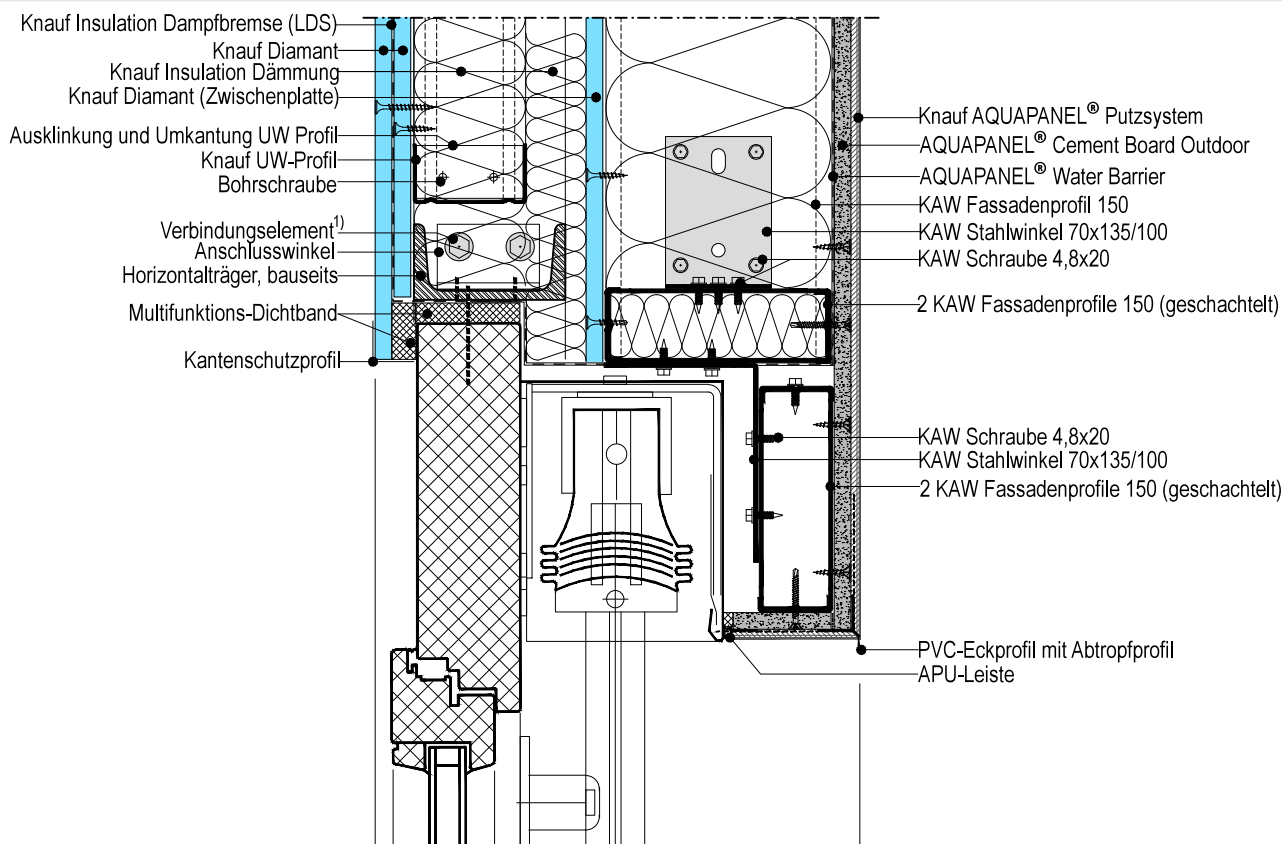
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

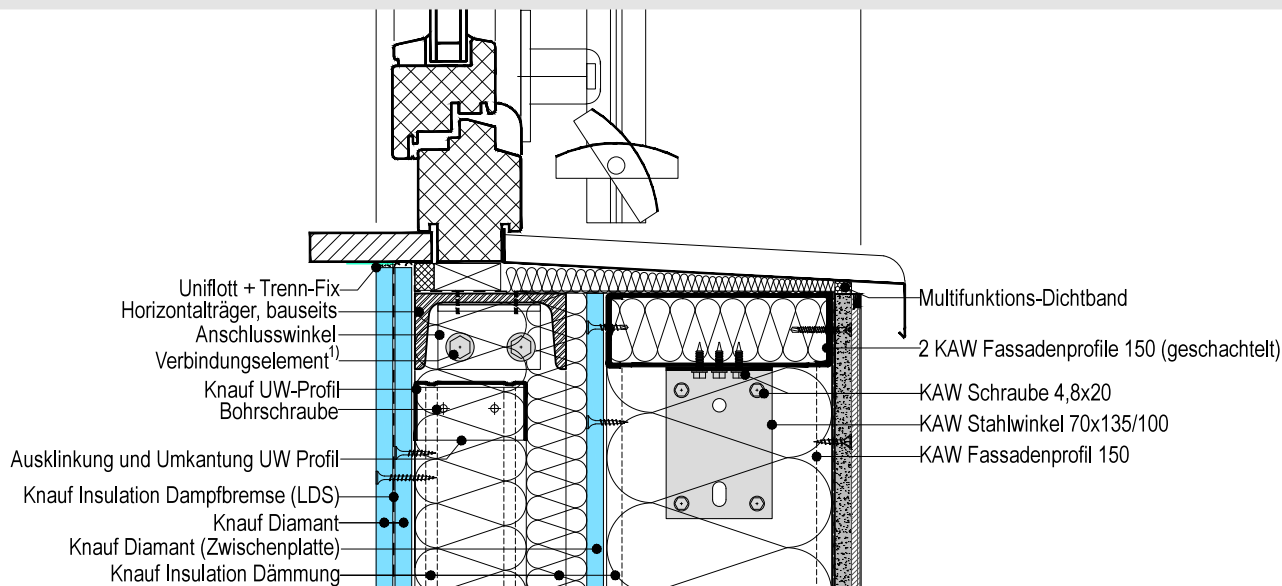
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

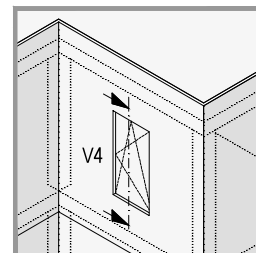


**Details M. 1:5**

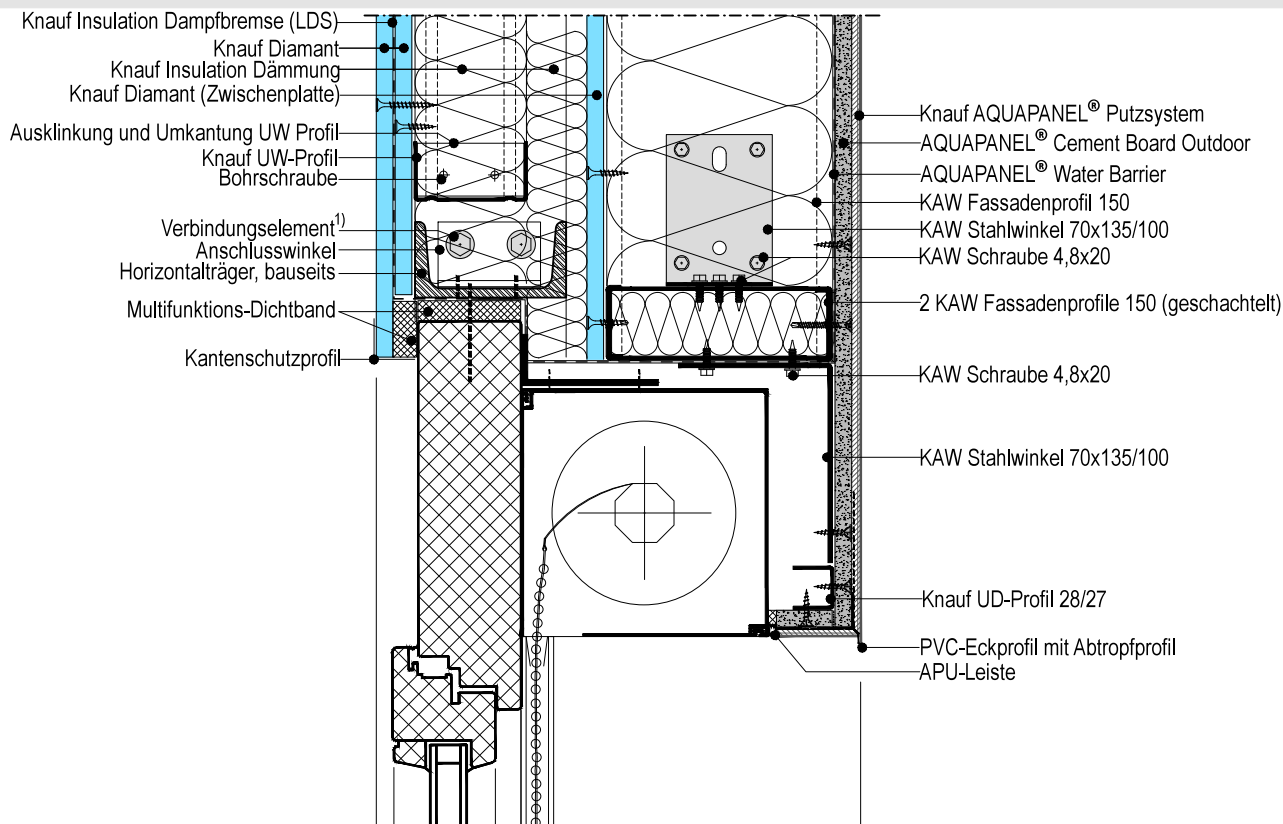
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

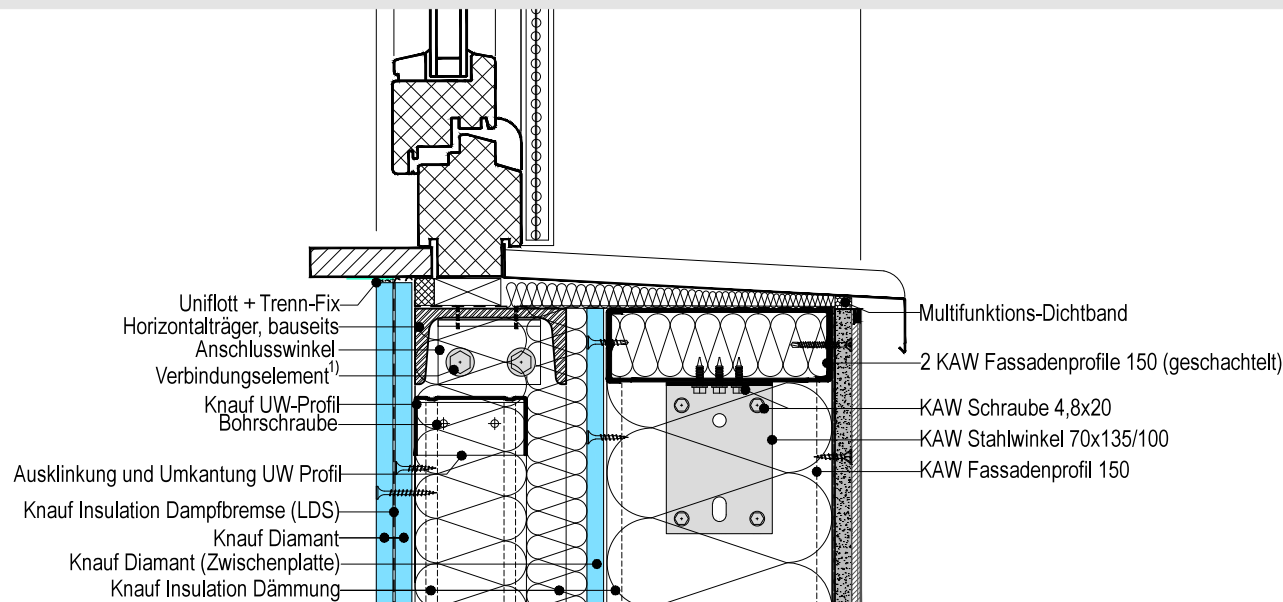
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

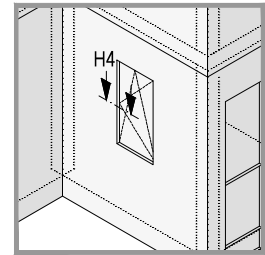


**Details M. 1:5**

1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

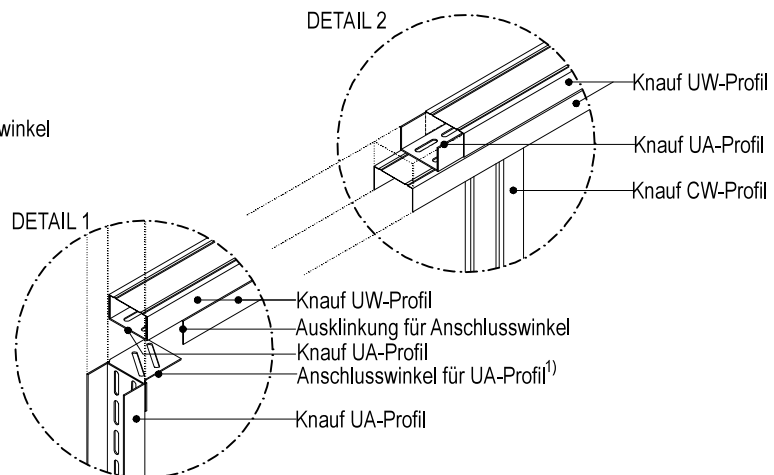
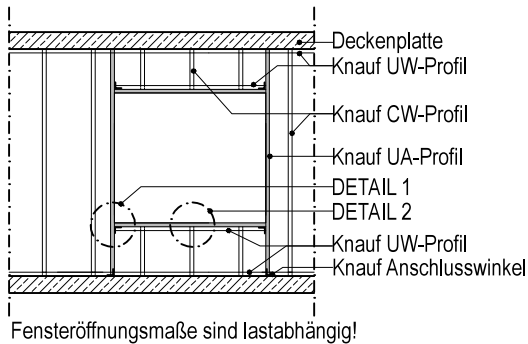
**Hinweise:**

- 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.

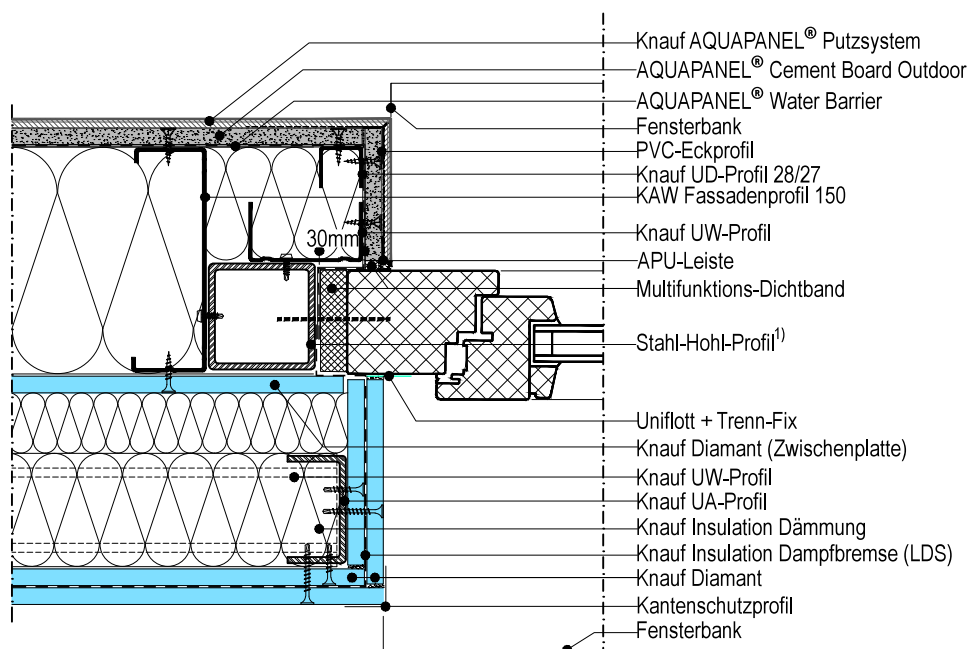


**WM411C.de-H4.3 Illustration**

**Inneres Ständerwerk:**



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



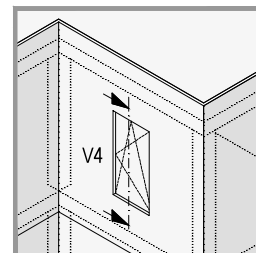


**Details M. 1:5**

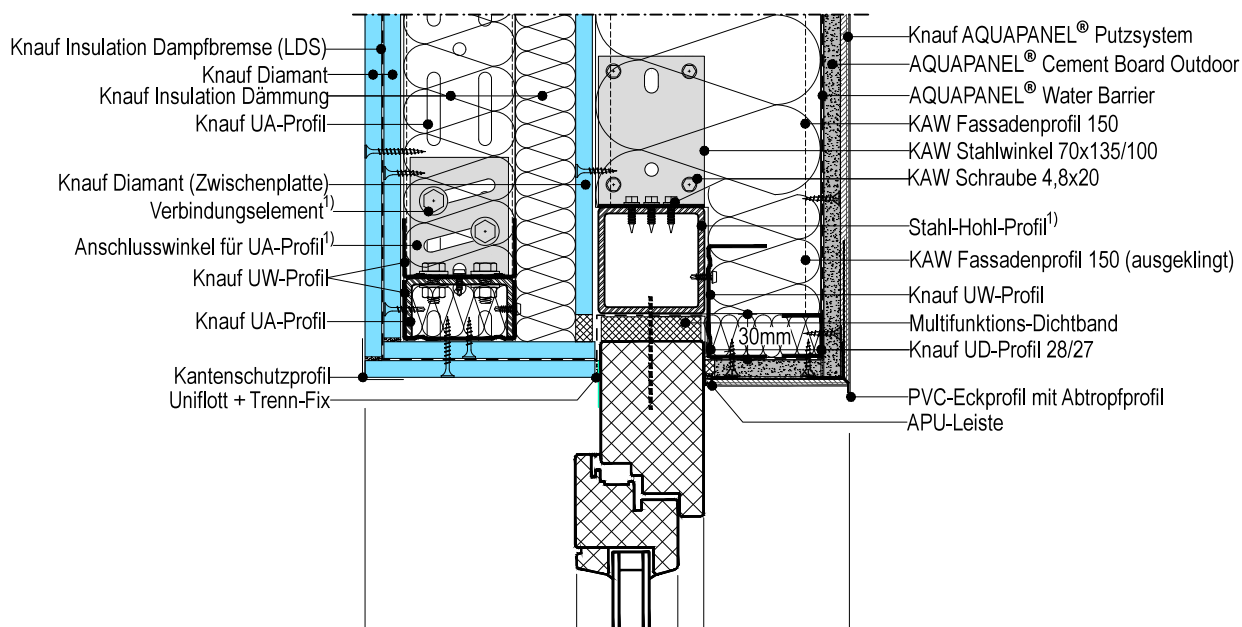
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

