



Bauanschlüsse im
Flachdachbereich
METALFORM

Inhalt

1. Situationsanalyse / Beurteilung Gesamtsituation
2. Anforderungen und Ausführung
3. Bestimmung der Anschlusshöhe
 - 3.1 Ausführung gem. SIA 271 $\geq 60\text{mm}$
 - 3.2 Zementplatte mit Rinne. Nichtorganisch
 - 3.3 Zementplatte mit Rinne. Organisch
 - 3.4 Offener Belag
 - 3.5 Rollstuhlgängig
4. Pflichten Unternehmer

/ Ausschreibung

3-5

4-11

12-45

12-19

20-26

27-30

31-40

41-45

46

Situations- resp. Risikoanaly

- Planer. Was kann er selber planen?
- Konstruktiver schutz
- Himmelsrichtung
- Schwellenhöhen
- Flachdach- und Belagsaufbauten
- Material des Bauteils. Insbesondere Rahmenverk

se

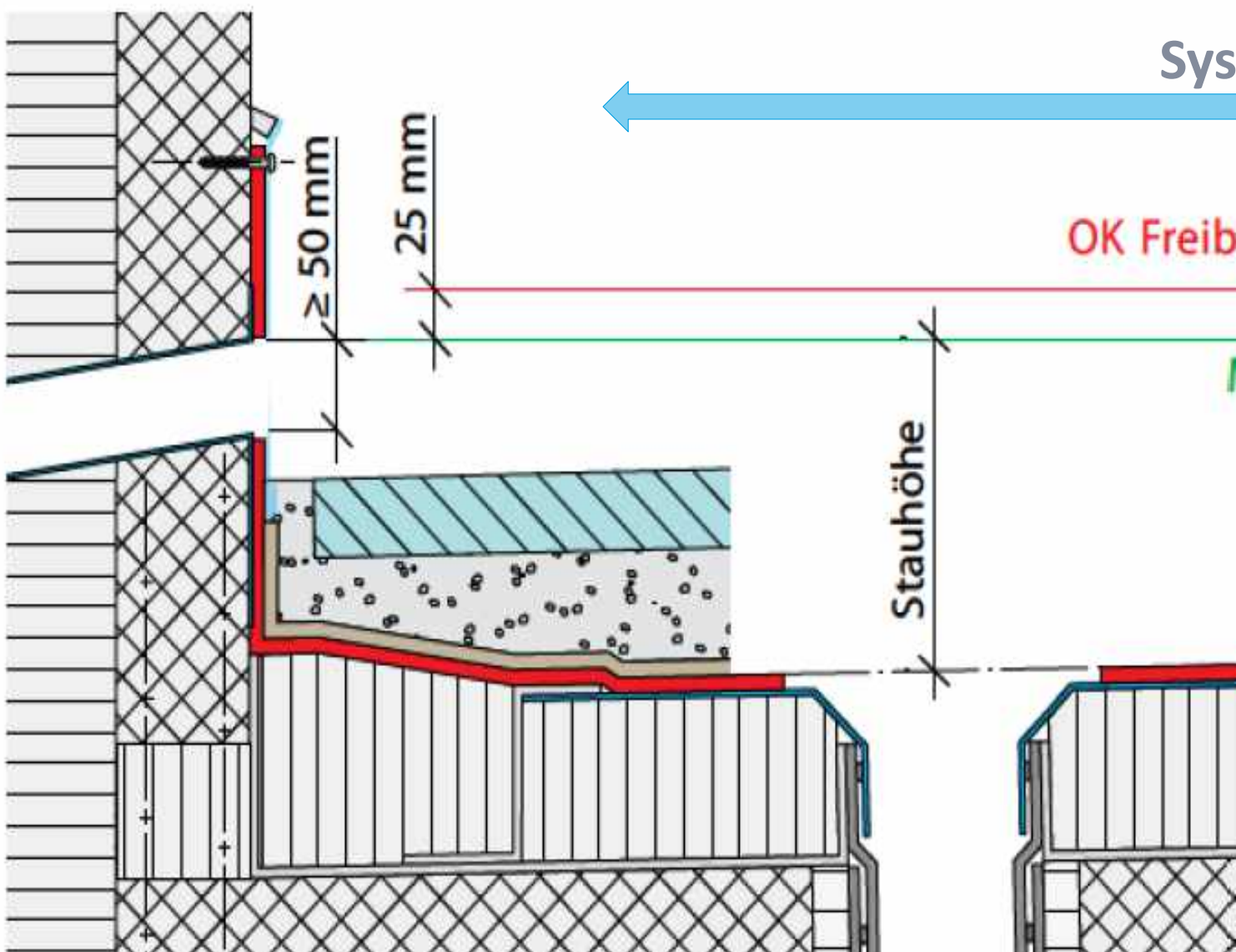
breiterungen



Quelle ELS Bau GmbH

Beurteilung der Gesamtsitu

Gefälle / Entwässerung / Nutzschiichttyp / geforderte Schwellenhöhe (SIA 500)



METALFORM

ation

/ Isolation / Rahmenmaterial /

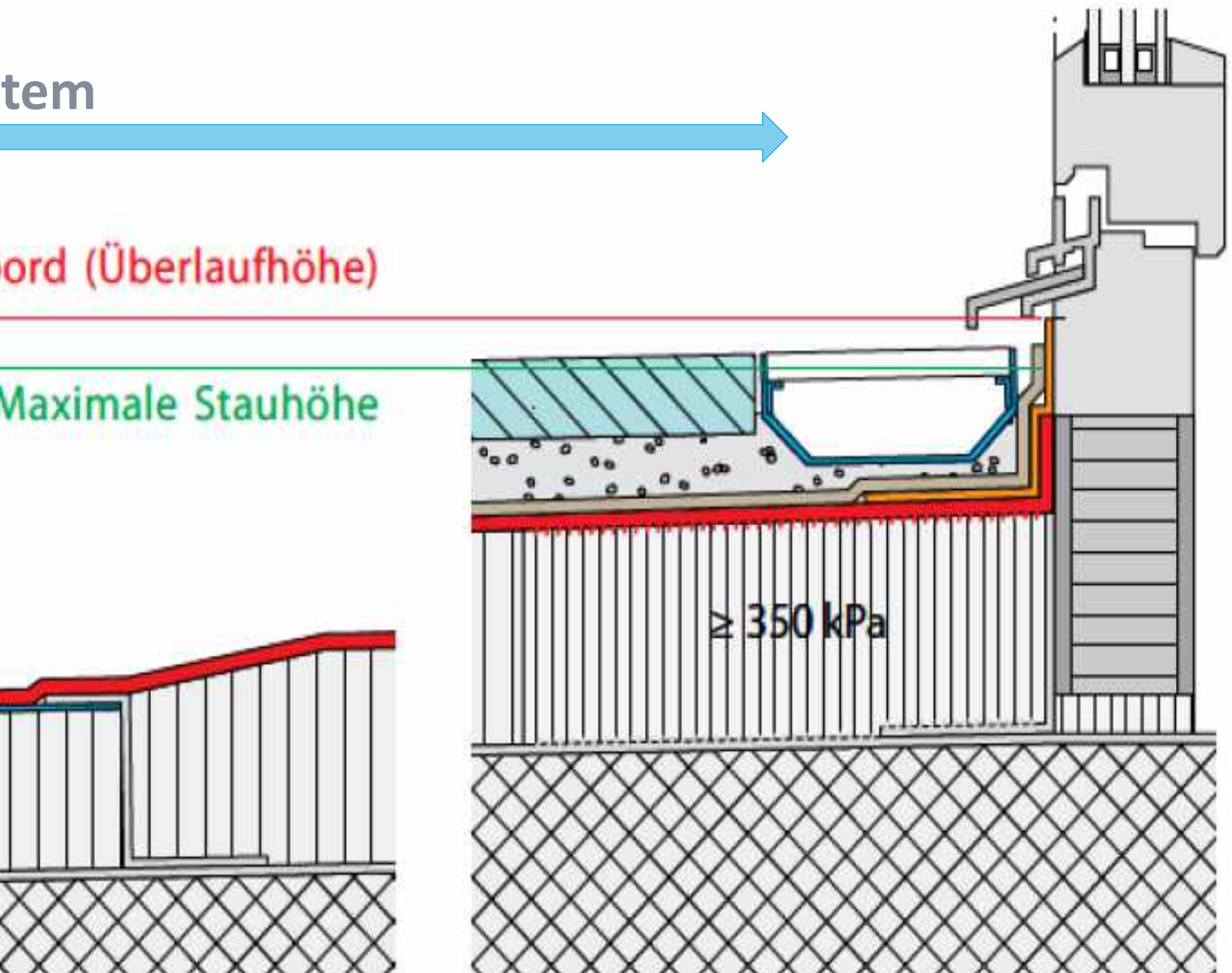
Auszug aus Merkblatt FD1/11
Gebäudehülle Schweiz

tem

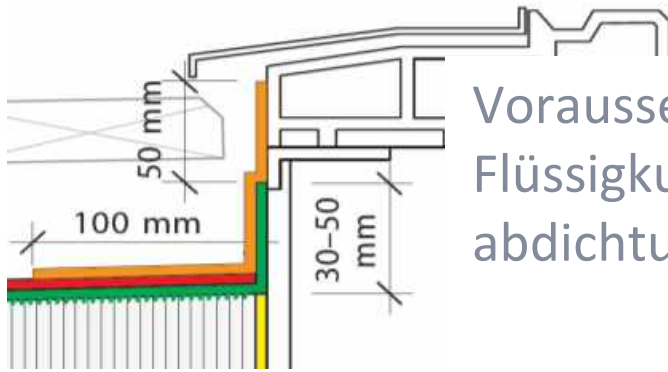


ord (Überlaufhöhe)

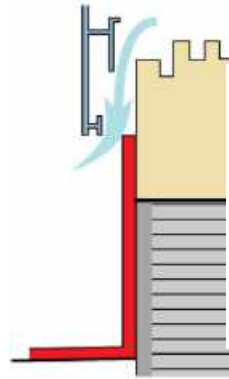
Maximale Stauhöhe



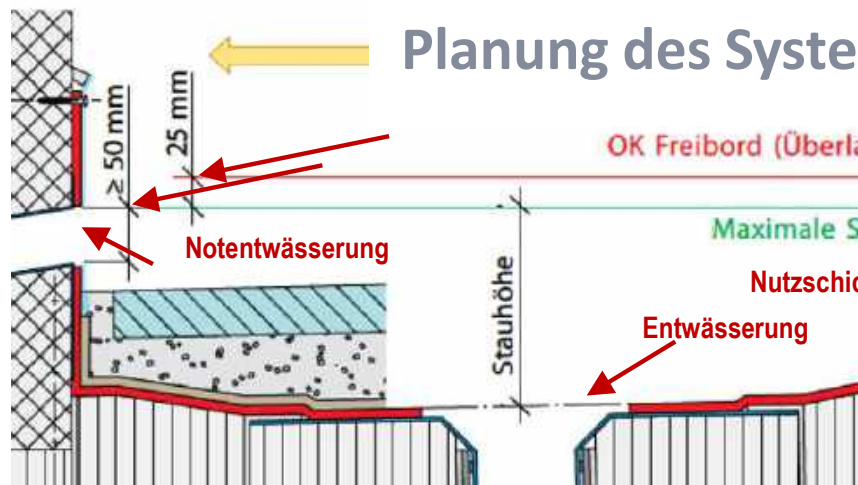
Ausschreibungstext Flachda



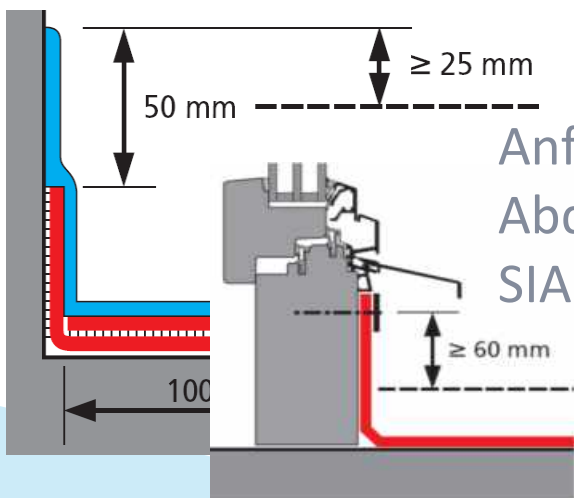
Voraussetzungen für Flüssigkunststoffabdichtungen (FLK)



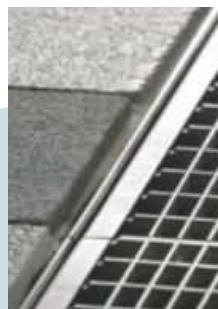
Berücksichtigung thermischer Ausdehnung



Entwässerung
SN 592 000 /



Anforderungen an Abdichtungen gemäss SIA 271



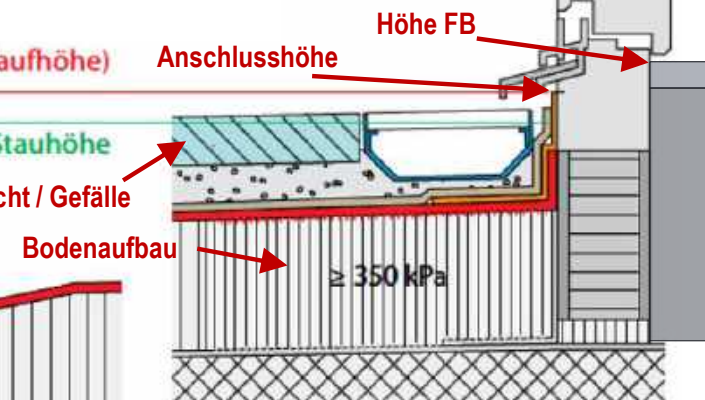
chabdichtung?

Gewährleistung der
Hinterlüftung
Fenstersystem



Rahmenmaterial =>
(dichte / offene Abschlüsse)

ms

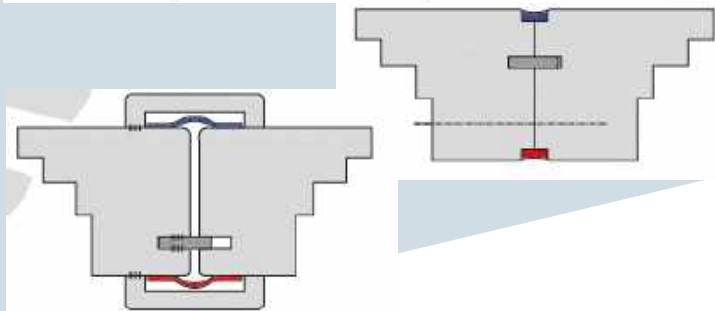
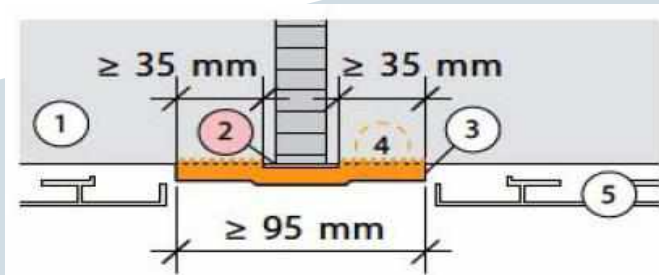


Anforderungen SIA
500



Ausbildung der
Zusammenbauten

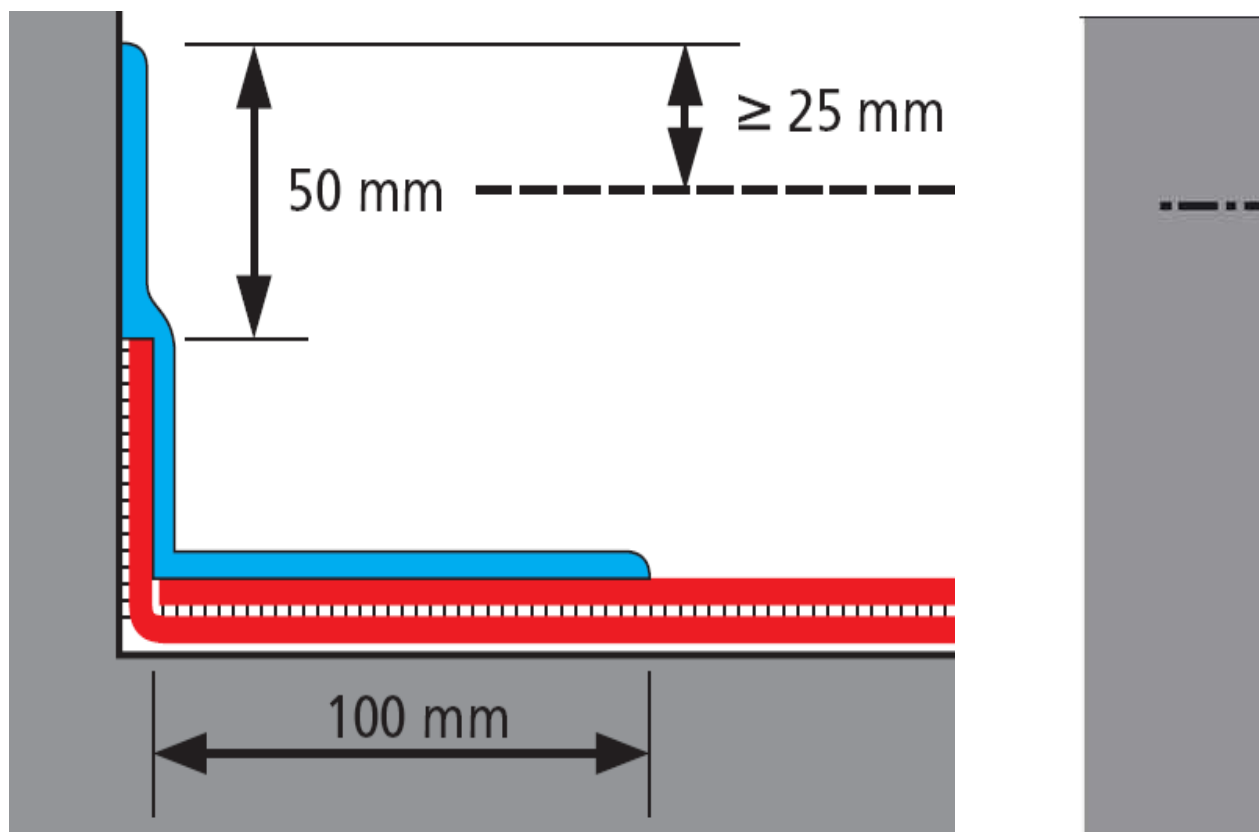
g der Terrassenfläche:
2012



METALFORM

Anforderungen an Abdichtu

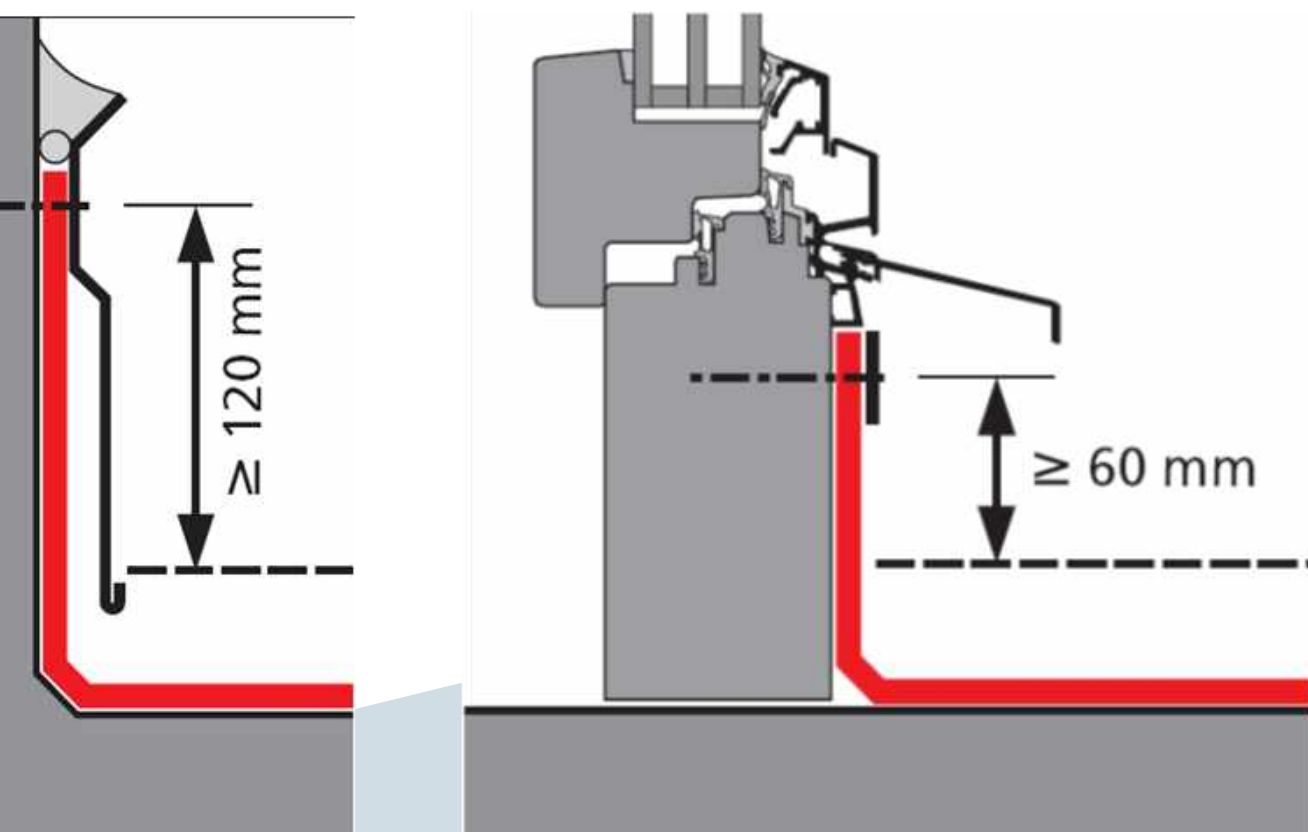
Das Abdichtungssystem muss das Bauwerk mit Abschlüssen gegen klimatische Einflüsse schützen



6 Untergrund: Bei Anschlüssen mit FLK, die unterhalb
Untergrund bis zur Überlaufhöhe die Dichtigkeitsf

ngen gemäss SIA 271

der Gesamtheit aller Schichten, An- und
zen



lb der Überlaufhöhe abschliessen, muss der
funktion übernehmen. = **25 mm über Nutzsicht**

Elementstösse – Zusammen

Dilatierend

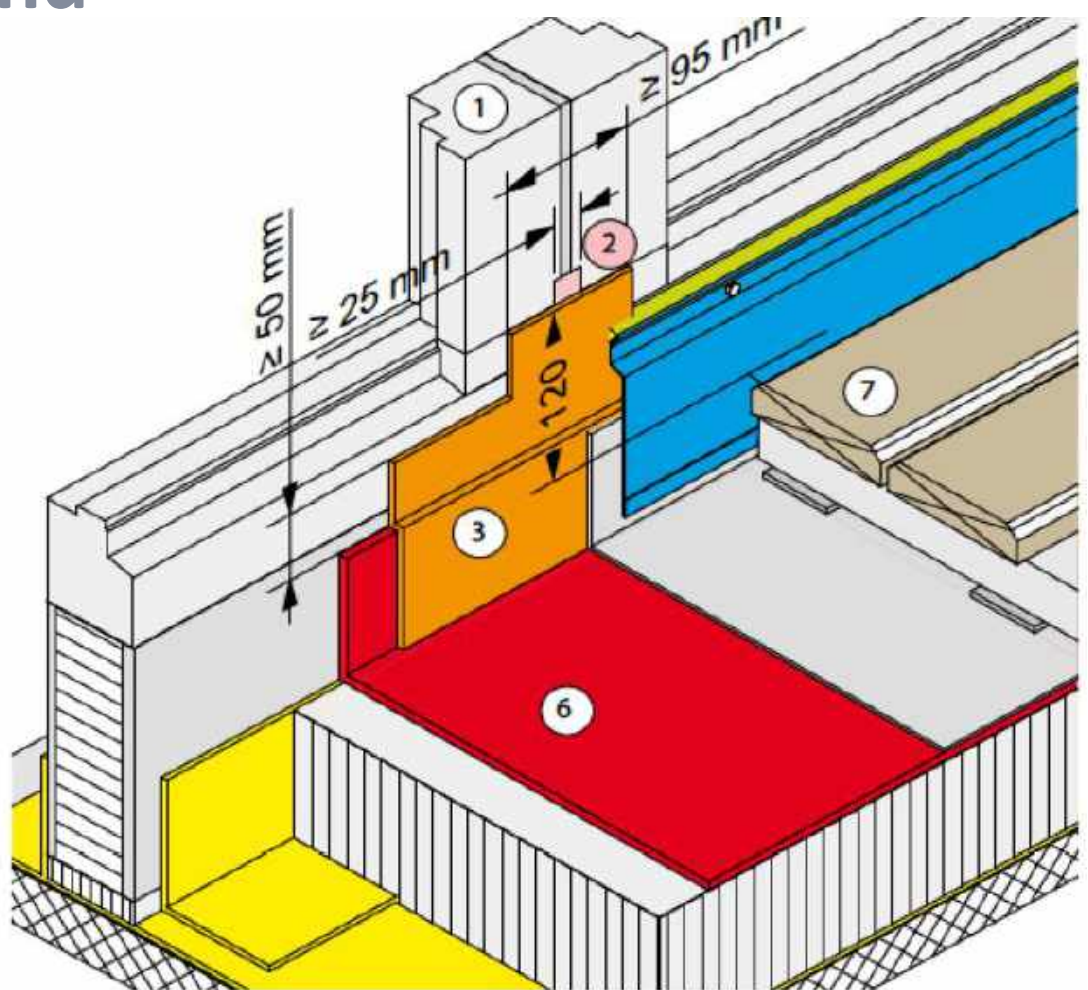


Abb. 36: Elementstoss mit Bewegungsfuge; Rahmen (1), Entkoppelungsband (2), FLK (3), kraftschlüssige Verbindung (4), Metallprofil (5), Abdichtung (6), OK Nutzschrift (7)

Mechanisch fest verbunden

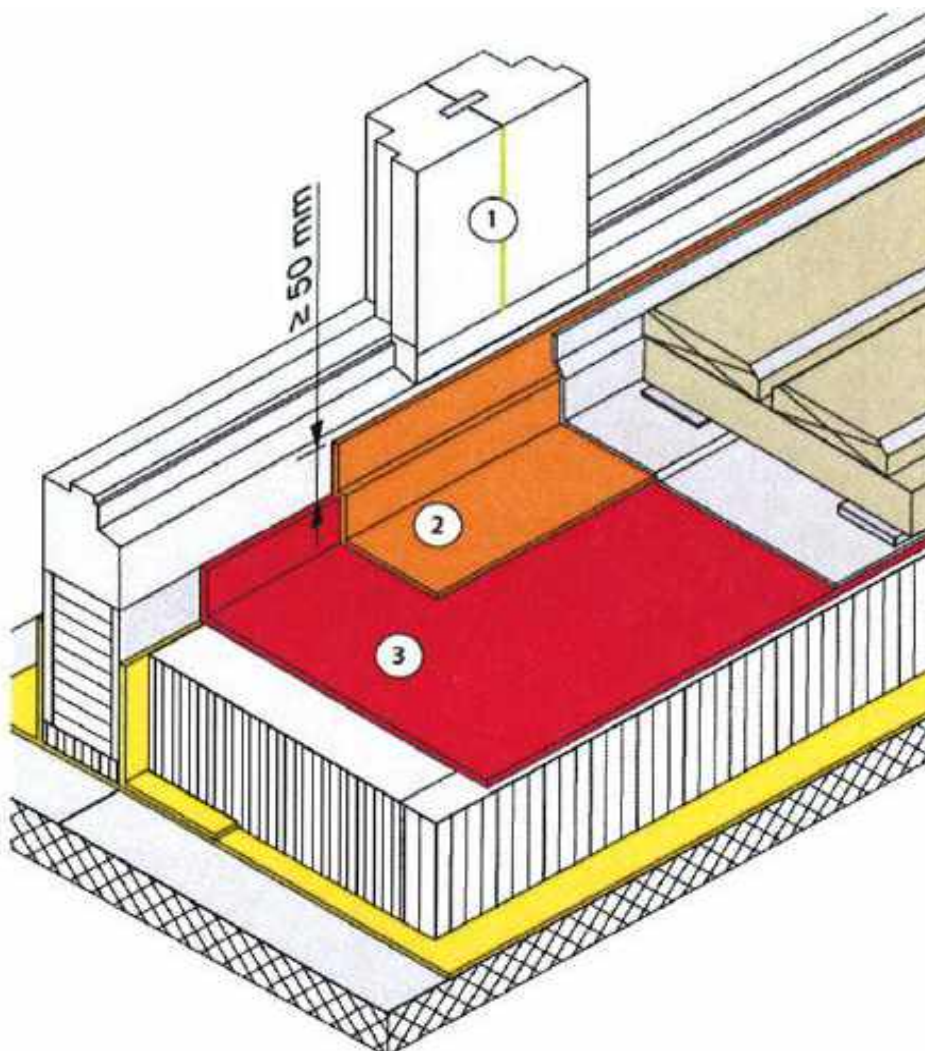


Abb. 48: Elementstoss mechanisch fest verbunden und abgedichtet (1),
FLK (2), Abdichtung (3)

Auszug aus Merkblatt FD1/11 Gebäudehülle Schweiz

Elementstösse – Zusammen

Dilatierend

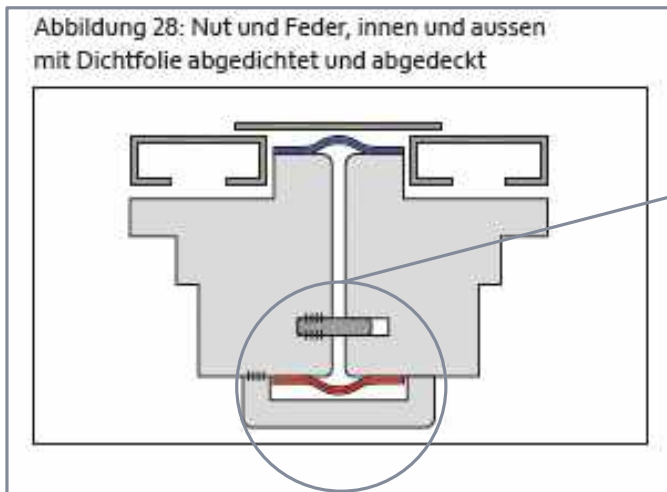
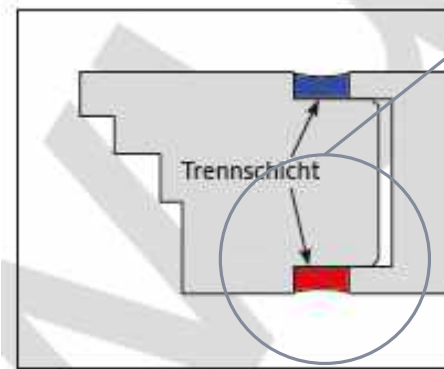


Abbildung 26: Nut und Kamm, innen und aussen mit Dichtstoff auf Trennschicht abgedichtet



Mechanisch fest verbunden

Abbildung 25: innen mit Dichtstoff, aussen mit Dichtfolie abgedichtet

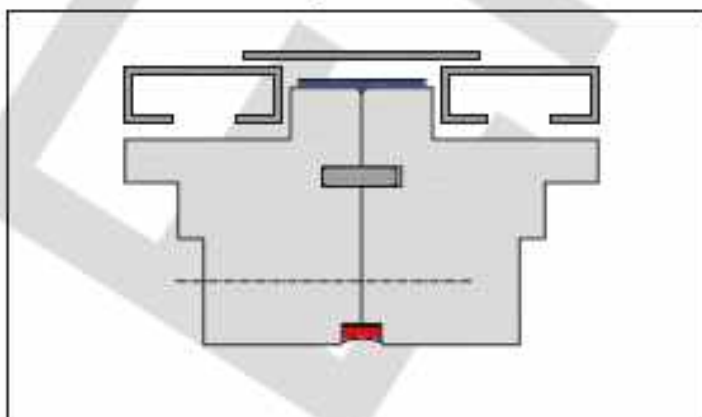
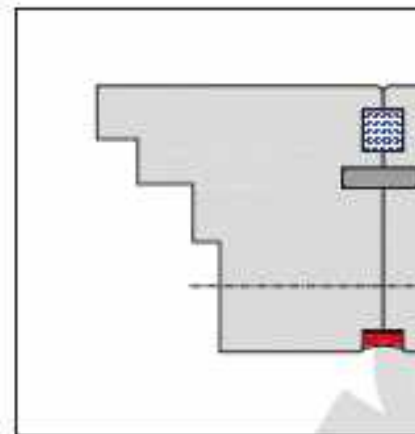


Abbildung 24: innen mit Dichtstoff, aussen mit Fugendichtungsband



Auszug aus Merkblatt FD1/11 Gebäudehülle Schweiz

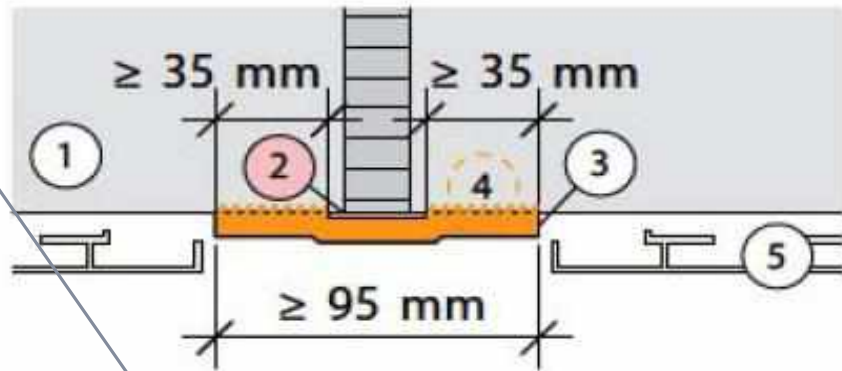


Abbildung 27: Nut und Feder, innen und aussen mit Dichtfolie abgedichtet und abgedeckt

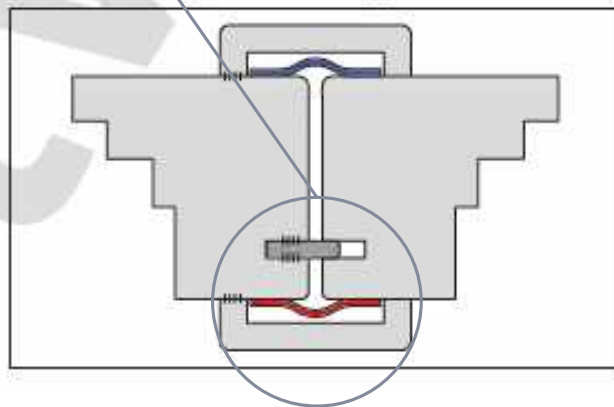
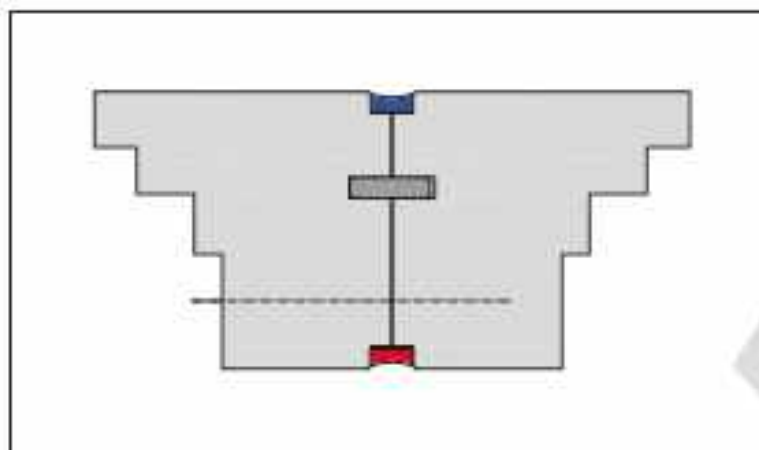