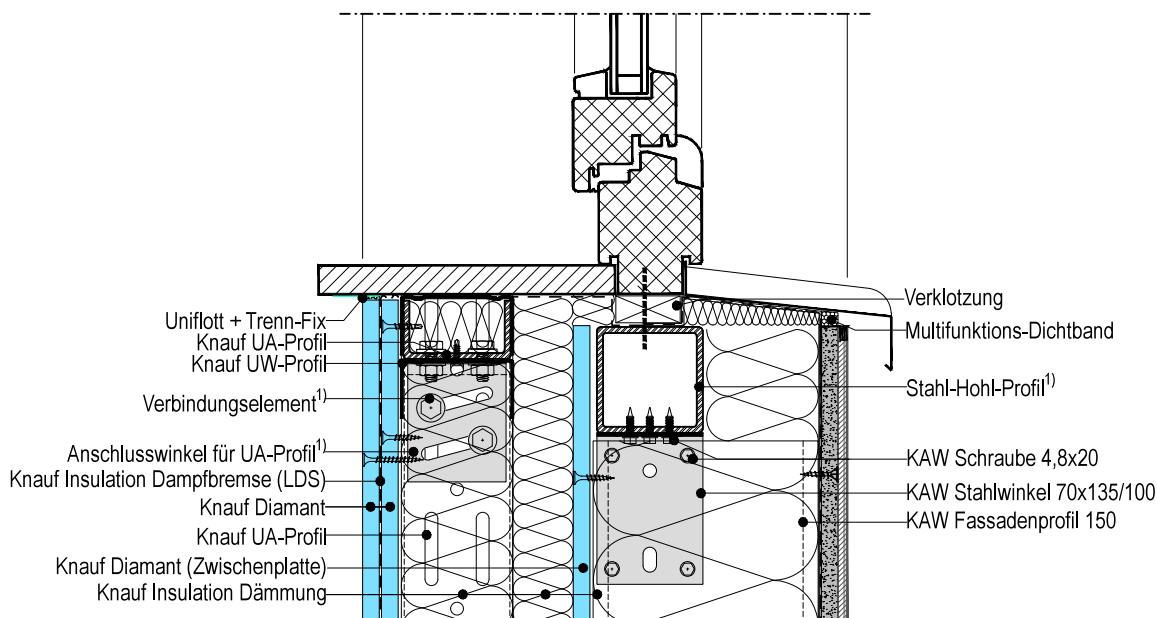
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

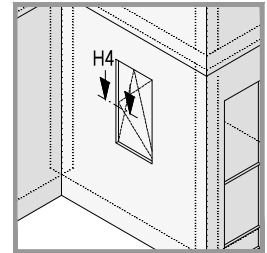


### Details M. 1:5

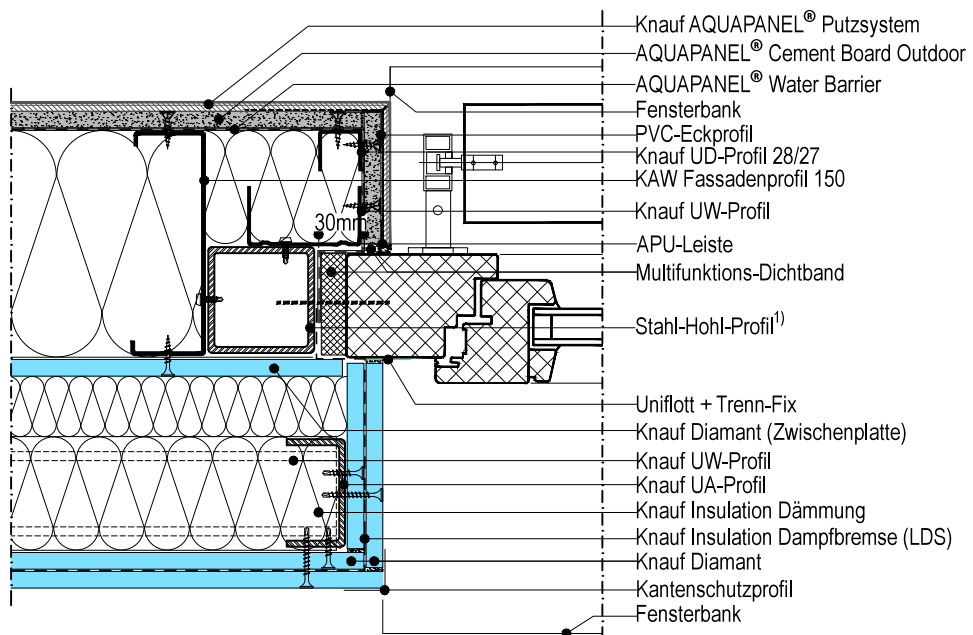
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

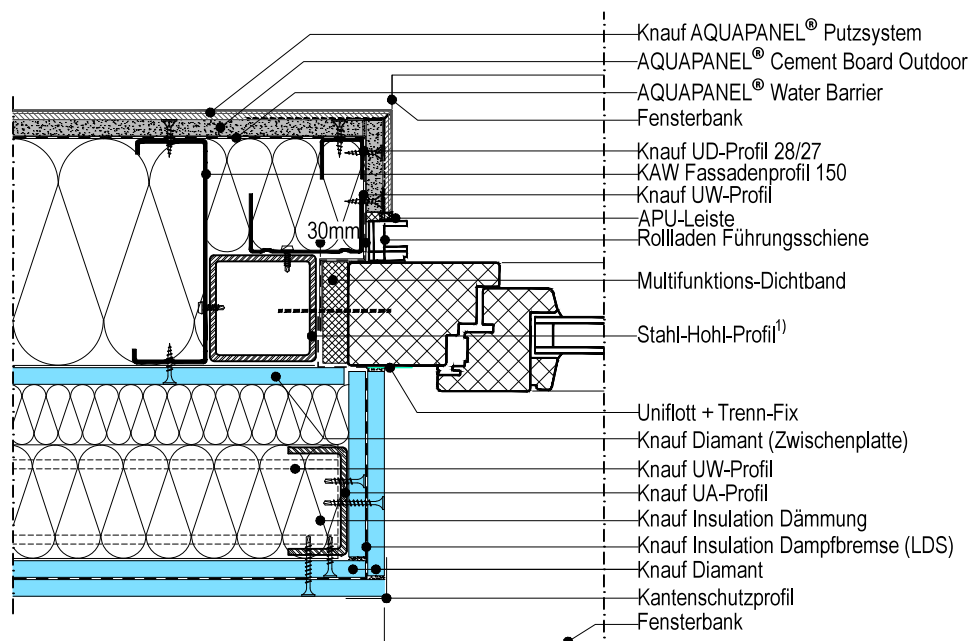
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

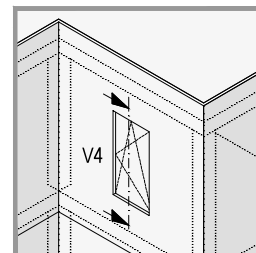


### Details M. 1:5

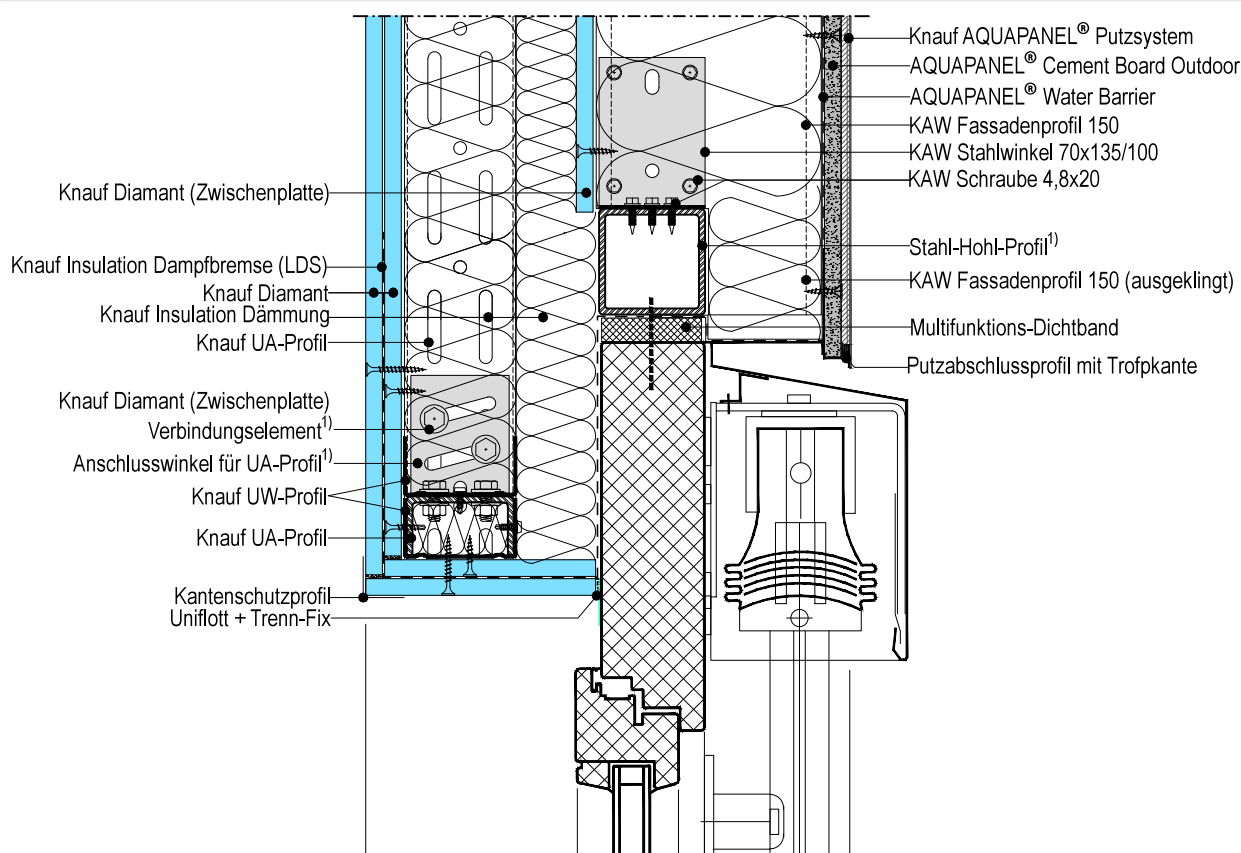
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

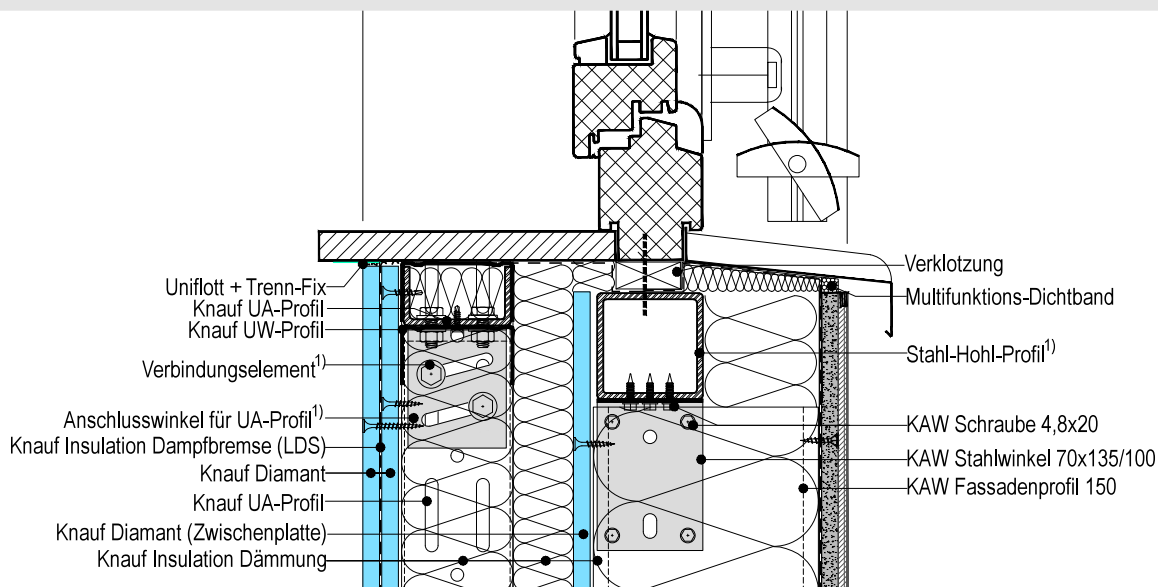
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

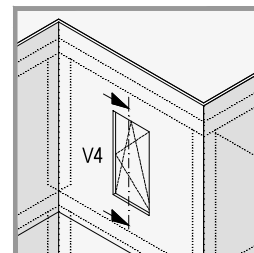


### Details M. 1:5

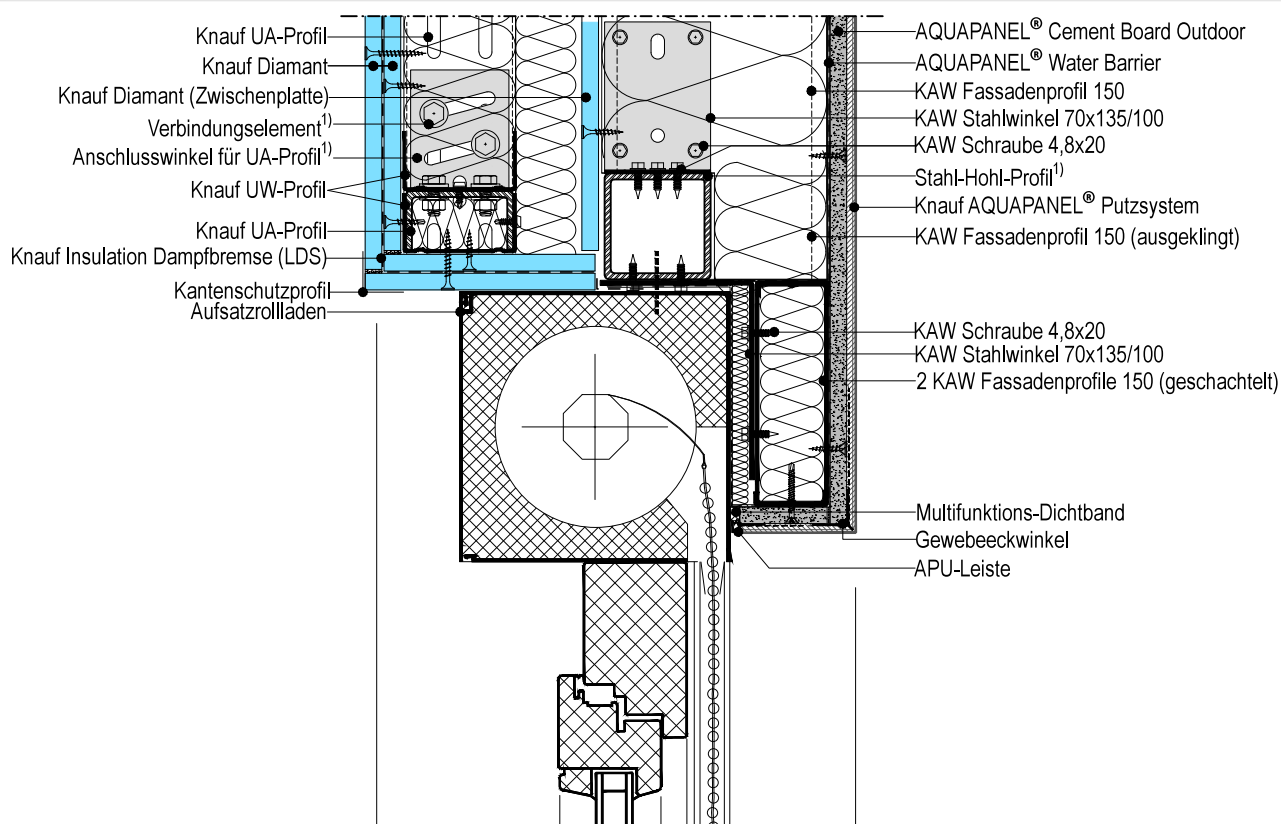
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