Abbildung 23: Ausführung mit Dichtstoff



Berücksichtigung thermischer

FFF Merkblatt 04.04 Bauanschlüsse oder S

Werkstoff	Thermischer Ausdehnungskoeffizient α_T in mm / (m \times °C)	Aus
Holz längs	0,006	
Holz quer ¹	0,050	
Aluminium	0,024	
Stahl	0,010	
Hart-PVC (z.B. Fensterprofile ²)	0,080	
Glas	0,008	
Beton / Zementmörtel	0,010	
Kalksandstein / Porenbeton	0,008	
Mauerwerk	0,005	
Gips	0,025	
Kupfer / Messing	0,018	
Zink	0,036	
Chromstahl / Uginox (verzinntes Stahlblech)	0,012	
GFK «Composite»	ca. 0.014	ca

er Ausdehnung

SIA 274 Anhang B.1

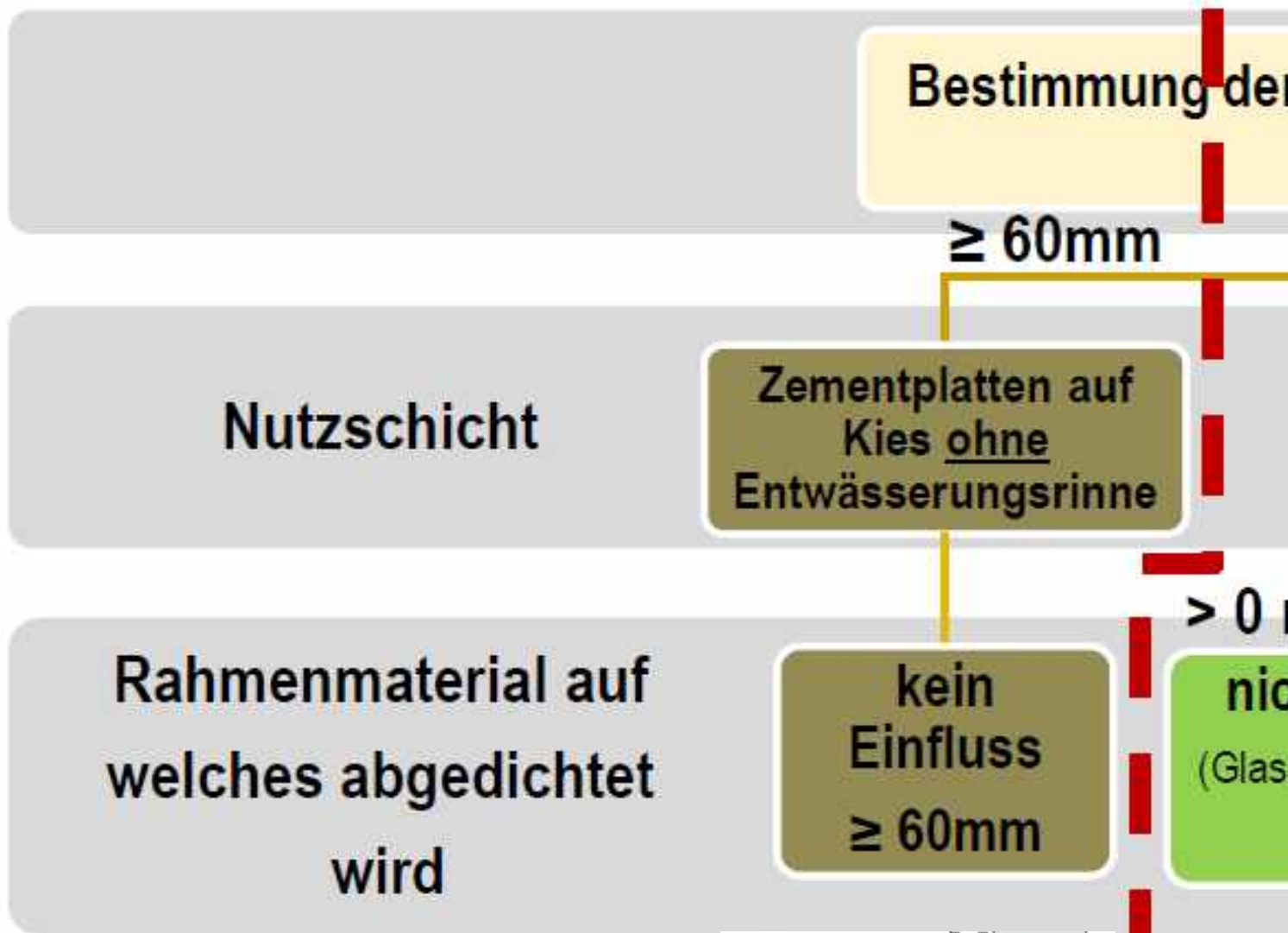
dehnung in mm/m bei Temperaturdifferenz von:

25°C	50°C	75°C	100°C
0,15	0,3	0,45	0,6
1,25	2,5	3,75	5,0
0,6	1,2	1,8	2,4
0,25	0,5	0,75	1,0
2,0	4,0	6,0	8,0
0,2	0,4	0,6	0,8
0,25	0,5	0,75	1,0
0,2	0,4	0,6	0,8
0,13	0,25	0,38	0,5
0,63	1,25	1,88	2,5
0,45	0,9	1,35	1,8
0,9	1,8	2,7	3,6
0,3	0,6	0,9	1,2
ca. 0.35	ca. 0.7	ca. 1.1	ca. 1.4

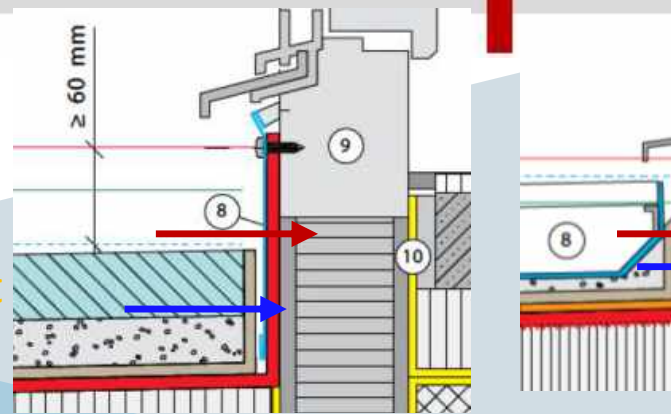
Bestimmung der Anschlusshöhe

OK Freibord – OK Nutzschrift (Achtung: \neq S)

Lösung gem. SIA 271



¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.

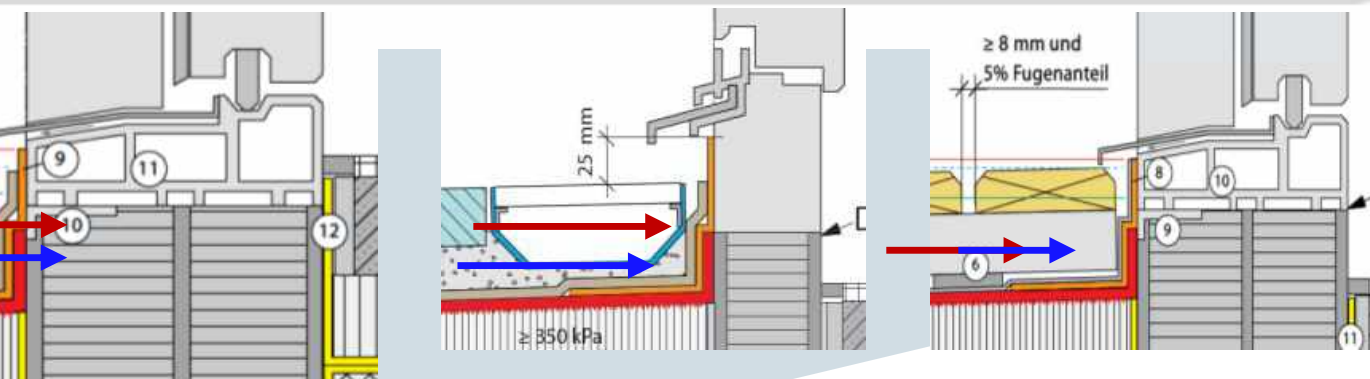
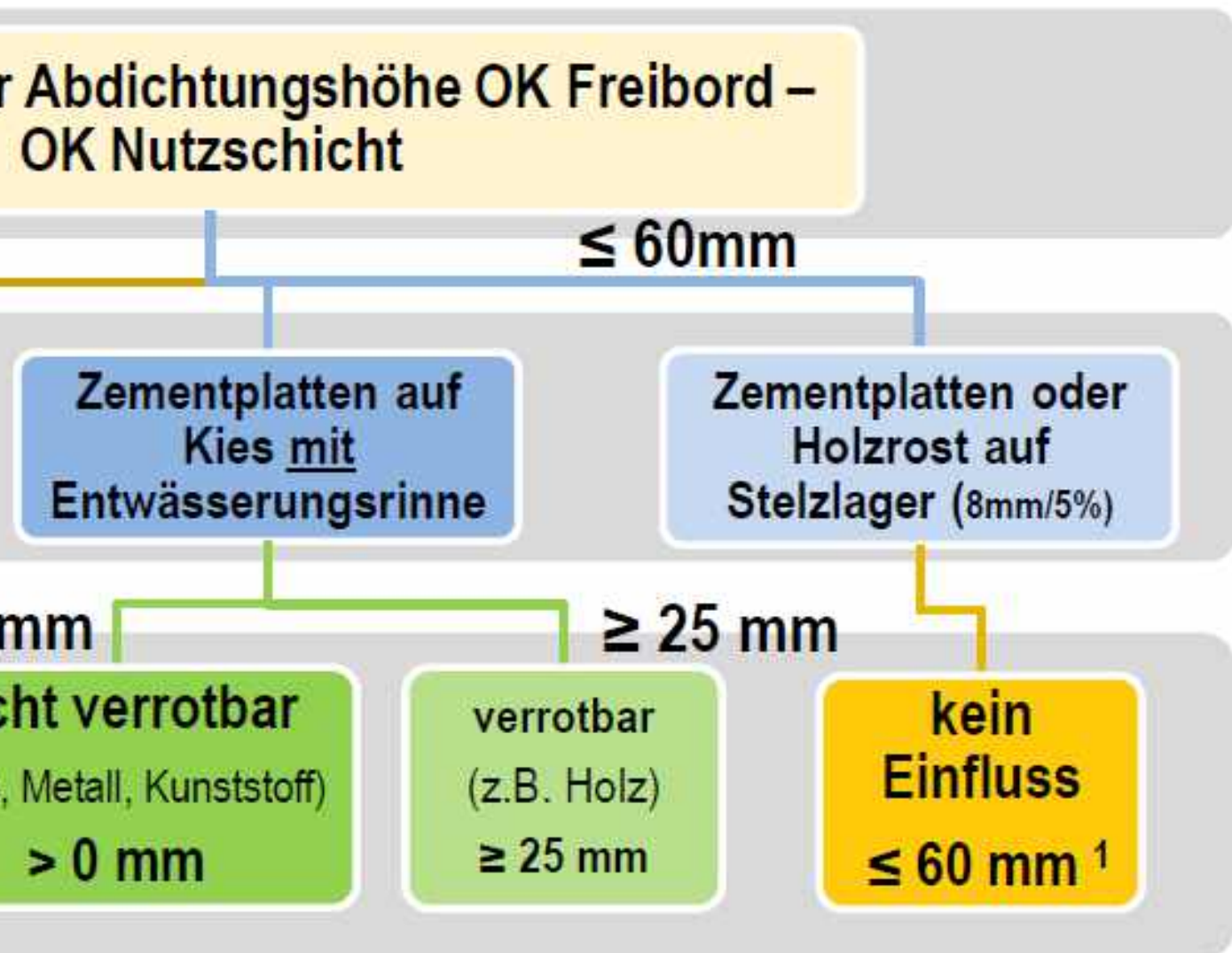


METALFORM

öhe

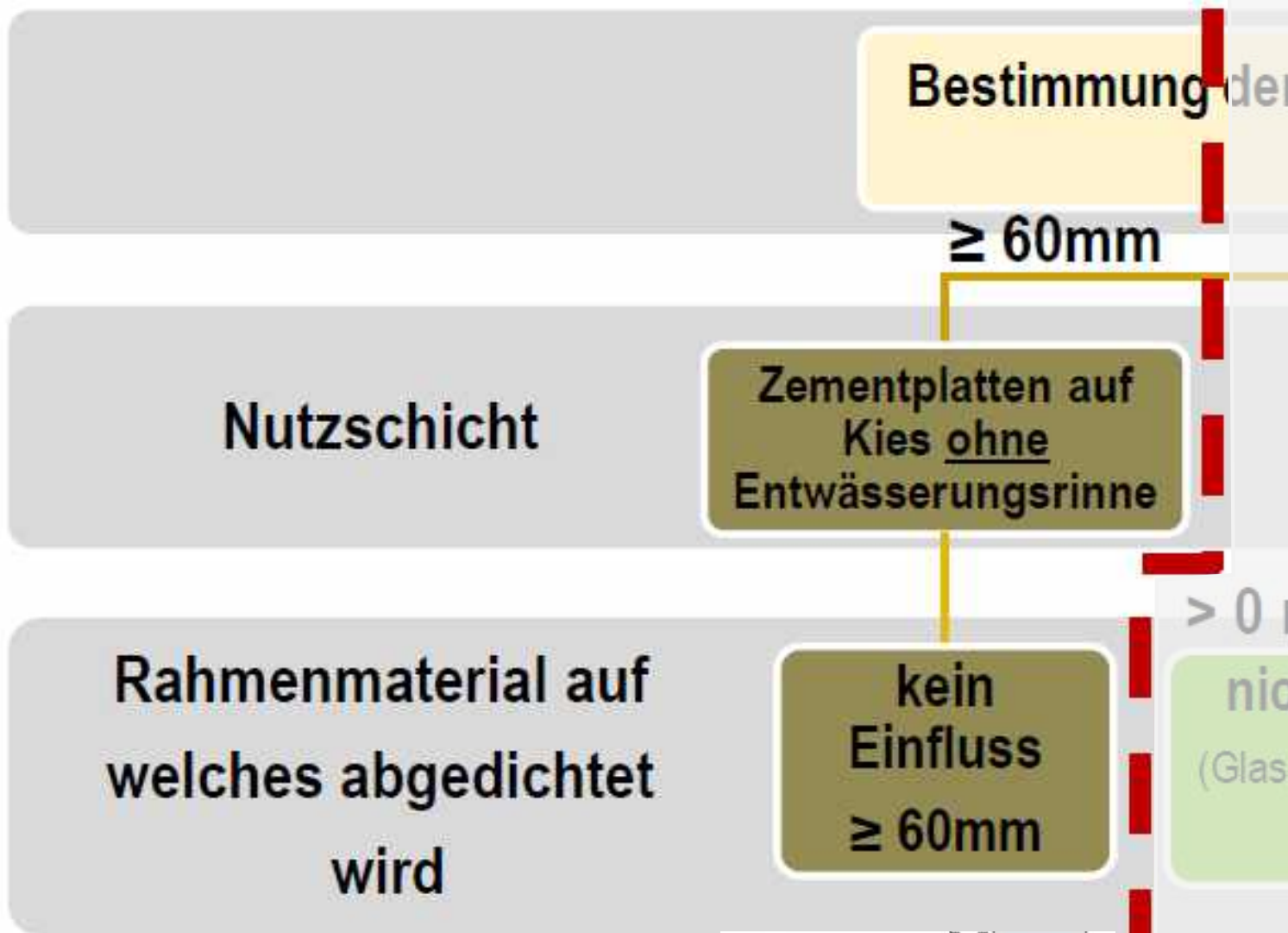
schwellenhöhe!)

Lösung gemäss Ausnahmeregelung !

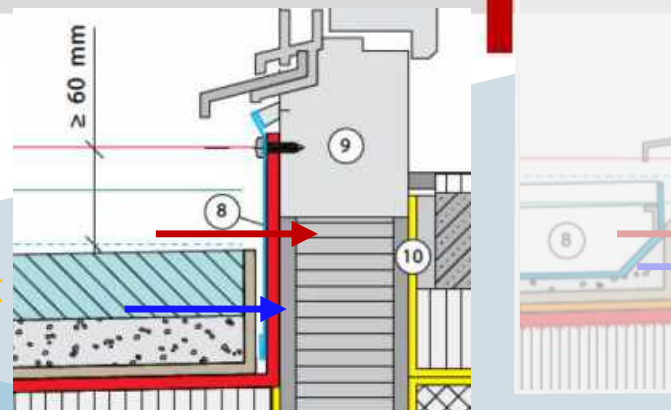


≥ 60mm Lösung gem. SIA 271

Lösung gem. SIA 271



¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.



METALFORM

Lösung gemäss Ausnahmeregelung !

Abdichtungshöhe OK Freibord –
OK Nutzschrift

$\leq 60\text{mm}$

Zementplatten auf
Kies mit
Entwässerungsrinne

Zementplatten oder
Holzrost auf
Stelzlager (8mm/5%)

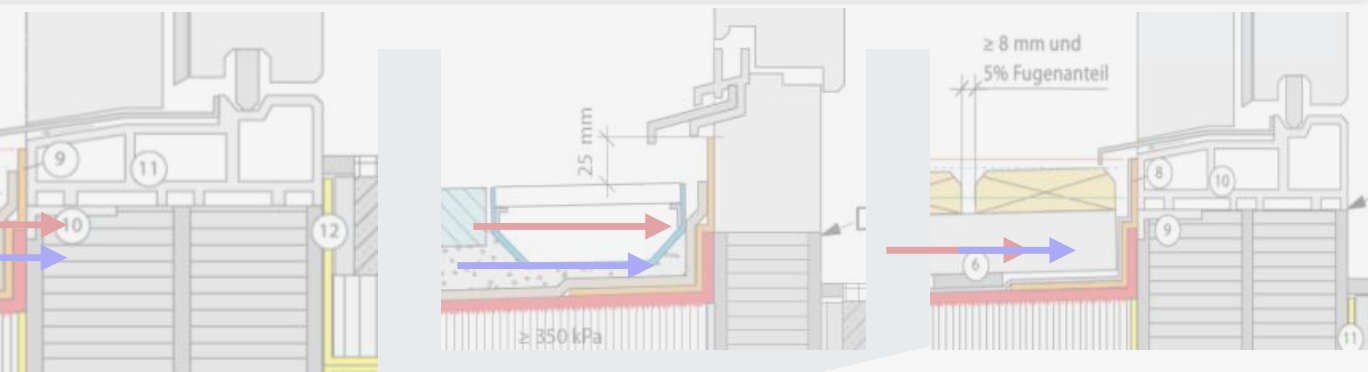
mm

$\geq 25\text{ mm}$

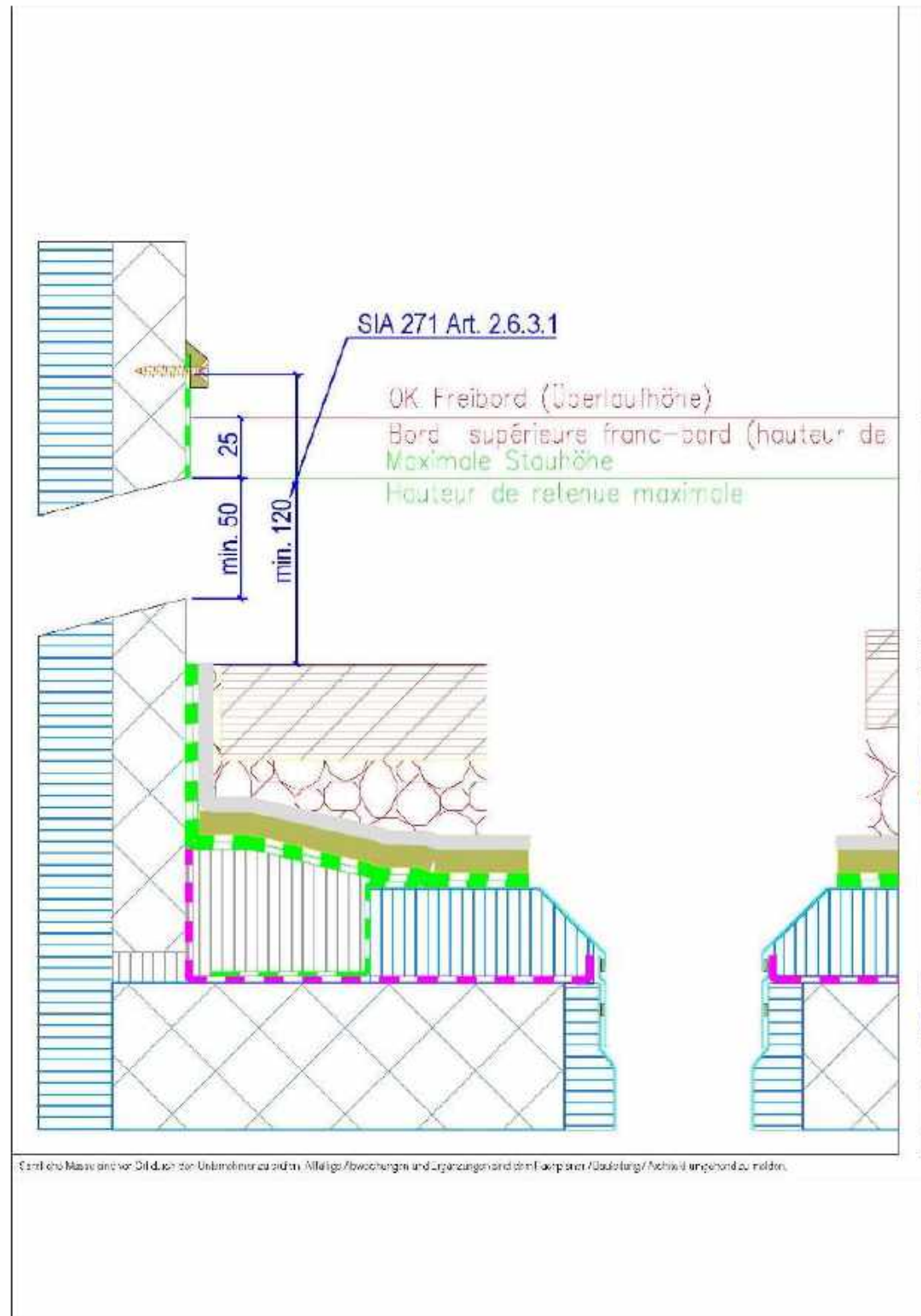
nicht verrotbar
(z.B. Metall, Kunststoff)
 $> 0\text{ mm}$

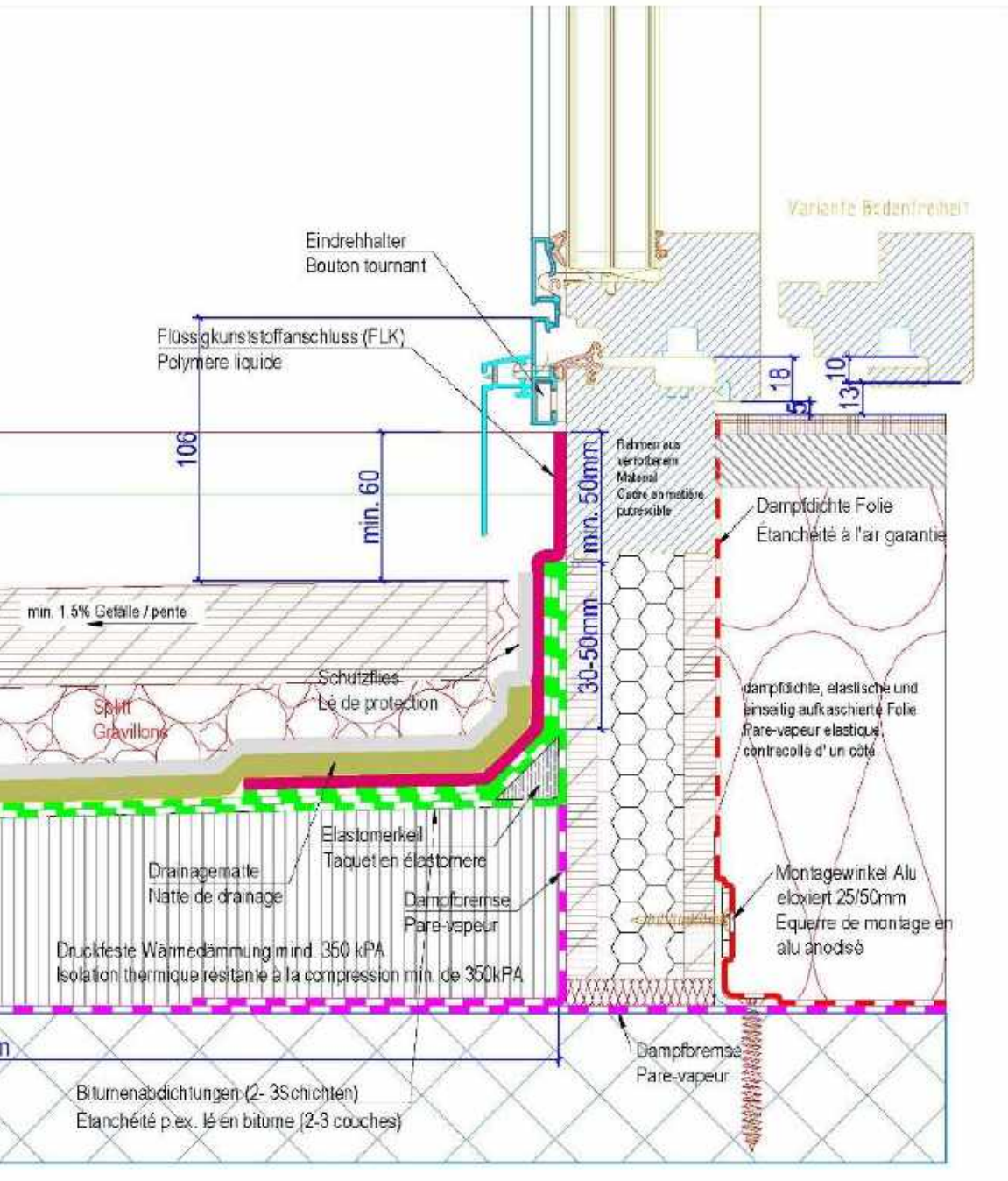
verrotbar
(z.B. Holz)
 $\geq 25\text{ mm}$

kein
Einfluss
 $\leq 60\text{ mm}^1$



≥ 60mm Lösung gem. SIA 271

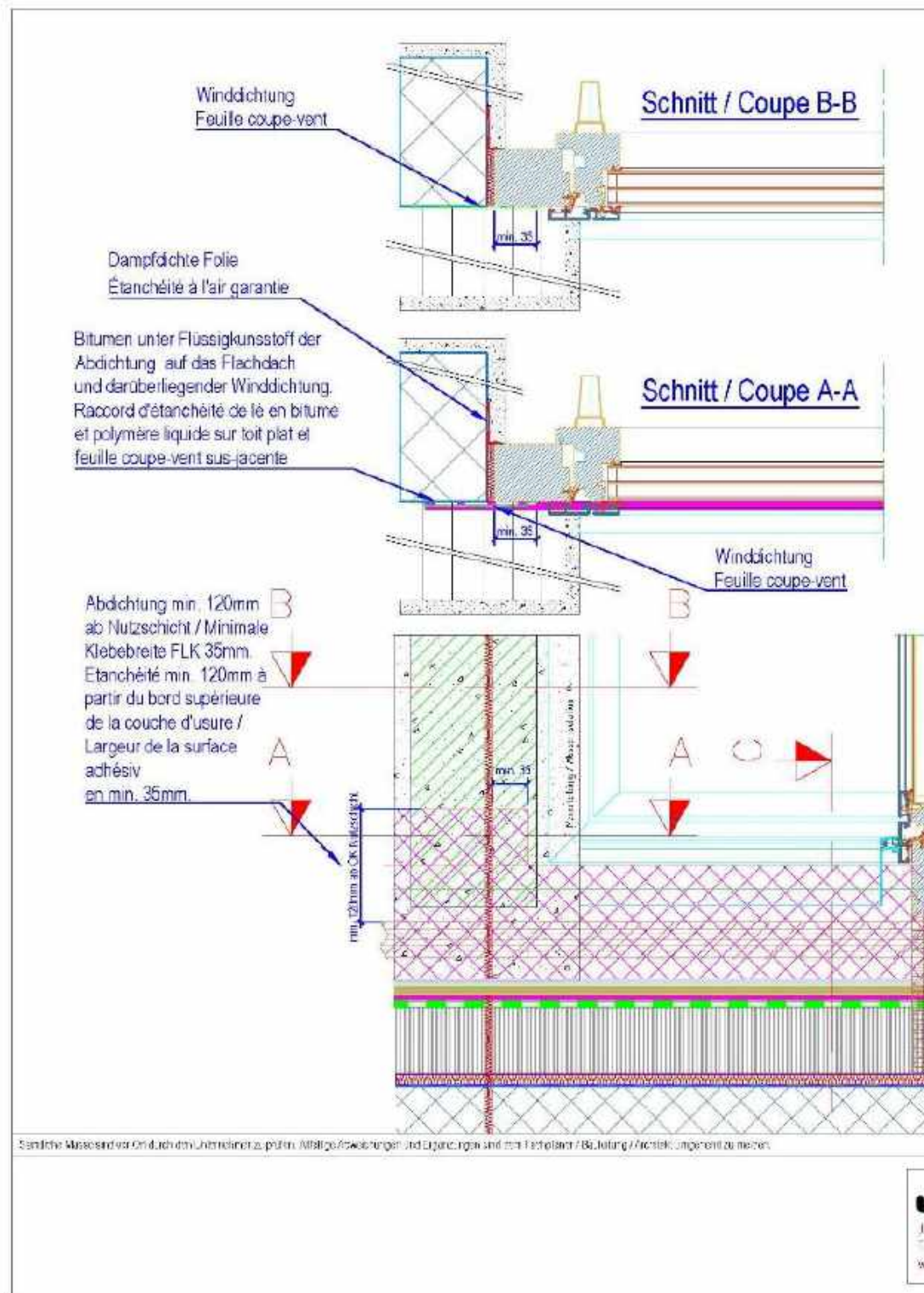




JANSEN
 JANSEN AG, CH-9463 Oberriet, SG
 Tel: +41 (0)71 261 91 11 Fax: +41 (0)71 261 22 70
 www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Jansen Cube Balkontüre / Vertikalschnitt / No. 10.11
 Gehwegplatten auf Kies ohne Entwässerungsschiene
 gez.: hm Mst. 1:2 / A3 03.03.2015 geän.: hm

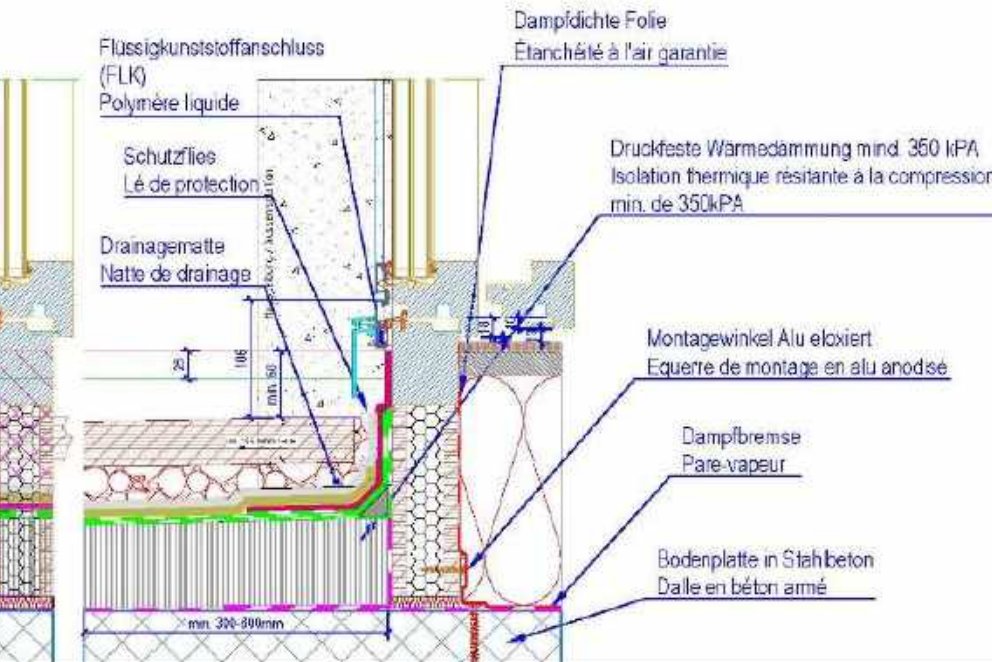
≥ 60mm Lösung gem. SIA 27



Anforderungen Abdichtungen bei Flachdachanschlüssen:
 Gehwegplatten auf Kies ohne Notentwässerungsregenrinne.
 Exigences relatifs aux raccords d'étanchéité de toits plats: Plaques
 de ciment sur gravillon sans chéneau à écoulement d'eau direct.

 Materialwahl Rahmenverbreiterung gemäss SIA 271 Art. 5.2
 Choix de la matière de l'élément élargisseur selon SIA 271 Art. 5.2

Schnitt / Coupe C-C



JANSEN

JANSEN AG, CH-9461 Oberrist, SE
 Tel. +41 (0)71 761 91 11 Fax. +41 (0)71 761 22 70
 www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Jansen Cube / Ansicht-Wandanschluss / 10.12

Gehwegplatten auf Kies ohne Entwässerungsrinne

gez.: hm

Mst. 1:5 / A3

03.03.2015

geän.: hm

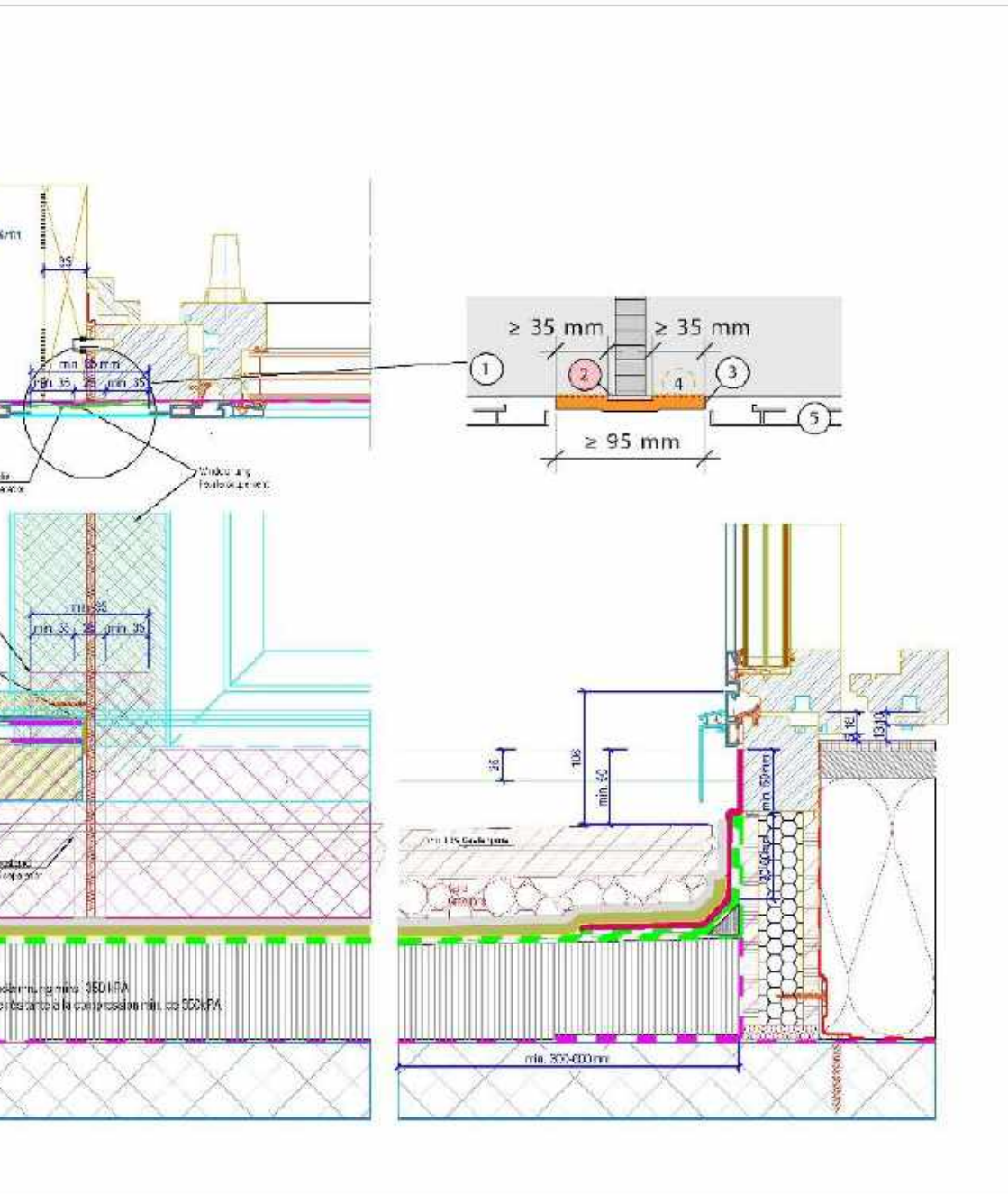
≥ 60mm Lösung gem. SIA 27

Auszug Merkblatt der Gebäudehülle Schweiz FD 1/11

Legende:

- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metallprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nutzschrift

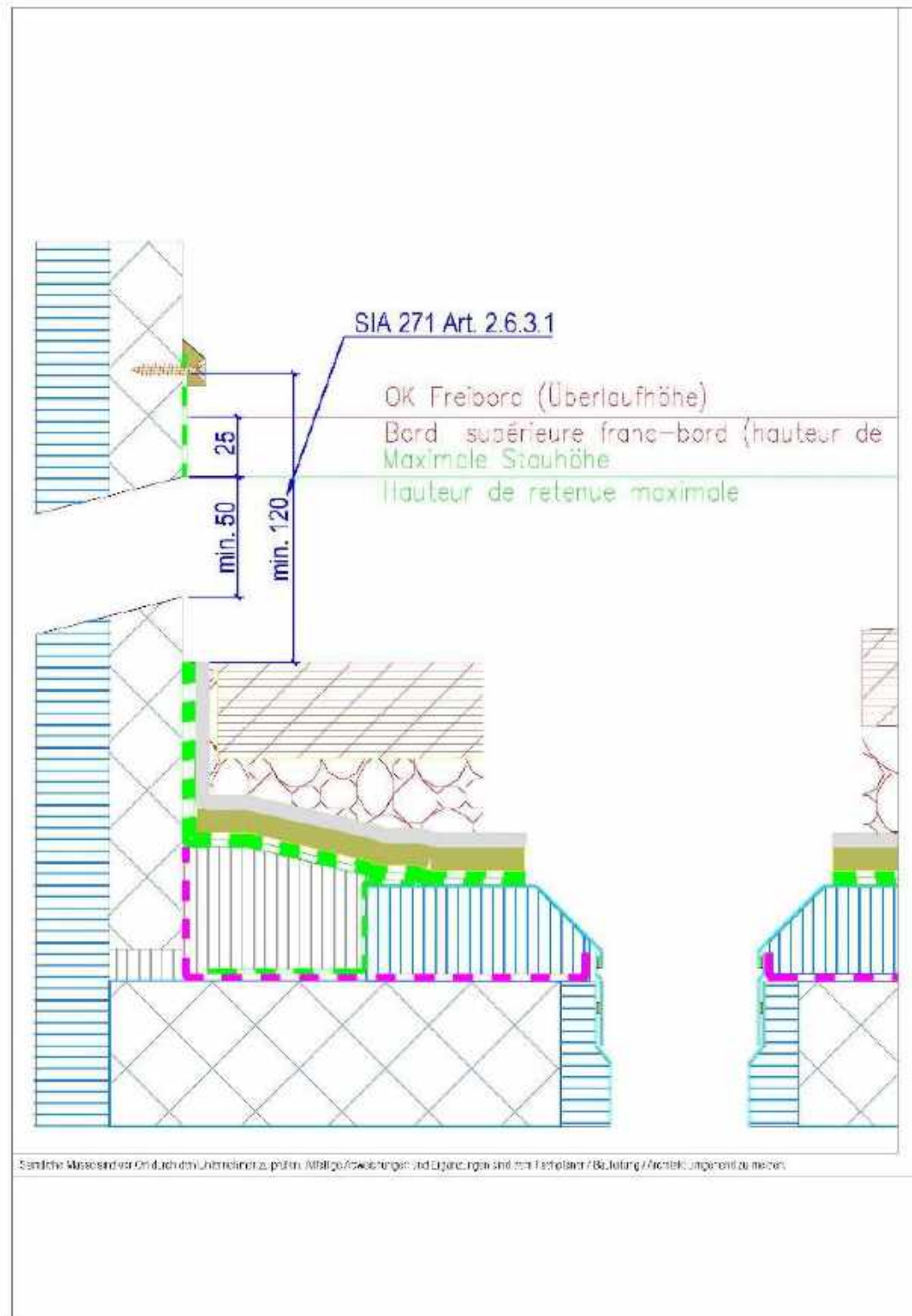
Sämtliche Masse sind vor Ort durch den Unterehmer zu prüfen. Allfällige Abweichungen und Ergänzungen sind dem Fachplaner / Bauleitung / Architekt umgehend zu melden.