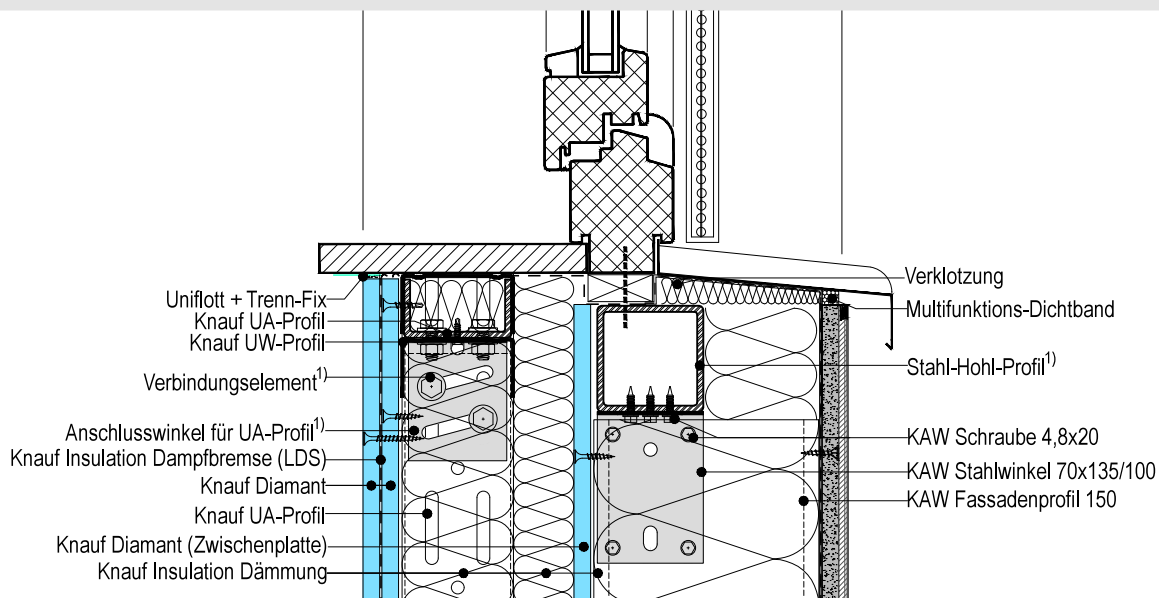
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

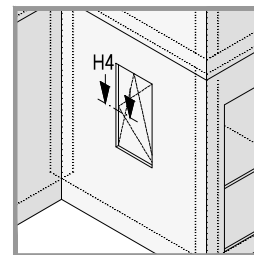


### Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

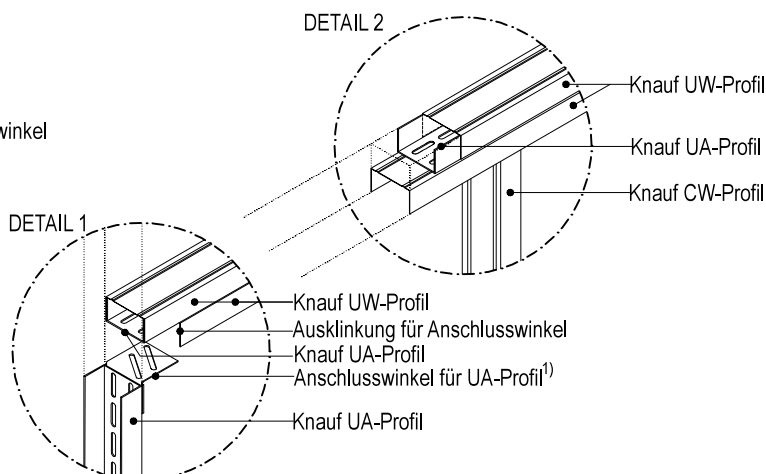
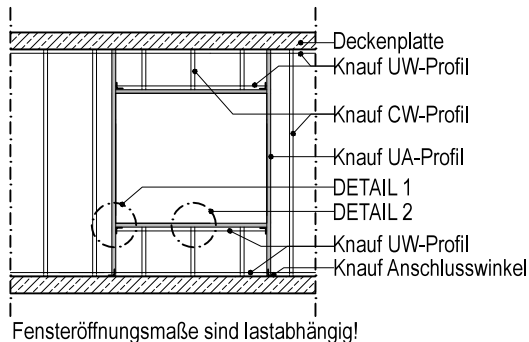
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



### WM411C.de-H4.4

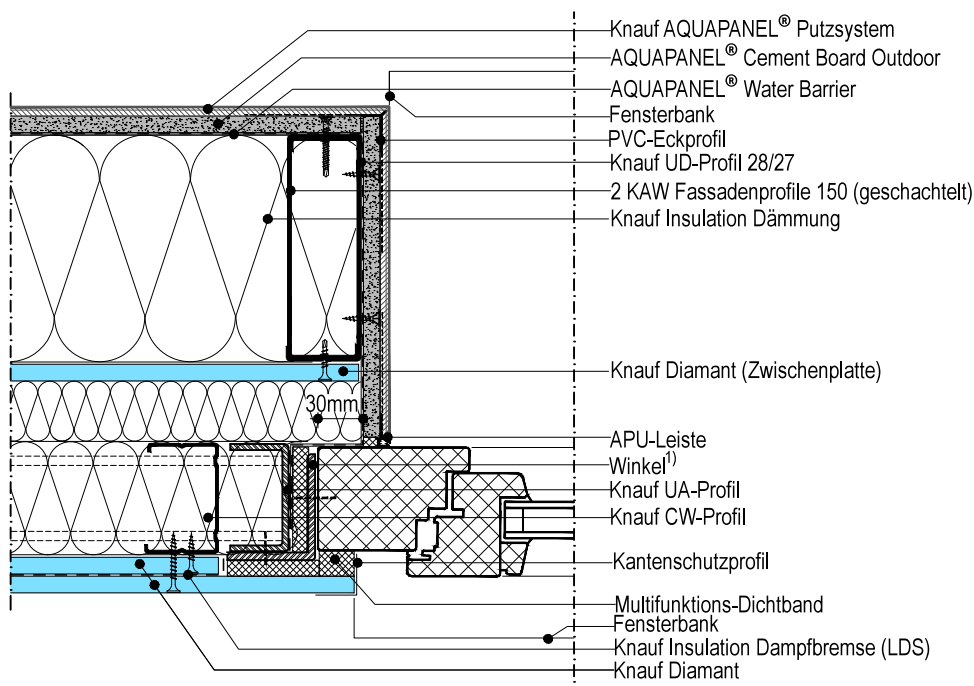
### Illustration

#### Inneres Ständerwerk:



### WM411C.de-H4.4.1

### Horizontalschnitt Fenster

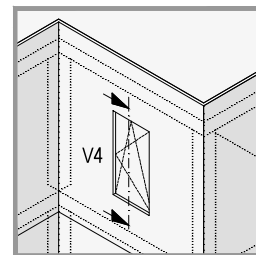


### Details M. 1:5

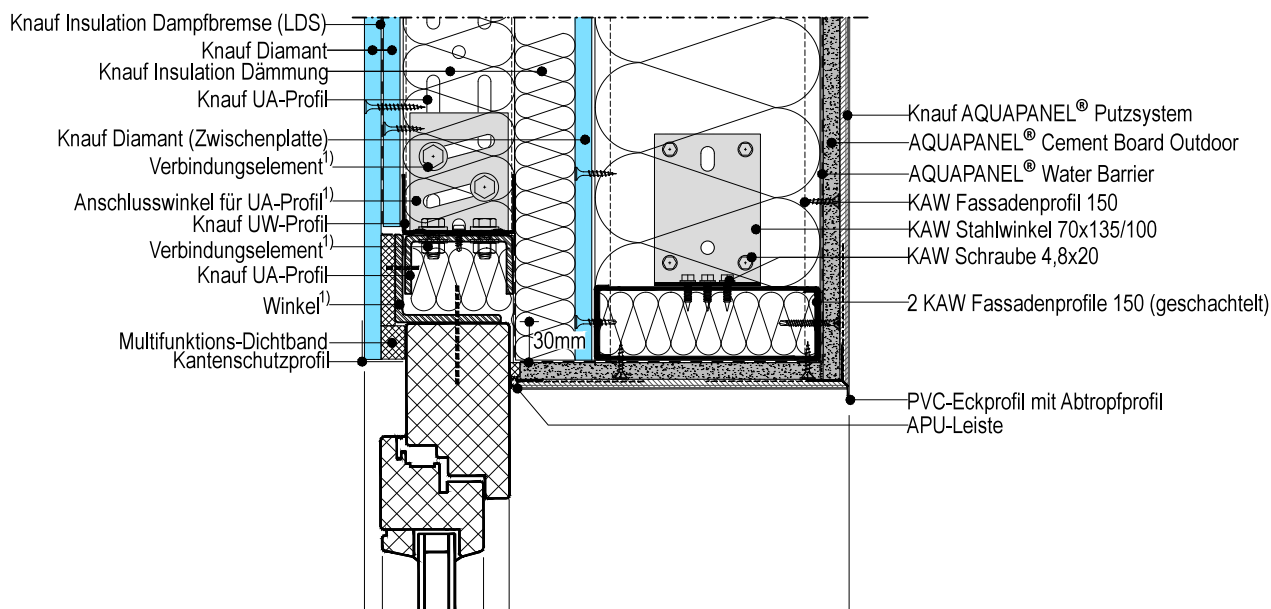
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

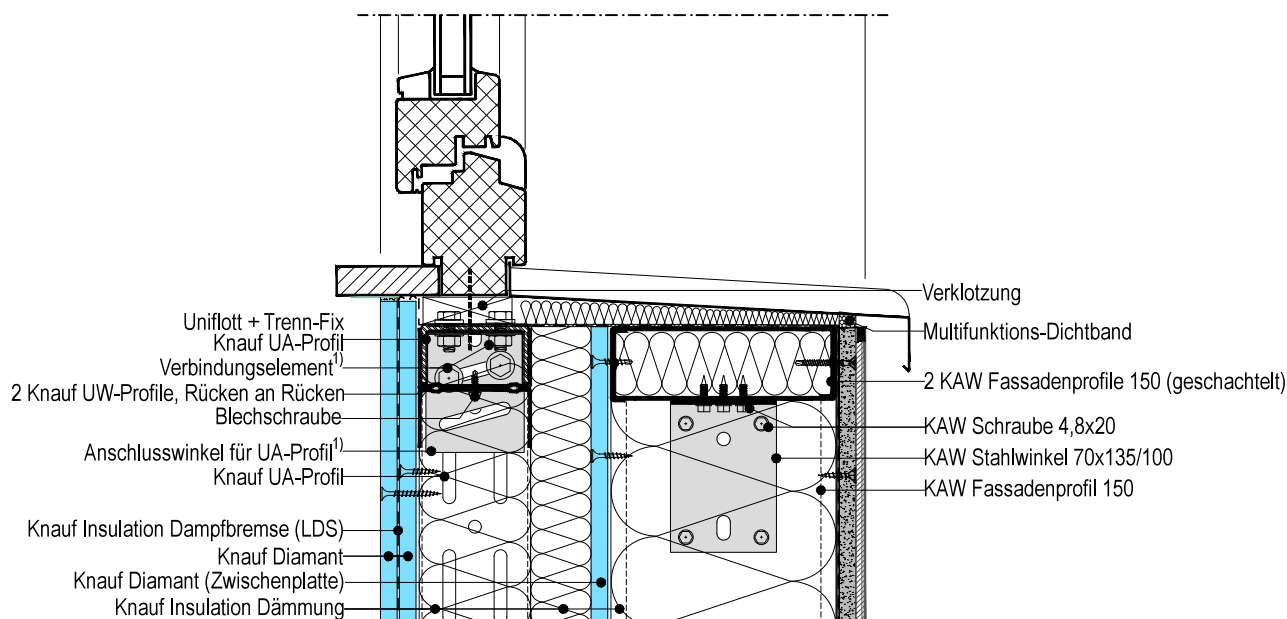
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



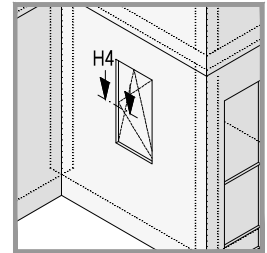


### Details M. 1:5

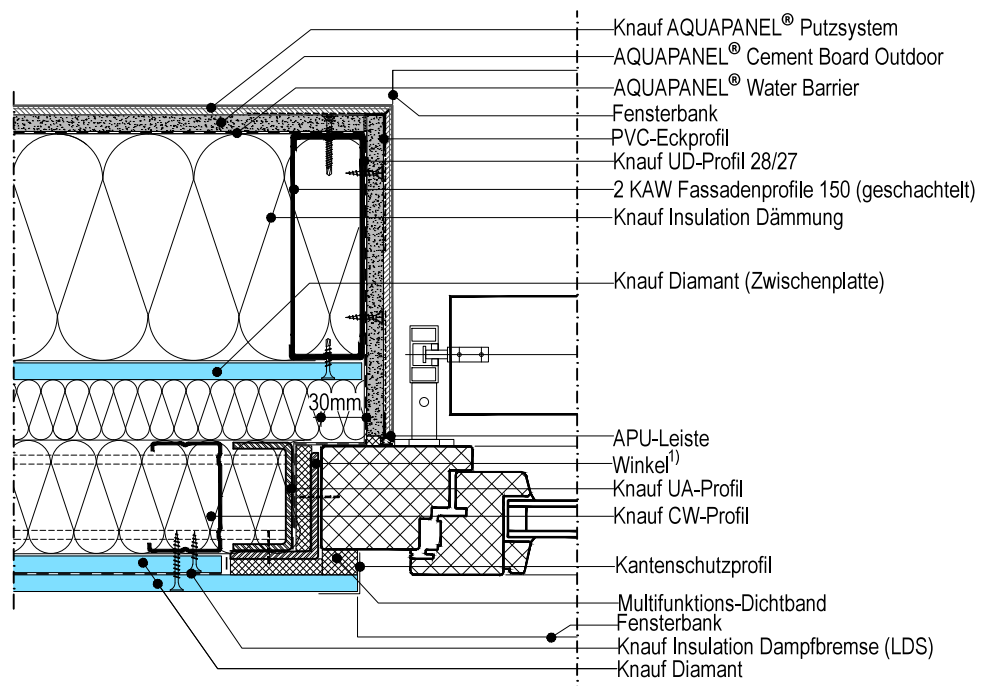
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

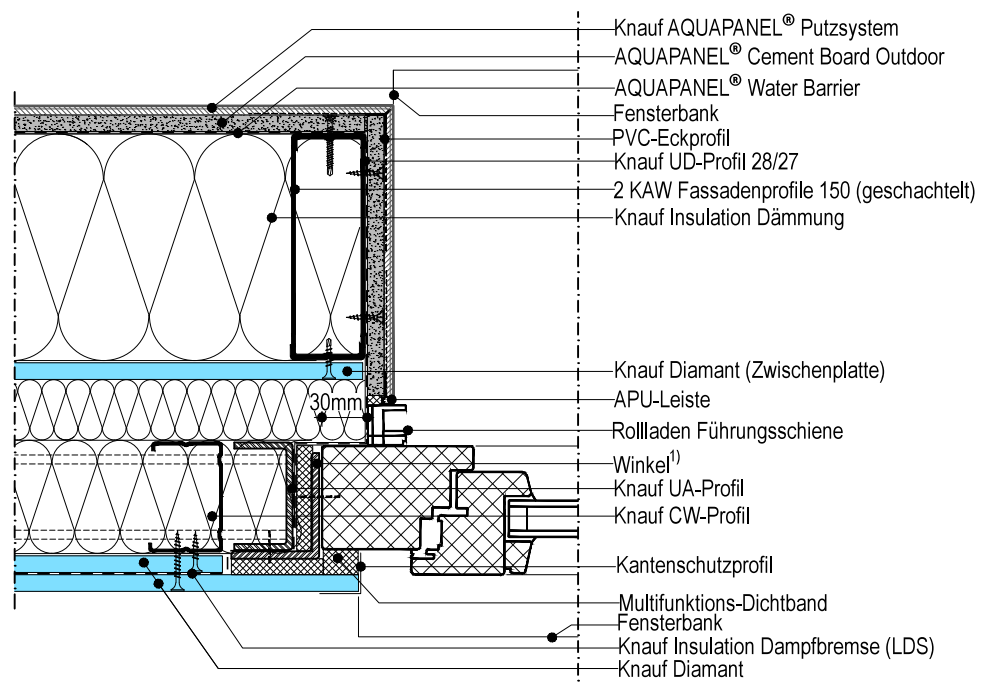
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

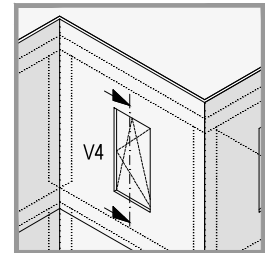


**Details M. 1:5**

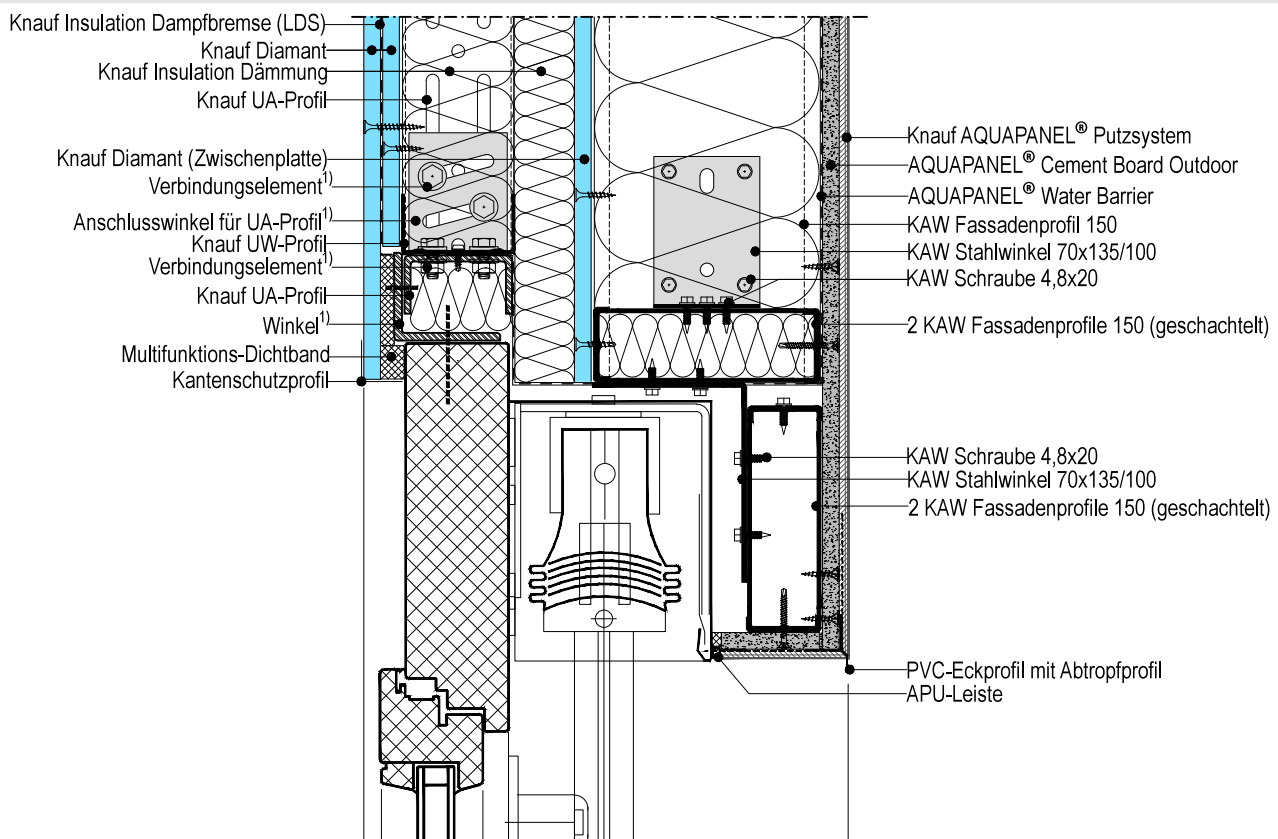
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

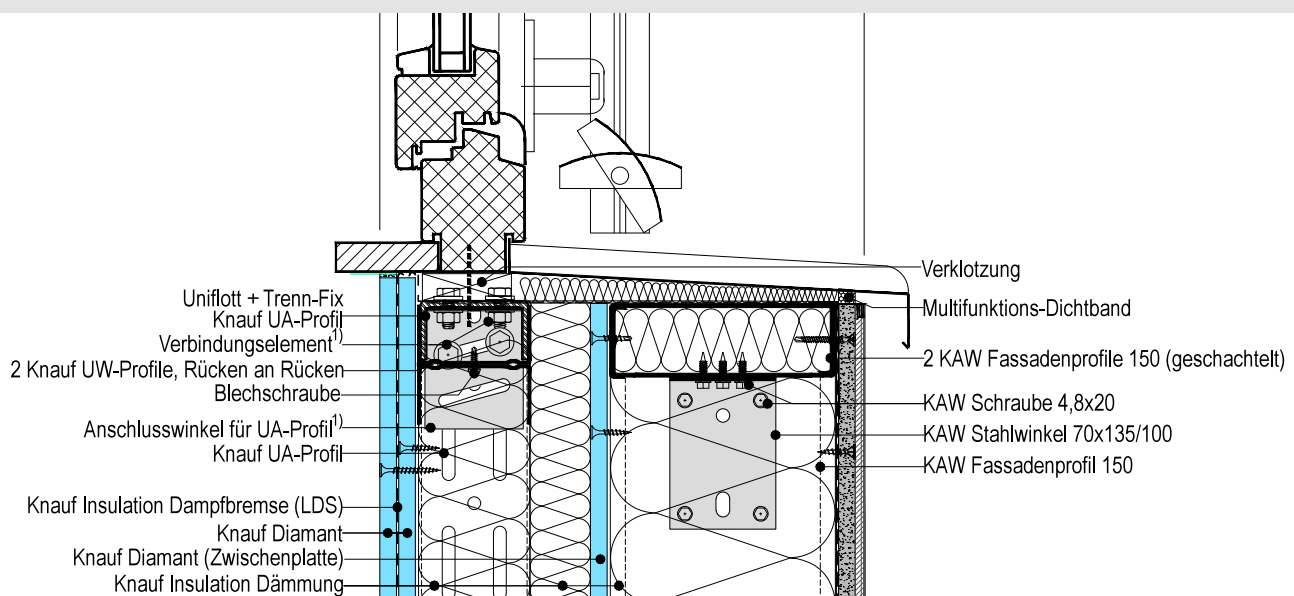
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

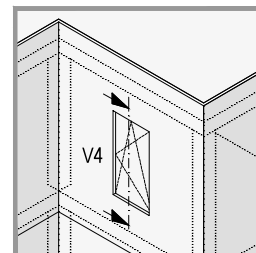


**Details M. 1:5**

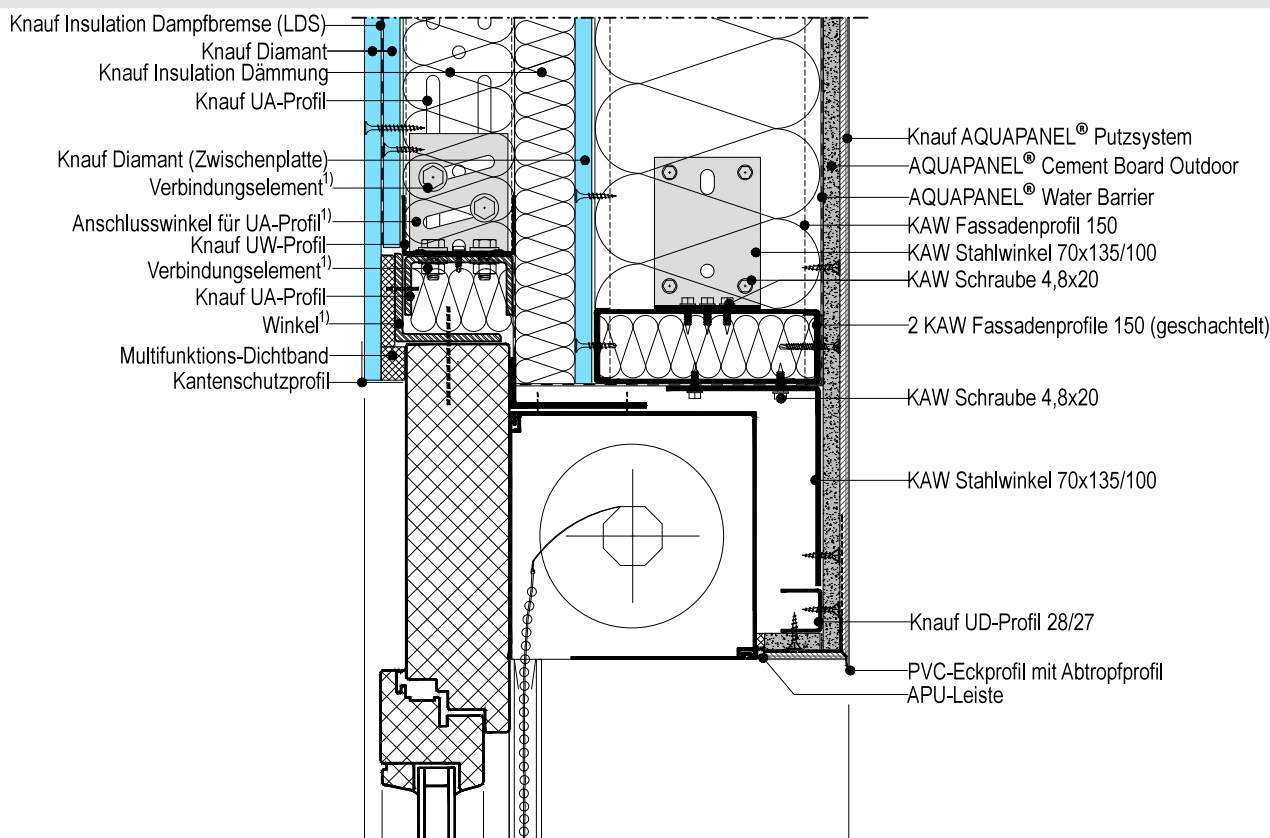
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

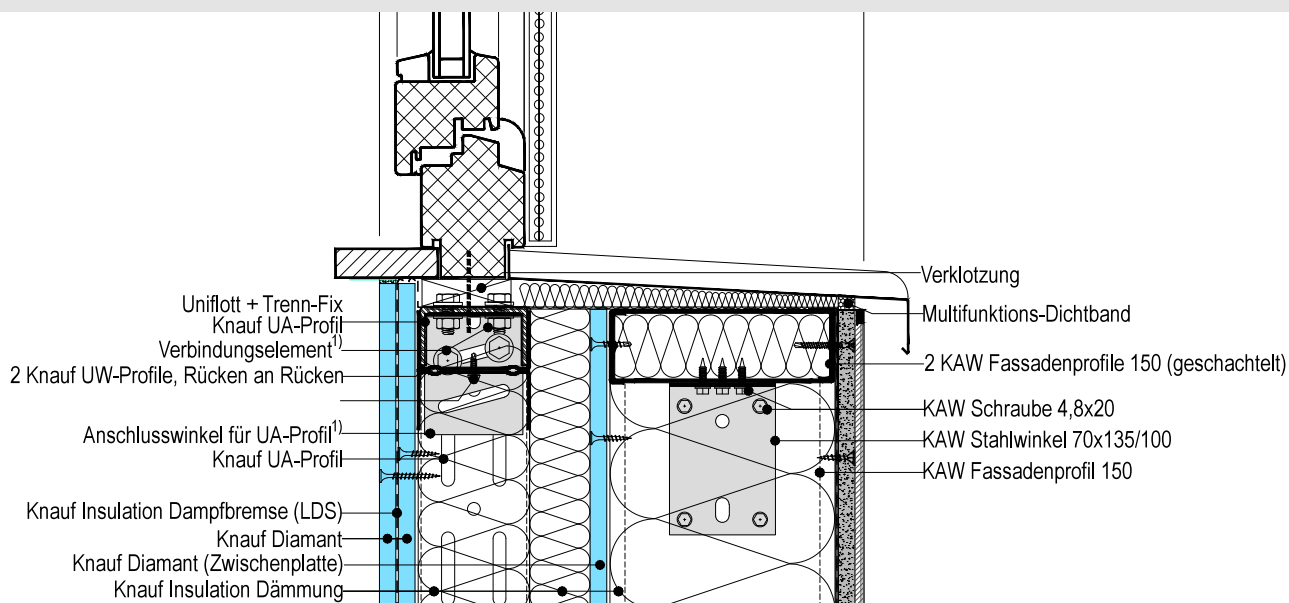
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

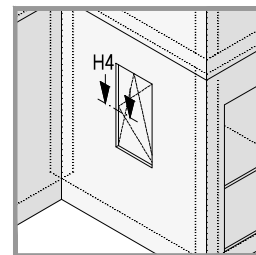


**Details M. 1:5**

1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

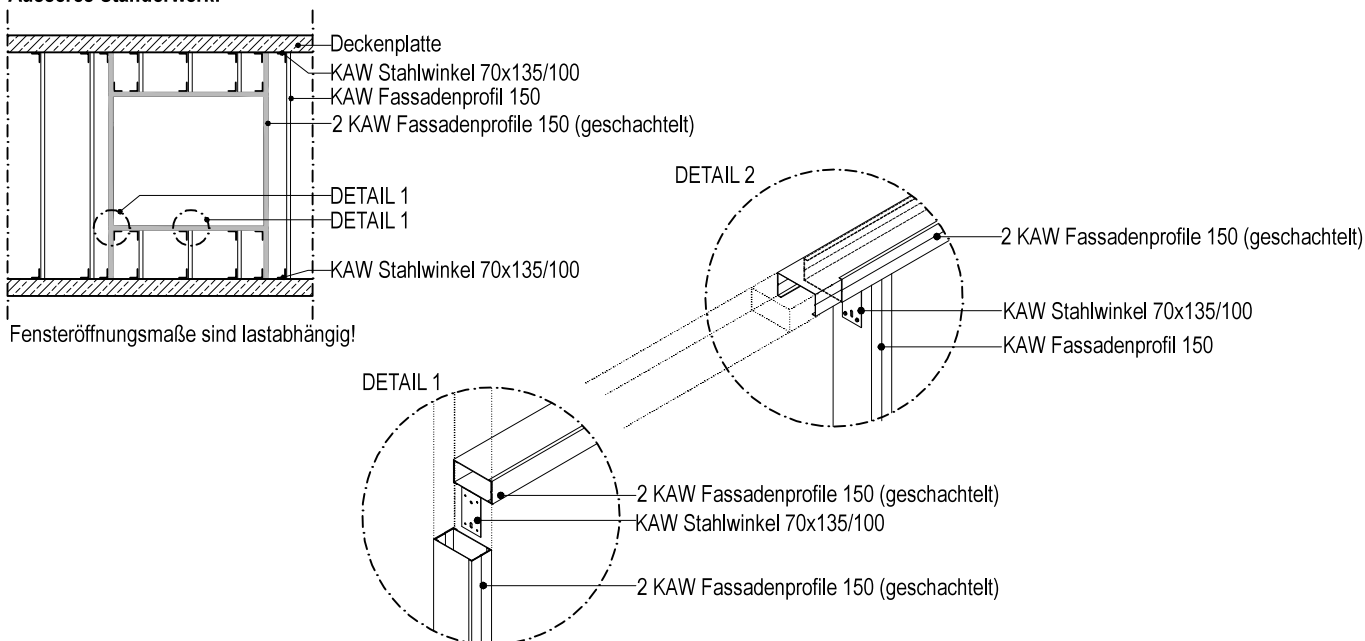
**Hinweise:**

- 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.