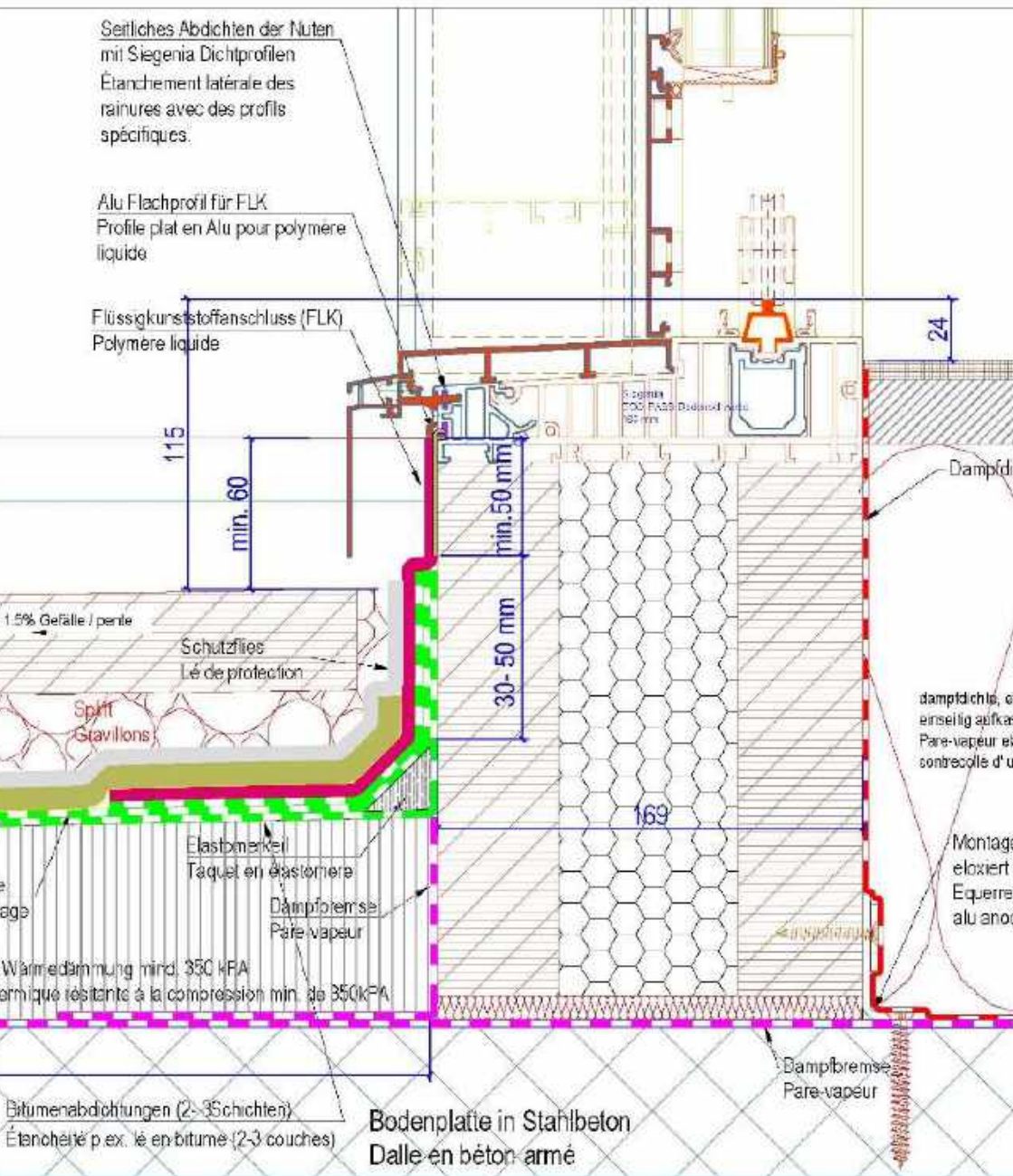


JANSEN
 Jansen Building Systems
 Tel. +41 031 733 31 1 Fax. +41 031 733 31 2
 www.jansen.com Mail: info@jansen.com

Zusammenbau Cube Balkontüre -HST Siegenia / No. 10.13			
Gehwegplatten auf Kies ohne Entwässerungsrinne			
gez.: hm	Mst. 1:4 /A3	03.03.2015	geän.: hm

≥ 60mm Lösung gem. SIA 27





JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 515
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube HST-Schiene Siegenia / Vertikalschnitt / No. 50.11a

Gehwegplatten auf Kies ohne Entwässerungsschiene

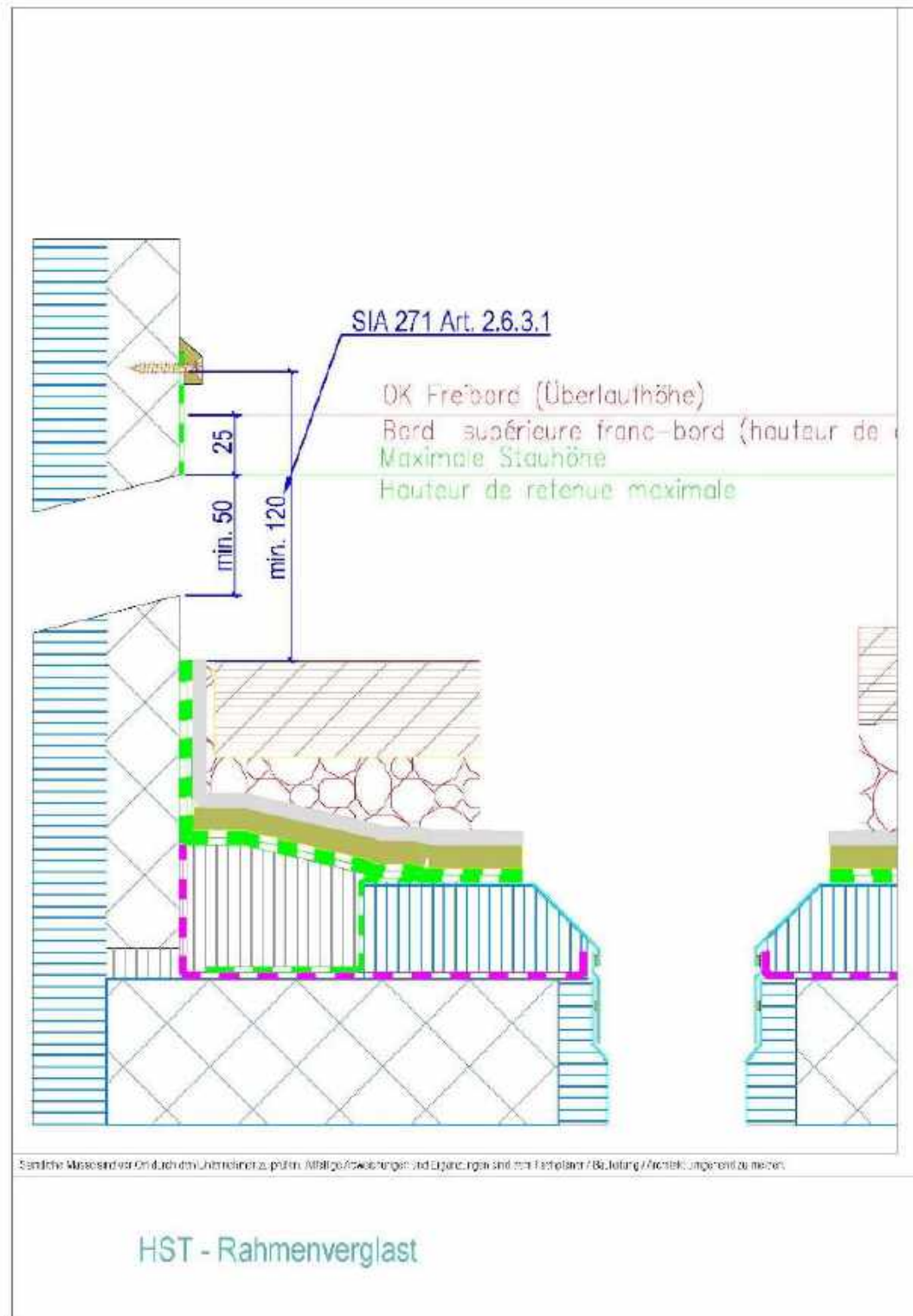
gez.: hm

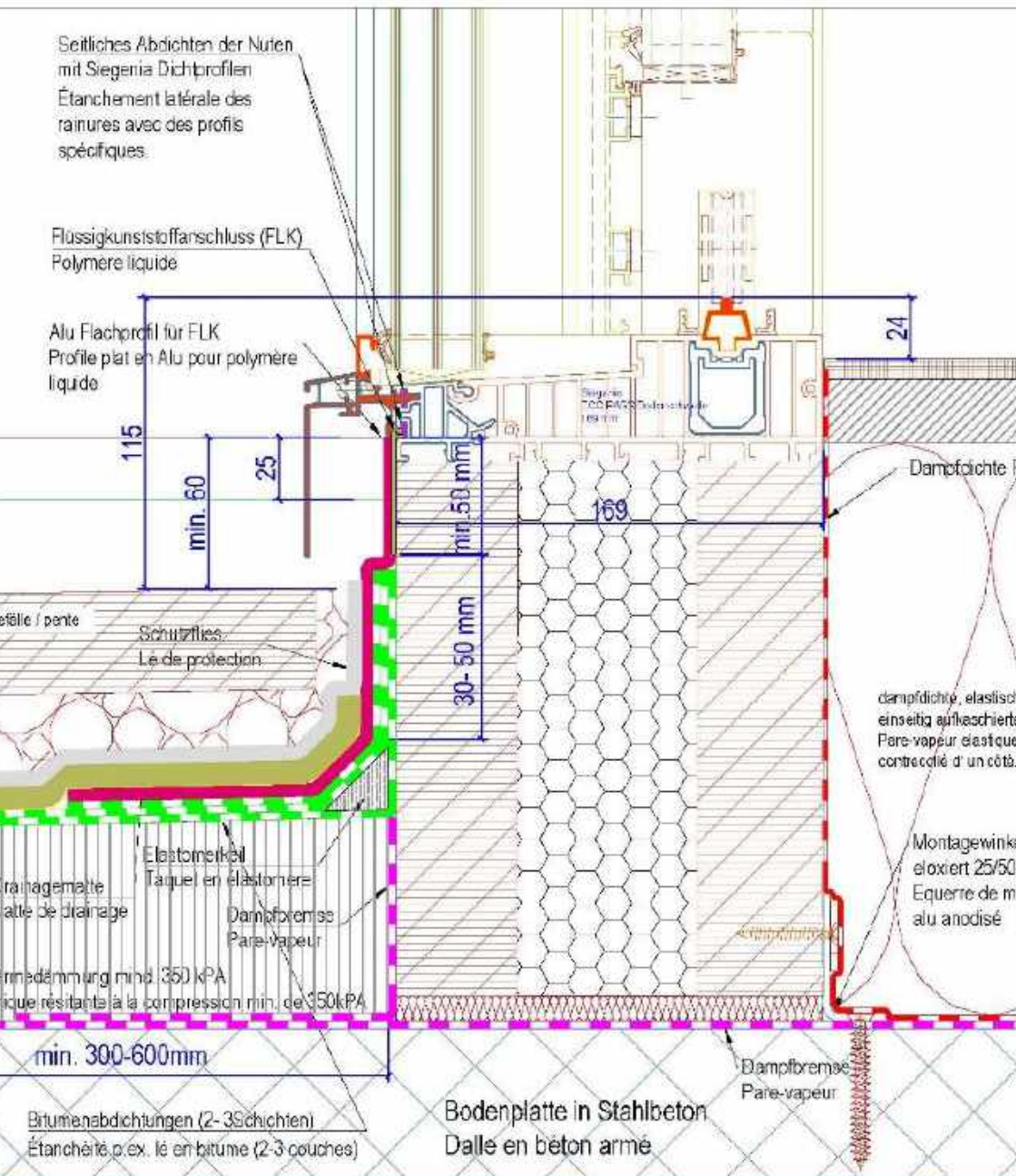
Mst. 1:2 / A3

03.03.2015

geän.: hm

≥ 60mm Lösung gem. SIA 27





JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 515
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube HST-Schiene Siegenia / Vertikalschnitt / No. 50,11b

Gehwegplatten auf Kies ohne Entwässerungsschiene

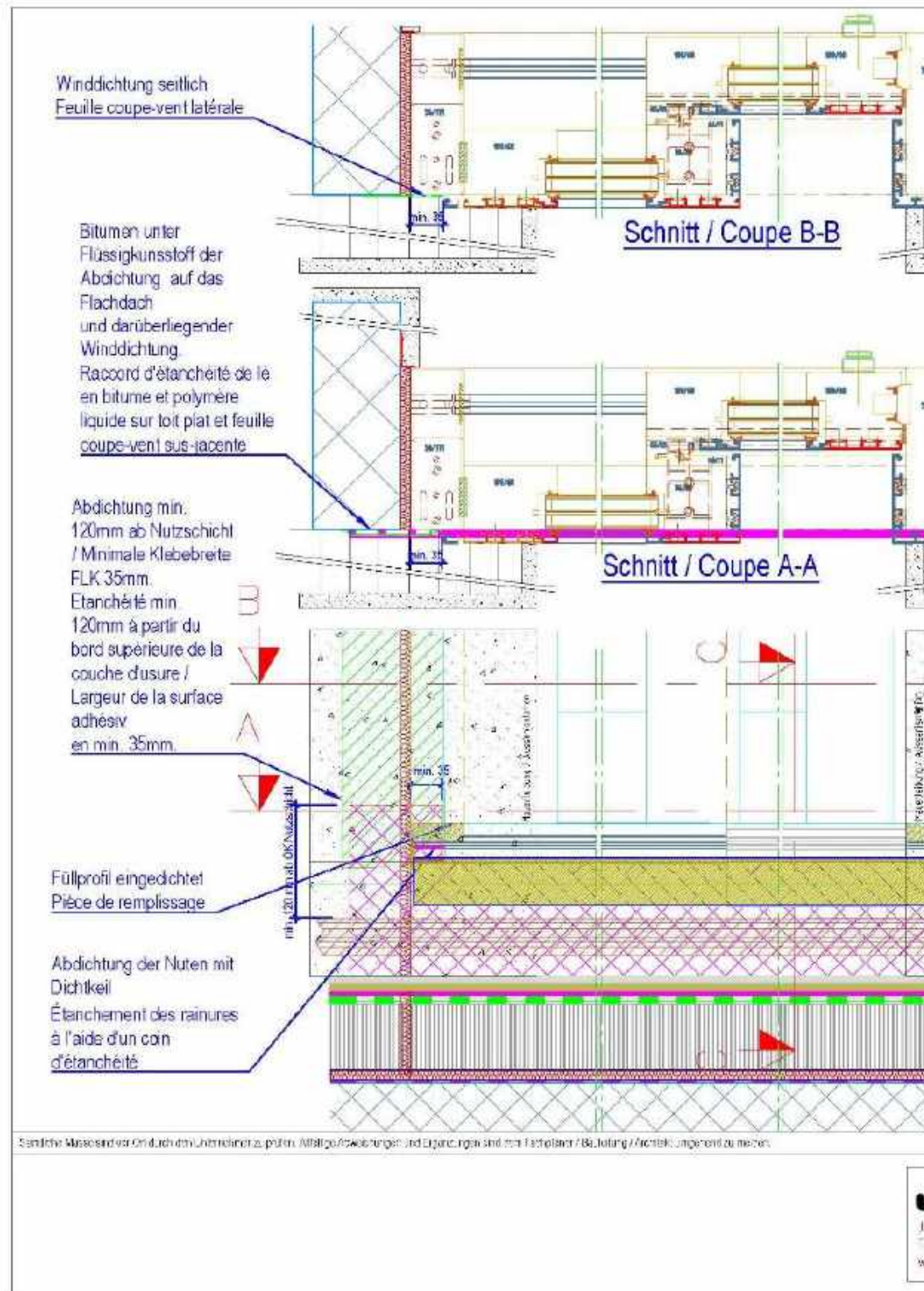
gez.: hm

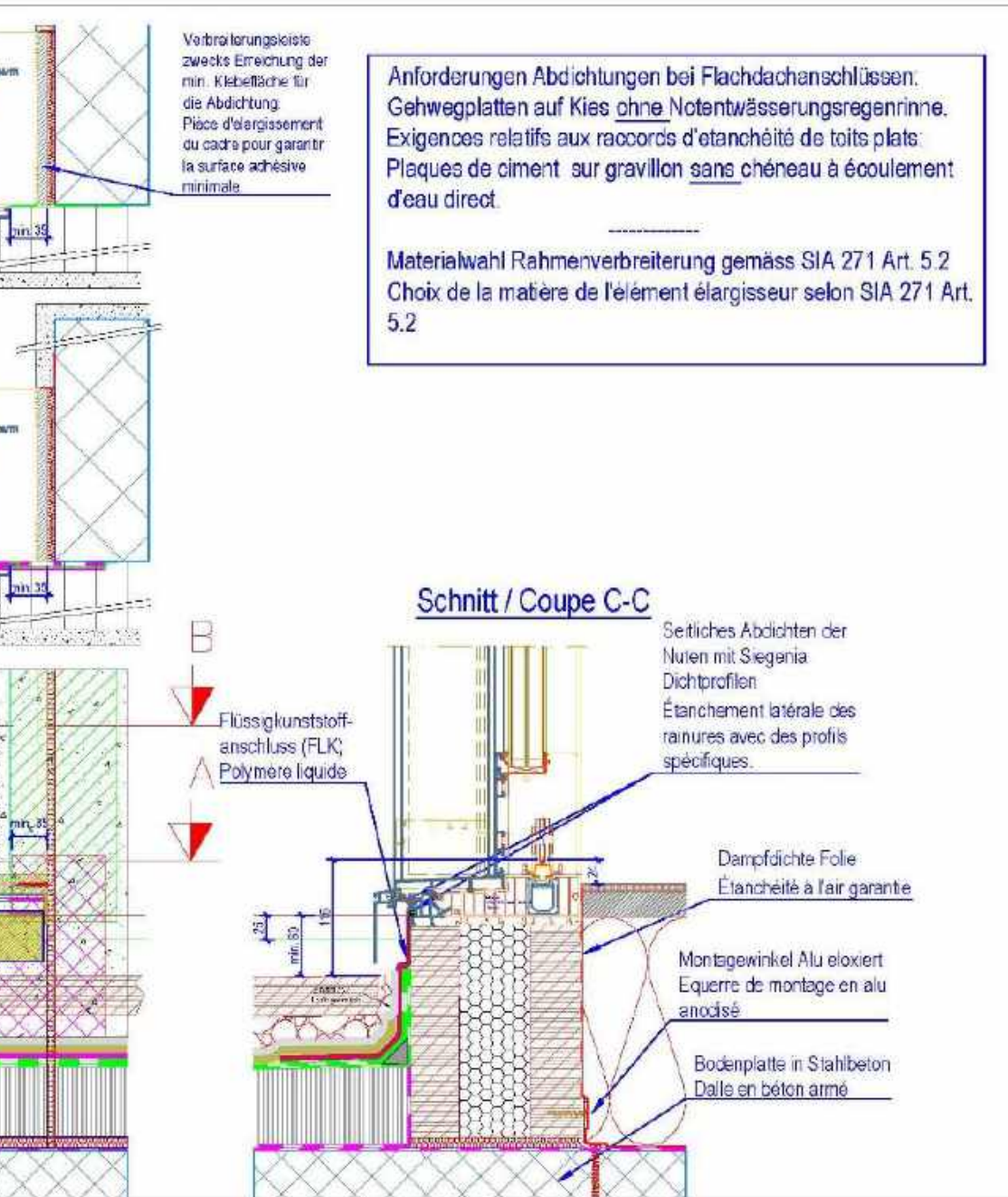
Mst. 1:2 /A3

03.03.2015

geän.: hm

≥ 60mm Lösung gem. SIA 27





JANSEN

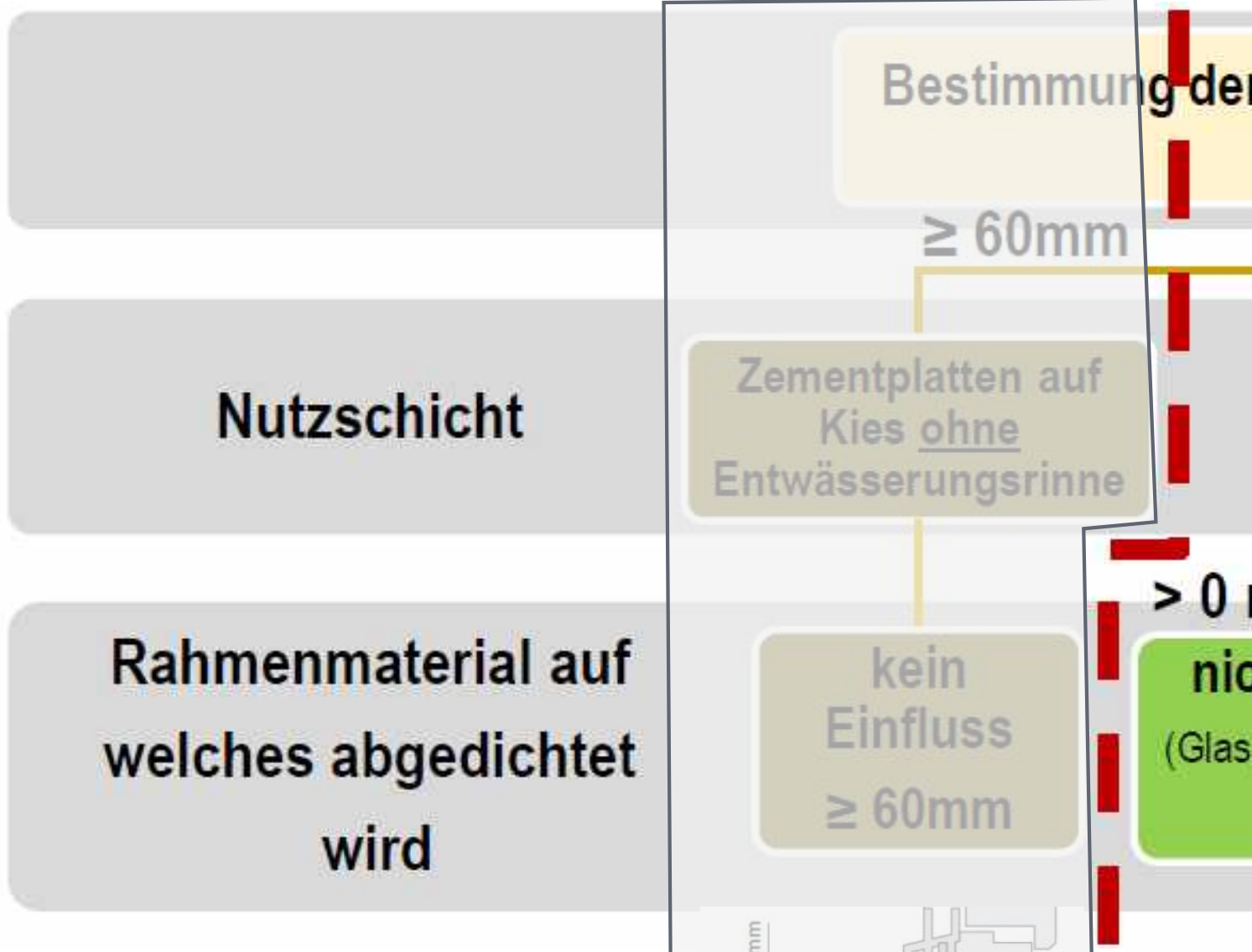
JANSEN AG, CH-9401 Oberriet, SG
Tel. +41 (0)71 763 91 11 Fax. +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com E-Mail: info@jansen.com

Cube HST Schien. Siegenia/ Ansicht-Wandanschluss/ 50.12
Gehwegplatten auf Kies ohne Entwässerungsrinne

gez.: hm	Mst. 1:5 /A3	03.03.2015	geän.: hm
----------	--------------	------------	-----------

Zementplatte mit Rinne. Nicht

Lösung gem. SIA 271



Rahmenmaterial auf
welches abgedichtet
wird

Nutzschicht

Bestimmung der

≥ 60mm

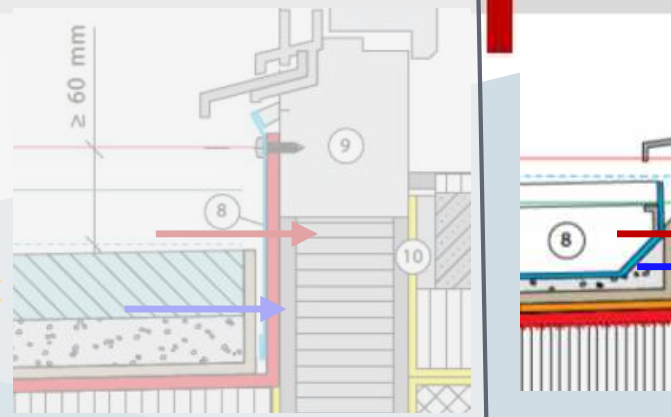
Zementplatten auf
Kies ohne
Entwässerungsrinne

kein
Einfluss
≥ 60mm

> 0 m

nic
(Glas

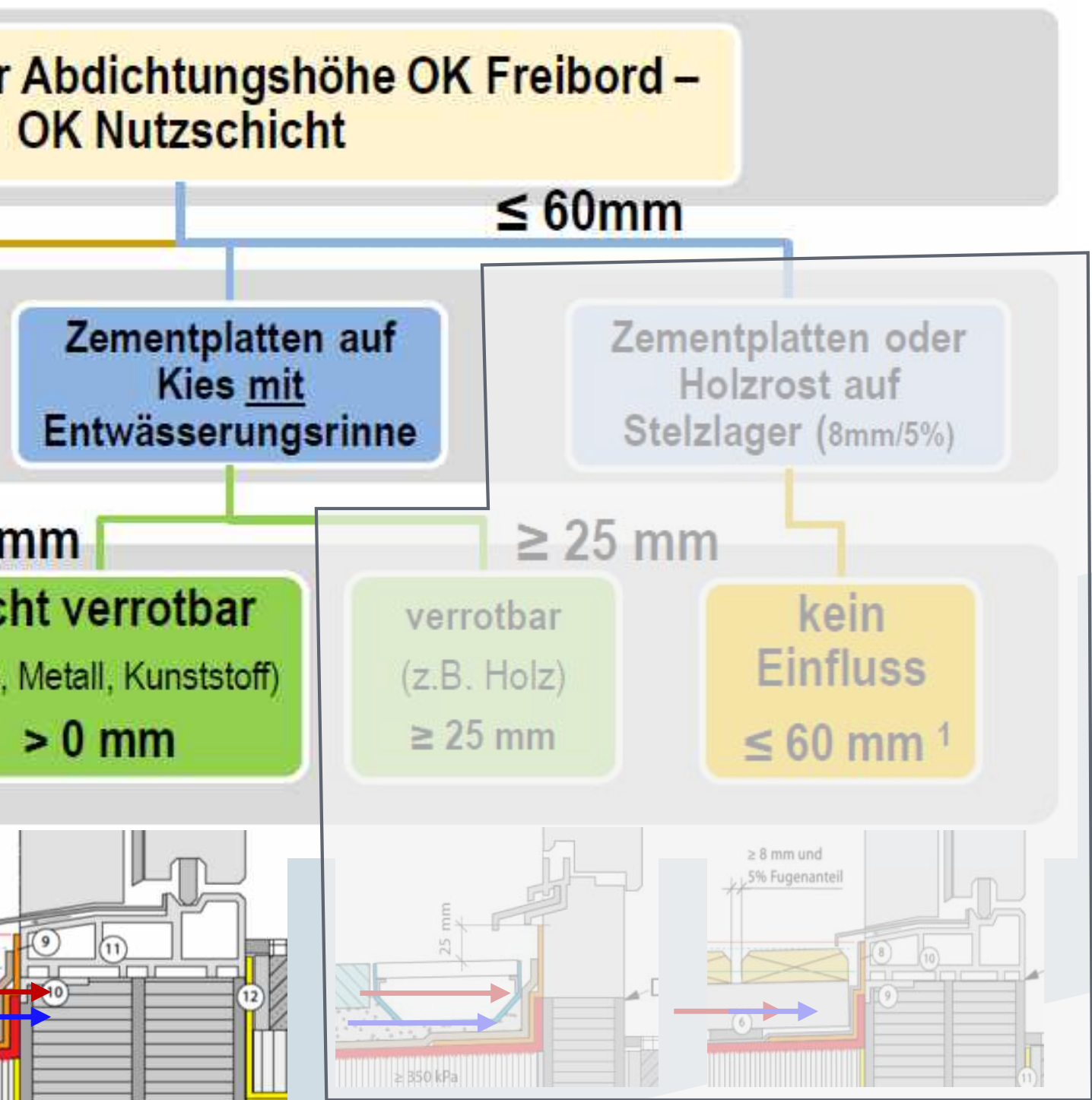
¹ Immer unter Voraussetzung,
dass die nötigen Klebeflächen
und Aufbordungen respektiert
werden.