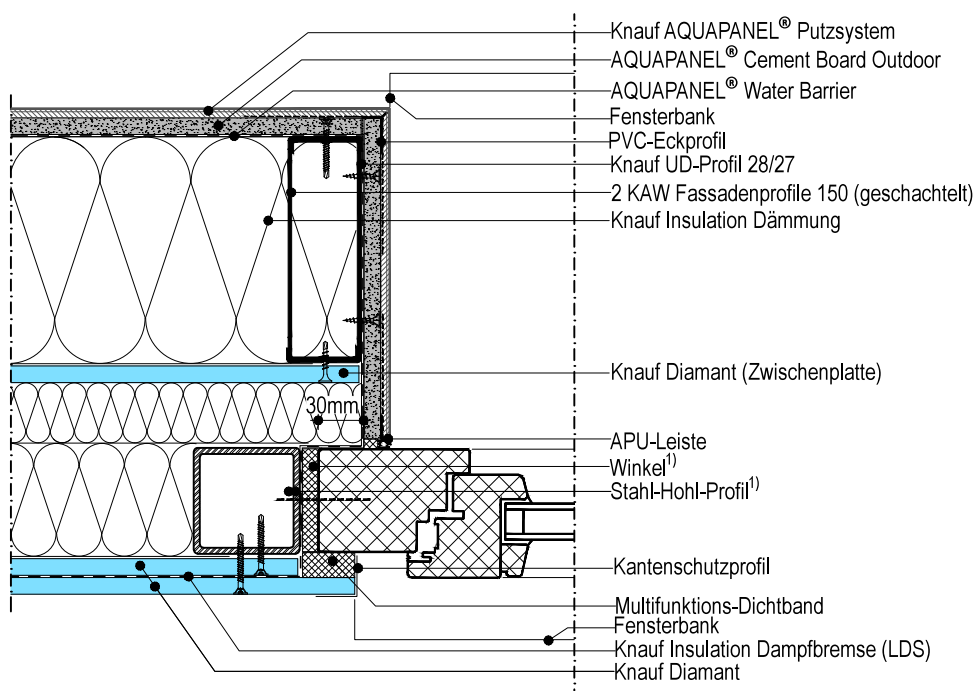


**WM411C.de-H4.5 Illustration**

**Äusseres Ständerwerk:**



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

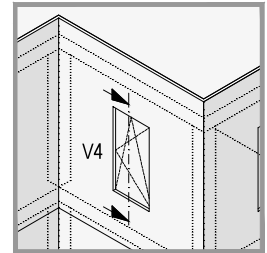


### Details M. 1:5

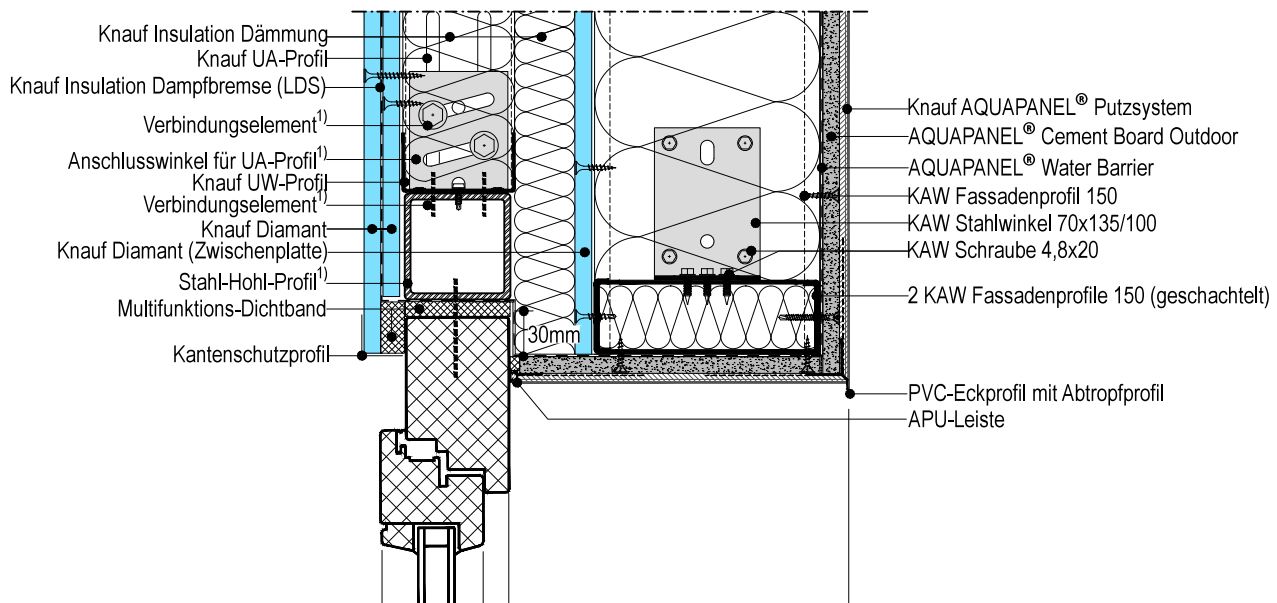
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

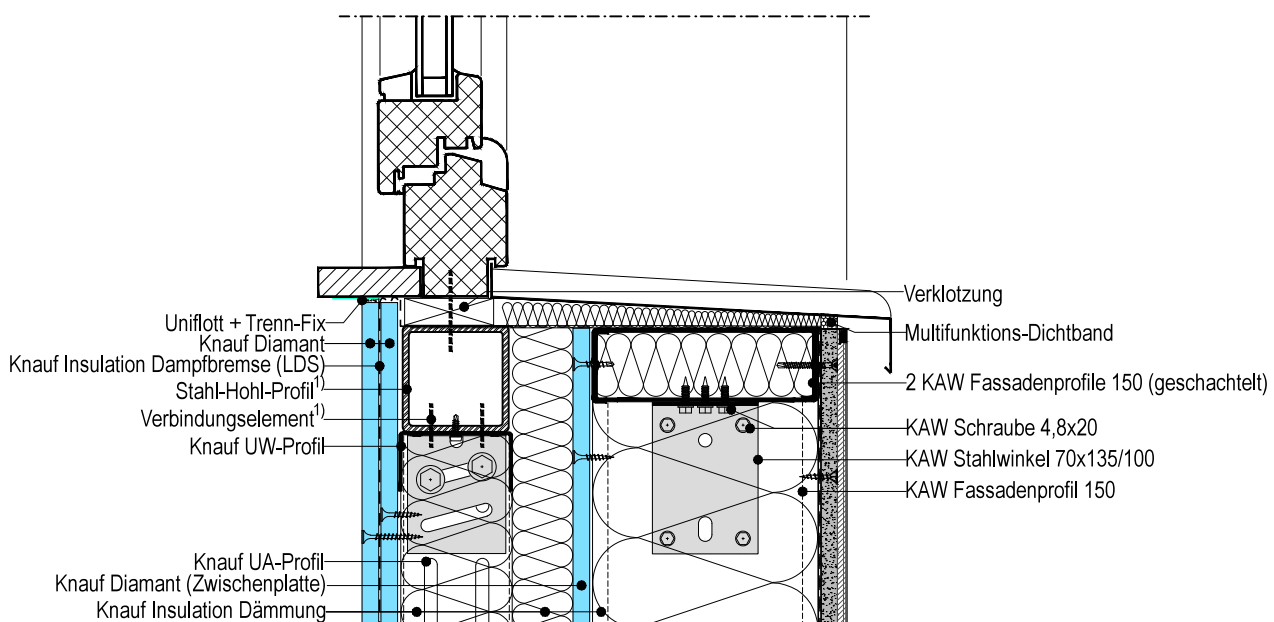
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

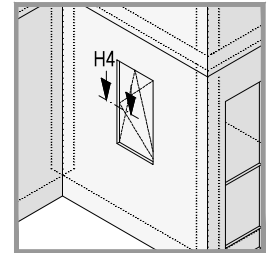


### Details M. 1:5

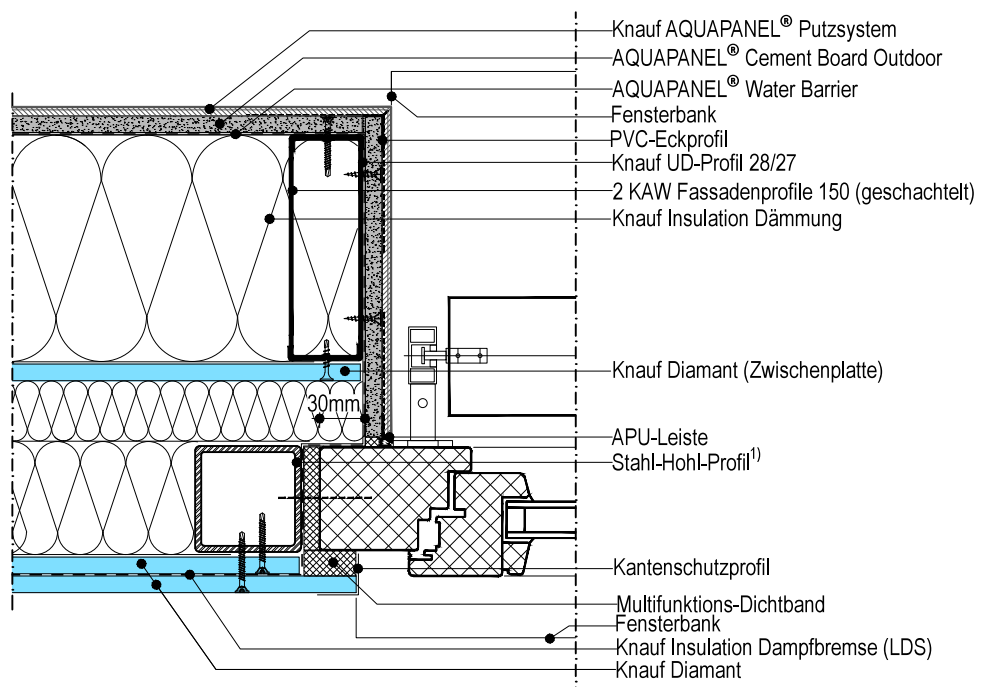
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

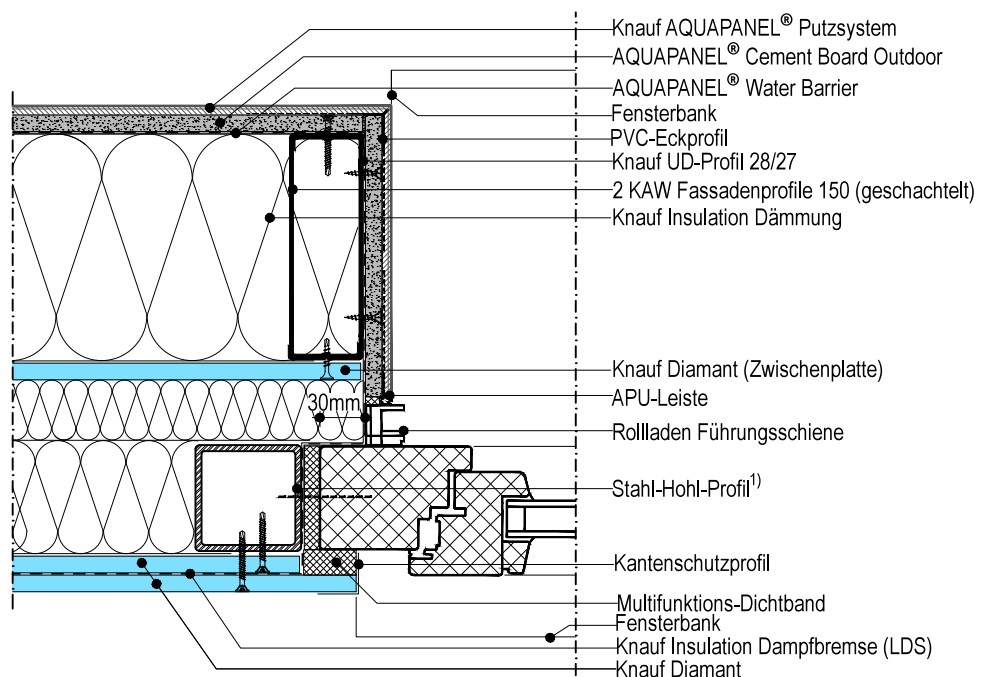
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



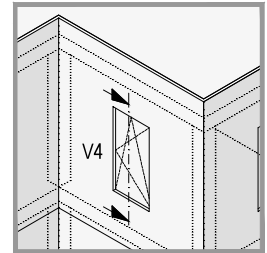


### Details M. 1:5

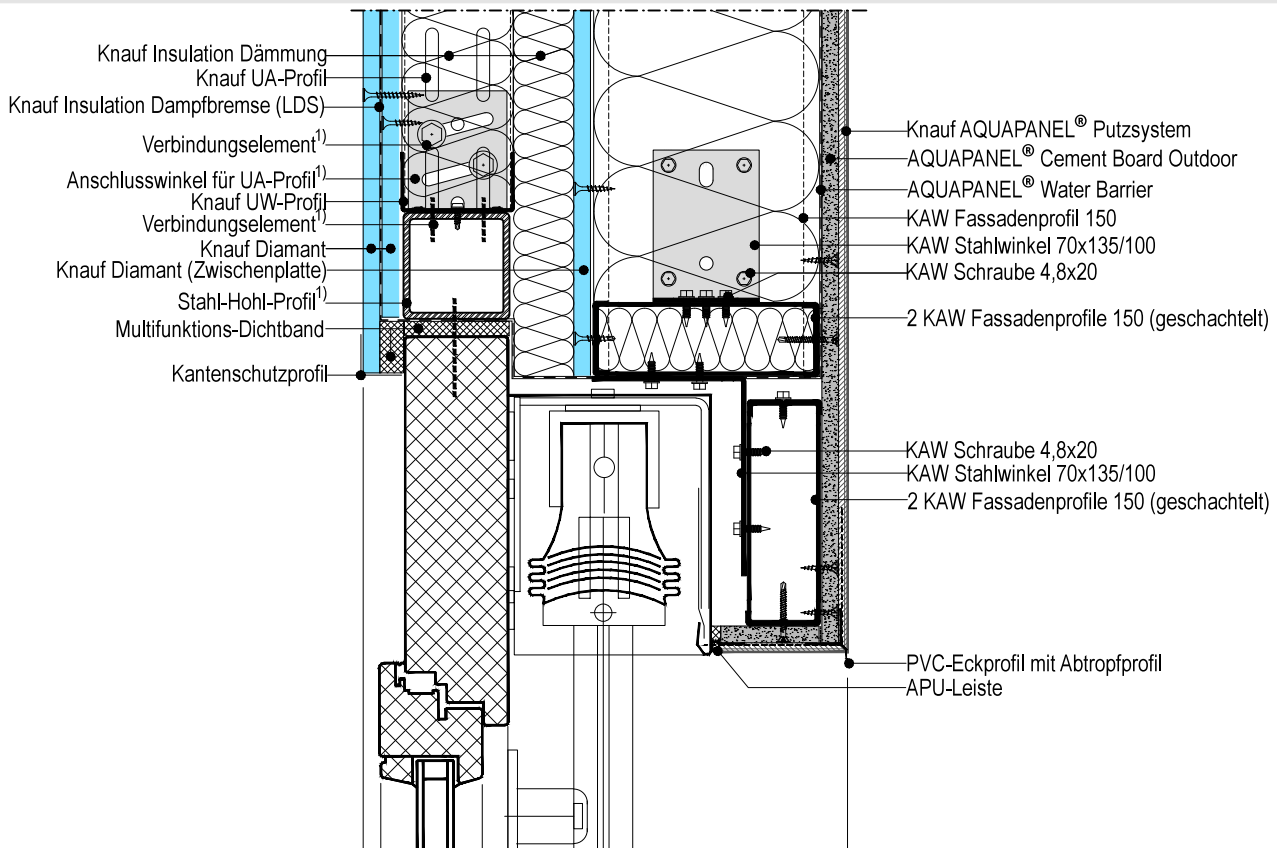
- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

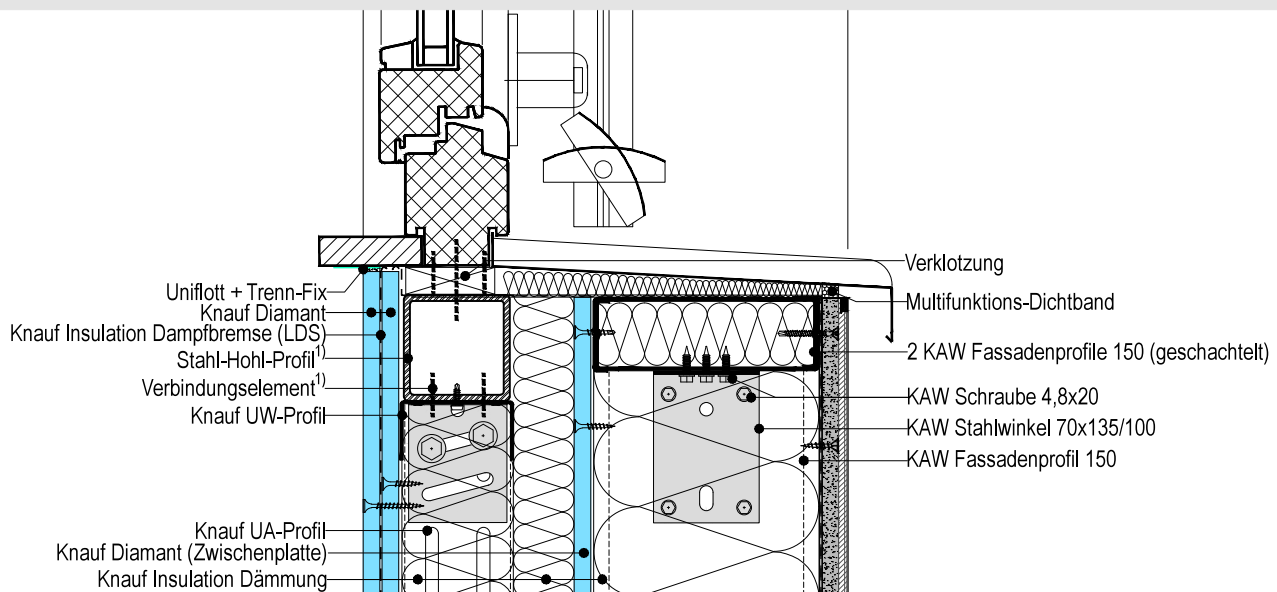
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