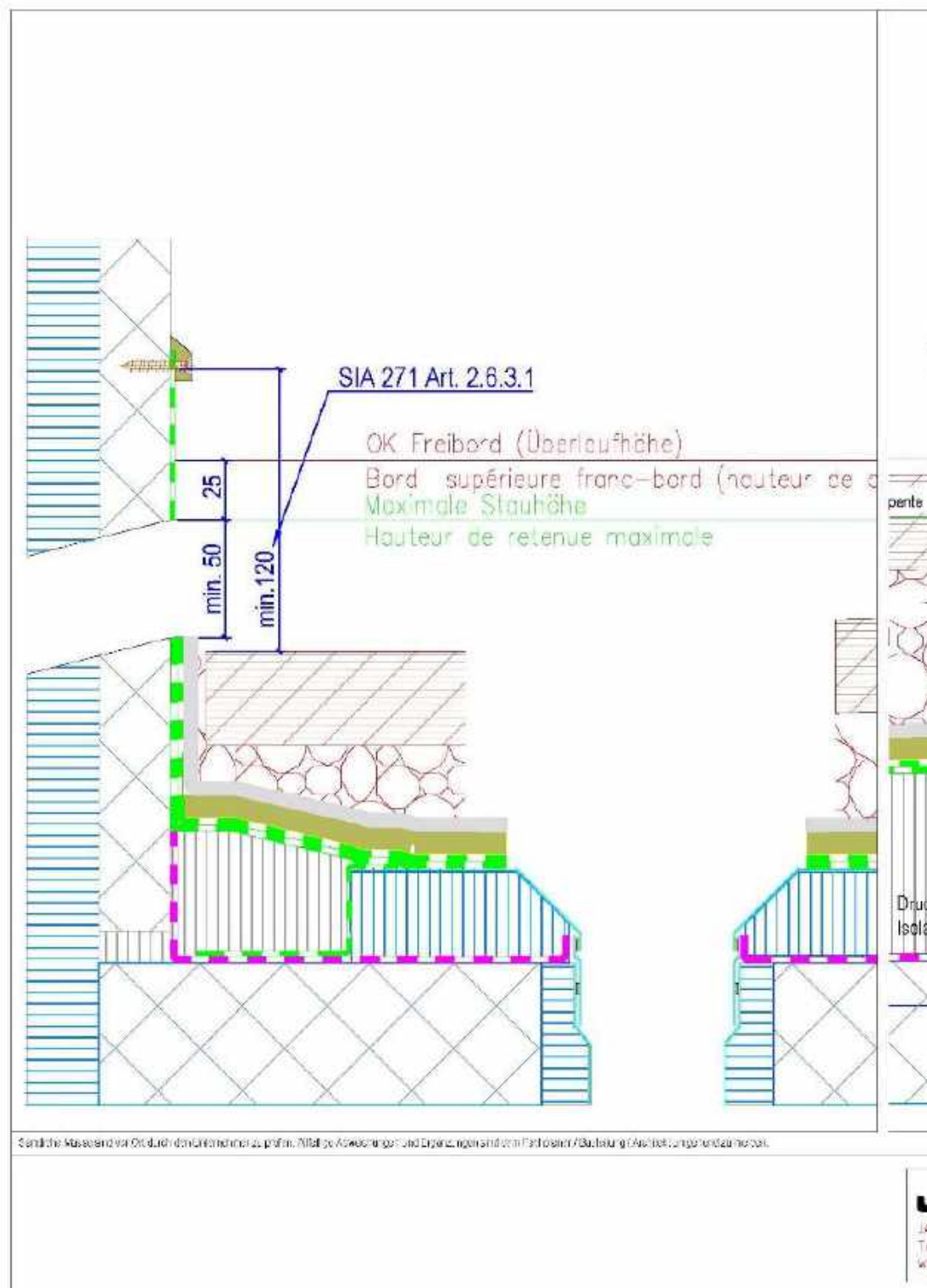
METALFORM

torganisch

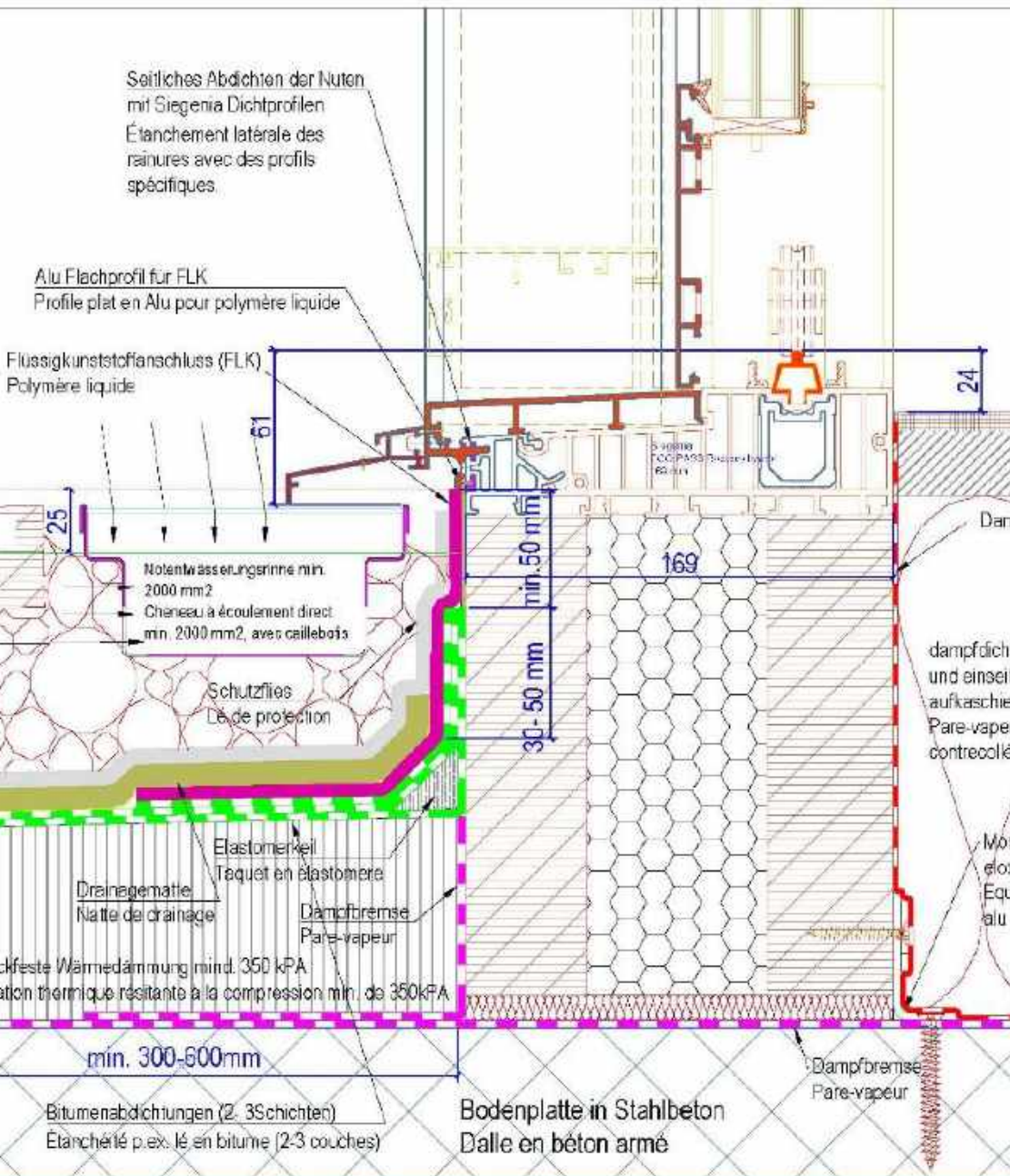
Lösung gemäss Ausnahmeregelung !



Zementplatte mit Rinne. Nic



htorganisch



JANSEN

JANSEN AG, CH-9103 Oberriet SG
Tel. +41 (0)71 763 91 11 Fax +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube - HST Schiene Siegenia / Vertikalschnitt / No. 50.6a

Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

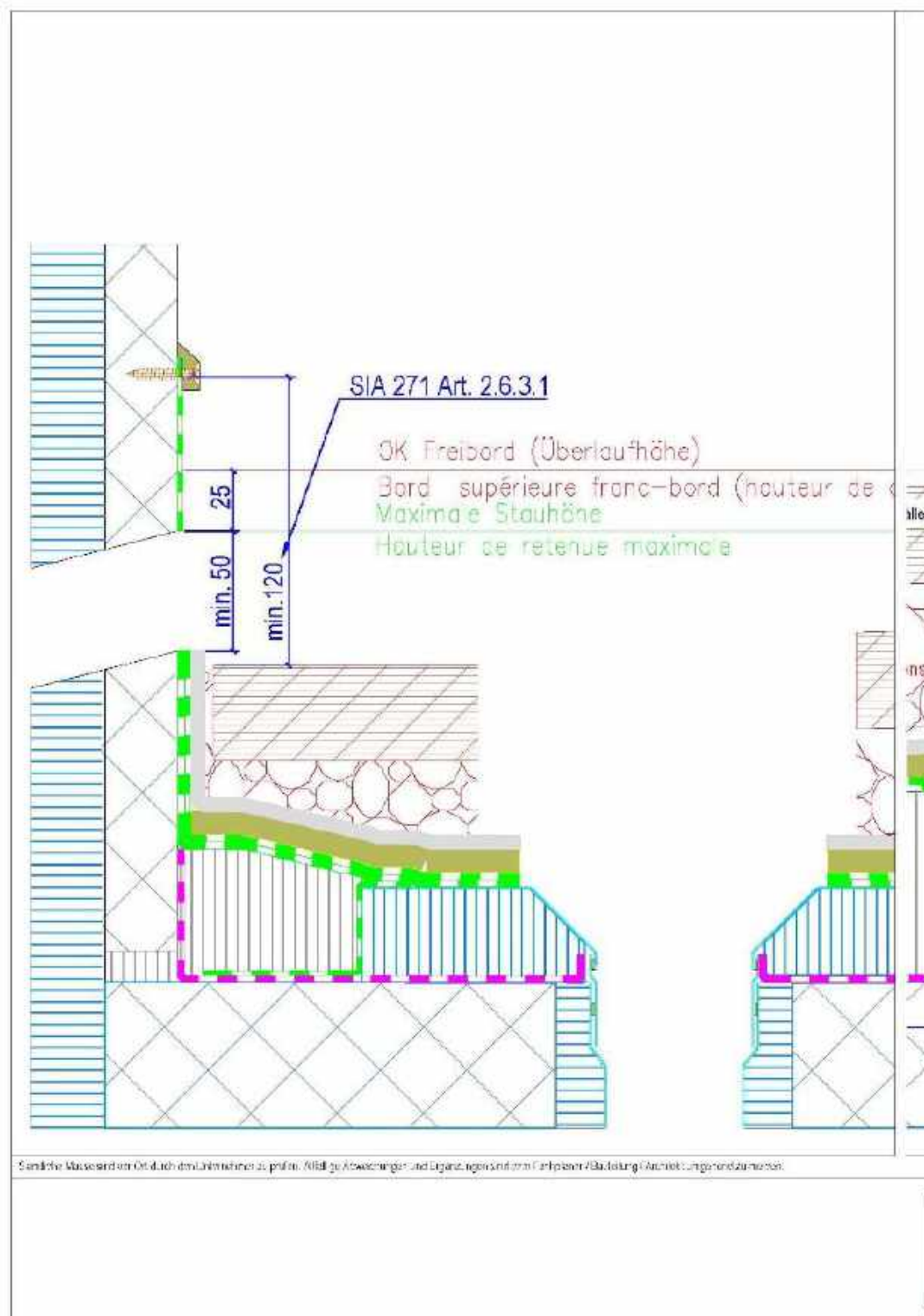
gez.: hm

Mst. 1.2 / A3

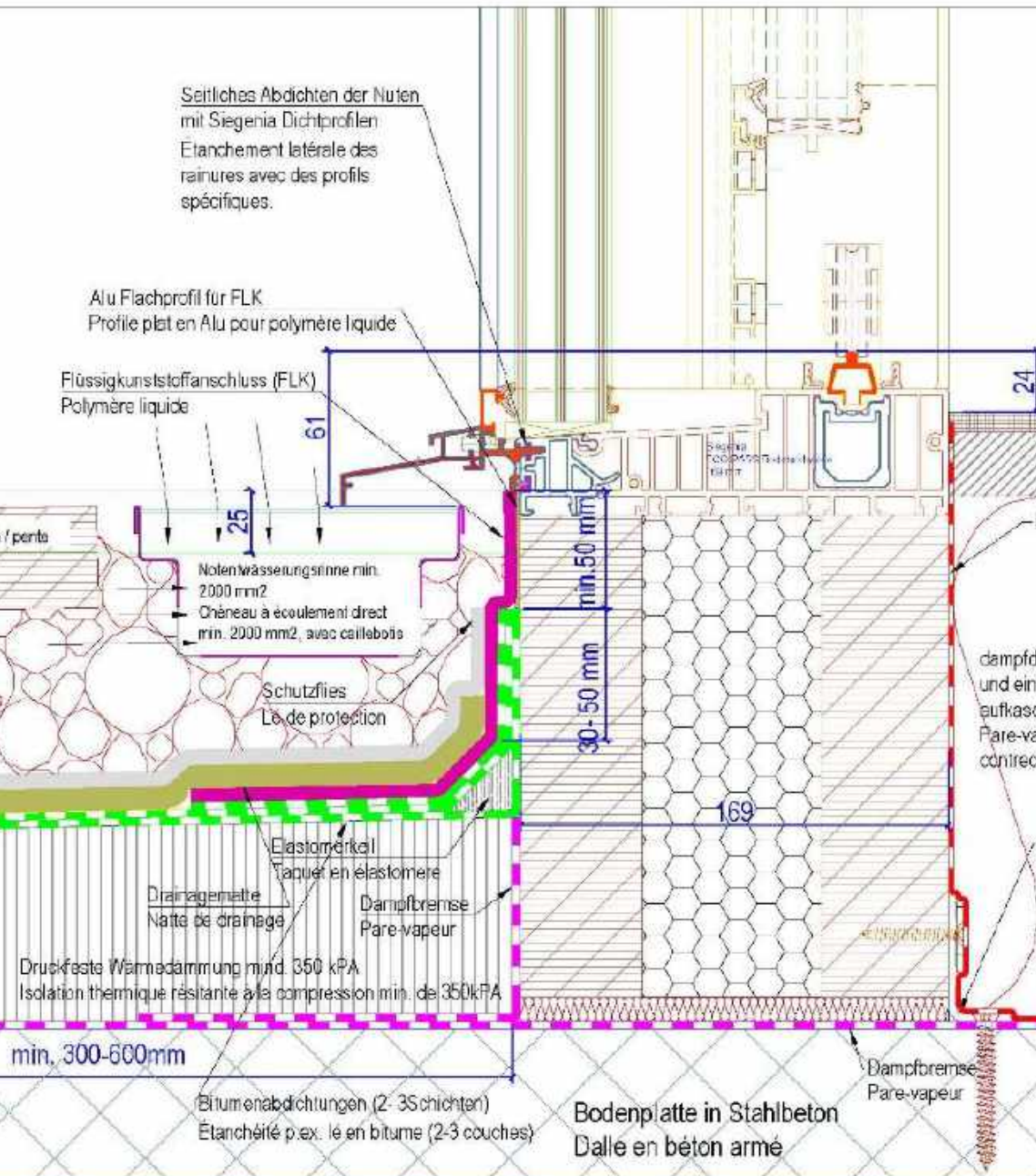
03.03.2015

geän.: hm

Zementplatte mit Rinne. Nic



htorganisch

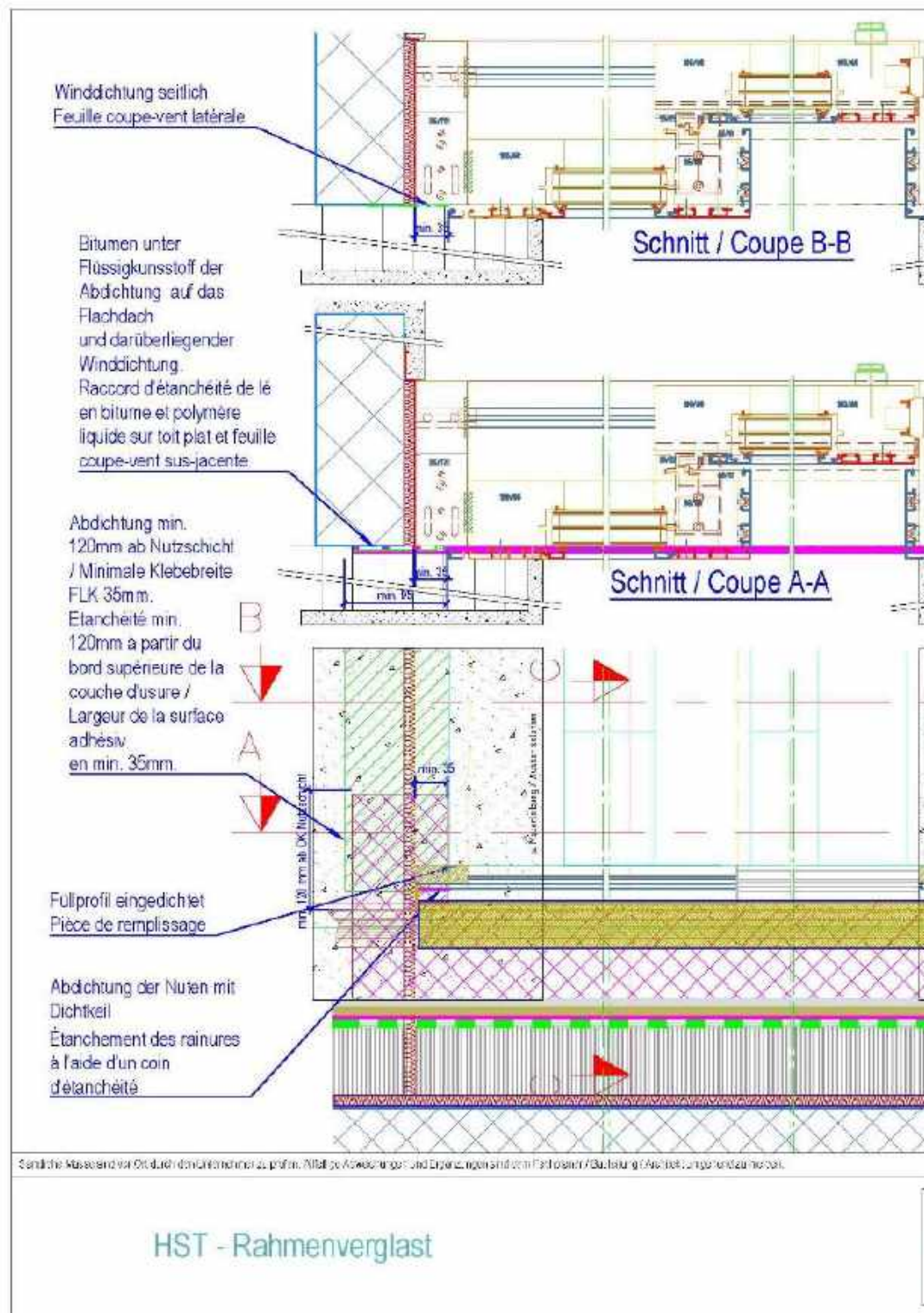


JANSEN
JANSEN AG, CH-3463 Oberriet SG
Tel. +41 (0)71 763 91 11 Fax +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com


Cube - HST Schiene Siegenia / Vertikalschnitt / No. 50.6b
Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

gez.: hm Mst. 1:2 / A3 03.03.2015 geän.: hm

Zementplatte mit Rinne. Nie



htorganisch

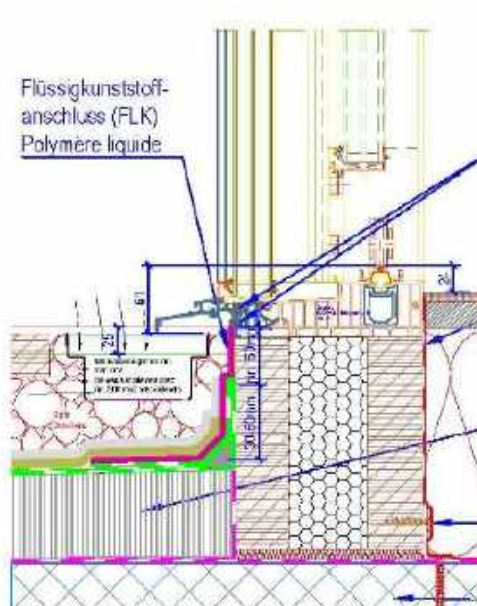


Verbreiterungsleiste
zwecks Erreichung der
min. Klebefläche für die
Abdichtung.
Pièce d'élargissement du
cadre pour garantir la
surface adhésive
minimale

Anforderungen Abdichtungen bei Flachdachanschlüssen:
Gehwegplatten auf Kies mit Notentwässerungsregenrinne.
Exigences relatifs aux raccords d'étanchéité de toits plats:
Plaques de ciment sur gravillon avec chéneau à écoulement
d'eau direct et caillebotis.

Materialwahl Rahmenverbreiterung gemäss SIA 271 Art. 5.2
Choix de la matière de l'élément élargisseur selon SIA 271
Art. 5.2

Schnitt / Coupe C-C



Flüssigkunststoff-
anschluss (FLK)
Polymère liquide

Seitliches Abdichten der
Nuten mit Siegenia
Dichtprofilen
Étanchéité latérale des
rainures avec des profils
spécifiques.

Dampdichte Folie
Étanchéité à l'air garantie

Druckfeste Wärmedämmung mind.
350 kPa
Isolaton thermique résistante à la
compression min. de 350kPa

Montagewinkel Alu eloxiert
Equerre de montage en alu
anodisé

Bodenplatte in Stahlbeton
Dalle en béton armé

JANSEN
JANSEN AG | 211-9463 | Oberlin | SG
Tel. +41 (0)71 763 91 11 | Fax. +41 (0)71 761 22 10
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube HST Schwelle Siegenia/ Ansicht-Wandanschluss/ 50.7
Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

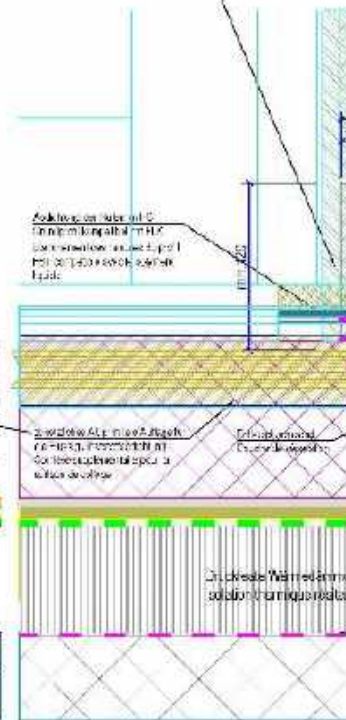
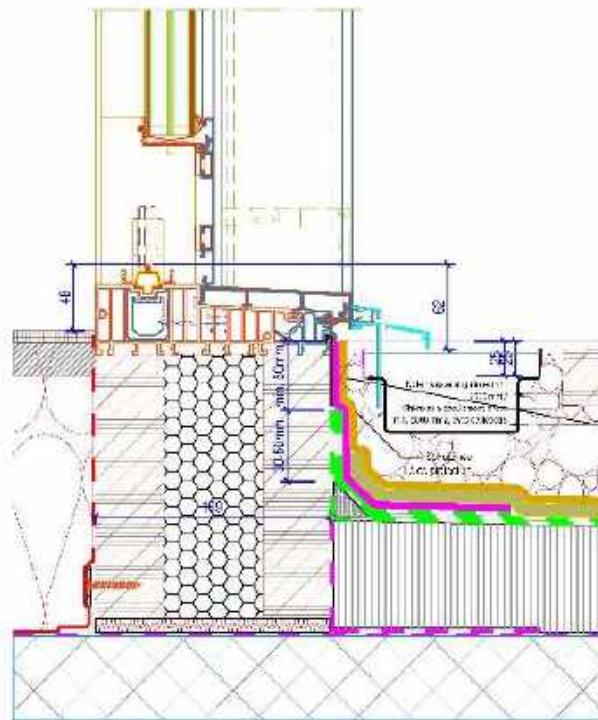
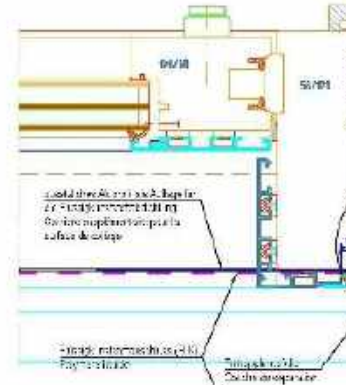
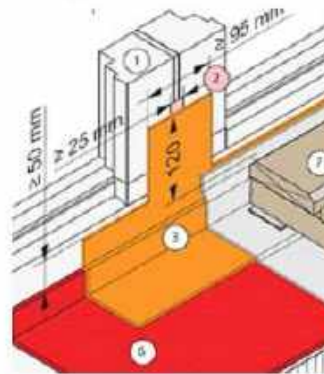
gez.: hm	Mst. 1:5 /A3	03.03.2015	geän.: hm
----------	--------------	------------	-----------

Zementplatte mit Rinne. Nic

Auszug Merkblatt der Gebäudehülle Schweiz FD 1/11

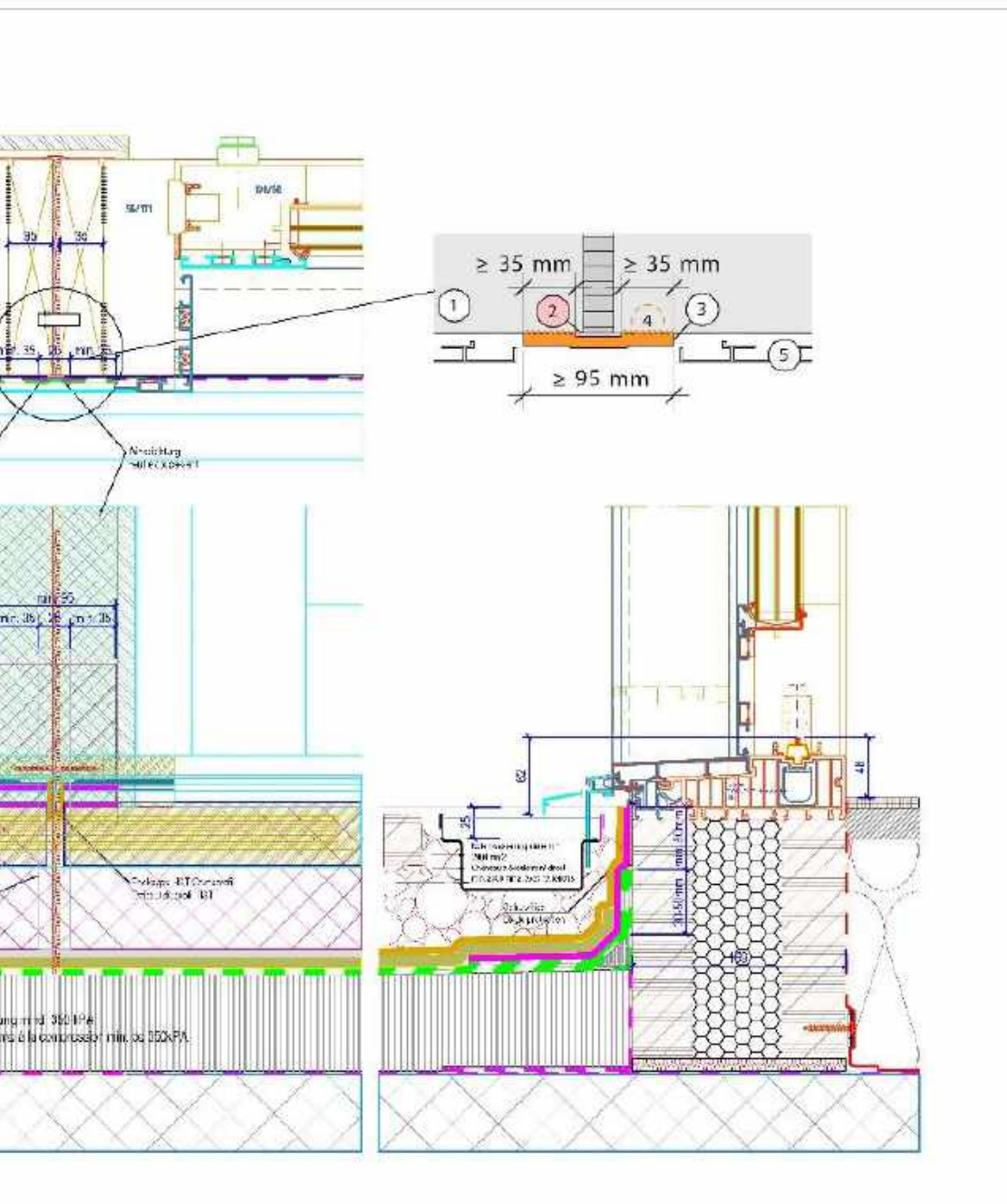
Legende:

- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metallprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nutzschrift



Sämtliche Wasseransammlungen sind durch den Untereinheit zu prüfen. Allfällige Abweichungen und Ergänzungen sind dem Fachplaner / Bauleitung / Architekt / Baueigentümer zu melden.

htorganisch



JANSEN

11000 4000 01-4900 014-114-102
Tel.: +49 (0) 371 763 31 11 Fax: +49 (0) 371 722 33 10
www.jansen.com.de E-Mail: info@jansen.com

Zusammenbau Cube HST -HST Siegenia / No. 50.8

Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

gez.: hm

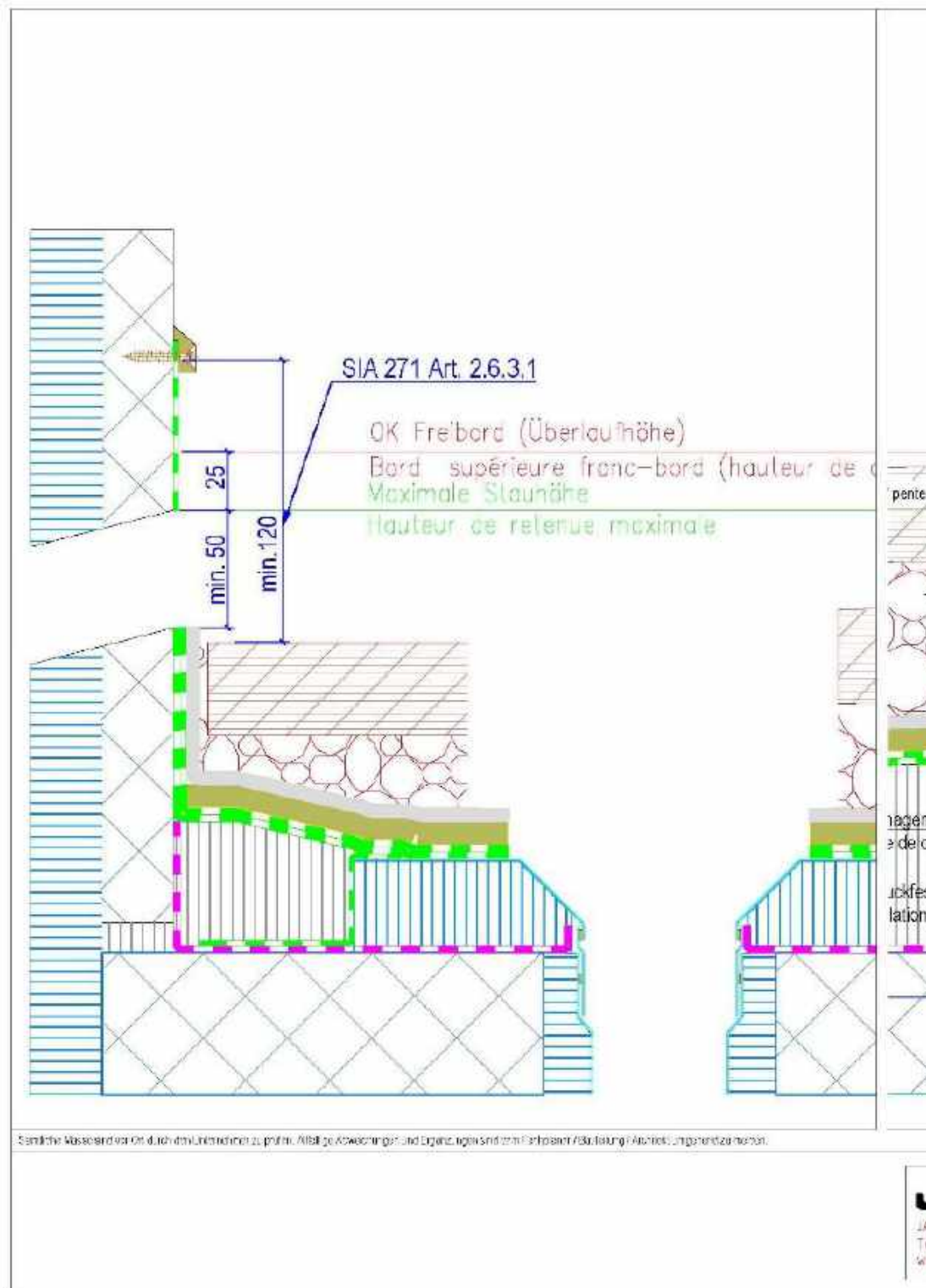
Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

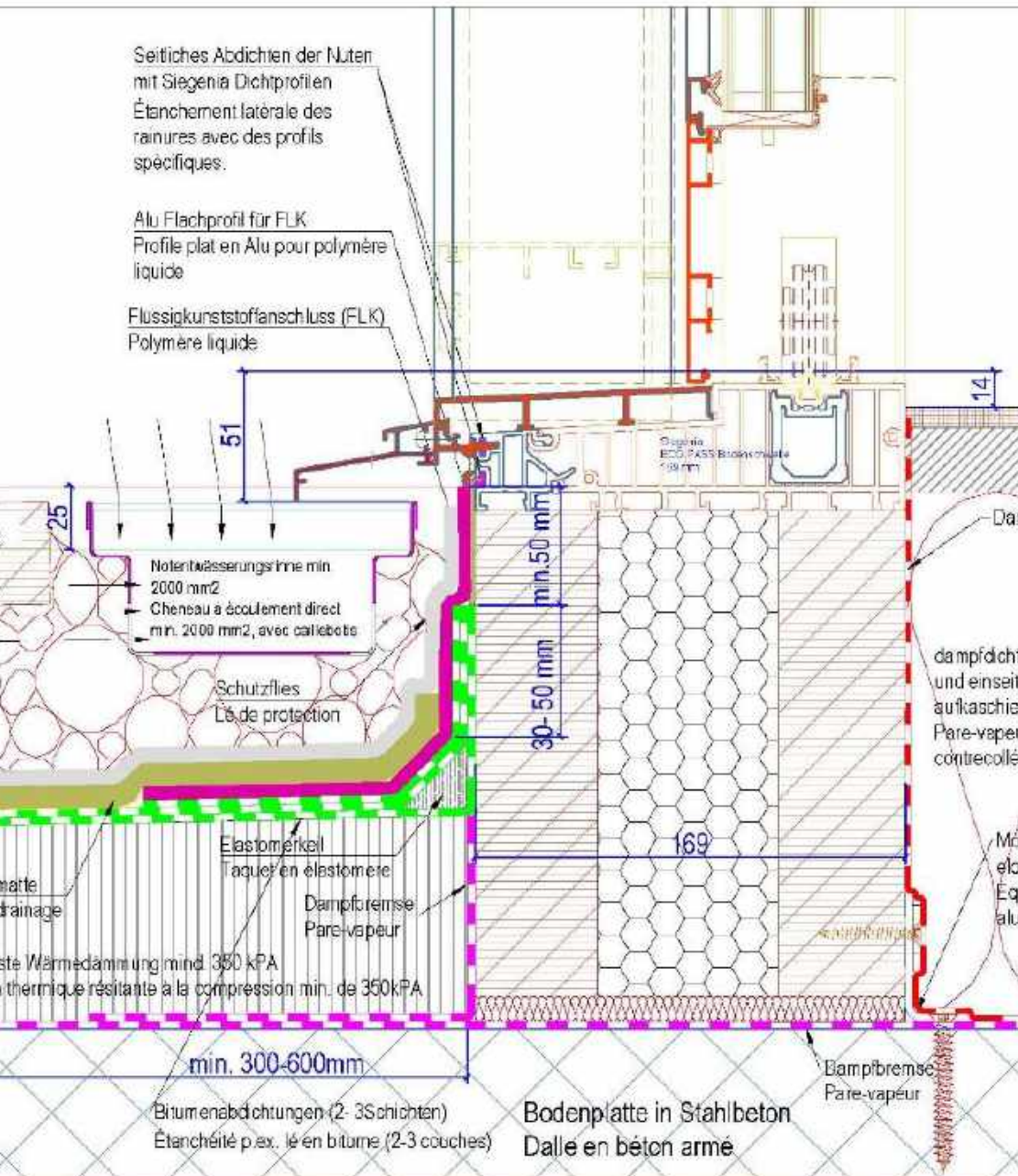
geän.: hm

METALFORM

Zementplatte mit Rinne. Nic



htorganisch



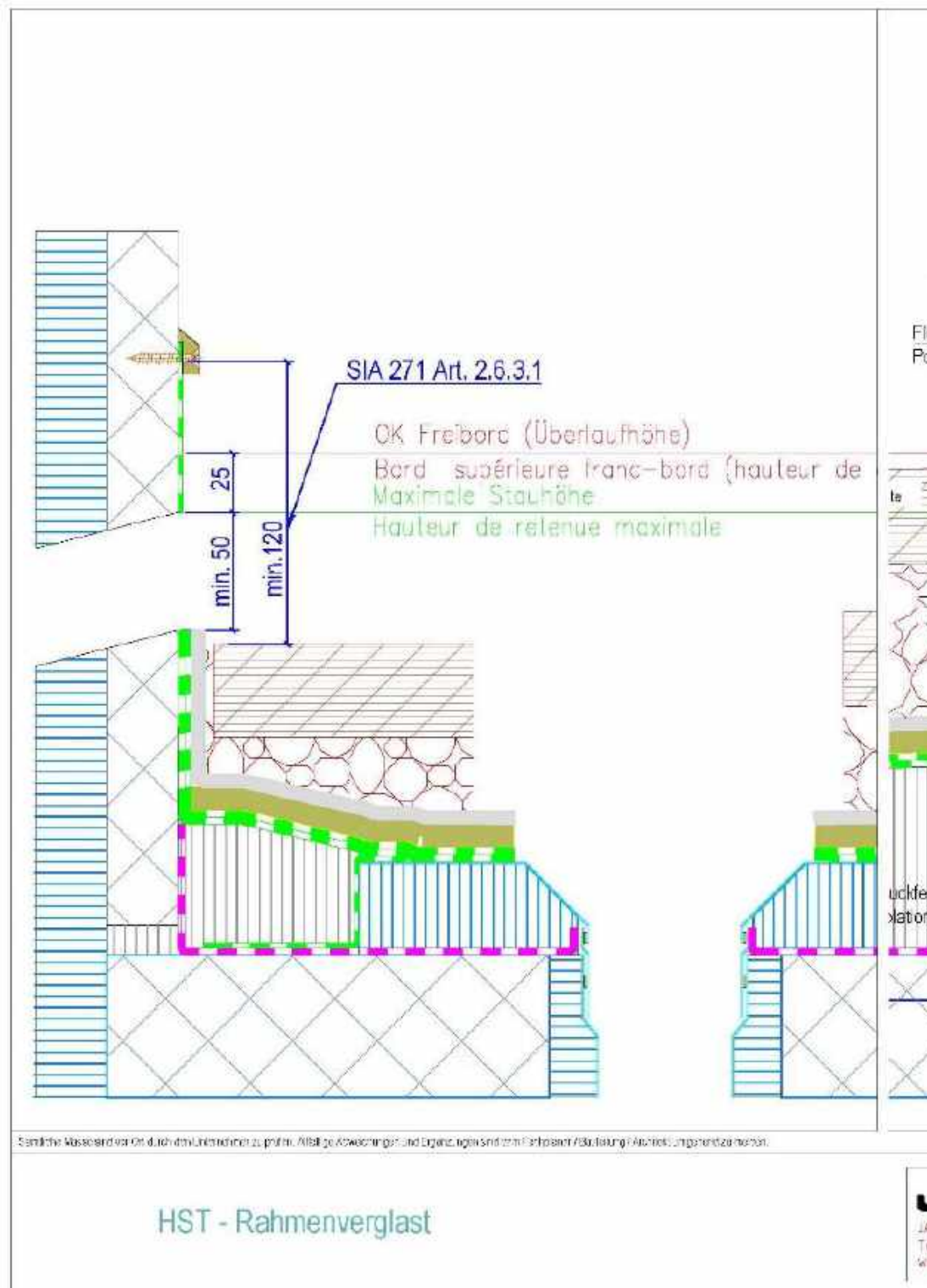
JANSEN

JANSEN AG, CH-3463 Oberriet 55
Tel. +41 (0)71 763 91 11 Fax +41 (0)71 763 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

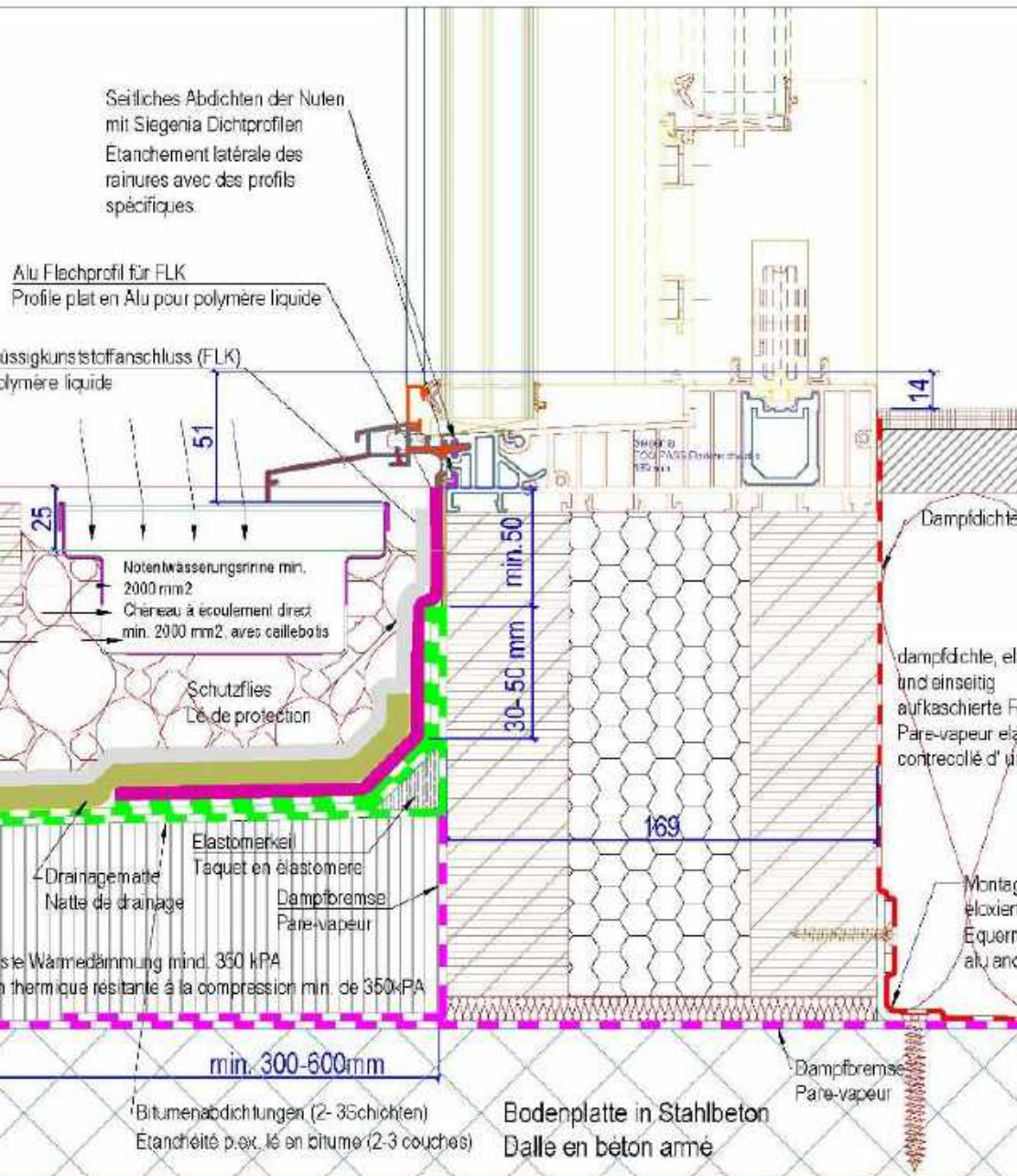
Cube - HST Schiene Siegenia / Vertikalschnitt / No. 60.6a
Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

gez.: hm Mst. 1/2 /A3 03.03.2015 geän.: hm

Zementplatte mit Rinne. Nic



htorganisch



JANSEN

JANSEN AG, CH-3463 Oberriet 55
Tel. +41 (0)71 763 91 71 Fax +41 (0)71 763 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube - HST Schiene Siegenia / Vertikalschnitt / No. 60.6b

Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

gez.: hm

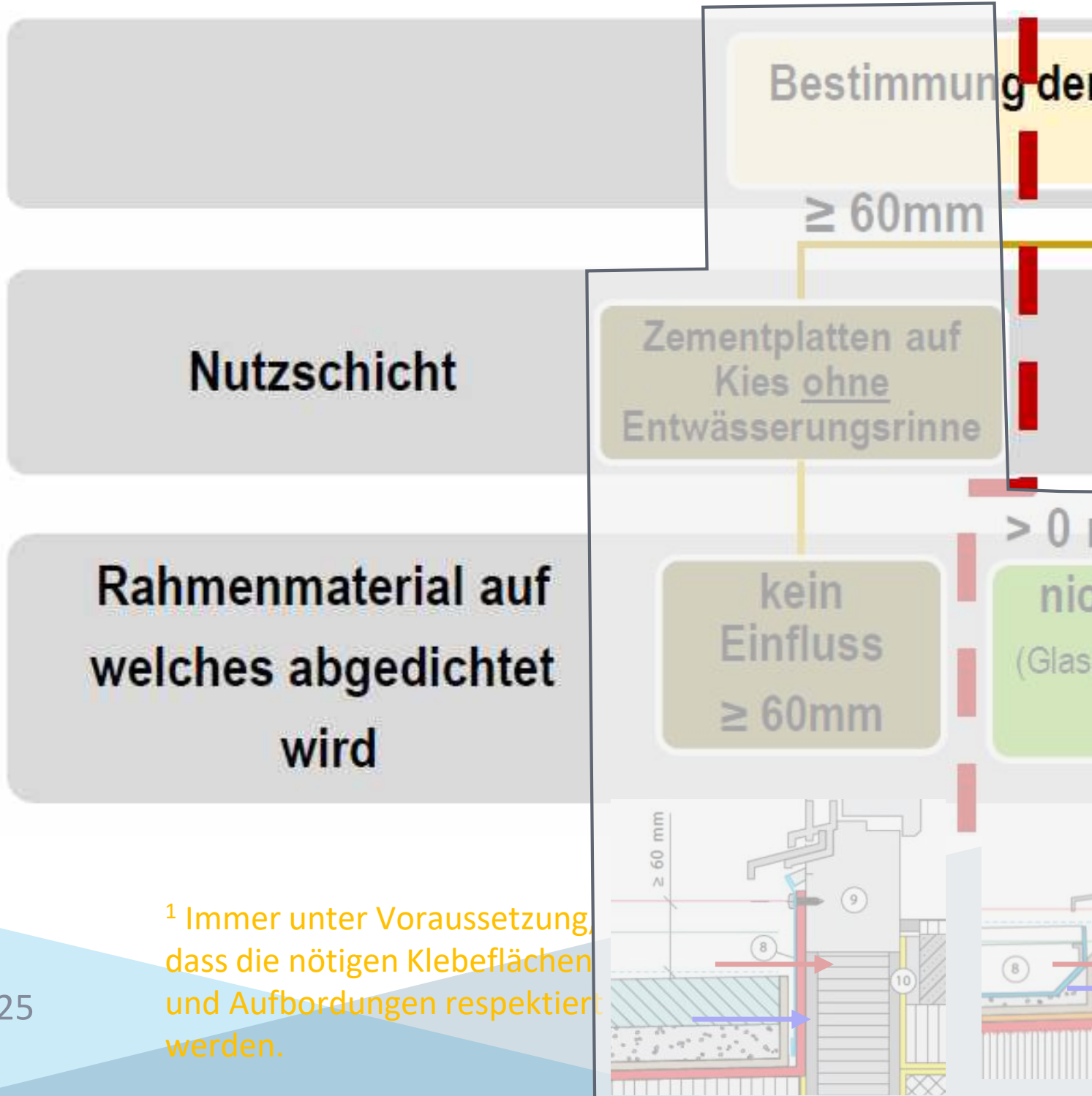
Mst. 1/2 /A3

03.03.2015

geän.: hm

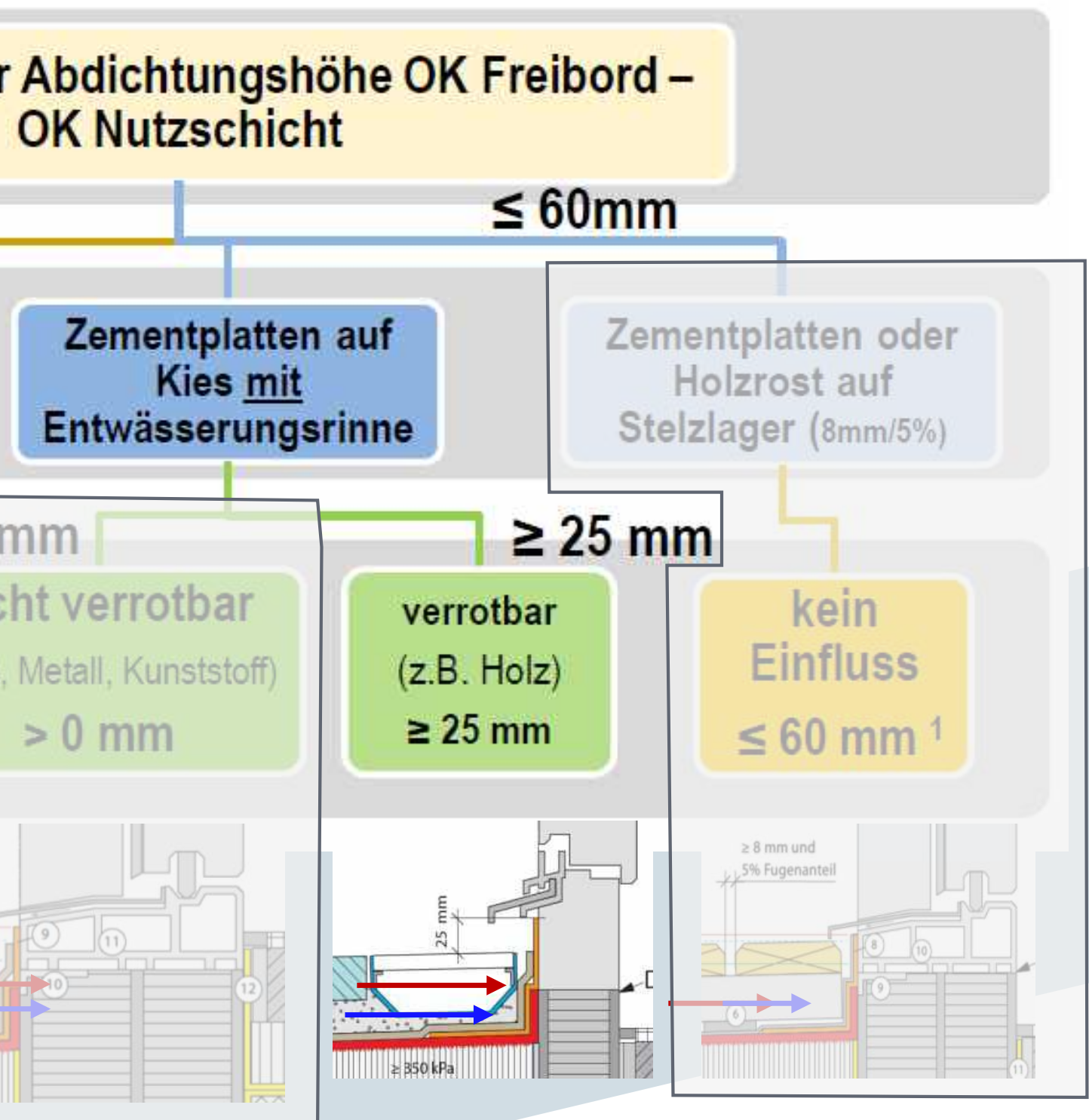
Zementplatte mit Rinne. Orga

Lösung gem. SIA 271

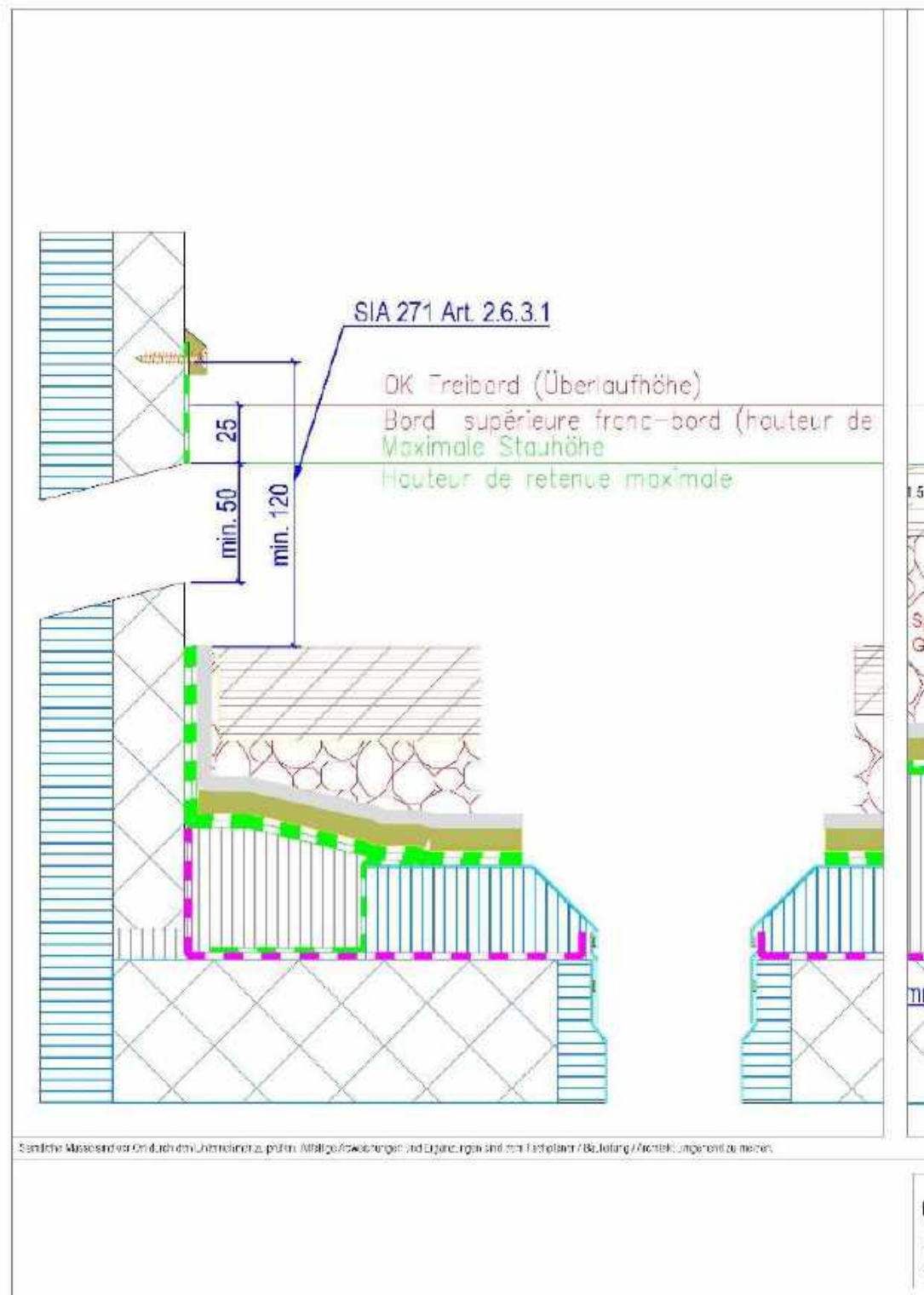


¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.

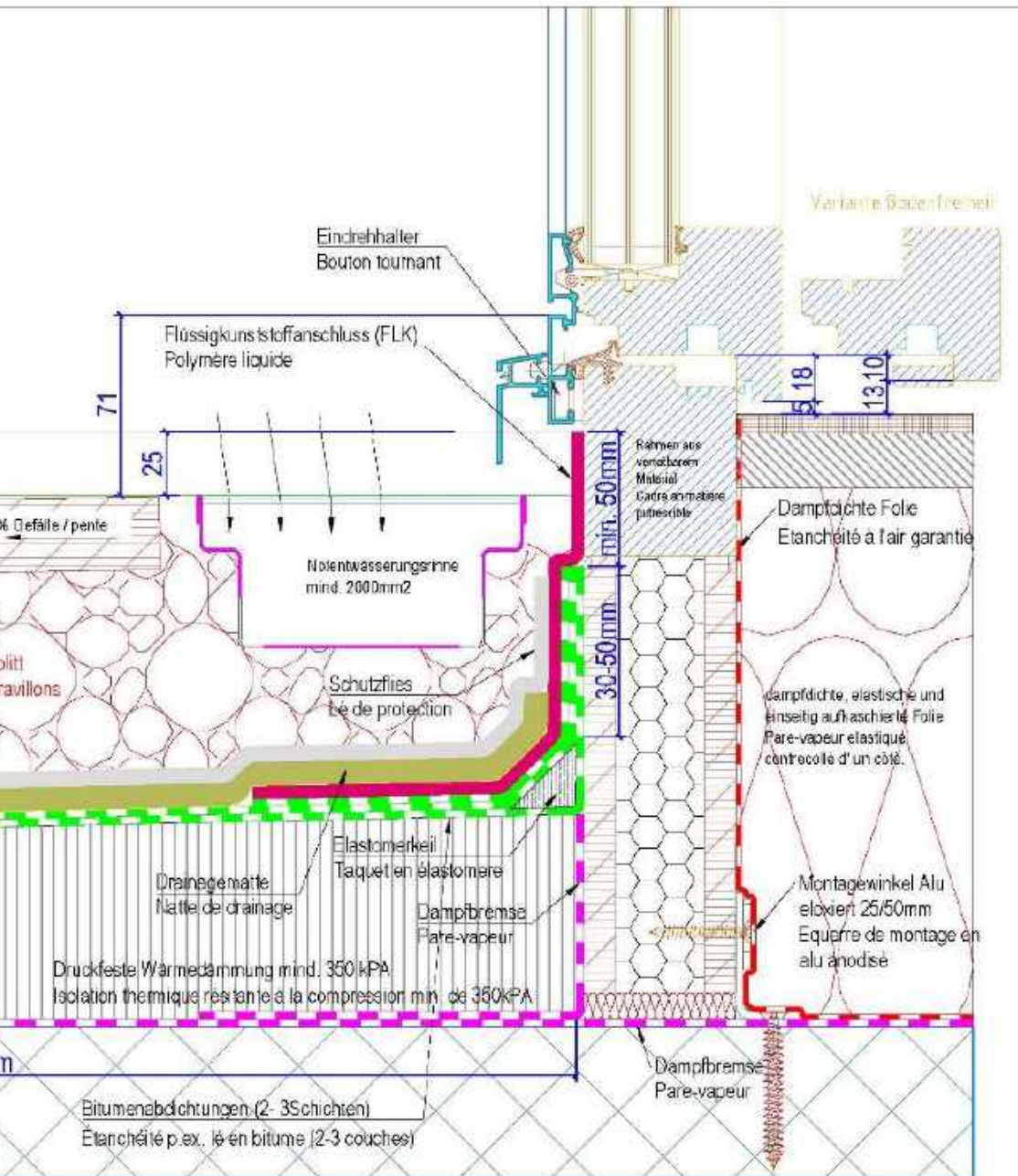
Lösung gemäss Ausnahmeregelung !



Zementplatte mit Rinne. Org



Organisch



JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 554
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Jansen Cube Balkontüre / Vertikalschnitt / No. 10.6

Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

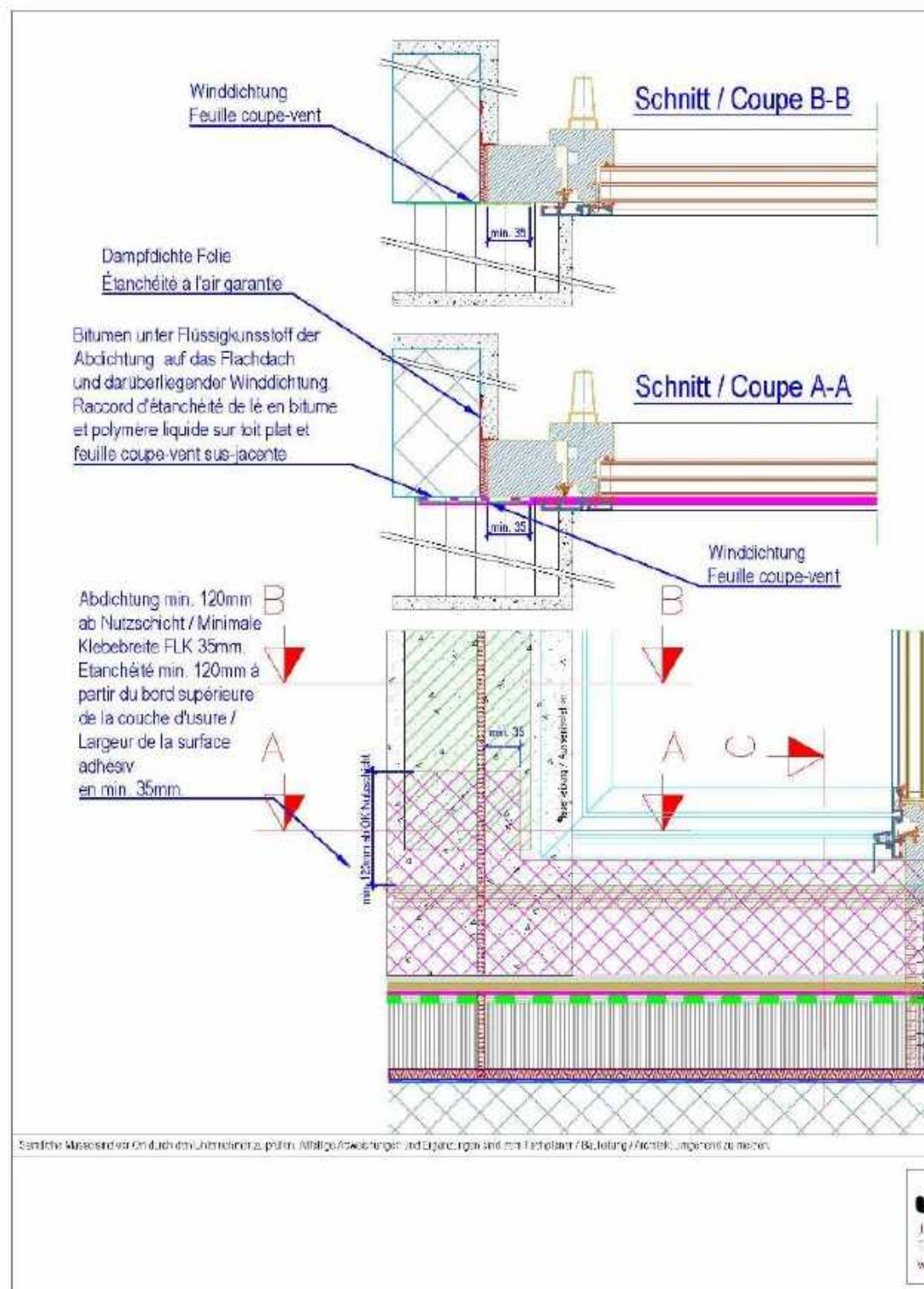
gez.: hm

Mst. 1:2 / A3

03.03.2015

geän.: hm

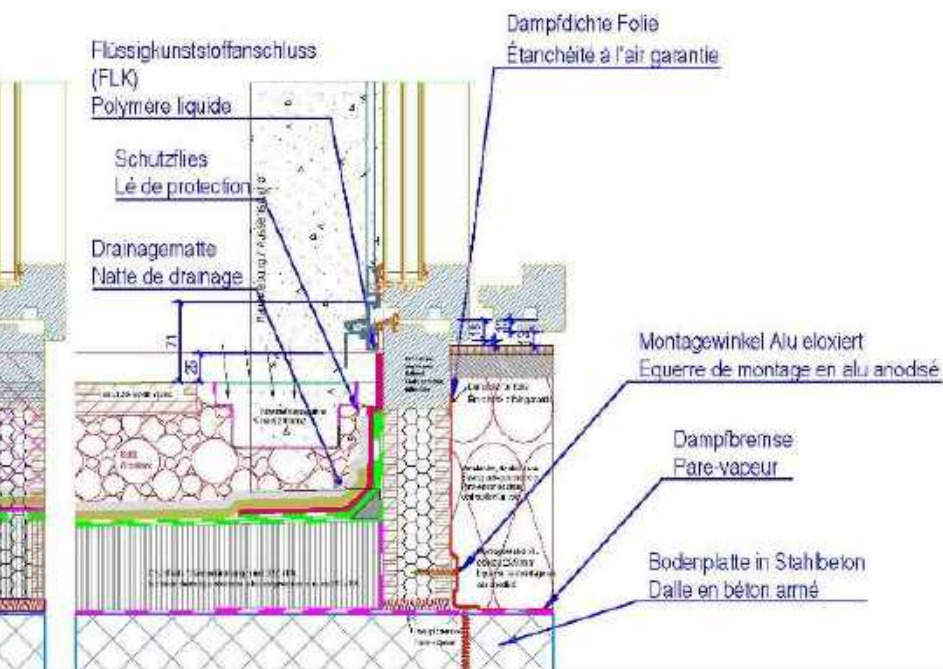
Zementplatte mit Rinne. Org



Anforderungen Abdichtungen bei Flachdachanschlüssen:
Gehwegplatten auf Kies mit Notentwässerungsregenrinne.
Exigences relatifs aux raccords d'étanchéité de toits plats: Plaques de ciment sur gravillon avec chéneau à écoulement d'eau direct et caillebotis.

Materialwahl Rahmenverbreiterung gemäss SIA 271 Art. 5.2
Choix de la matière de l'élément élargisseur selon SIA 271 Art. 5.2

Schnitt / Coupe C-C



JANSEN

JANSEN AG, 51-9463 Oberriet, SG
Tel. +41 (0)71 761 91 11 Fax. +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Jansen Cube Balkontüre/ Ansicht-Wandanschluss / 10.7

Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

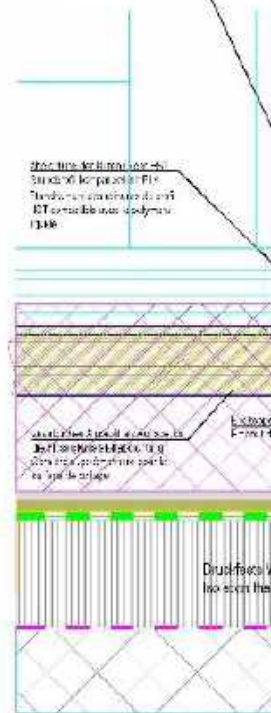
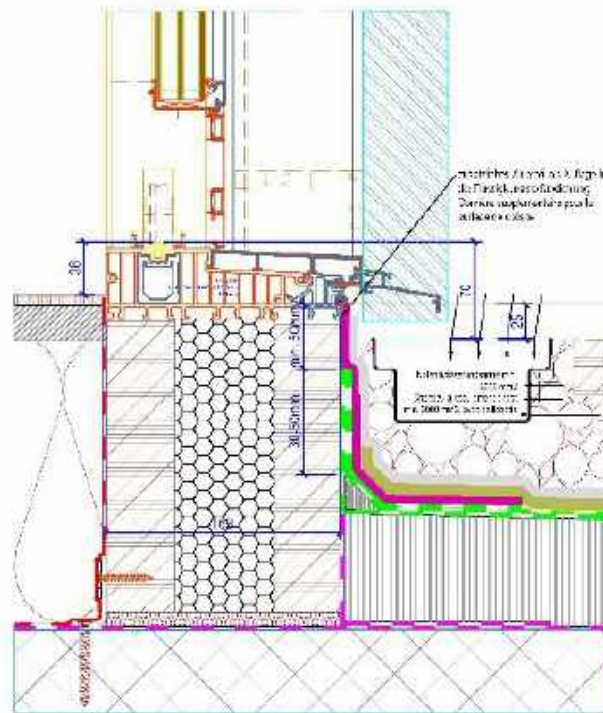
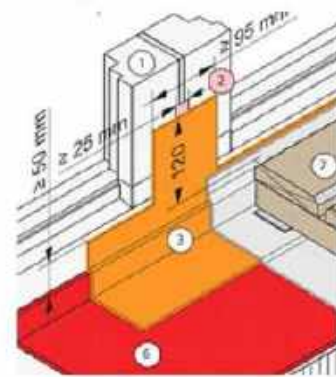
gez.: hm Mst. 1:5 / A3 03.03.2015 geän.: hm

Zementplatte mit Rinne. Org

Auszug Merkblatt der Gebäudehülle Schweiz FD 1/11

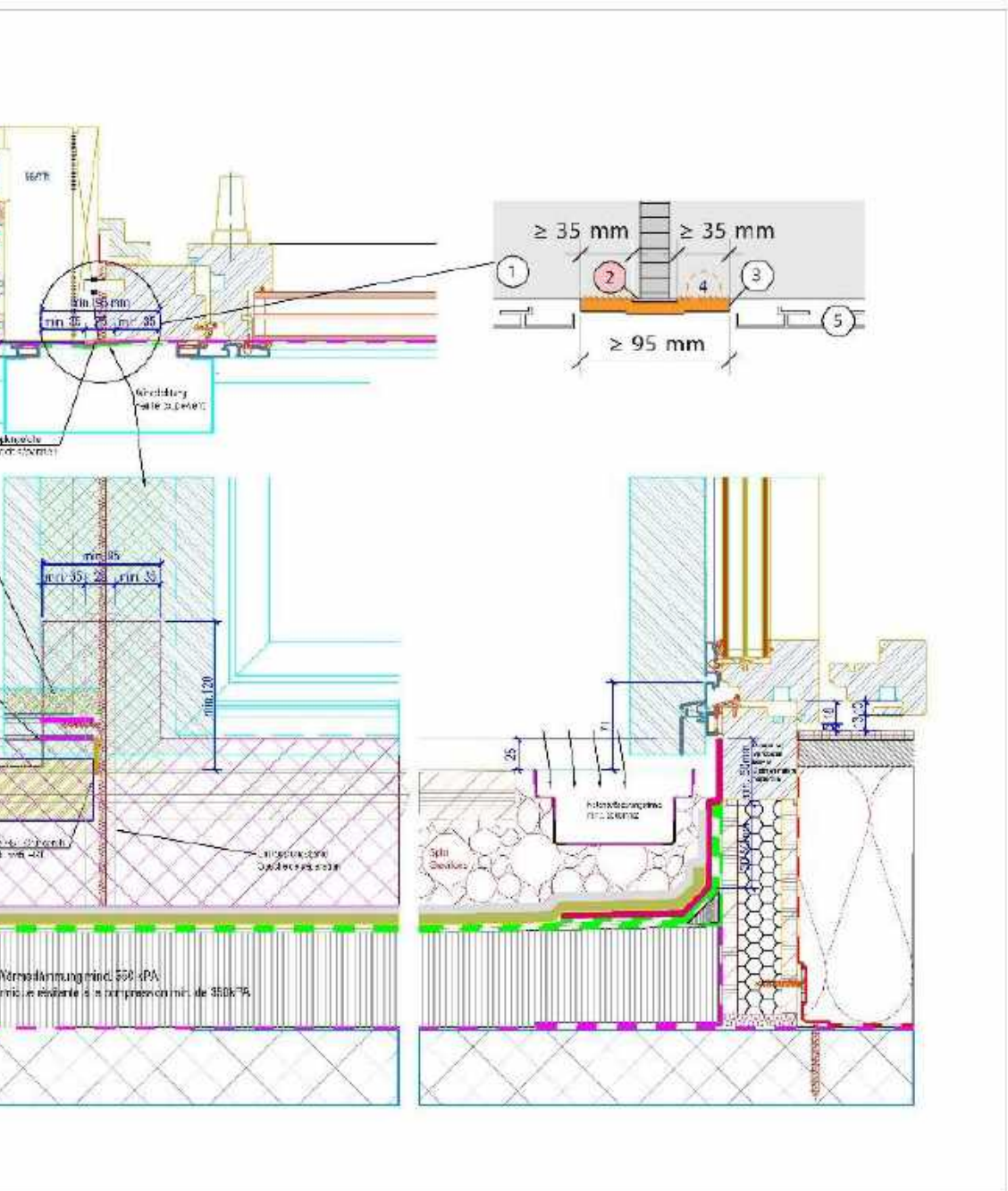
Legende:

- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metalprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nuttschicht



Bemerkung: Diese sind vor Ort durch den Unternehmer zu prüfen. Mögliche Abweichungen und Ergänzungen sind dem Fachplaner / Bauleitung / Architekt umgehend zu melden.

rganisch



JANSEN

AW 11 65 11 4411041-31
 Tel. +49 30 71 943-1 Fax. +49 30 71 943-25
 www.jansen-bauelemente.de Mail: info@jansen-bauelemente.de

Zusammenbau Cube Balkontüre -HST Siegenia / No. 10.8

Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

gez.: hm

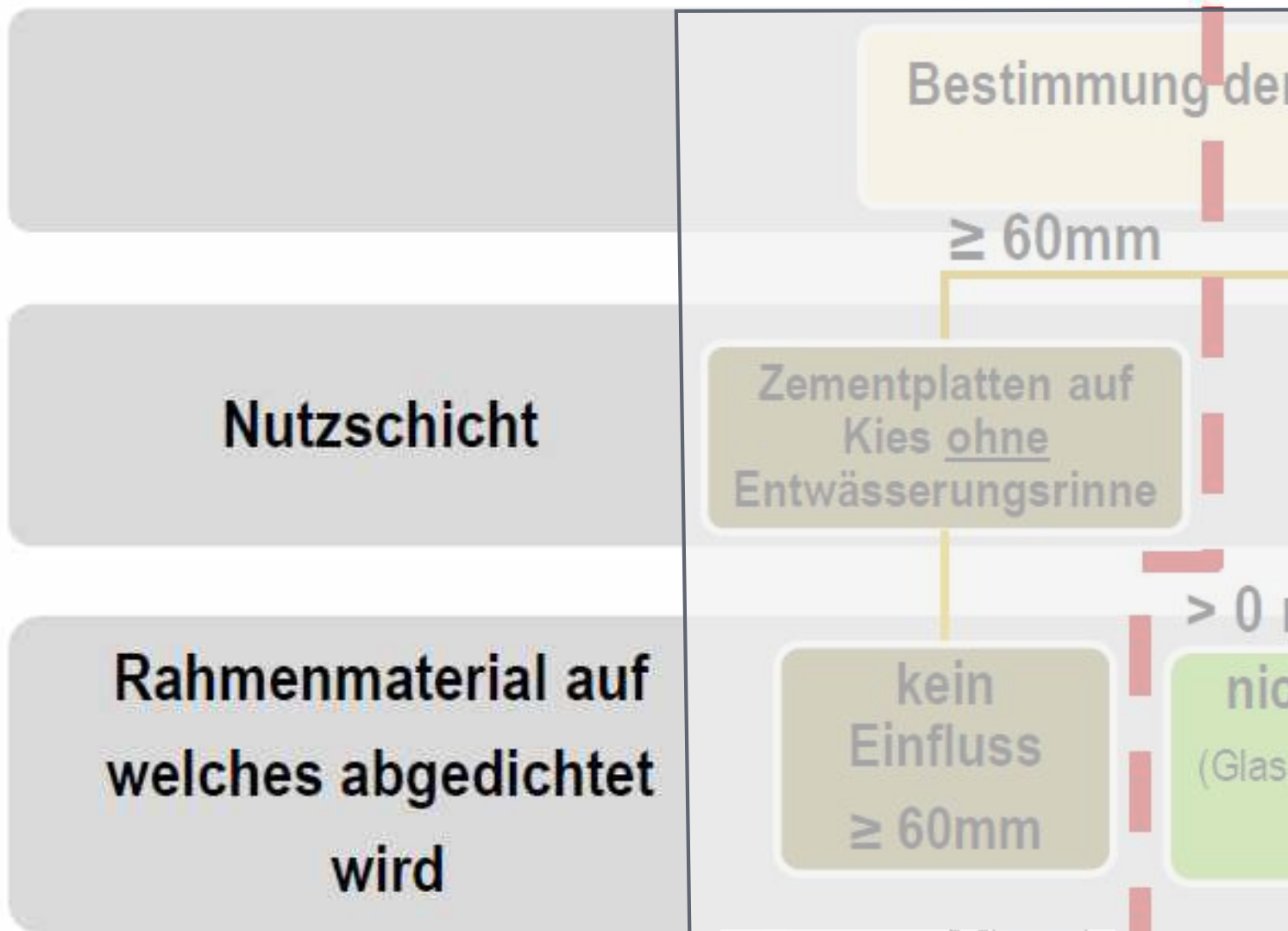
Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

geän.: hm

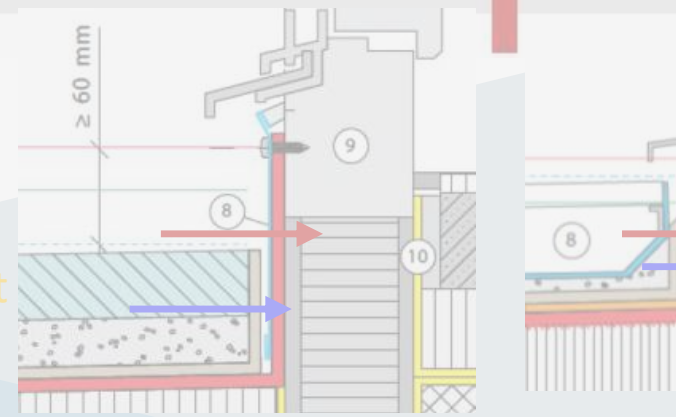
Offener Belag (8mm / 5%)