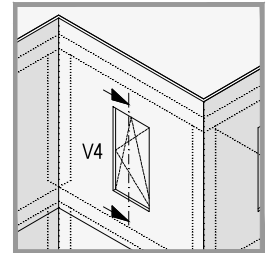


### Details M. 1:5

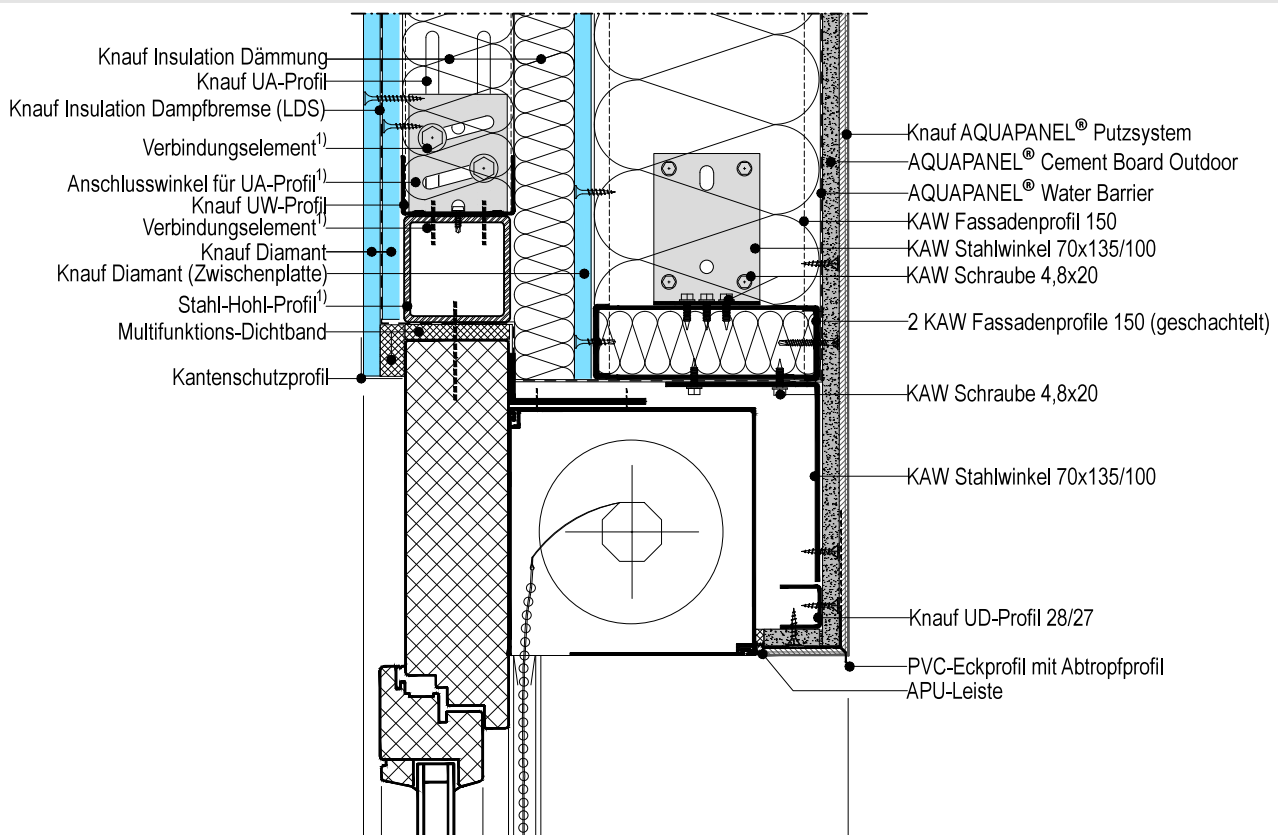
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

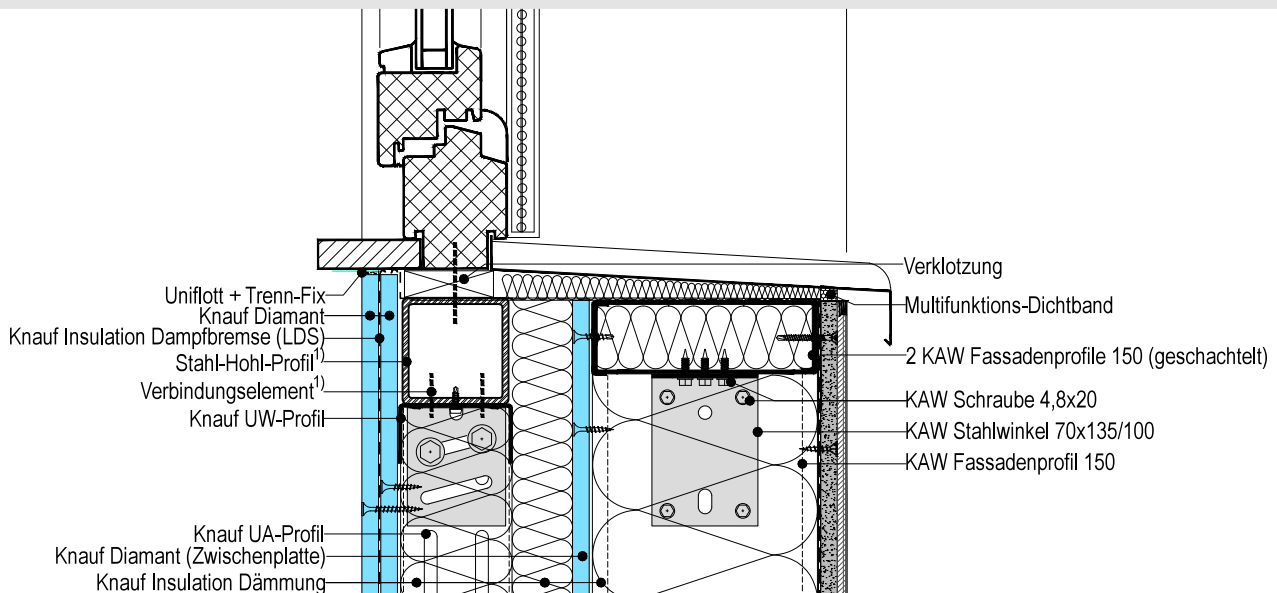
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

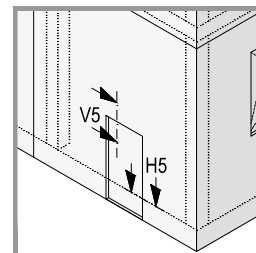


### Details M. 1:5

- 1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

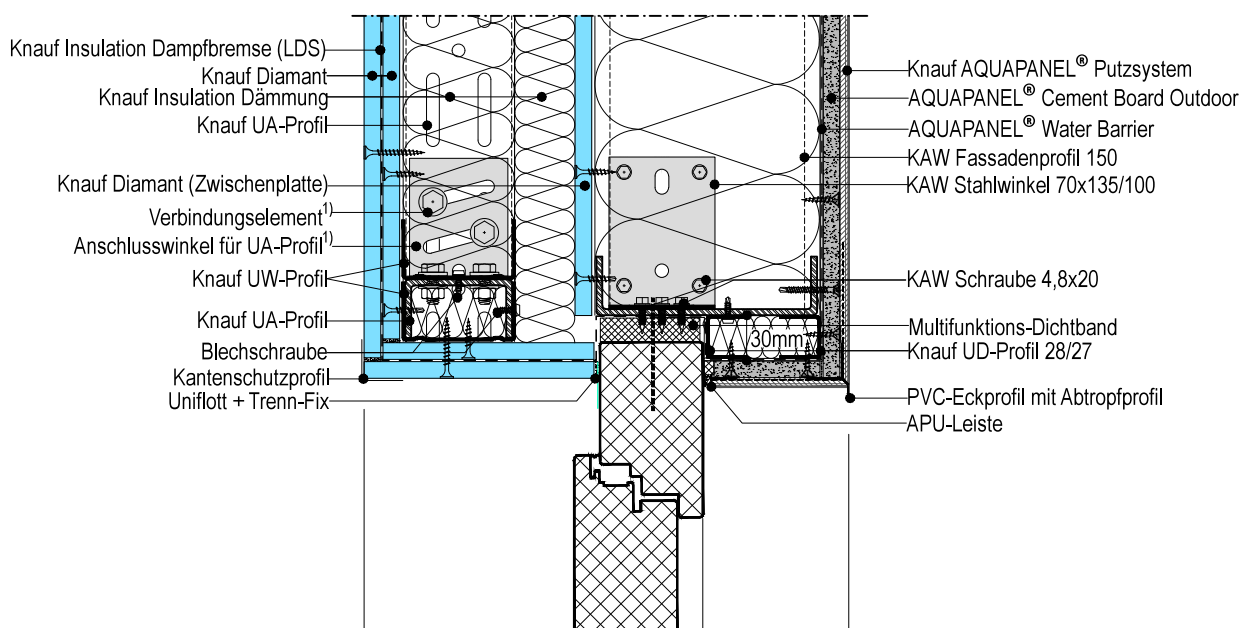
#### Hinweise:

- 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.



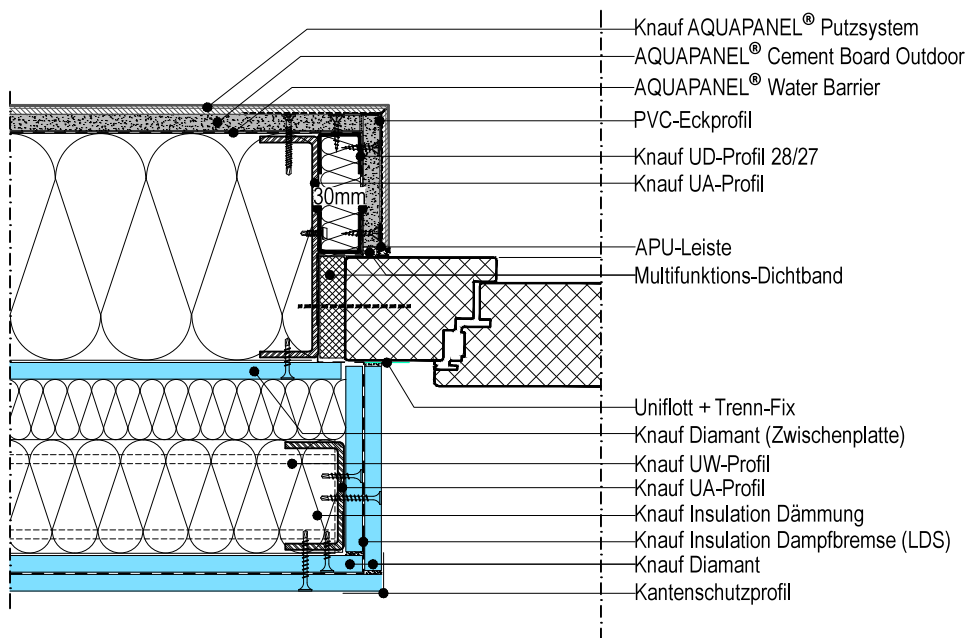
### WM411C.de-V5.1

#### Vertikalschnitt oberer Türanschluss



### WM411C.de-H5.1

#### Horizontalschnitt Tür

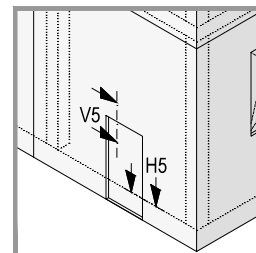


**Details M. 1:5**

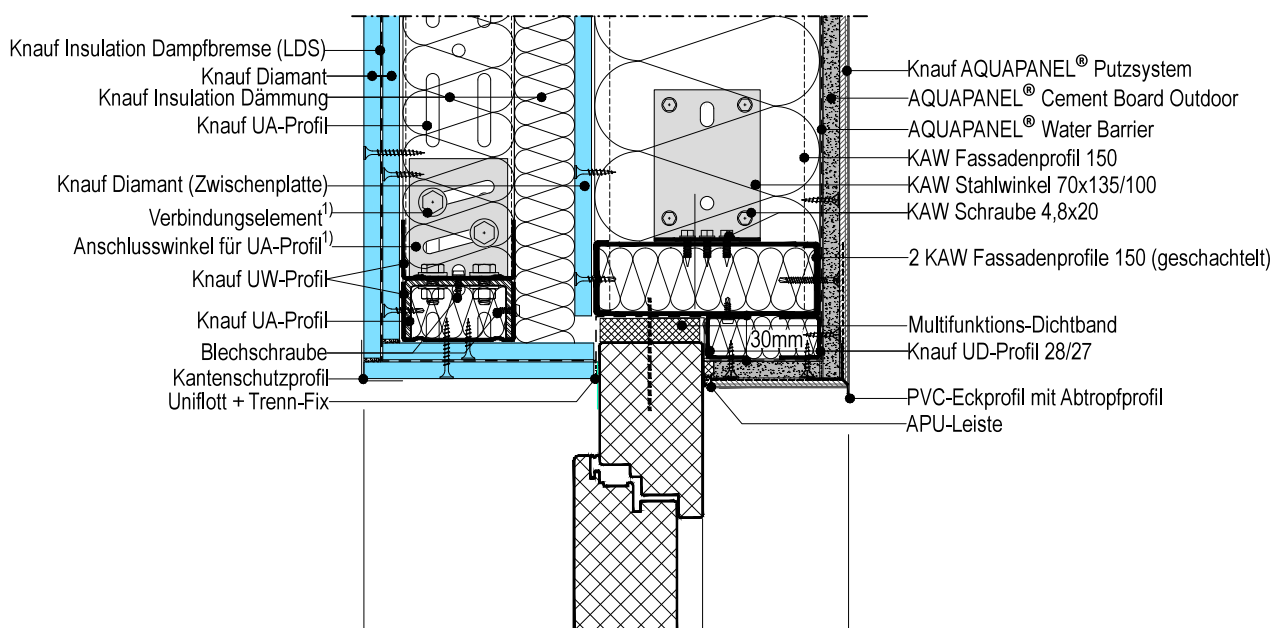
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**Hinweise:**

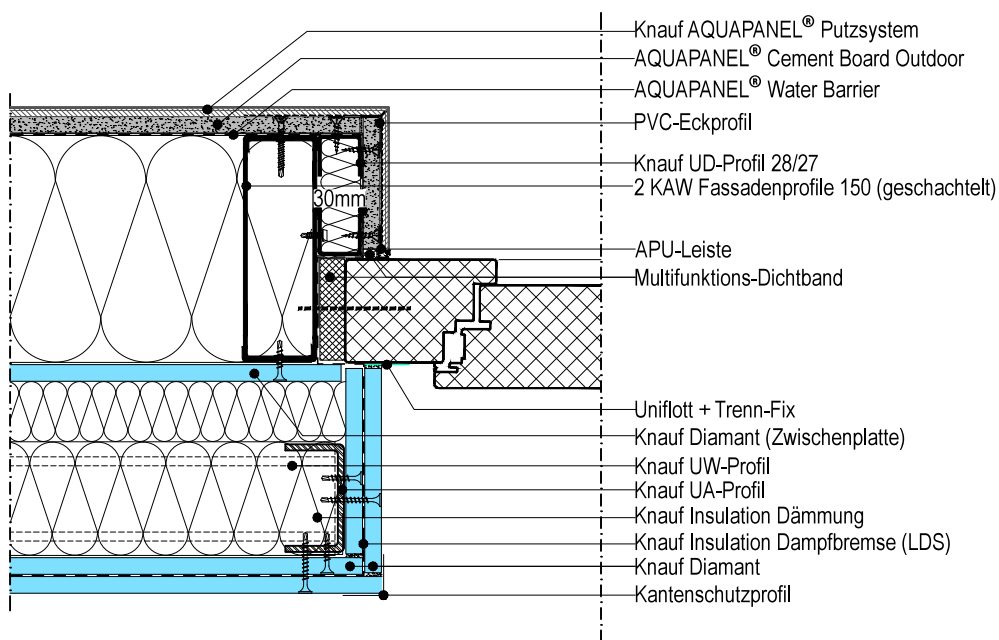
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



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



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

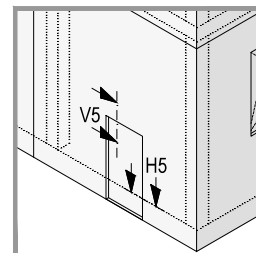


### Details M. 1:5

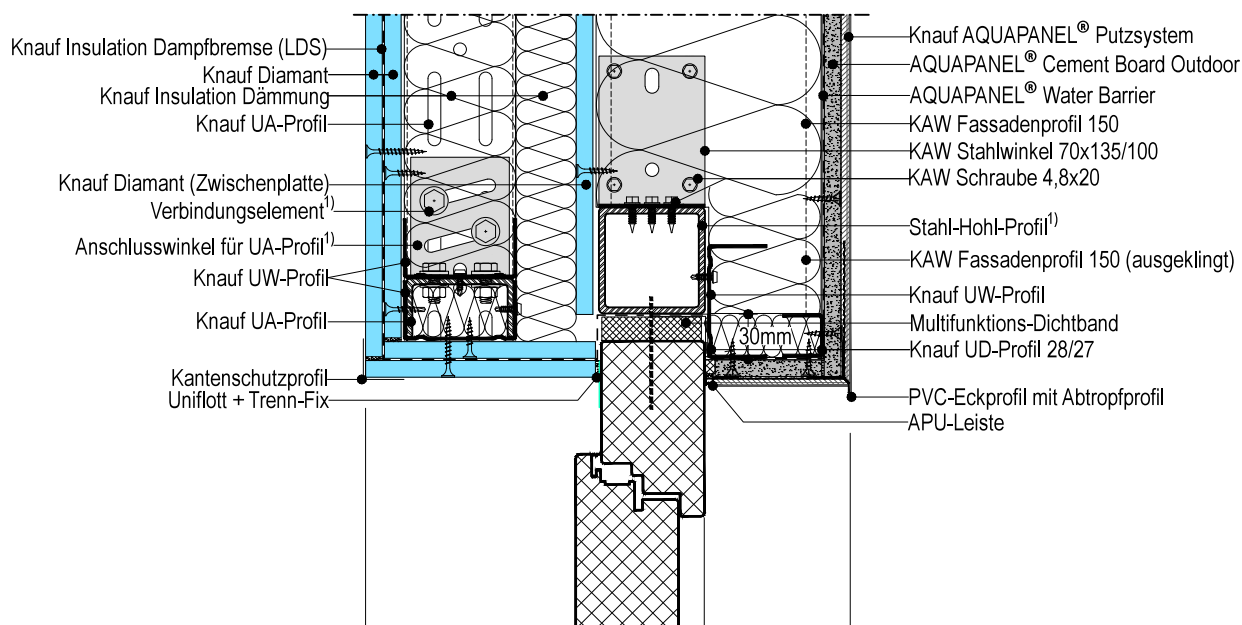
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

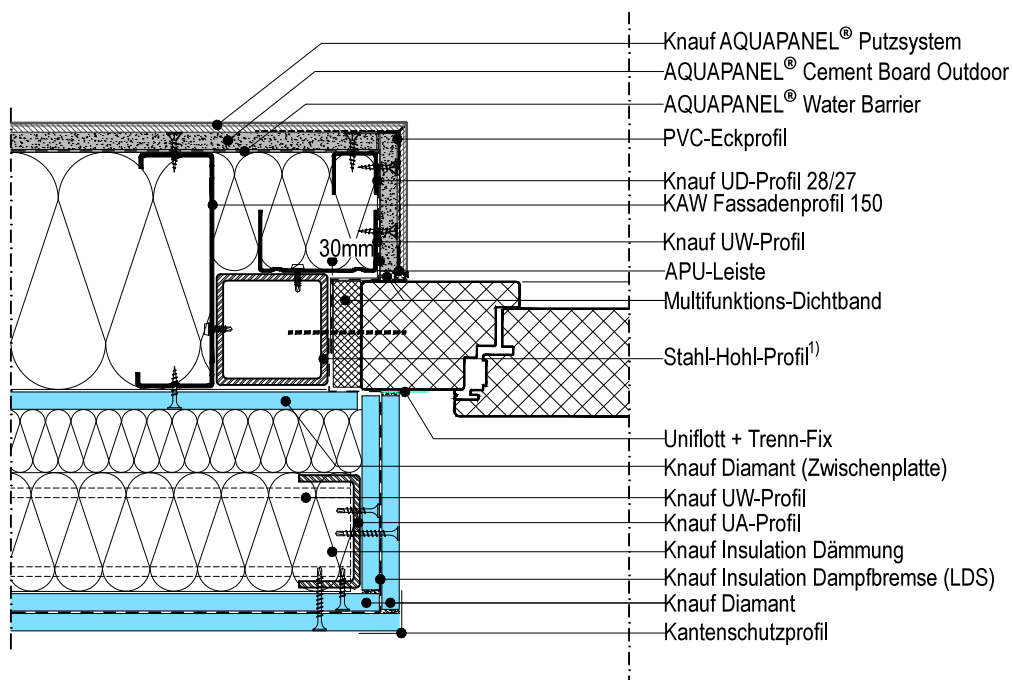
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



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



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



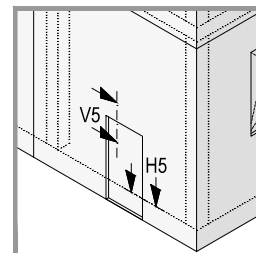


### Details M. 1:5

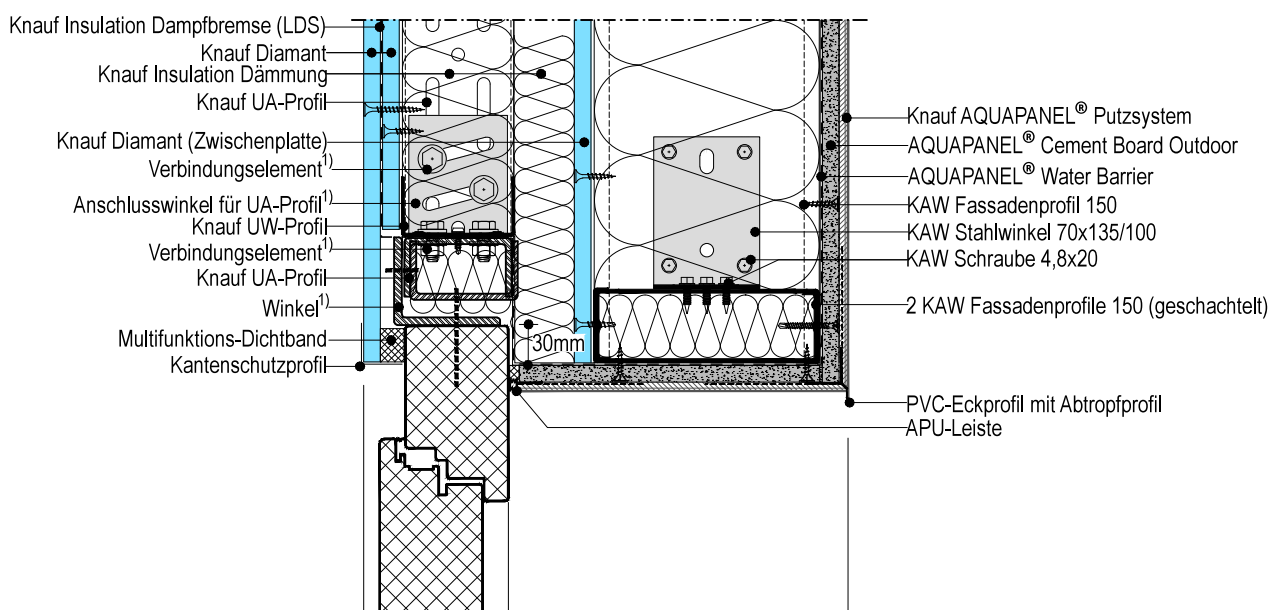
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

#### Hinweise:

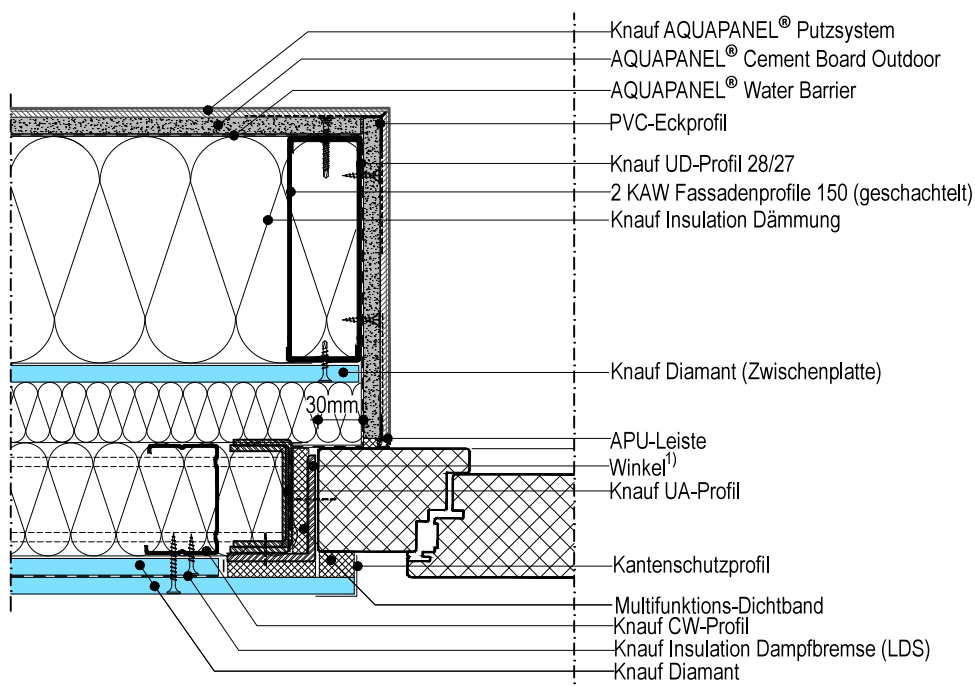
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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



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



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



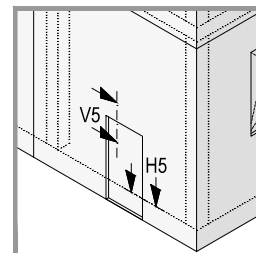


### Details M. 1:5

1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

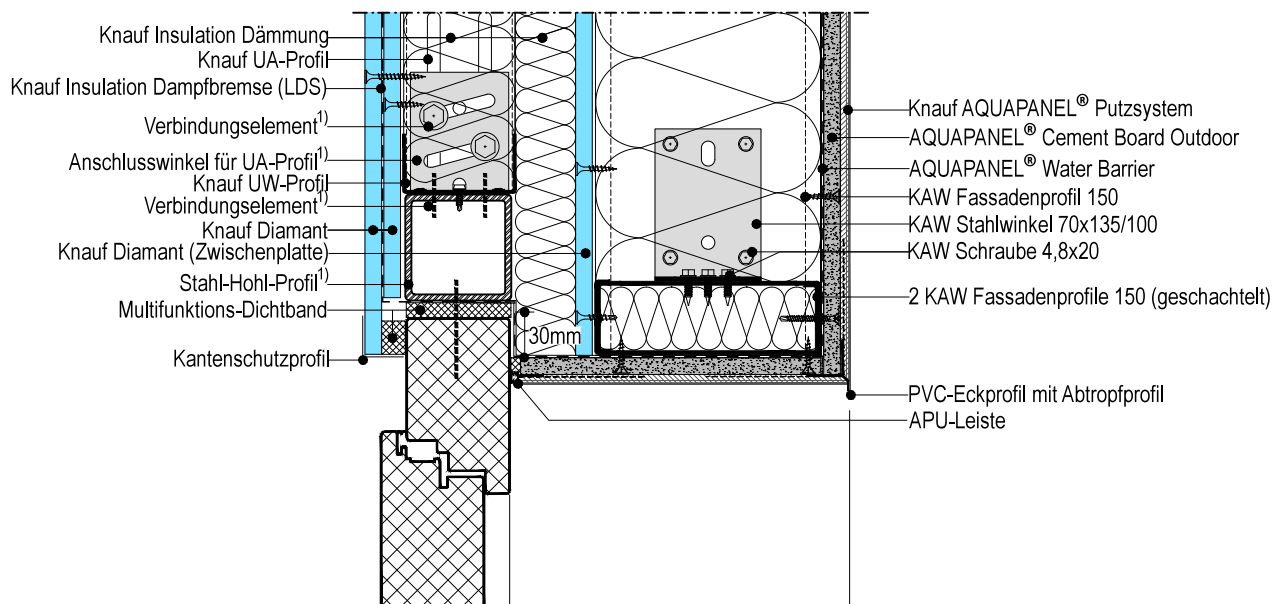
#### Hinweise:

- 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.



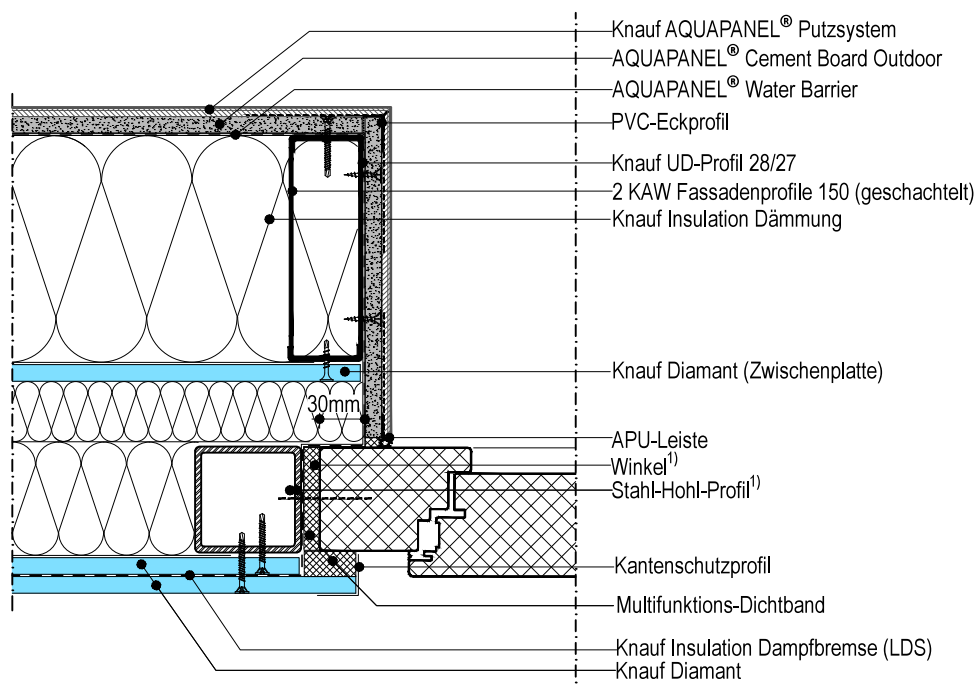
### WM411C.de-V5.5

#### Vertikalschnitt oberer Türanschluss



### WM411C.de-H5.5

#### Horizontalschnitt Tür

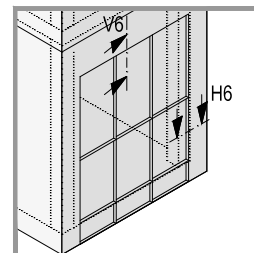


### Details M. 1:5

1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

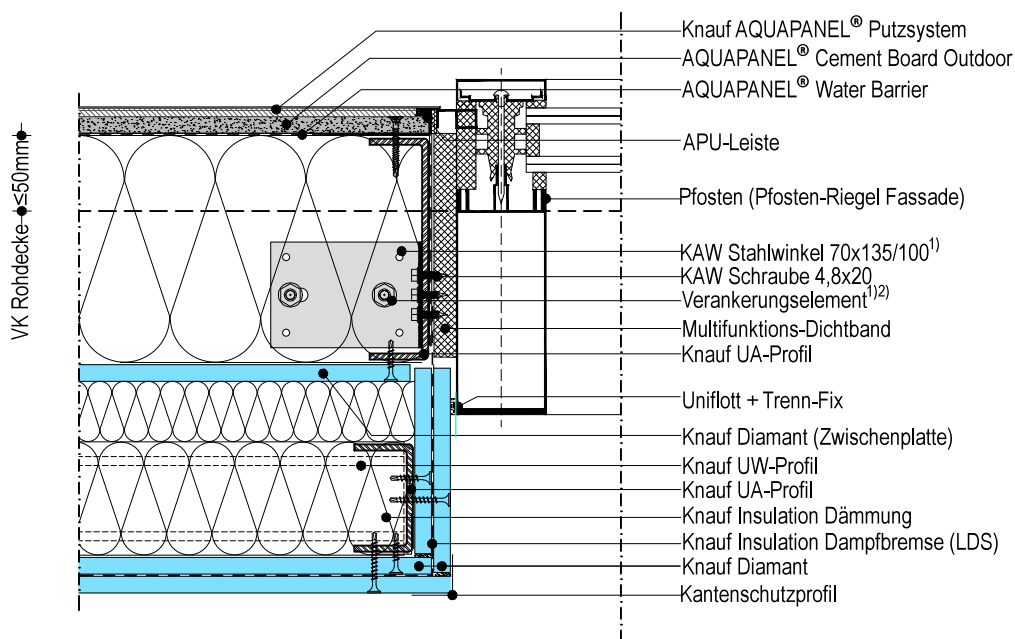
#### Hinweise:

- 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.