Lösung gem. SIA 271



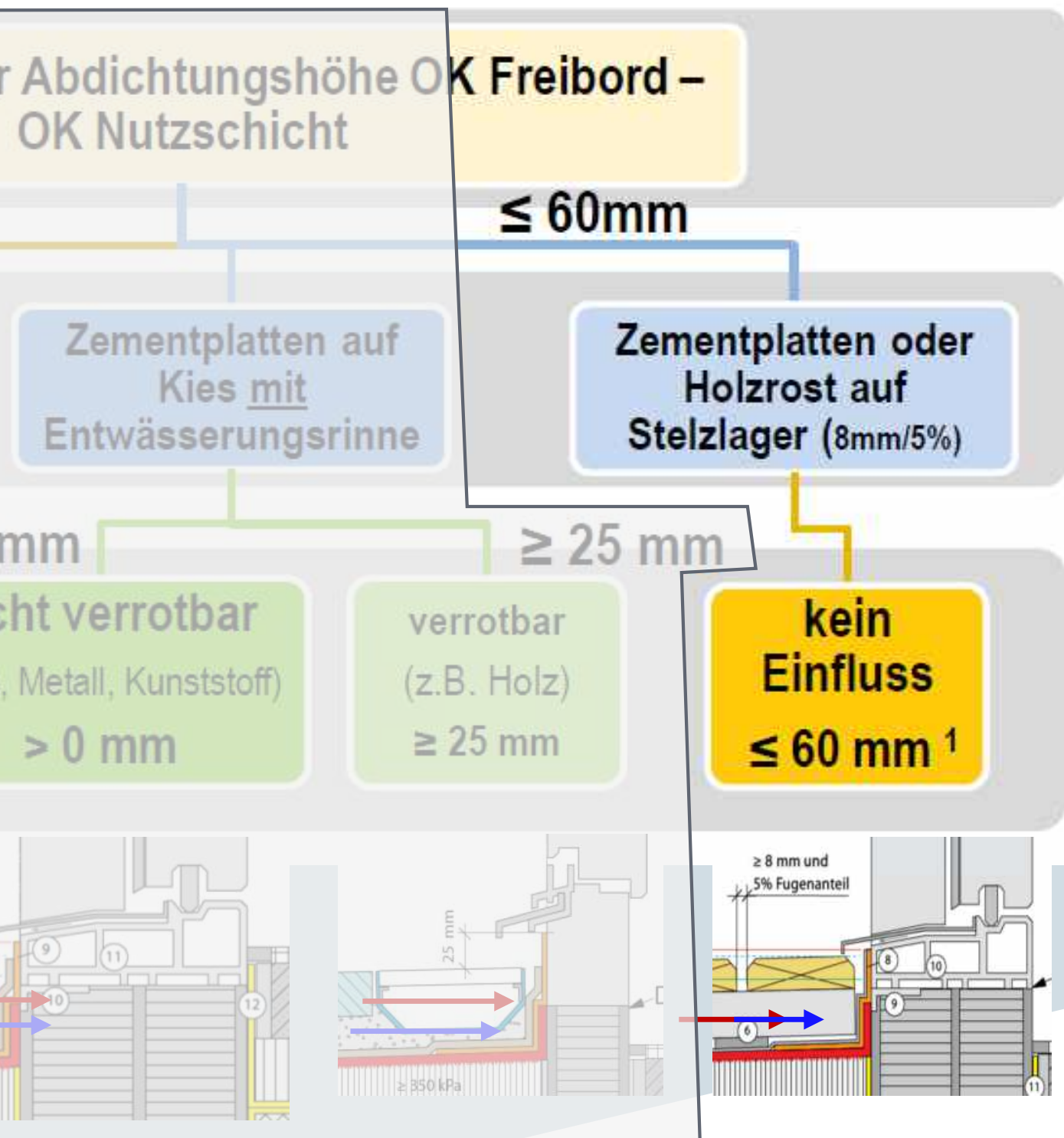
Rahmenmaterial auf welches abgedichtet wird

¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.

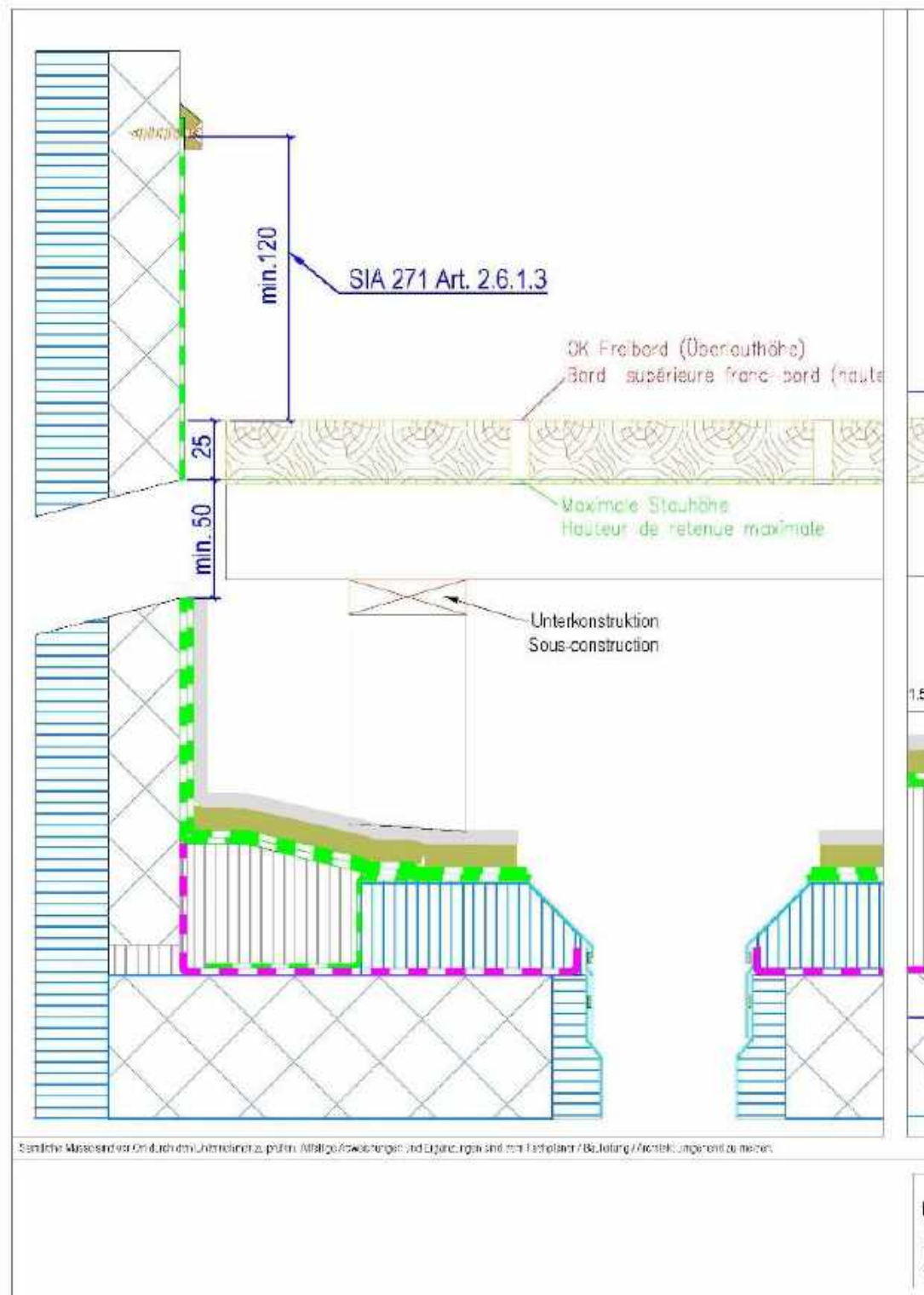


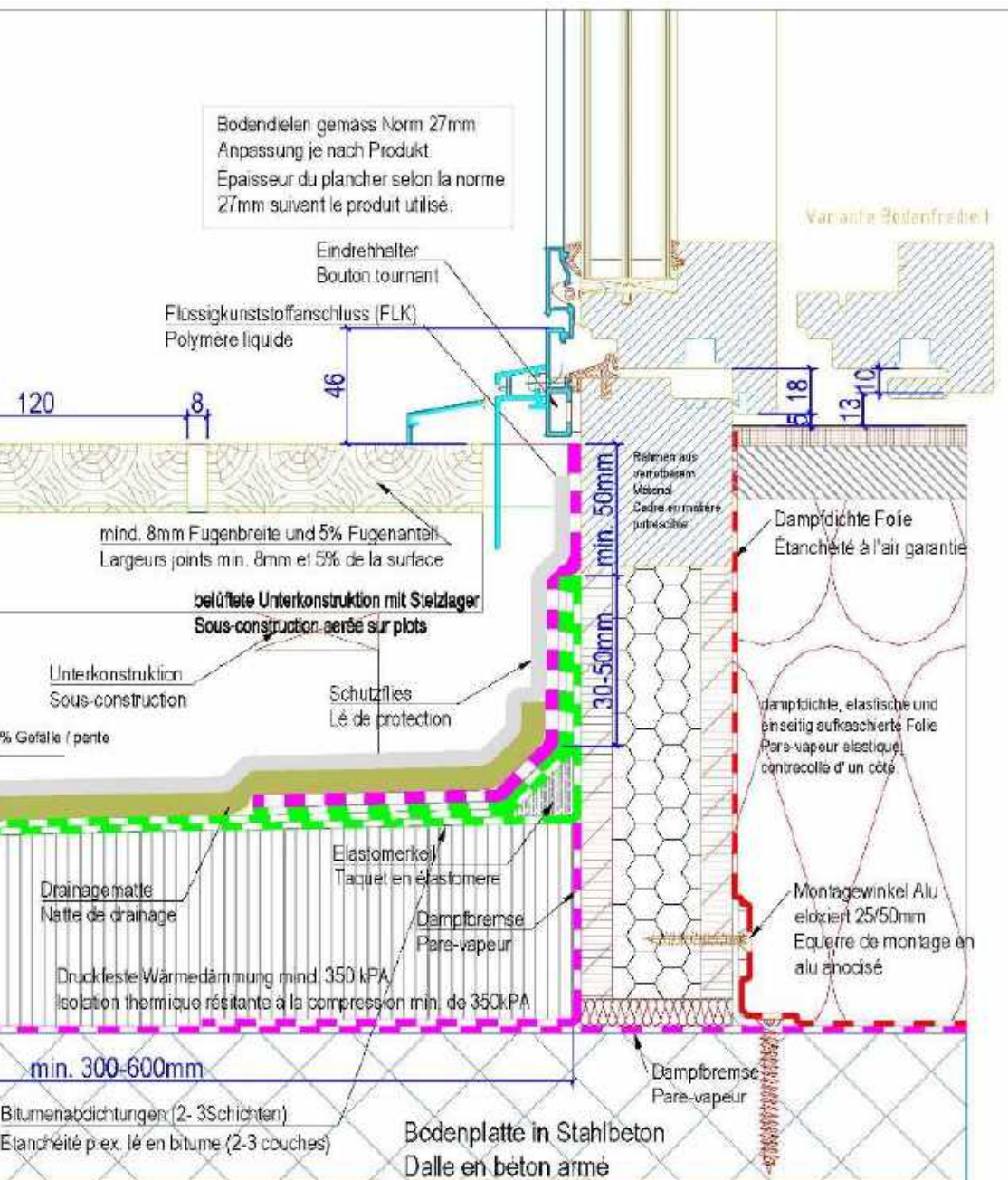
METALFORM

Lösung gemäss Ausnahmeregelung !



Offener Belag (8mm / 5%)





JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 516
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Jansen Cube Balkontüre / Vertikalschnitt / No. 10.1

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

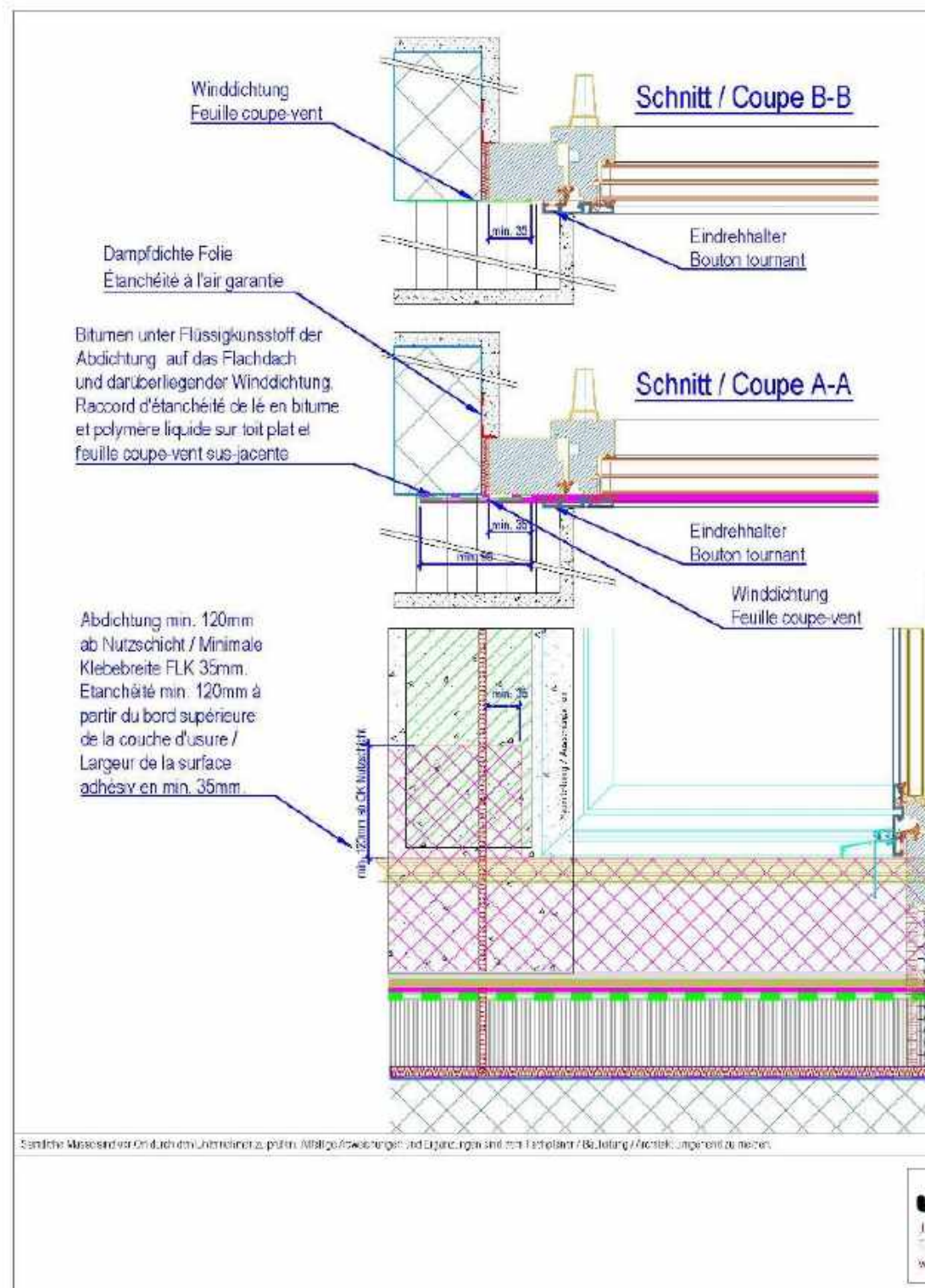
gez.: hm

Mst. 1:2 / A3

03.03.2015

geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)

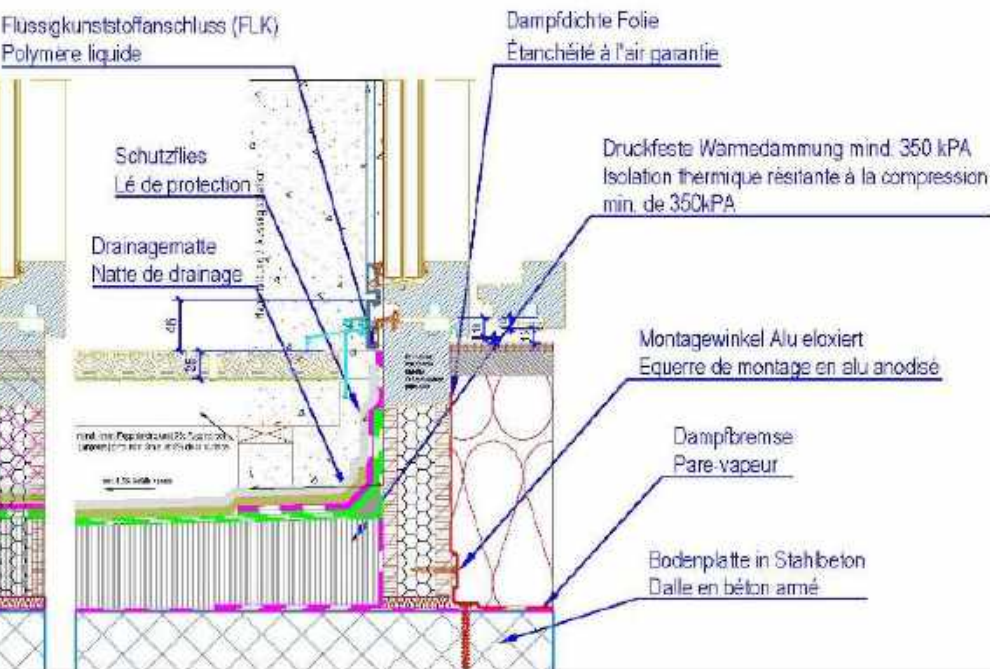


Anforderungen Abdichtungen bei Flachdachanschlüssen:
Gehwegplatten oder Bodendielen auf Holz-Unterkonstruktion oder Stelzlager.

Exigences relatifs aux raccords d'étanchéité de toits plats: Plaques de ciment ou plancher en bois sur sous-construction ou plots.

Materialwahl Rahmenverbreiterung gemäss SIA 271 Art. 5.2
Choix de la matière de l'élément élargisseur selon SIA 271 Art. 5.2

Schnitt / Coupe C-C



JANSEN

JANSEN AG, 511-9443 Oberriet, SG
Tel. +41 (0)71 761 91 11 Fax. +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Jansen Cube Balkontüre / Ansicht-Wandanschluss / 10.2

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

gez.: hm

Mst. 1:5 /A3

03.03.2015

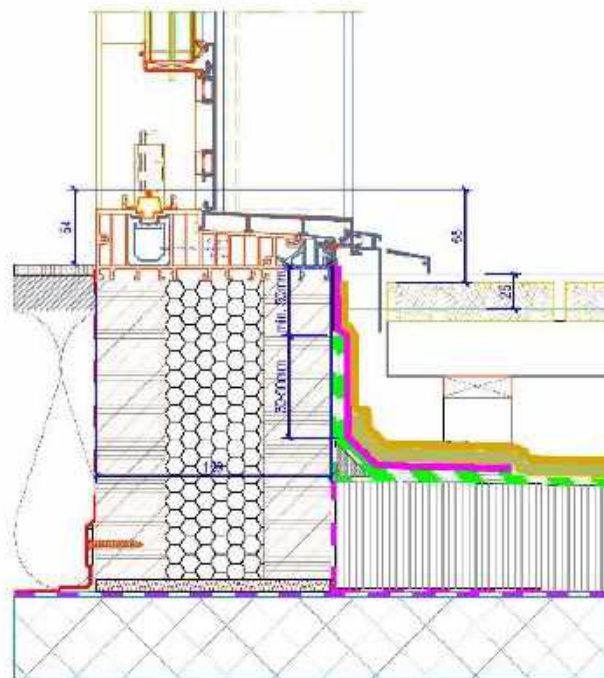
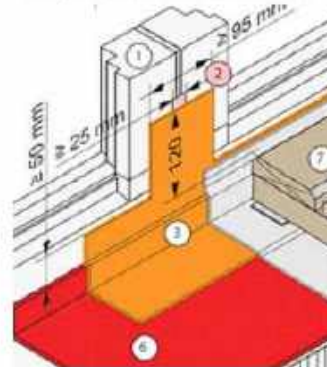
geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)

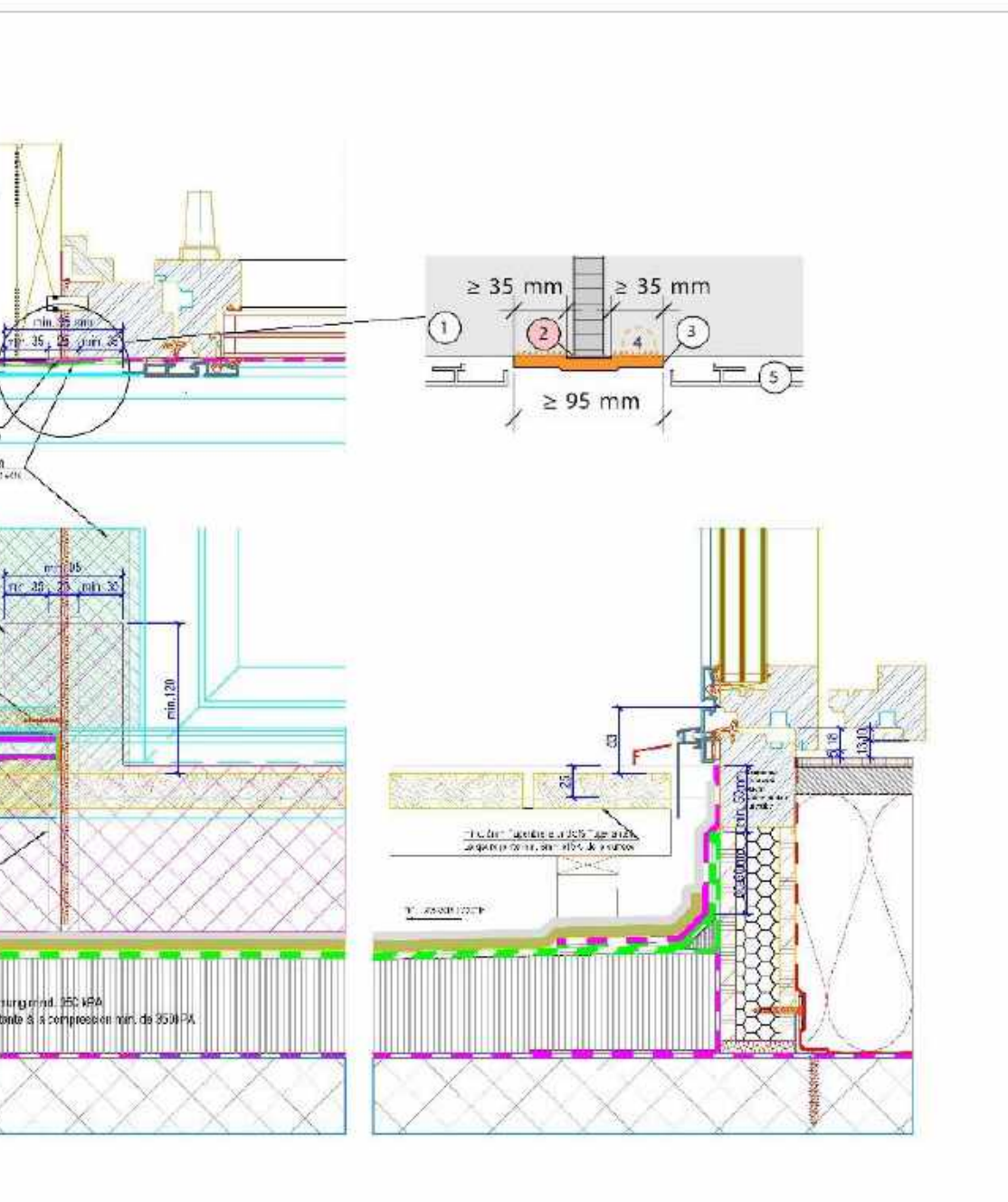
Legende:

- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metallprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nuttschicht

Auszug Merkblatt der Gebäudeteile Schweiz PD 1/11



Sämtliche Masse sind vor Ort durch den Unternehmer zu prüfen. Abhängig Abweichungen und Ergänzungen sind dem Fachplaner / Bauleitung / Architekt umgehend zu melden.



JANSEN

AW 1165 11-94110-10-10
 Tel. +49 5271 943-1 Fax. +49 5271 943-25
 www.jansen-bau.de Mail: info@jansen-bau.de

Zusammenbau Cube Balkontüre -HST Siegenia / No. 10.3a

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

gez.: hm

Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

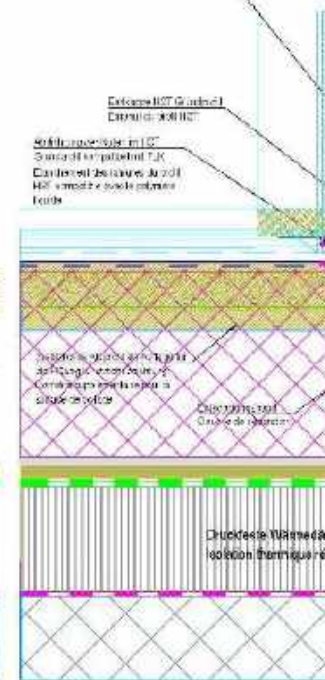
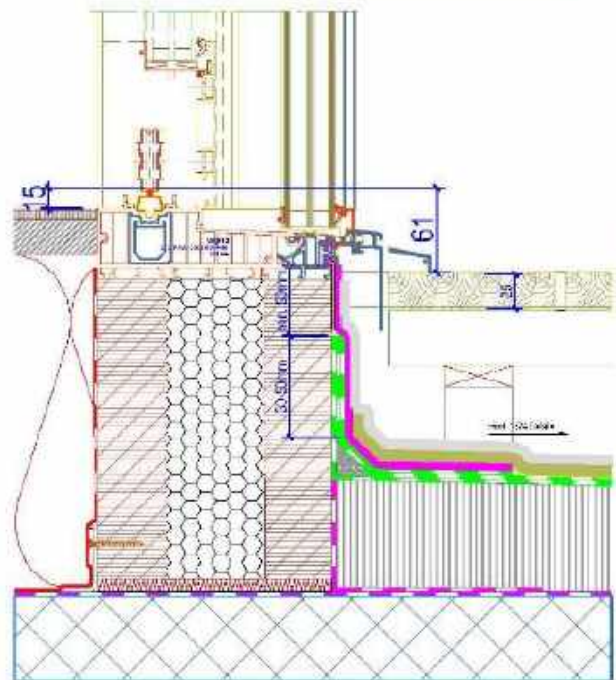
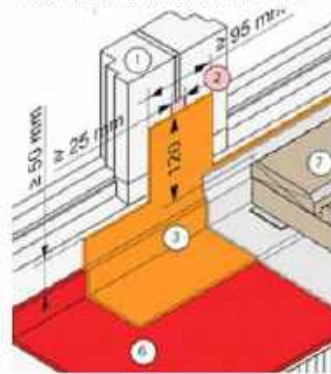
geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)

Legende:

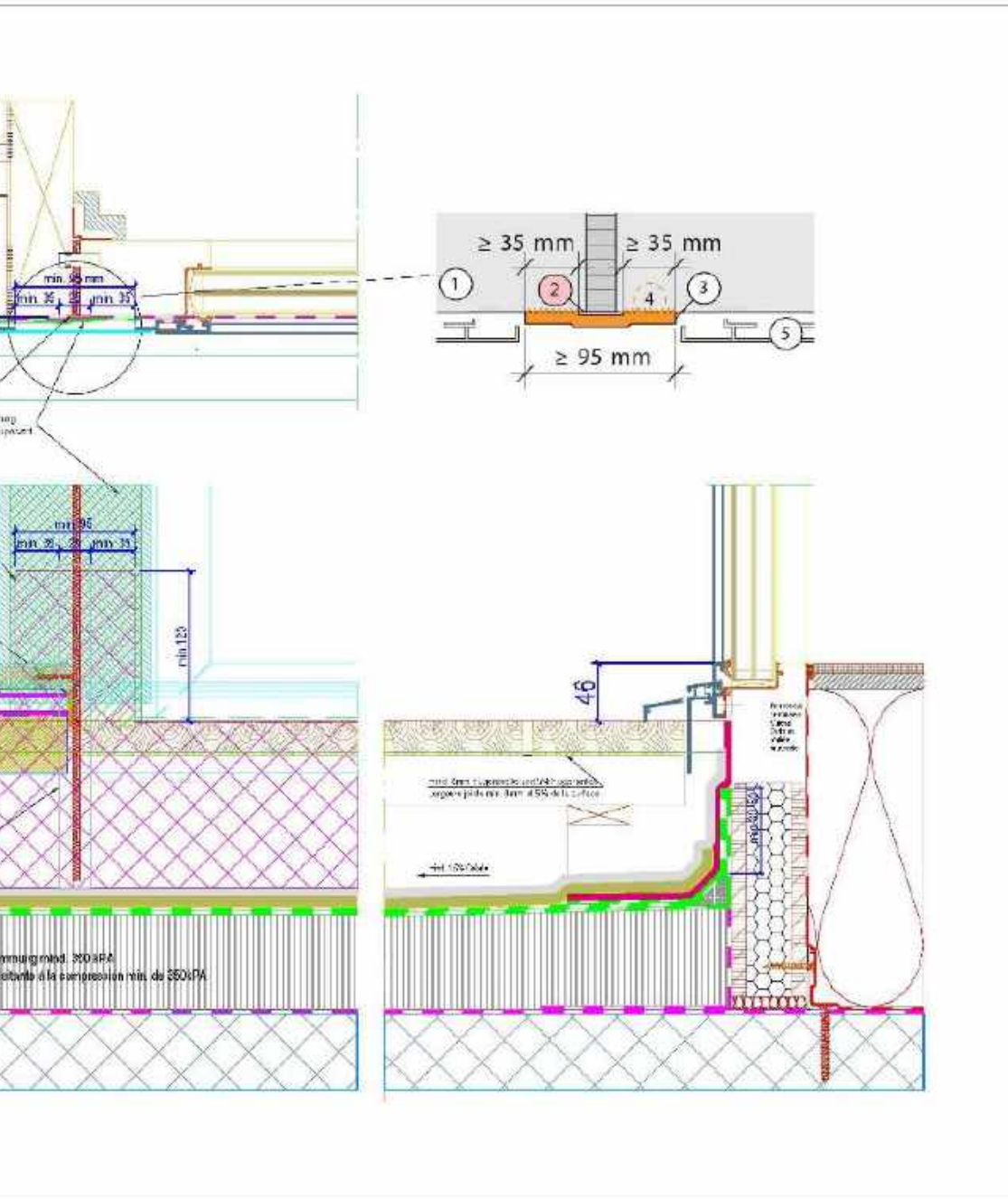
- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metalprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nuttschicht

Nutzschicht (Belag) 8 mm / 5%



Sanftliche Masse sind vor Ort durch den Untermittelhersteller zu prüfen. Mögliche Abweichungen sind Eigenangaben sind zum Fachplaner / Bauleitung / Architekt umgehend zu melden.

HST - Rahmenverglast



JANSEN

JANSEN AG, 51-9463 Oberzierl, SG
 Tel.: +41 (0)71 761 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
 www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Zusammenbau Cube Balkontüre -HST Siegenia / No. 10.3b

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

gez.: hm

Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

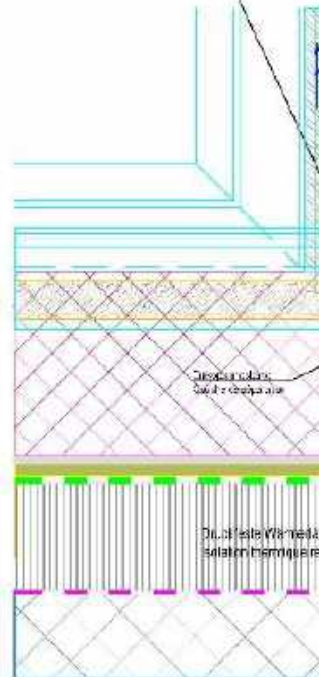
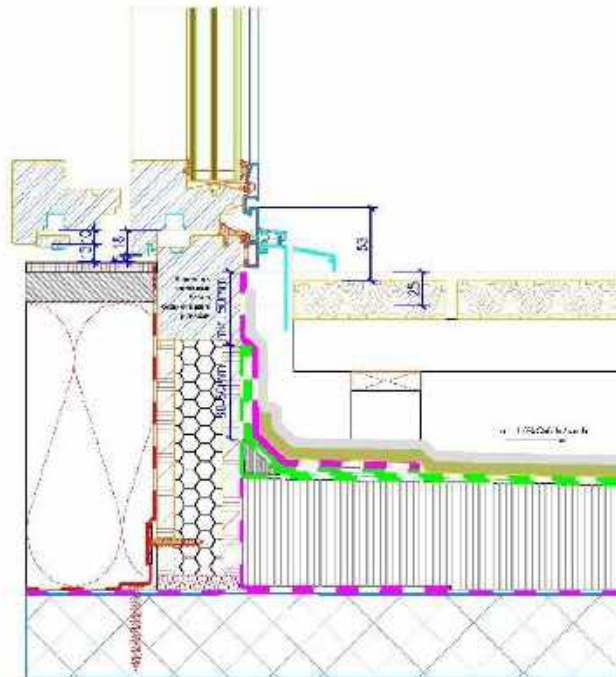
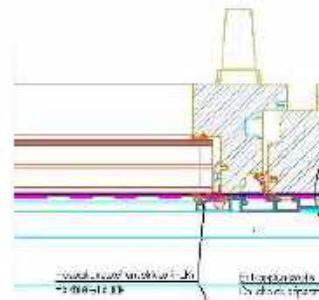
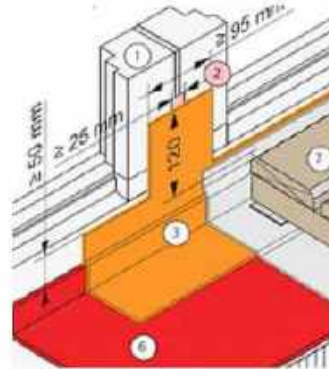
geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)

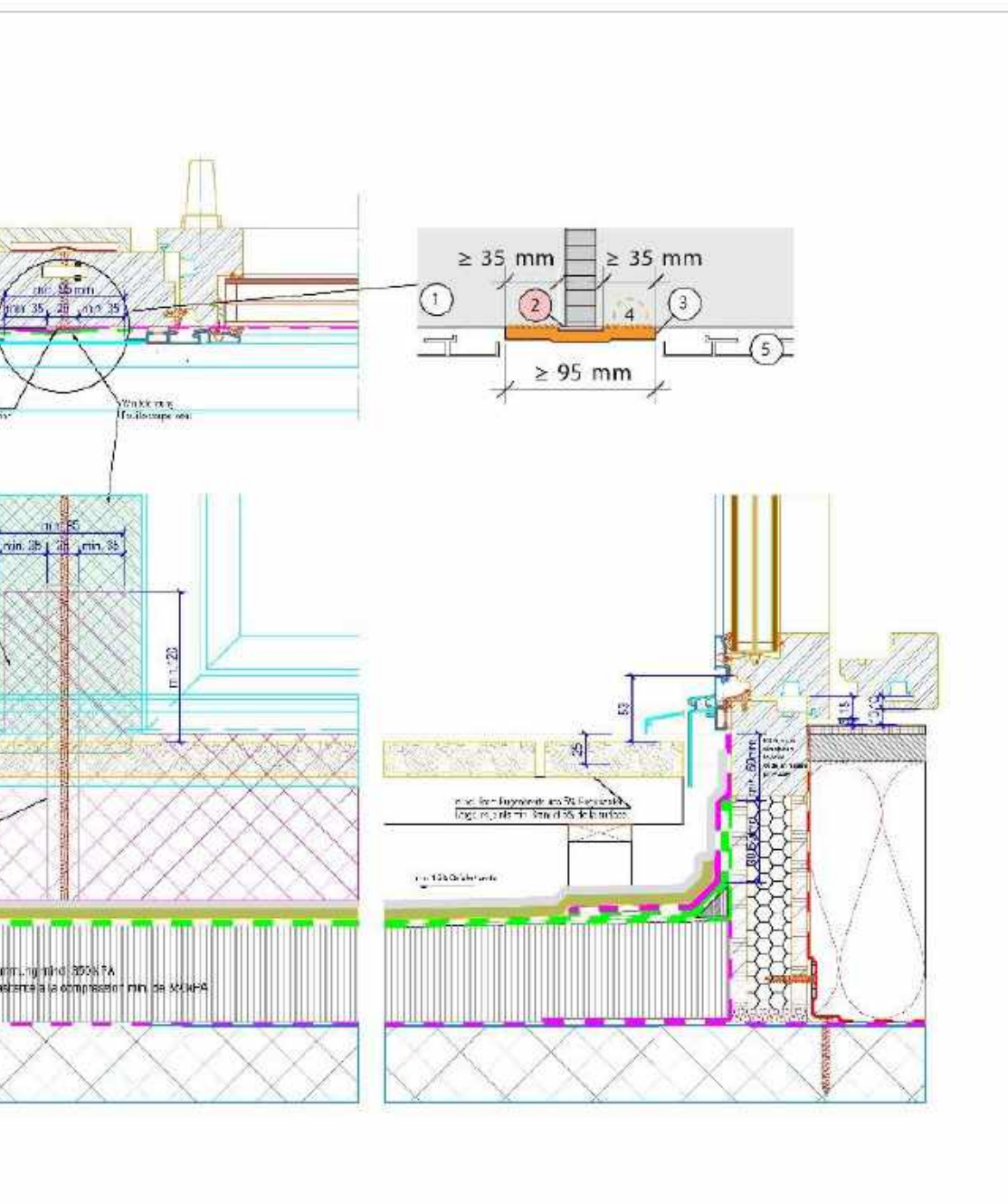
Legende:

- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metallprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nutzschicht

Auszug Metallform der Gebäudefuge, Schwab FD 1011



Alle Rechte vorbehalten. Die Darstellung ist eine schematische Darstellung und ist nicht als verbindliche Zeichnung zu verstehen. Alle Abmessungen und Ergänzungen sind dem Fachplaner / Bauleitung / Architekt umgehend zu melden.