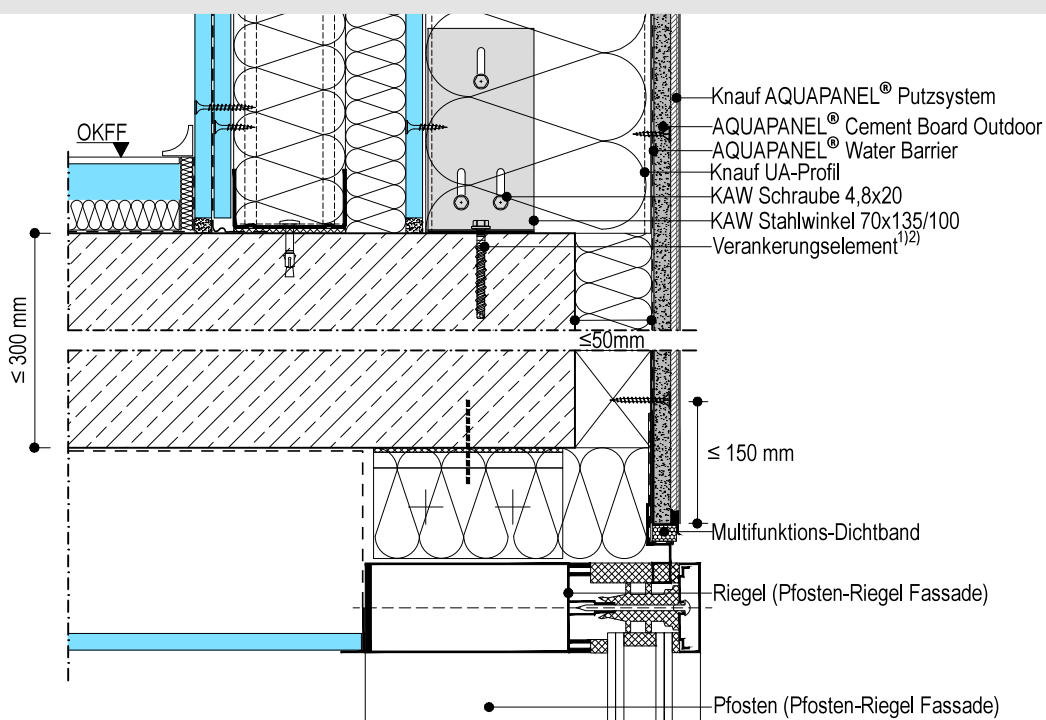


### WM411C.de-H6.1 Horizontalschnitt Anschluss an Pfosten/Riegel-Fassade

WM411C.de-H6.1



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

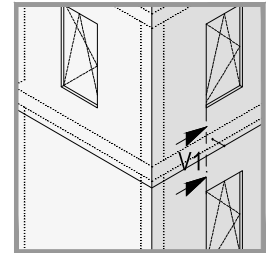


**Details M. 1:5**

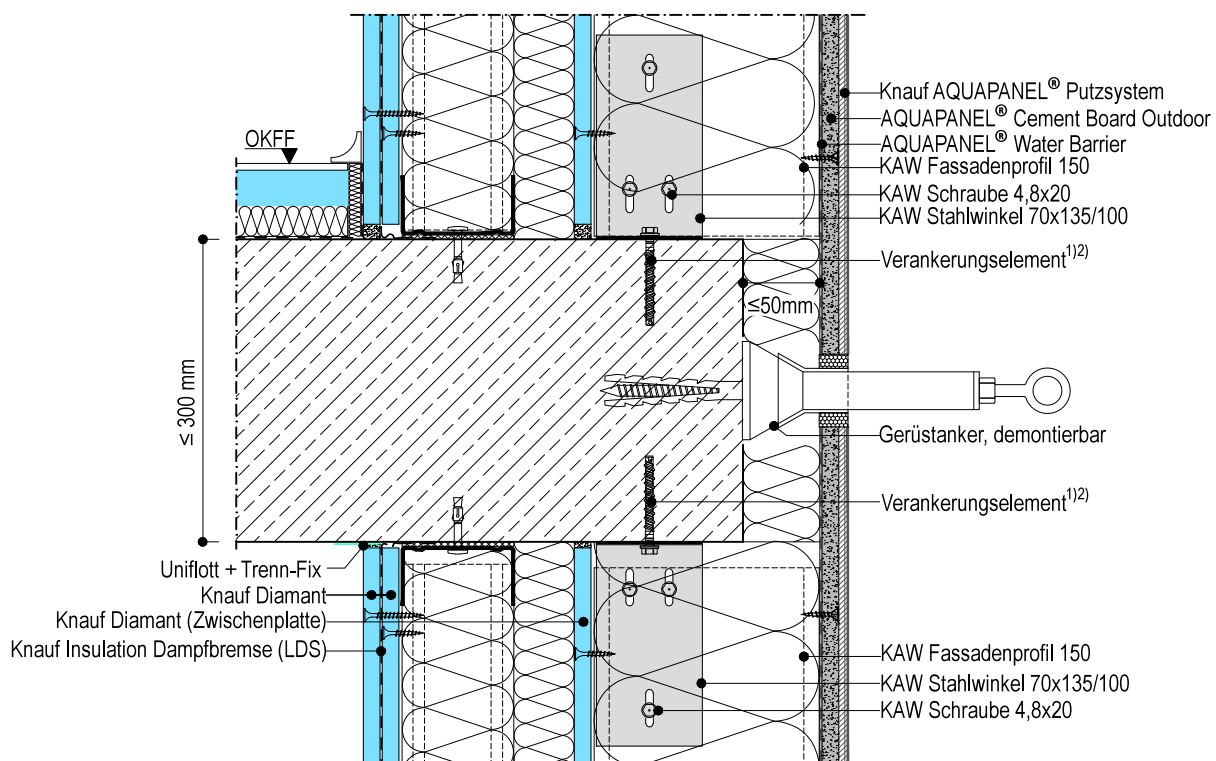
1) gemäß statischer Erfordernis  
 2) Randabstände beachten!

**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**

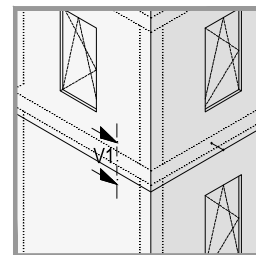


Details M. 1:5

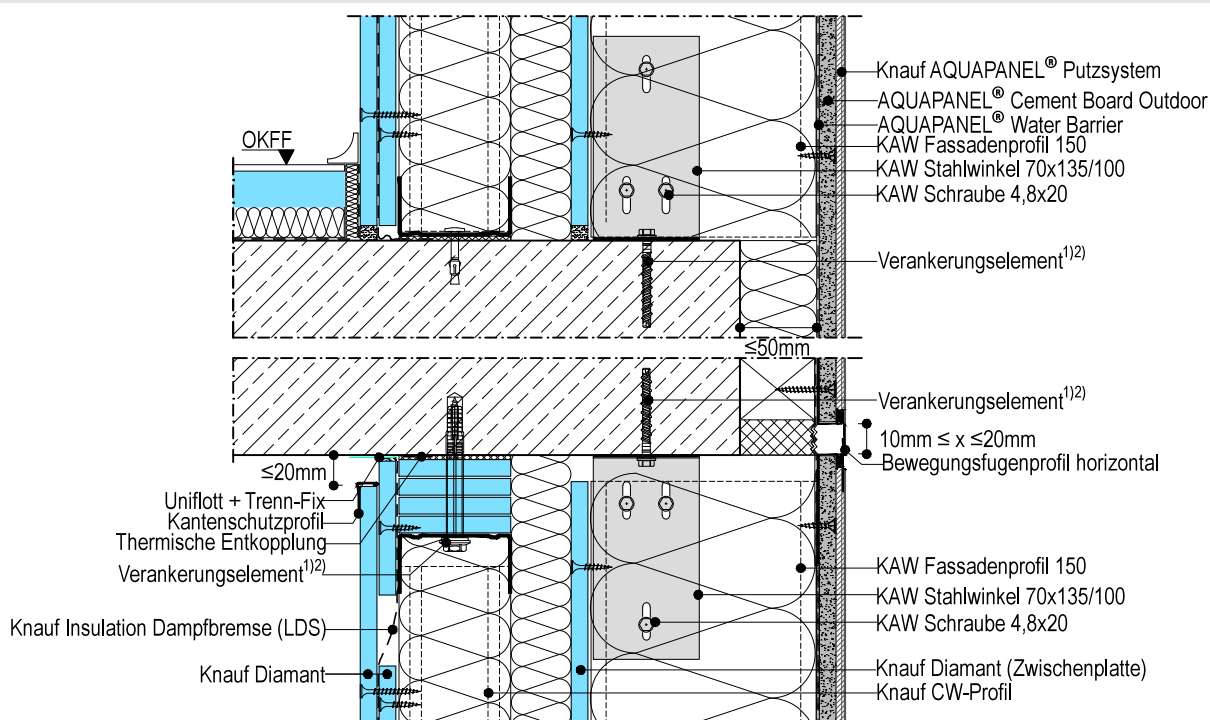
1) gemäß statischer Erfordernis  
2) Randabstände beachten!

Hinweise:

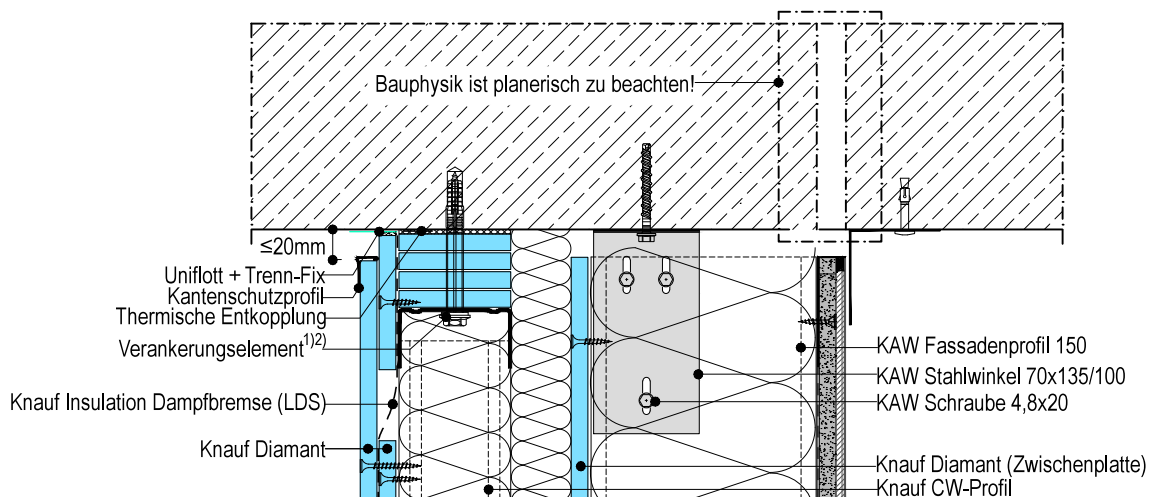
- Die Zeichnungen stellen die grundsätzliche Funktionsweise des Systems dar, Schnittstellen zu anderen Gewerken sind nur schematisch beschrieben.
- Die Zeichnungen ersetzen keine Werk-, Detail- und Montageplanung.
- Zu beachten sind die allgemein geltenden Richtlinien, die statischen Berechnungen sowie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

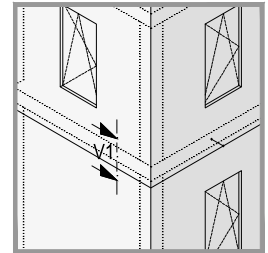


Details M. 1:5

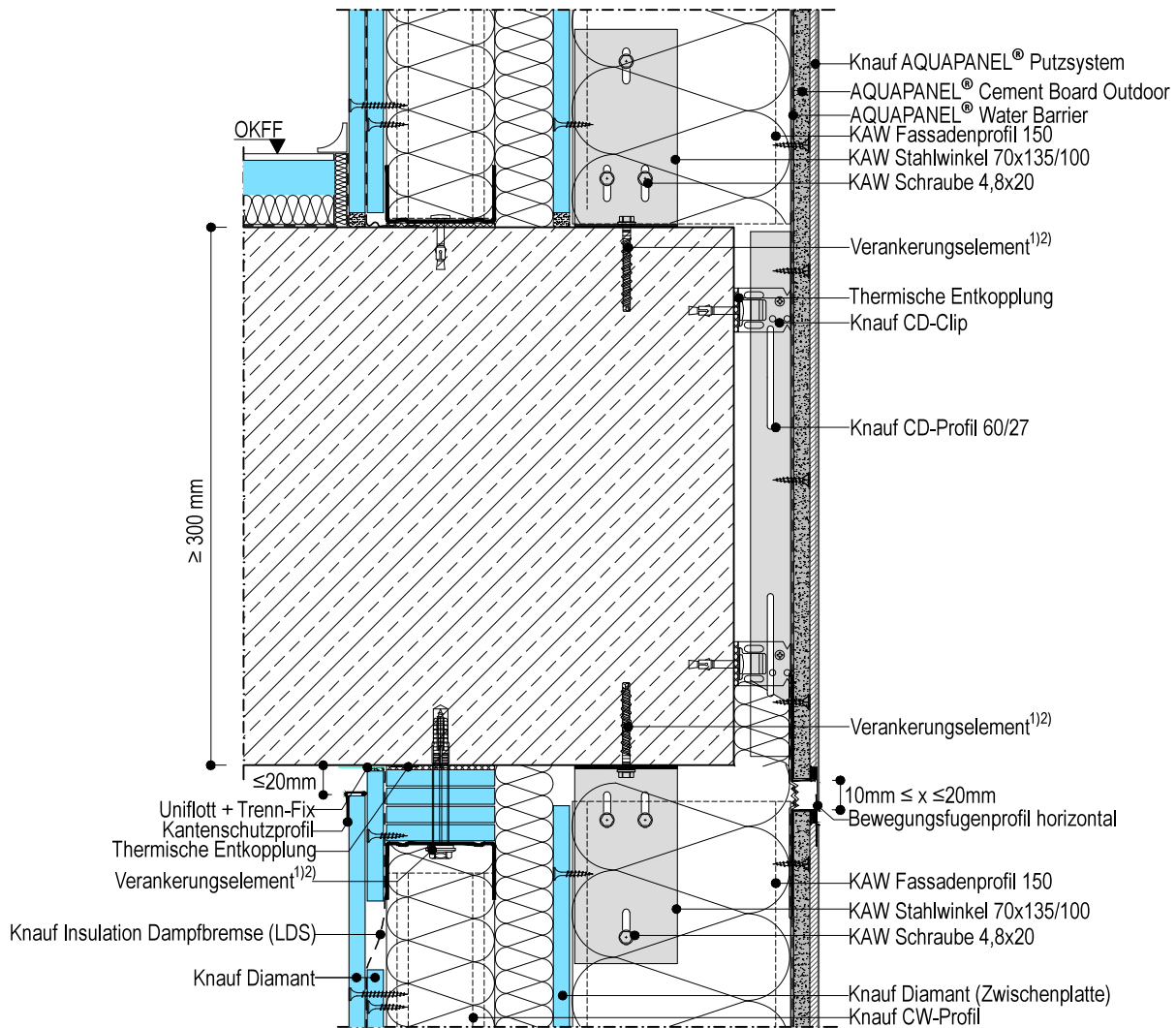
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

**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

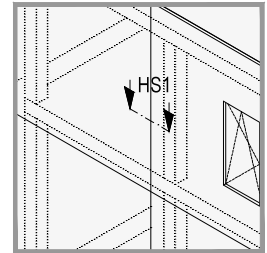


### Details M. 1:5

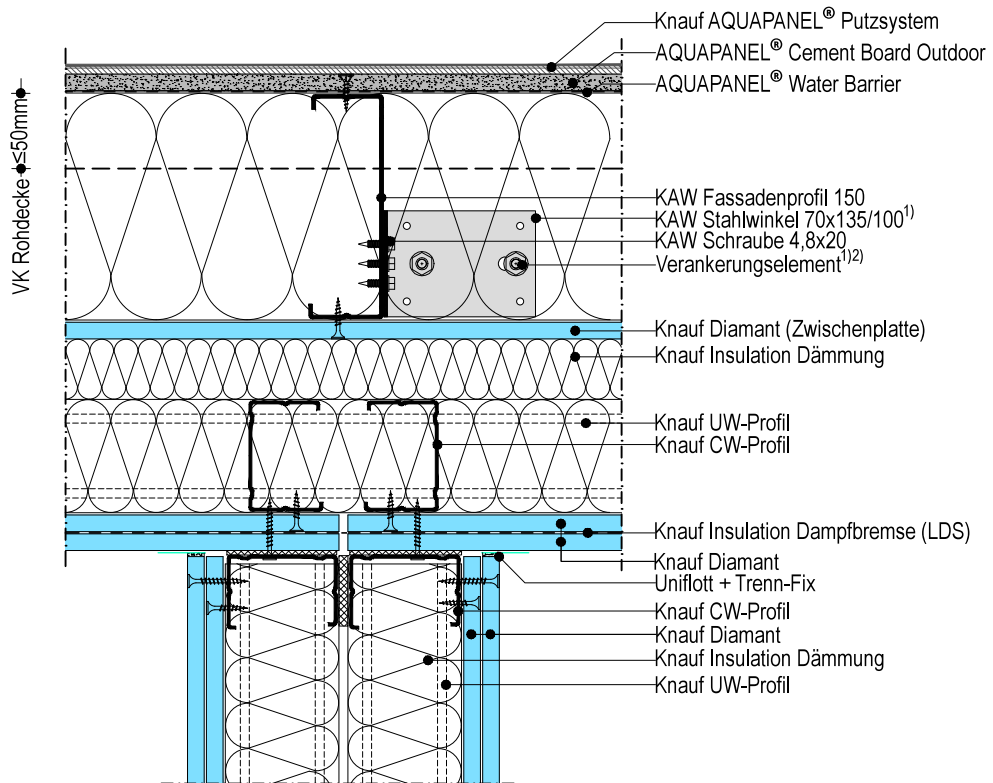
- 1) gemäß statischer Erfordernis
- 2) Randabstände beachten!

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**



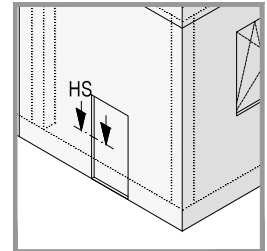


### Details M. 1:5

- 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.2 Horizontalschnitt seitlichem Türanschluss an Massivbauteil