JANSEN

AW 1165 11-44110-10-10-10
 Tel. +41 907 943 9 1 Fax. +41 907 943 9 20
 www.jansen-bau.ch Mail: info@jansen.ch

Zusammenbau Cube Balkontüre -Balkontüre /No. 10.3c

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

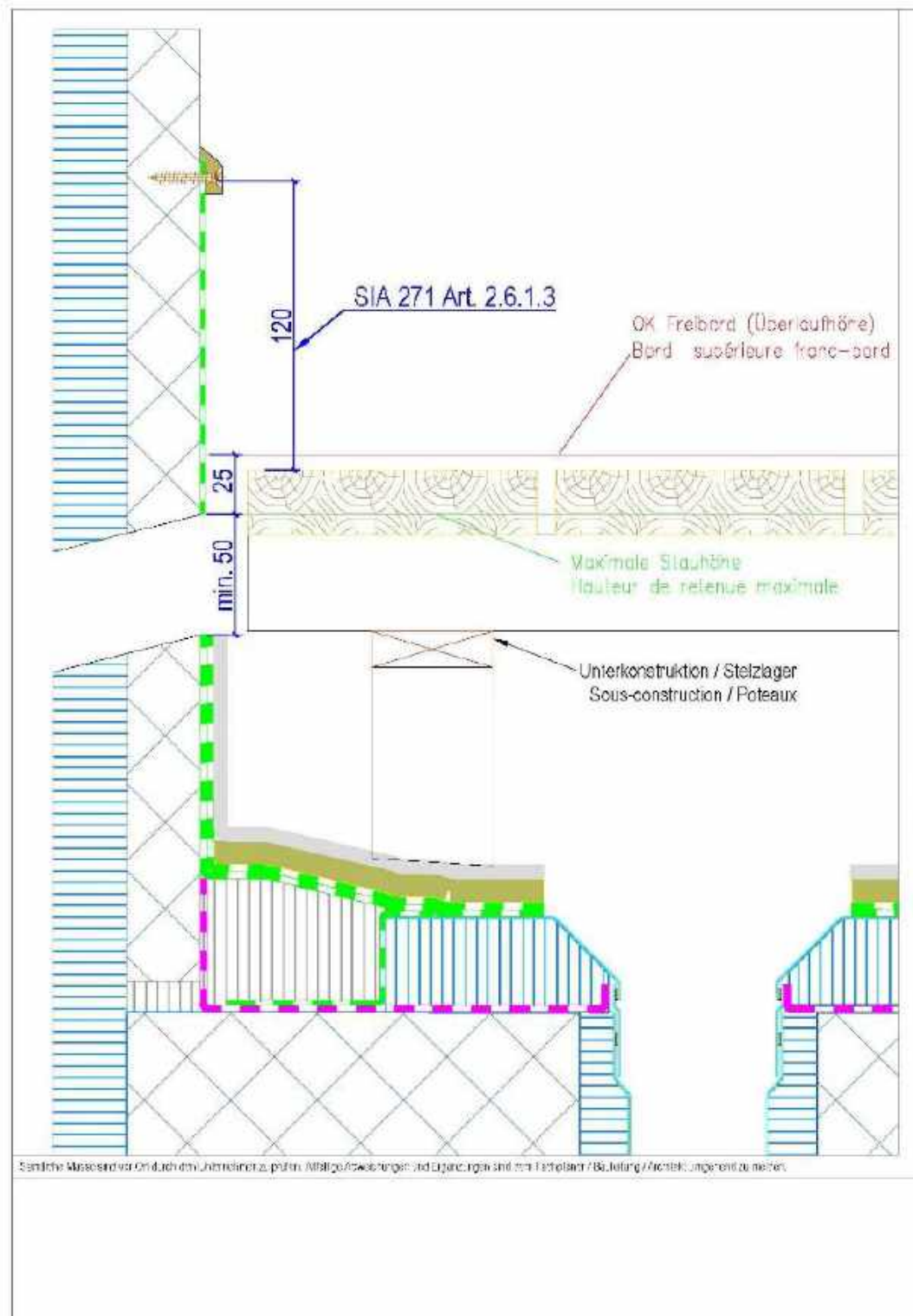
gez.: hm

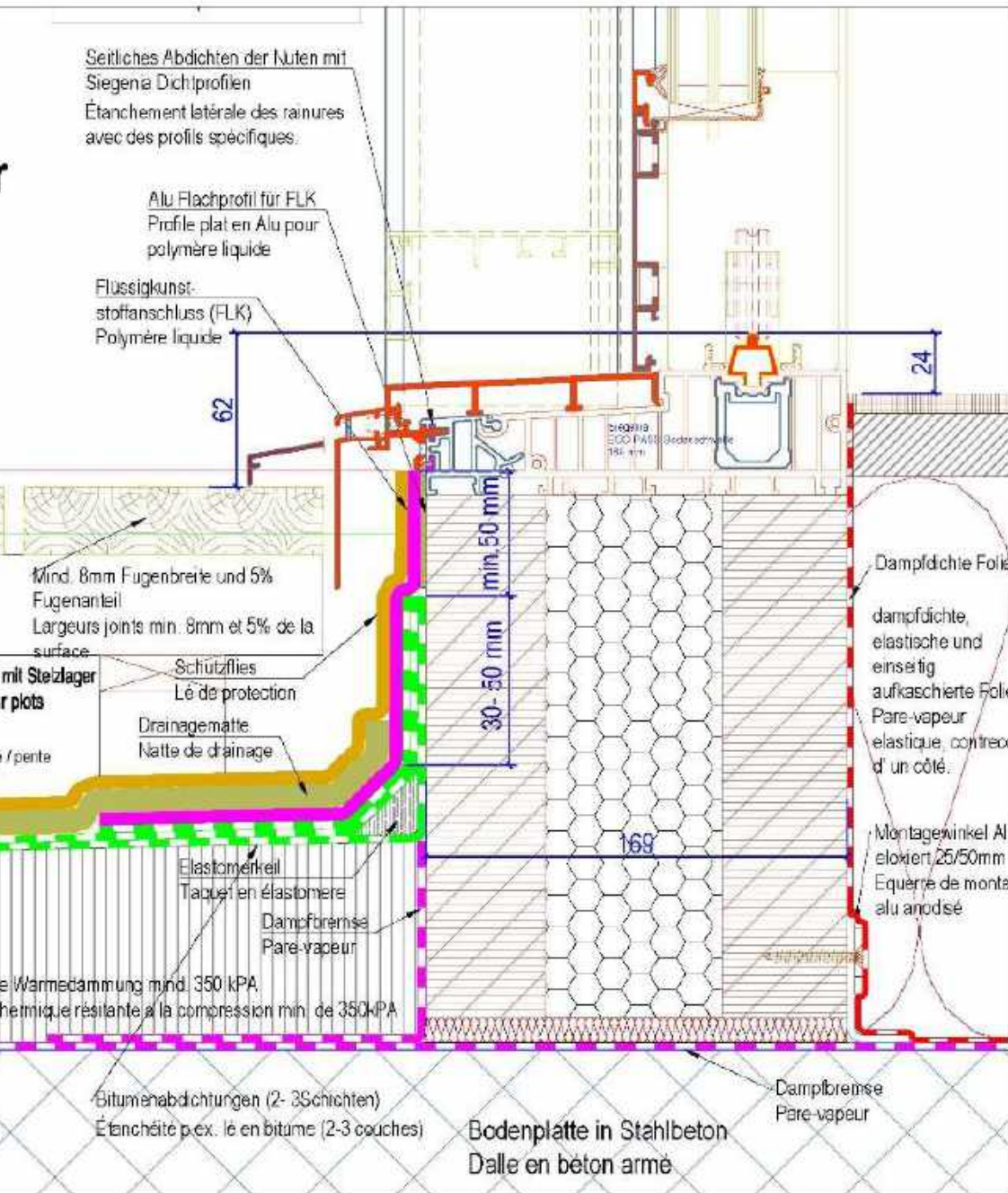
Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)





JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 55A
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube HST-Schwelle Sieggenia/ Vertikalschnitt / No. 50.1a

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

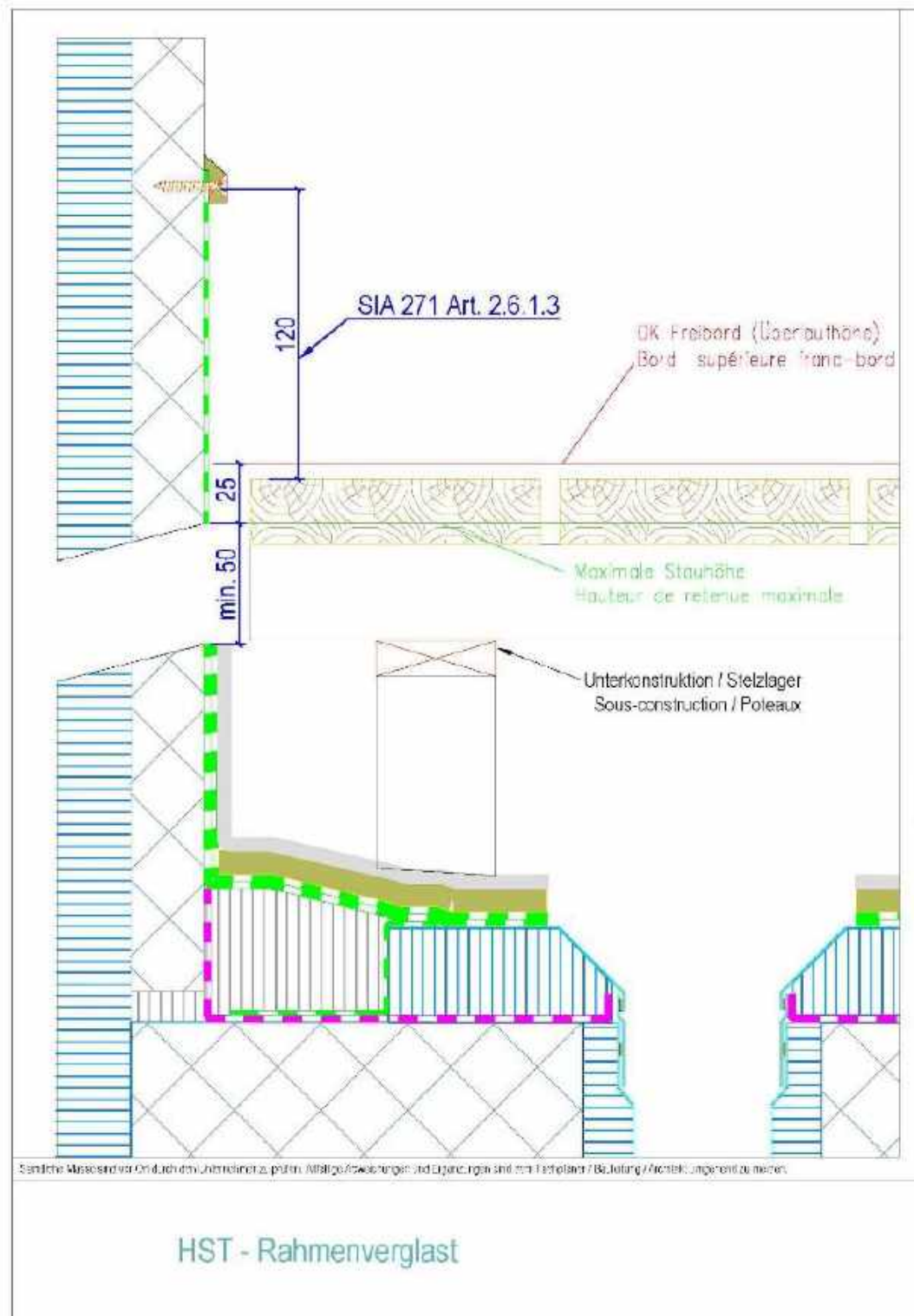
gez.: hm

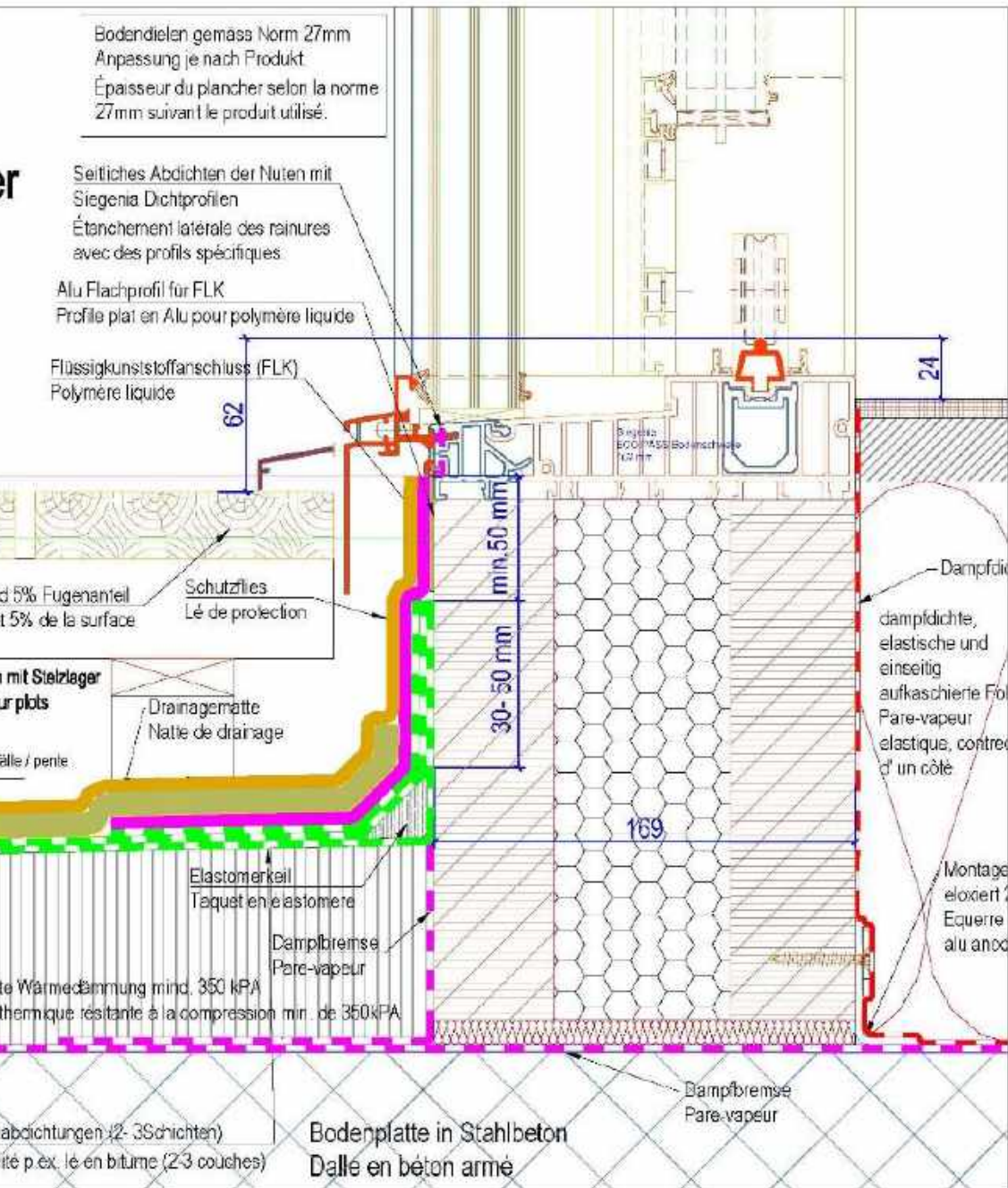
Mst. 1:2 / A3

03.03.2015

geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)



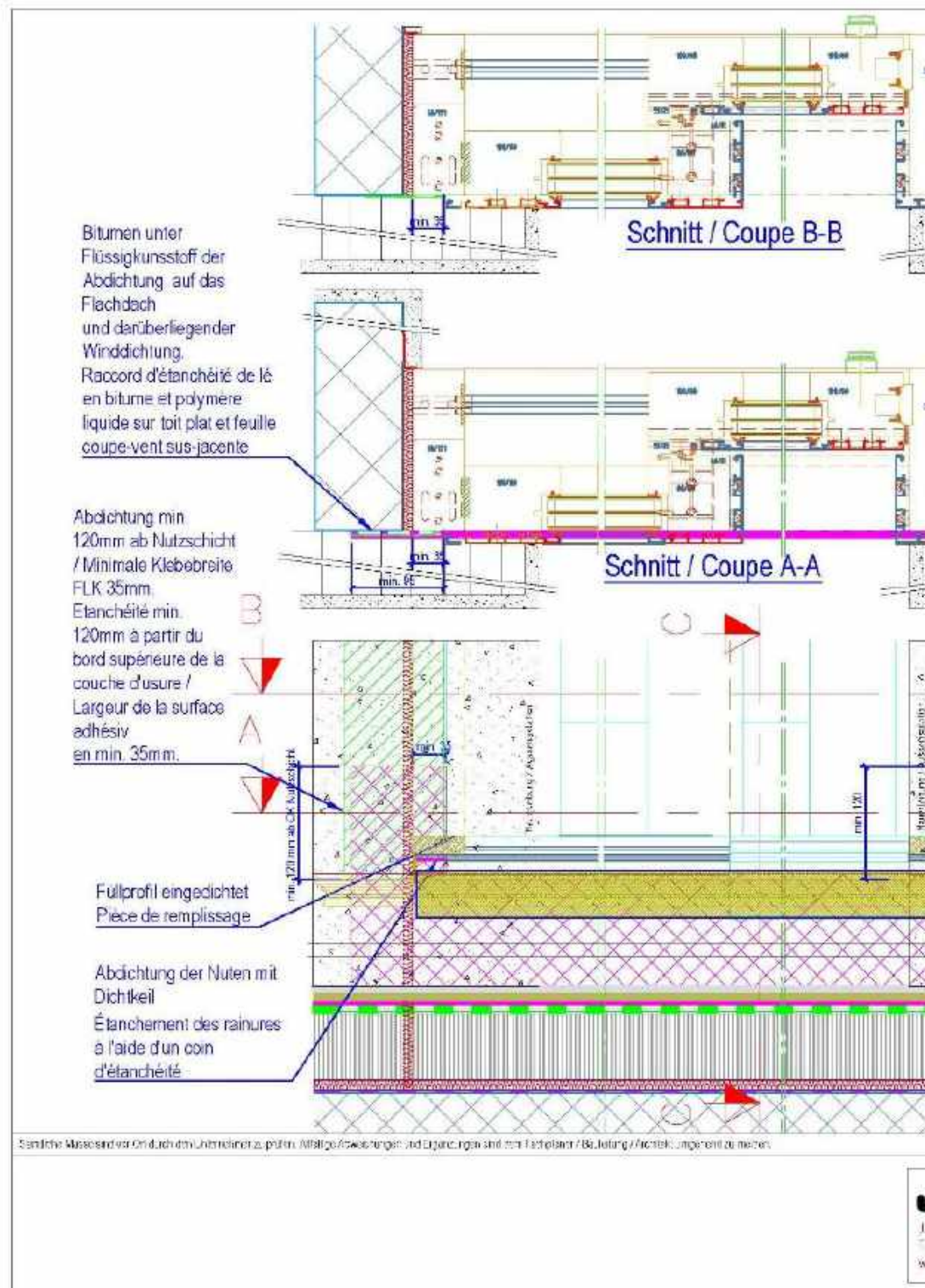


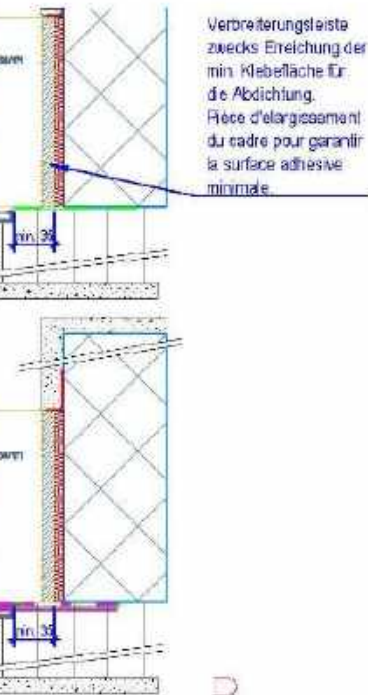
JANSEN
JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 555
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube HST-Schwelle Siegria/ Vertikalschnitt / No. 50.1b
Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

gez.: hm	Mst. 1:2 /A3	03.03.2015	geän.: hm
----------	--------------	------------	-----------

Offener Belag (8mm / 5%)





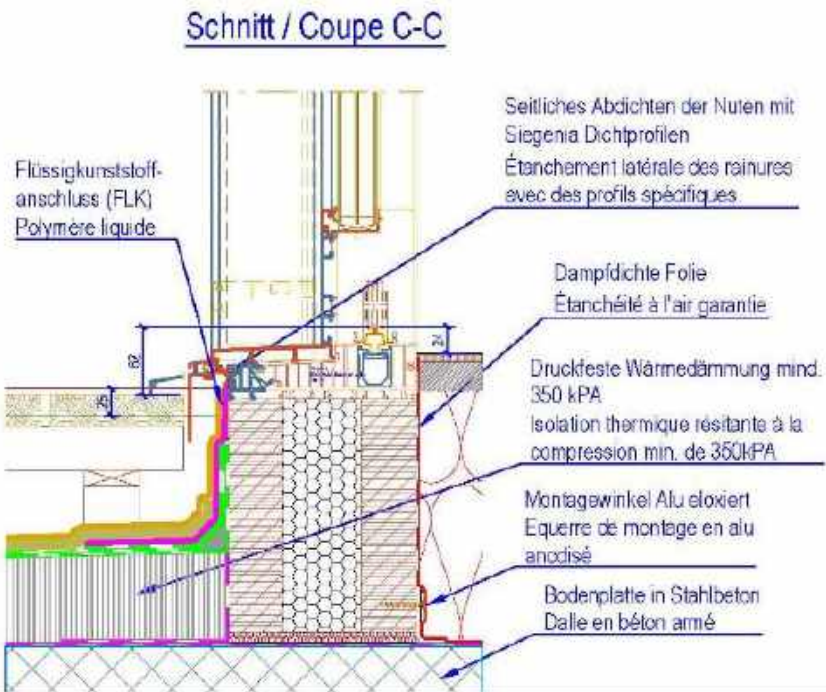
Verbreiterungsteile
zwecks Erreichung der
min. Klebefläche für
die Abdichtung.
Pièce d'élargissement
du cadre pour garantir
la surface adhésive
minimale.

Anforderungen Abdichtungen bei Flachdachanschlüssen,
Gehwegplatten oder Bodendielen auf Holz-Unterkonstruktion
oder Stelzlager.
Exigences relatifs aux raccords d'étanchéité de toits plats:
Plaques de ciment ou plancher en bois sur
sous-construction ou plots.

Materialwahl Rahmenverbreiterung gemäss SIA 271 Art. 5.2
Choix de la matière de l'élément élargisseur selon SIA 271
Art. 5.2



B
A



JANSEN
JANSEN AG, 511-9443 Oberriet, SG
Tel. +41 (0)71 763 91 11 Fax. +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube HST - Siegenia/Ansicht-Wandanschluss/ No.50.2
Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

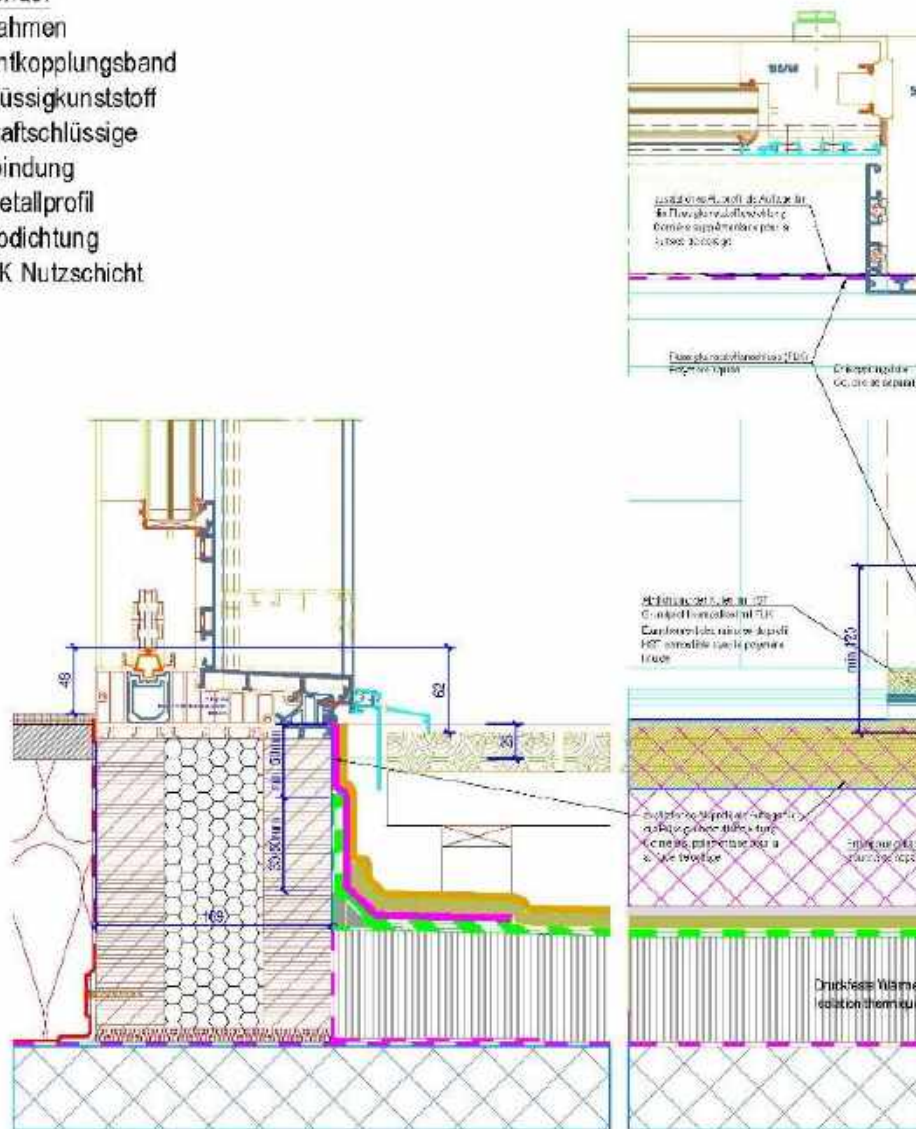
gez.: hm	Mst. 1:5 /A3	03.03.2015	geän.: hm
----------	--------------	------------	-----------

Offener Belag (8mm / 5%)

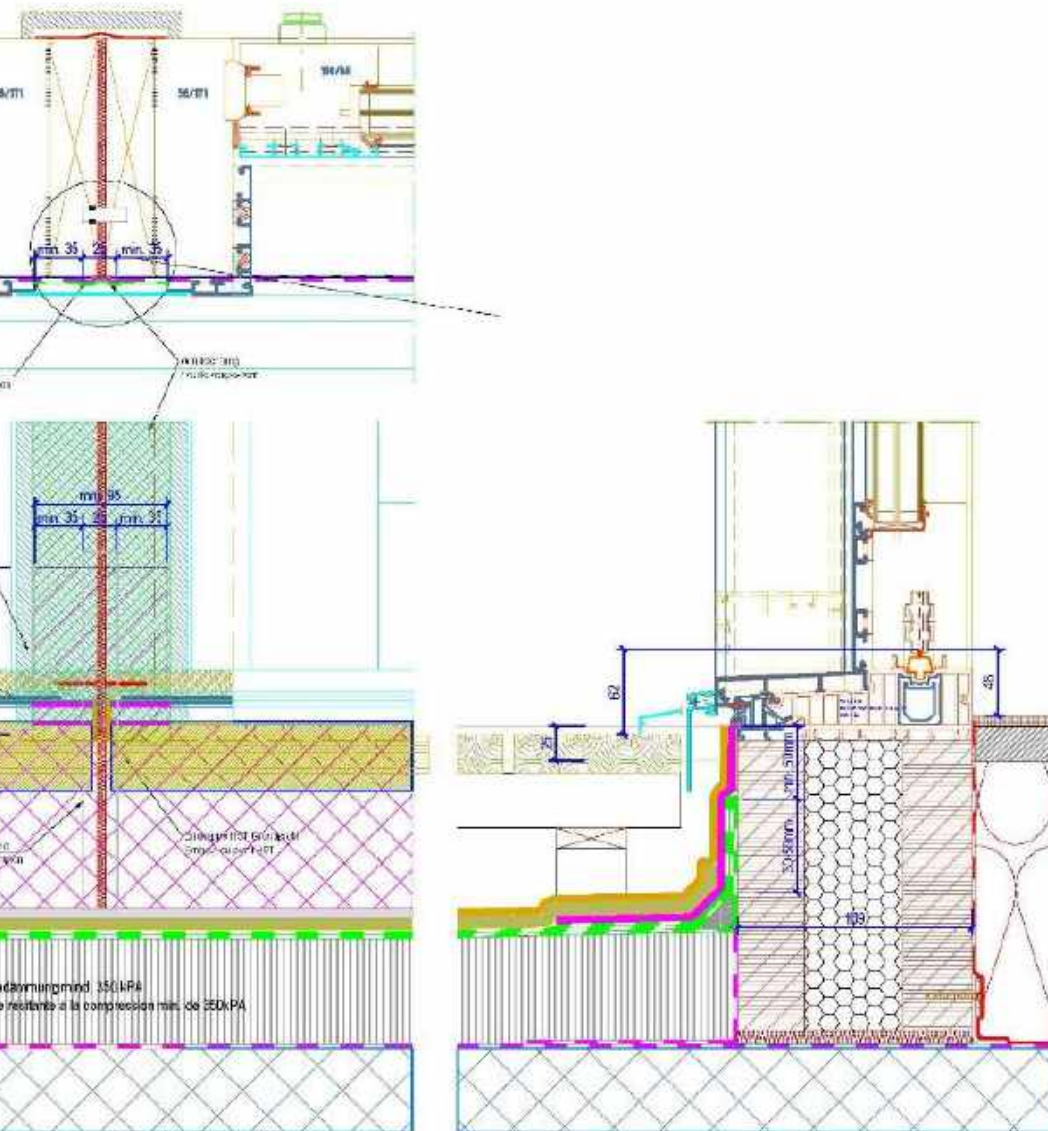
Auszug Merkblatt der Gebäudehülle Schweiz FD 1/11

Legende:

- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metallprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nuttschicht



Sanftliche Masse sind vor Ort durch den Unternehmer zu prüfen. Mögliche Abweichungen sind Eigenverantwortung und sind vom Fachplaner / Bauleitung / Architekt umgehend zu melden.



JANSEN

JANSEN AG, 51-9463 Obermerl, SG
 Tel. +41 (0)71 761 91 11 Fax. +41 (0)71 761 22 70
 www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Zusammenbau HST - HST Siegenia / No. 50.3

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

gez.: hm

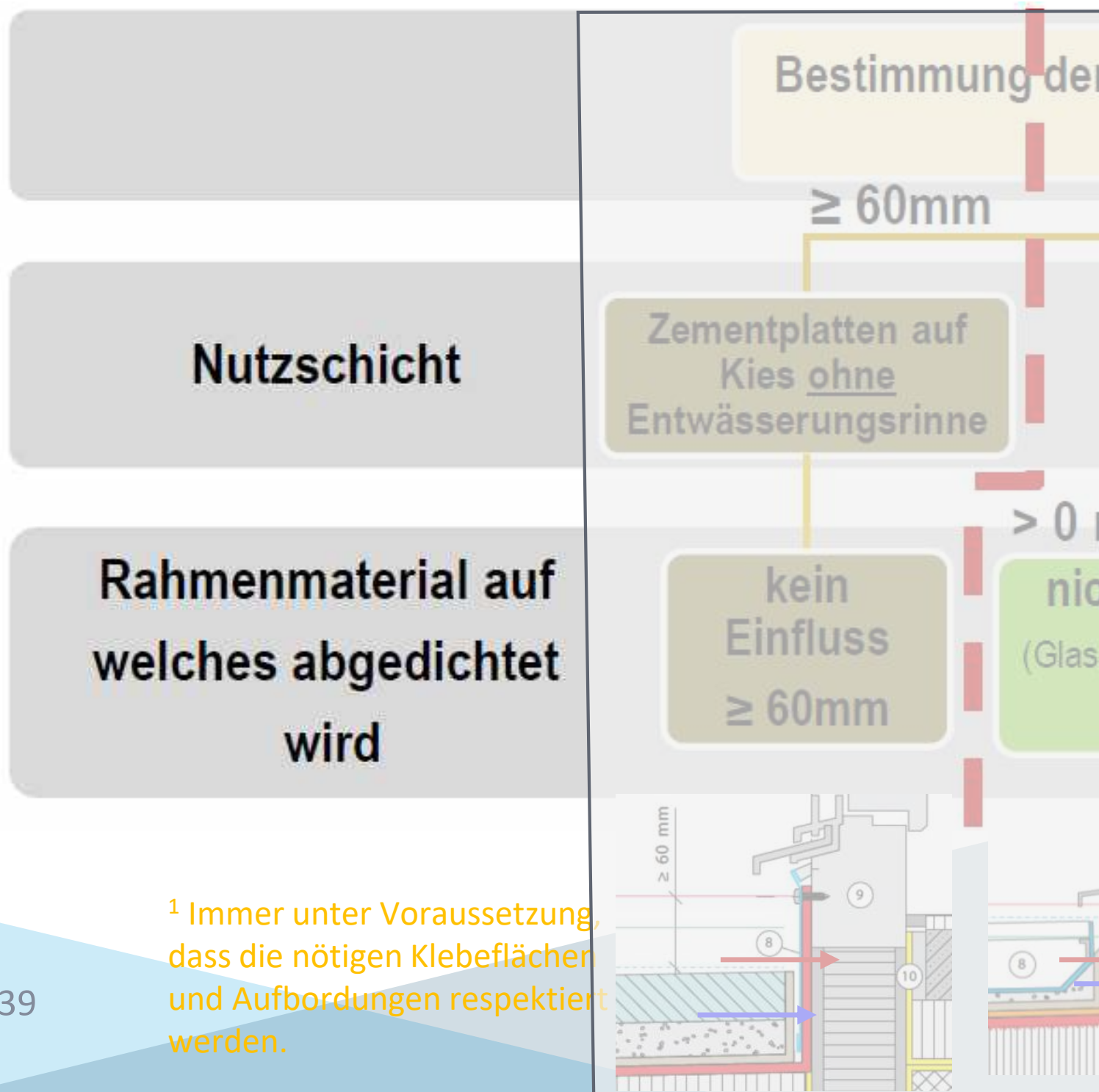
Mst. 1:4 / A3

03.03.2015

geän.: hm

Rollstuhlgängig / Offener Belag

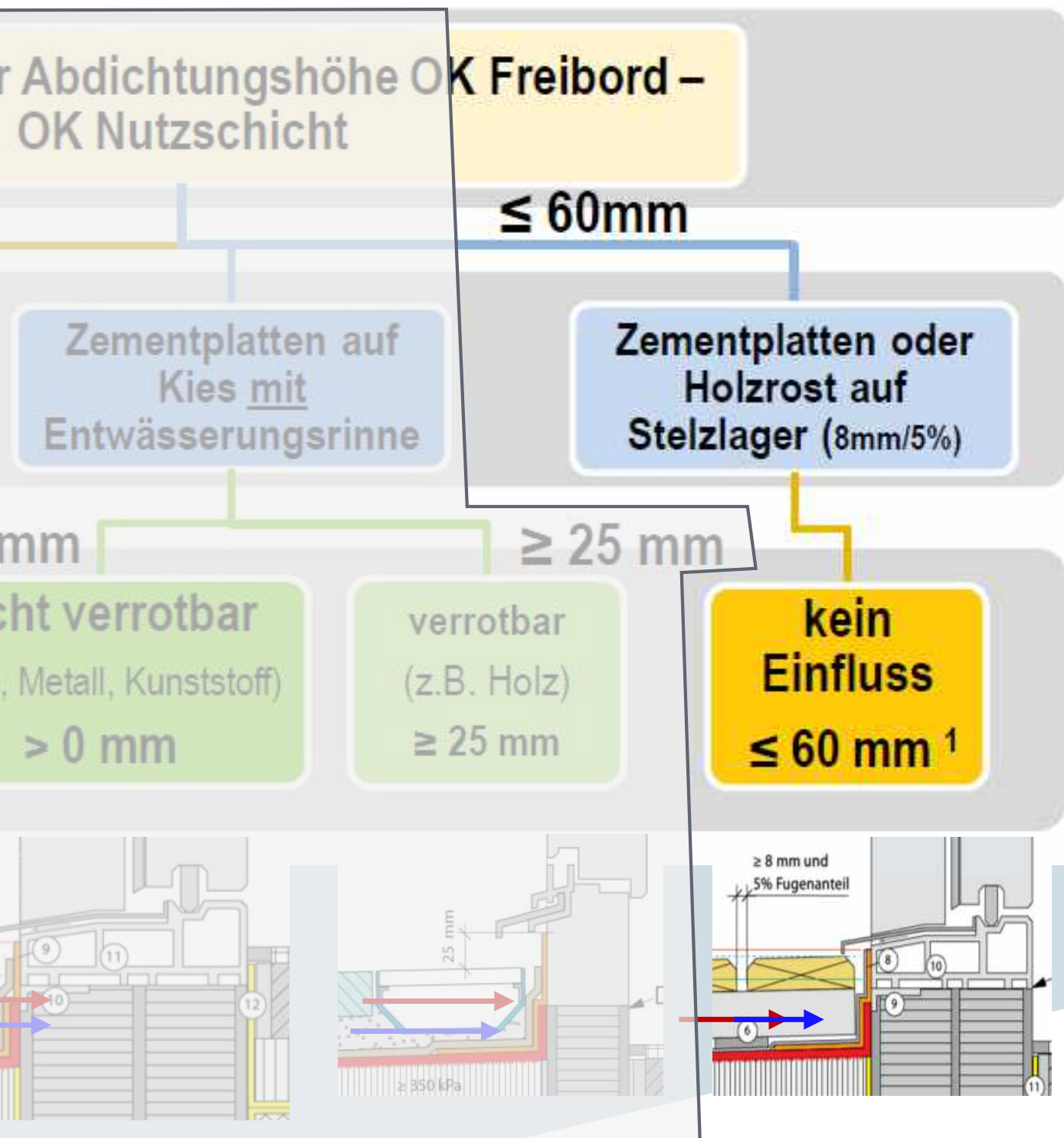
Lösung gem. SIA 271



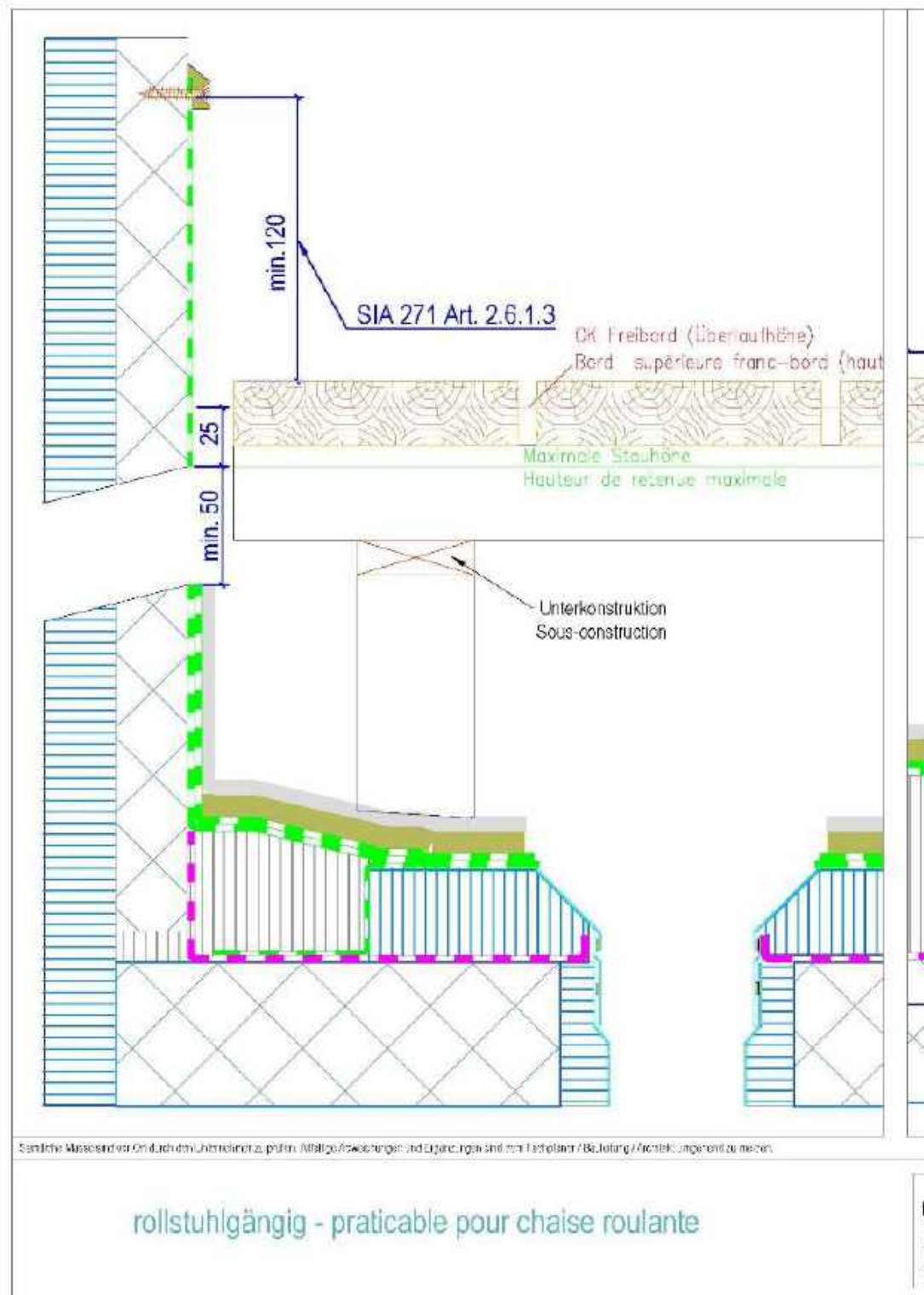
¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.

ag (8mm / 5%)

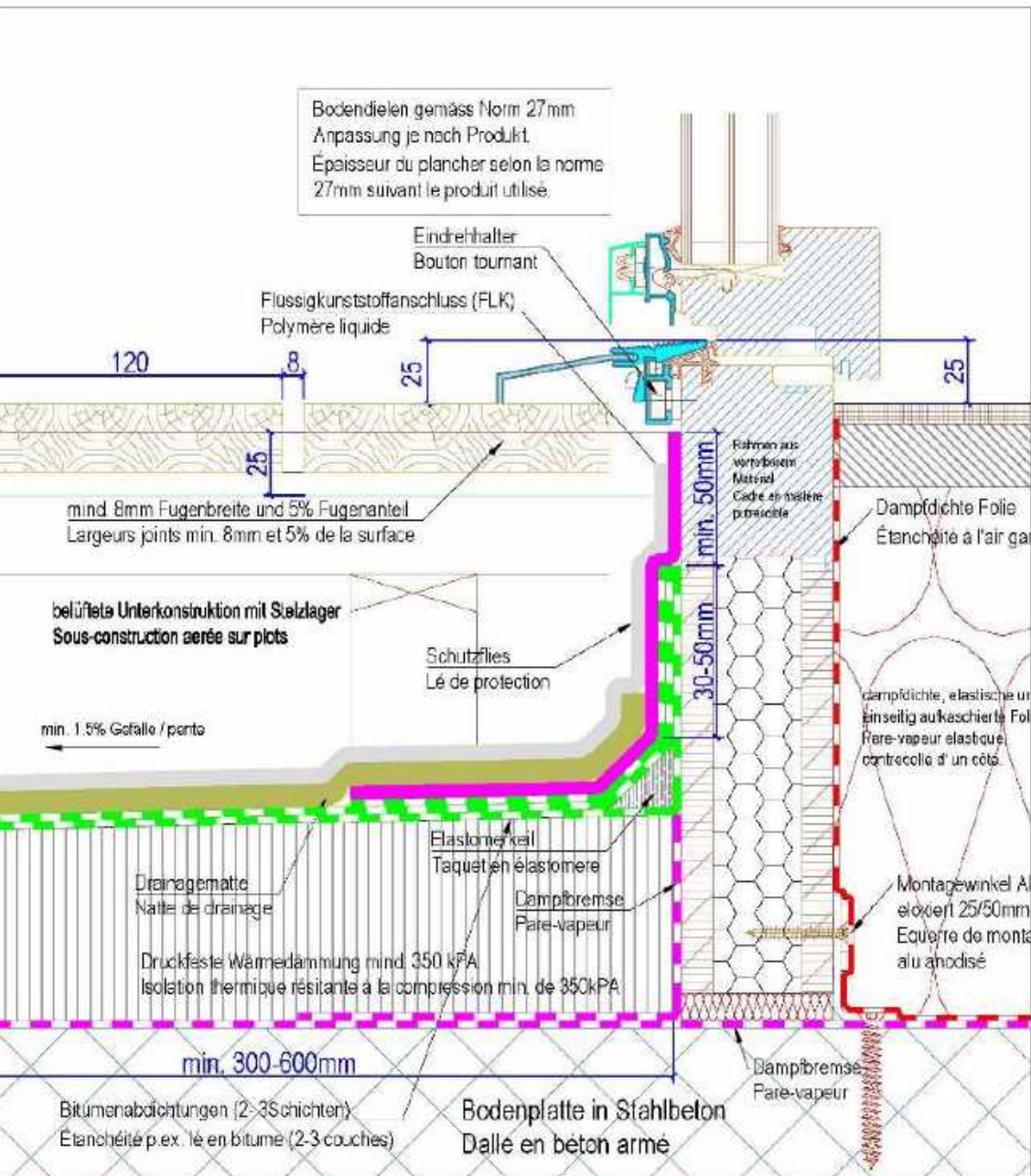
Lösung gemäss Ausnahmeregelung !



Rollstuhlgängig / Offener Be



lag (8mm / 5%)



JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 554
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Jansen Cube Balkont./Vert.schnitt/Rollstuhlgängig/ No. 20.1
Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

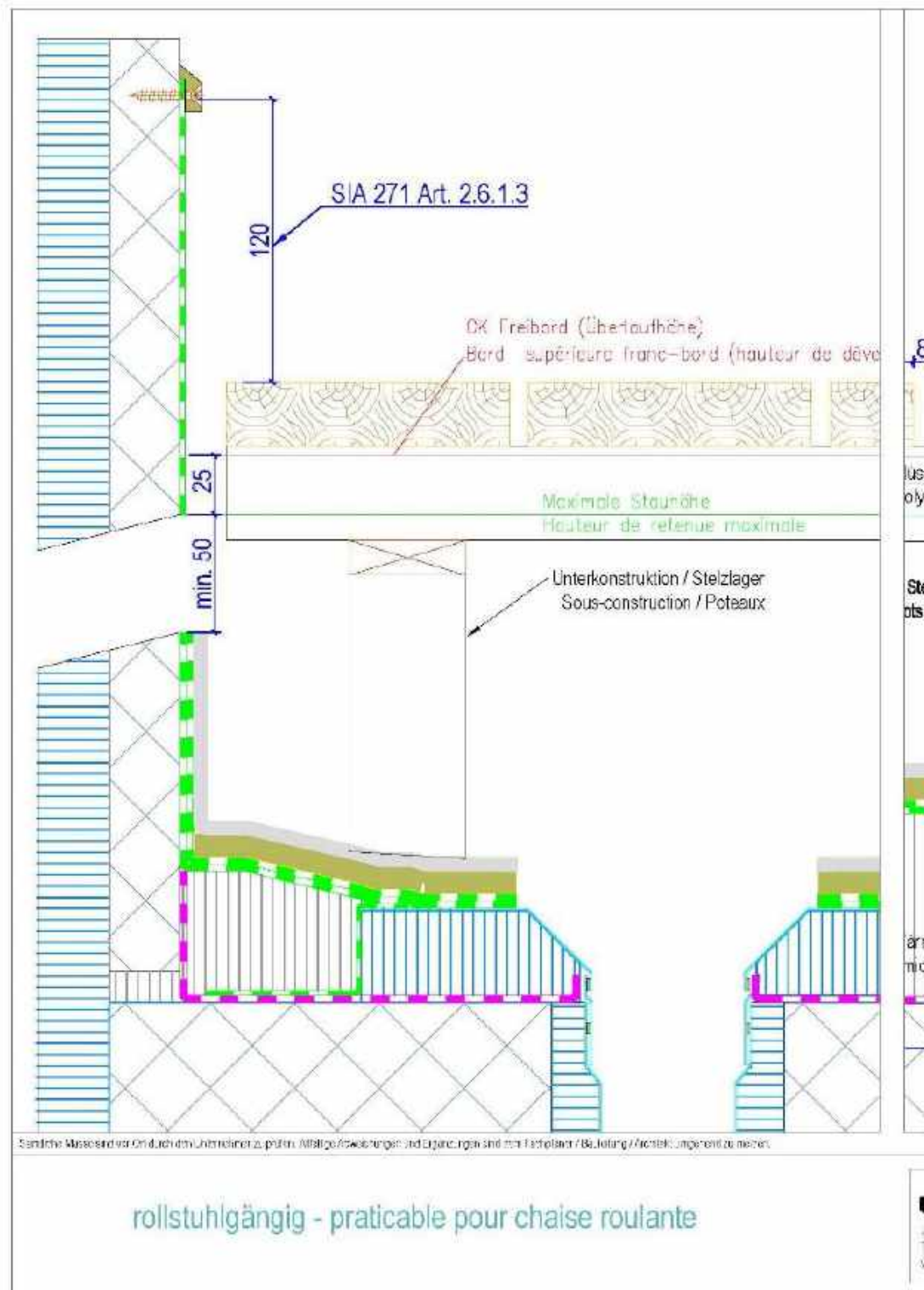
gez.: hm

Mst. 1:2 /A3

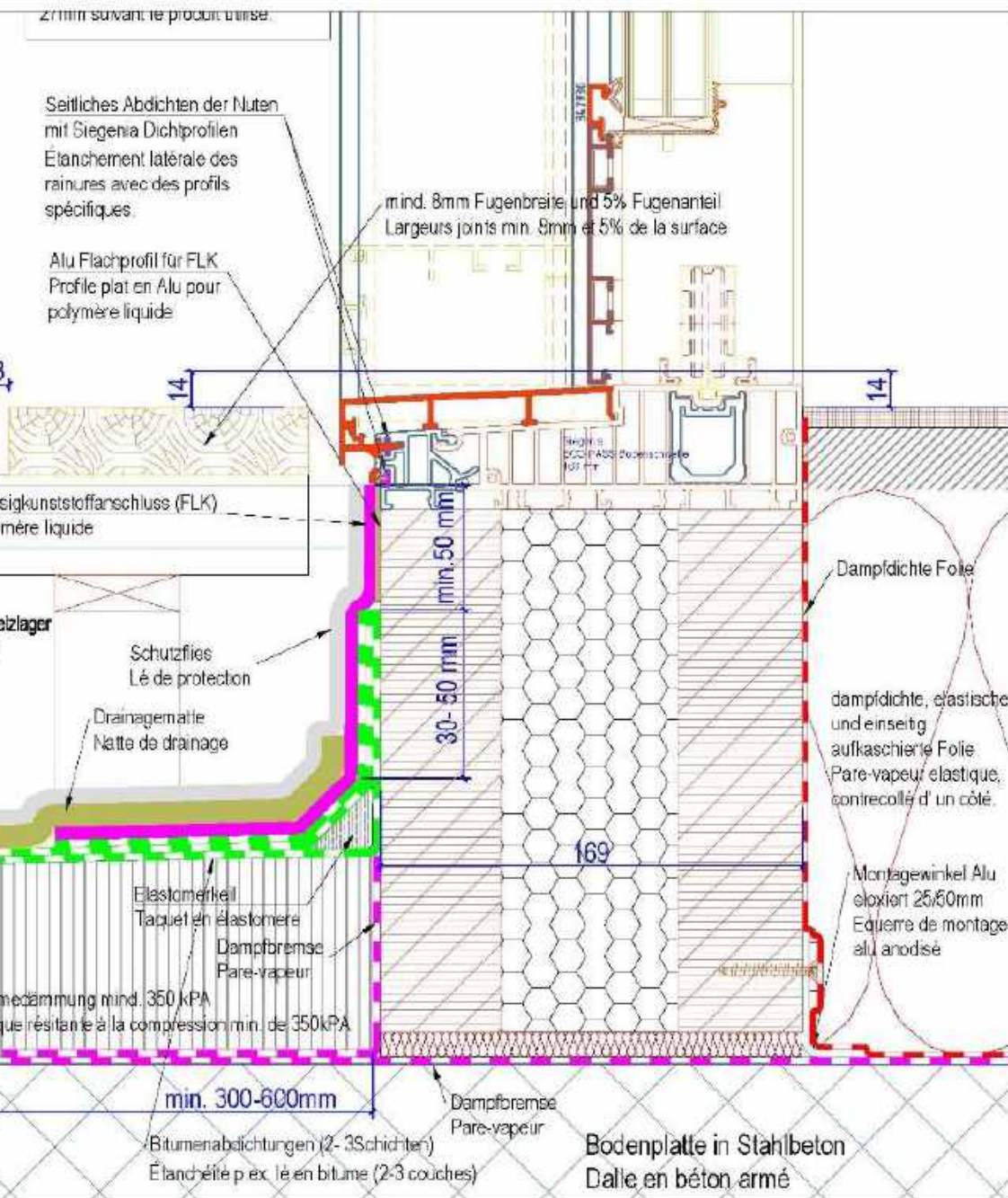
03.03.2015

geän.: hm

Rollstuhlgängig / Offener Be



lag (8mm / 5%)



JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 555
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube HST-Schwelle Siegnia/ Vertikalschnitt / No.60.1a

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

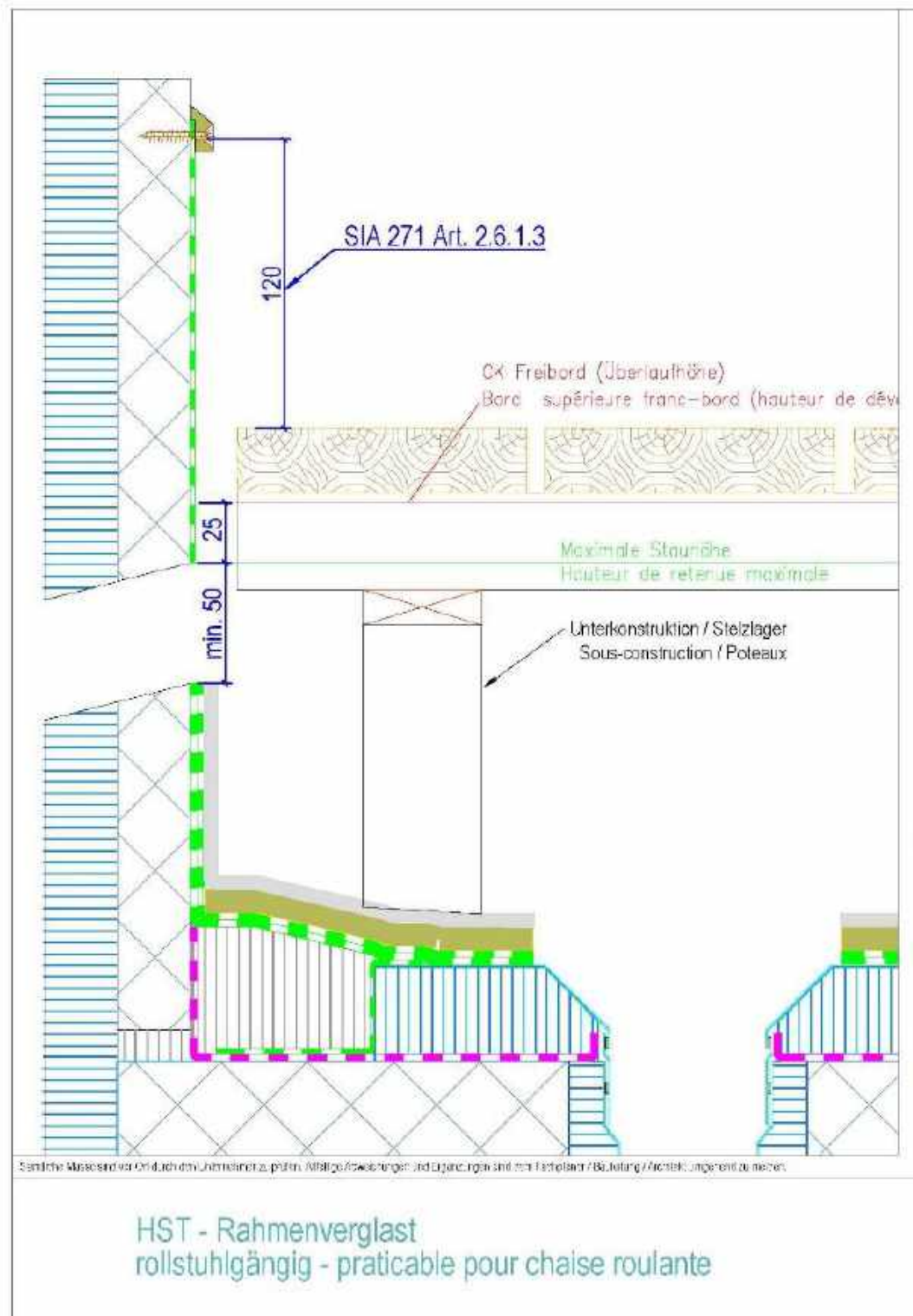
gez.: hm

Mst. 1:2 /A3

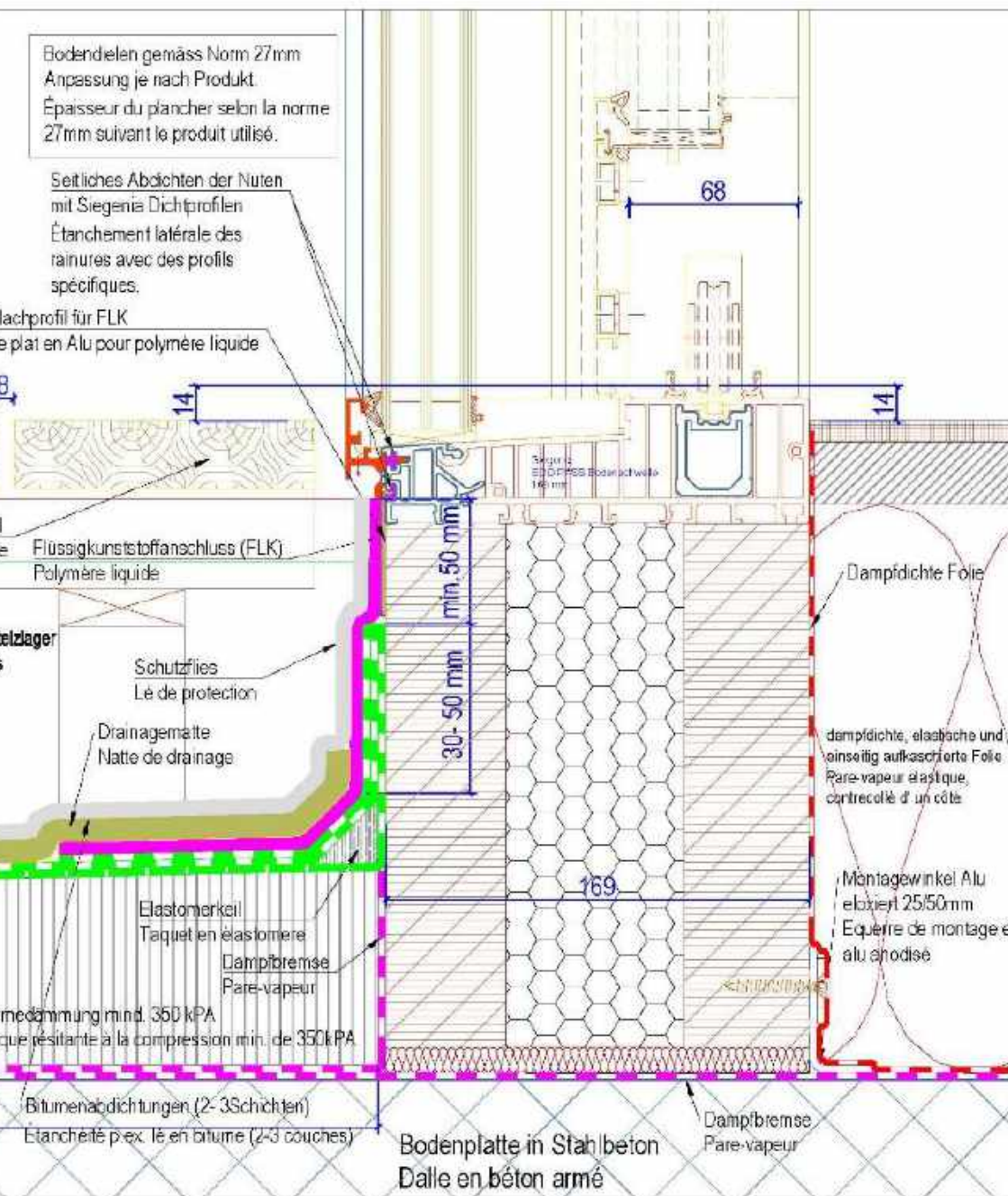
03.03.2015

geän.: hm

Rollstuhlgängig / Offener Be



lag (8mm / 5%)



JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 55
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Cube HST-Schwelle Siegnia/ Vertikalschnitt / No.60.1b

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

gez.: hm

Mst. 1:2 / A3

03.03.2015

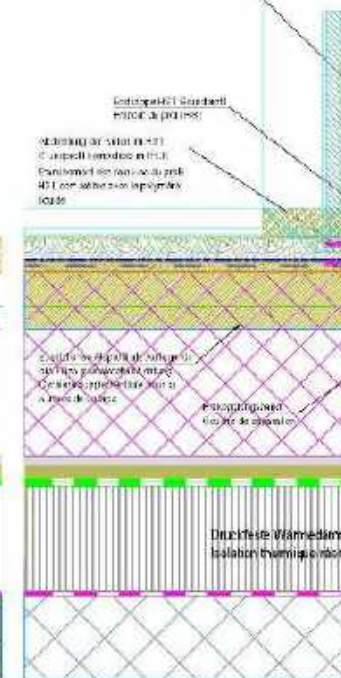
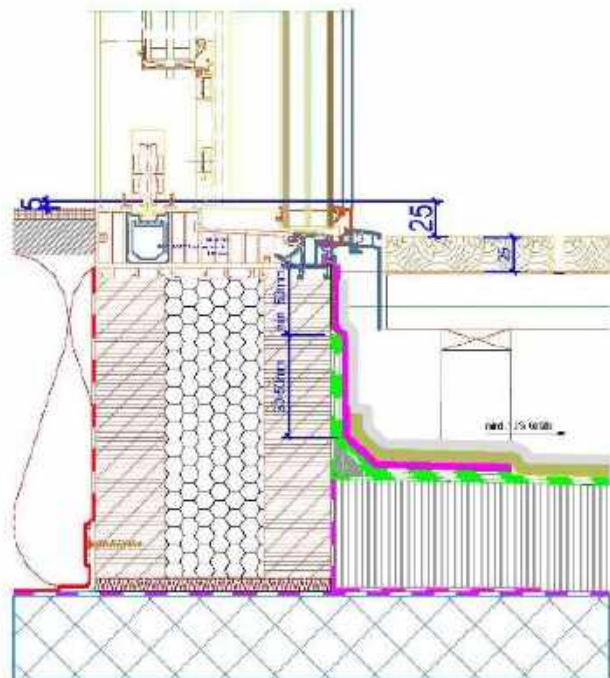
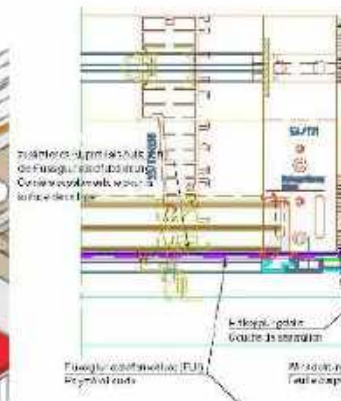
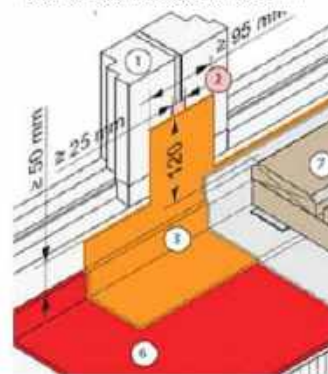
geän.: hm

Rollstuhlgängig / Offener Be

Legende:

- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metallprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nutzschrift

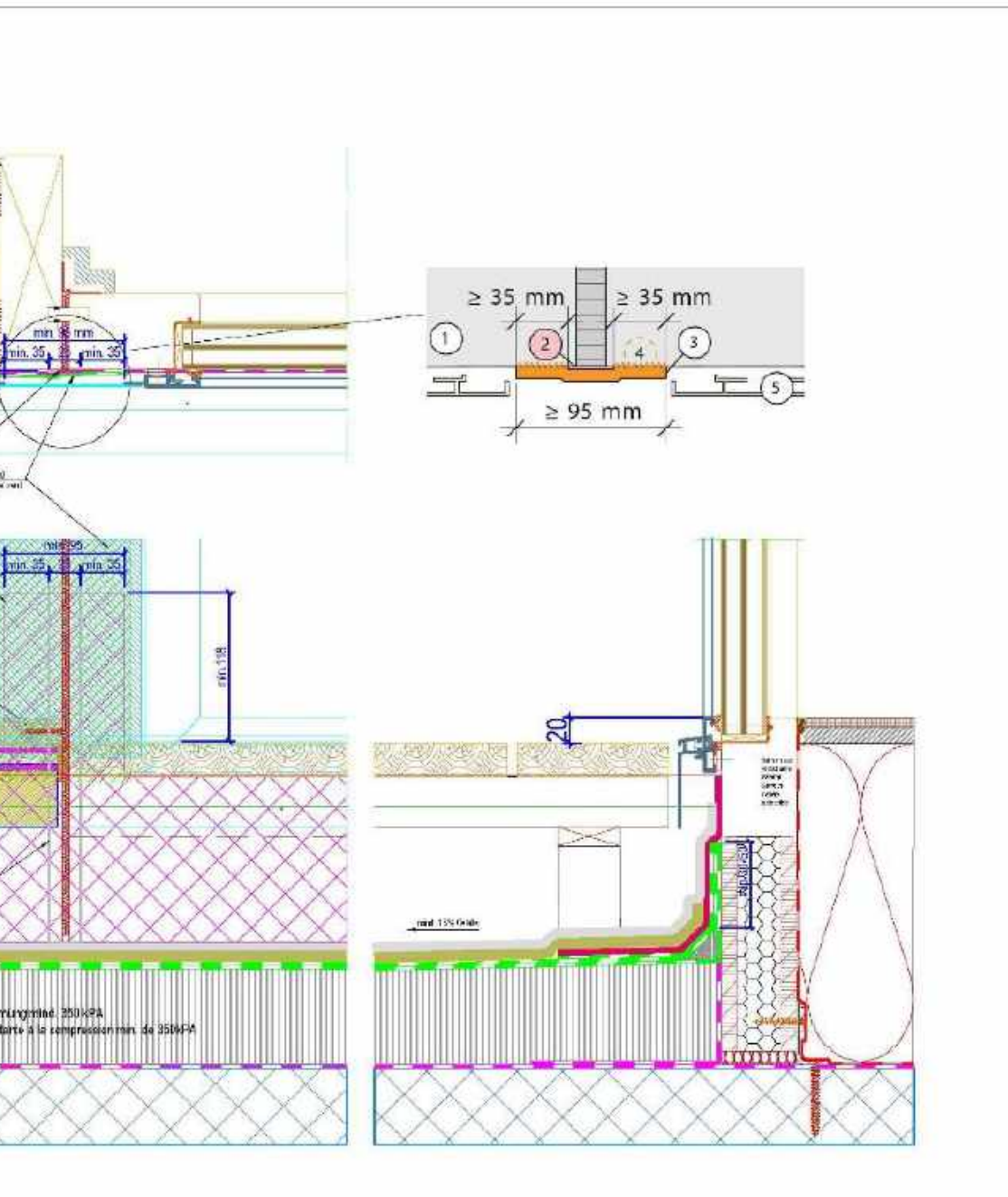
Auszug Maßstab 1:10 Bauelemente Seite 2 TD 1/11



Sämtliche Maße sind vor Ort durch den Untermieter zu prüfen. Mögliche Abweichungen sind Eigenangelegenheit des Auftragnehmers / Bauleiters / Architekten. Untereinander zu messen.

HST - Rahmenverglast

lag (8mm / 5%)



JANSEN

JANSEN AG, 511-9463 Obermerl, SG
Tel.: +41 (0)71 761 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

Zusammenbau Cube Balkontüre -HST Siegenia / No. 60.3

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

gez.: hm

Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

geän.: hm

Pflichten der Unternehmer

Der Fensterbauer hat das
um den Planer in seiner A
Bei Abweichungen macht
Planer schriftlich darauf au

(Hinweispflicht gem. OR, A
118, Art. 25).

notwendige Fachwissen,
Aufgabe zu unterstützen.
der Fensterbauer den
aufmerksam.

Art. 365, Absatz 3 / SIA



METALFORM

Herzlichen Dank

METALFORM

METALFORM

MASTERS OF METAL

UNITED KINGDOM

METALFORM

NORWAYMETAL LTD

53 Chelsea Manor Street
London, SW3 5RZ

SALES@METALFORM.UK

+44 20 81298814

GERMANY

METALFORM GMBH

Carl-Zeiss-Ring 15A
85737 Ismaning

SALES@METALFORMGROUP.DE

+49 17663630406

NORWAY

METALFORM AS

Brochmannsveien 2
1950 Rømskog

SALG@METALFORM.NO

+47 401 62 446

METALFORMGROUP

SALES@METALFORMGROUP.COM