



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

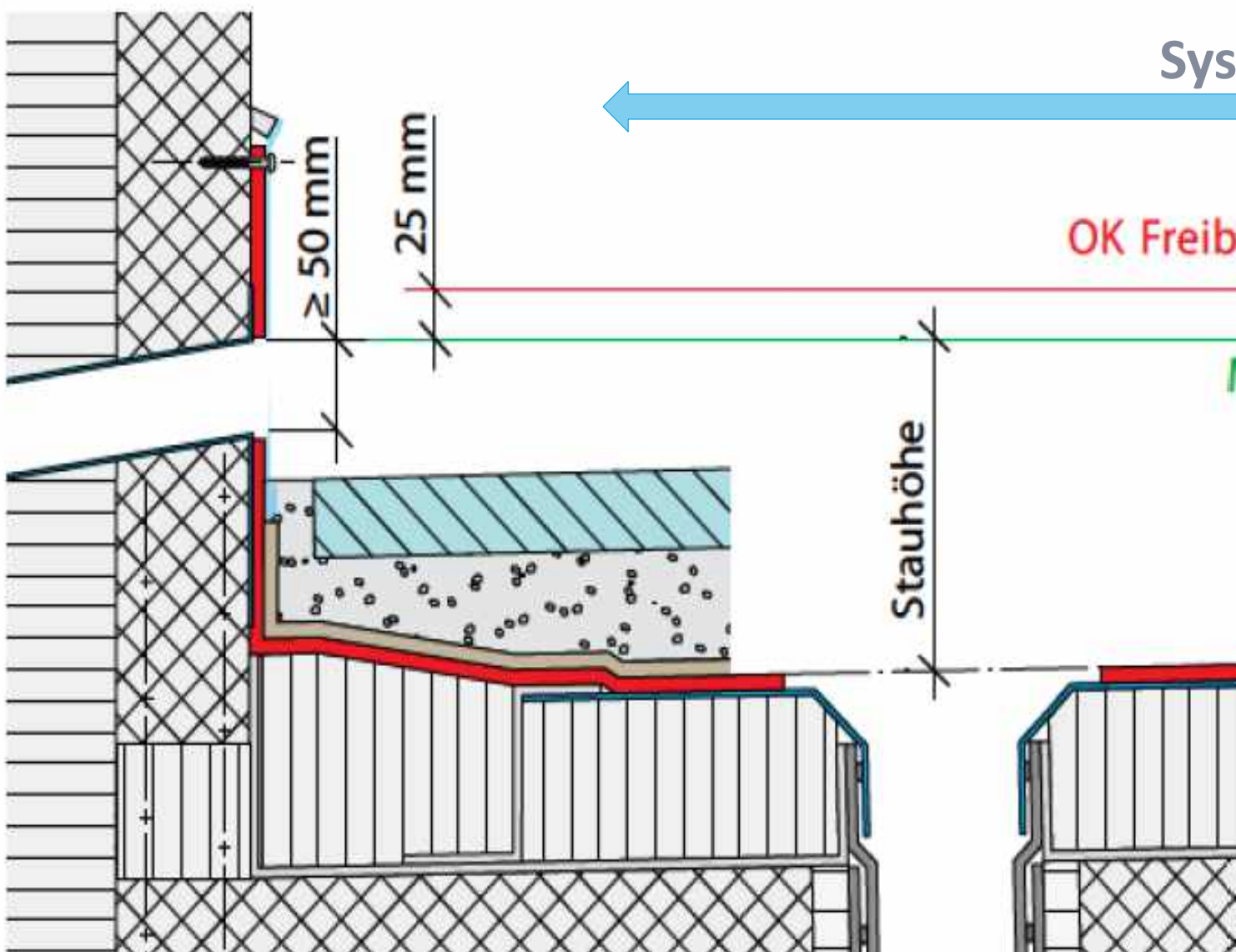
breiterungen



Quelle ELS Bau GmbH

Beurteilung der Gesamtsitu

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



ation

/ Isolation / Rahmenmaterial /

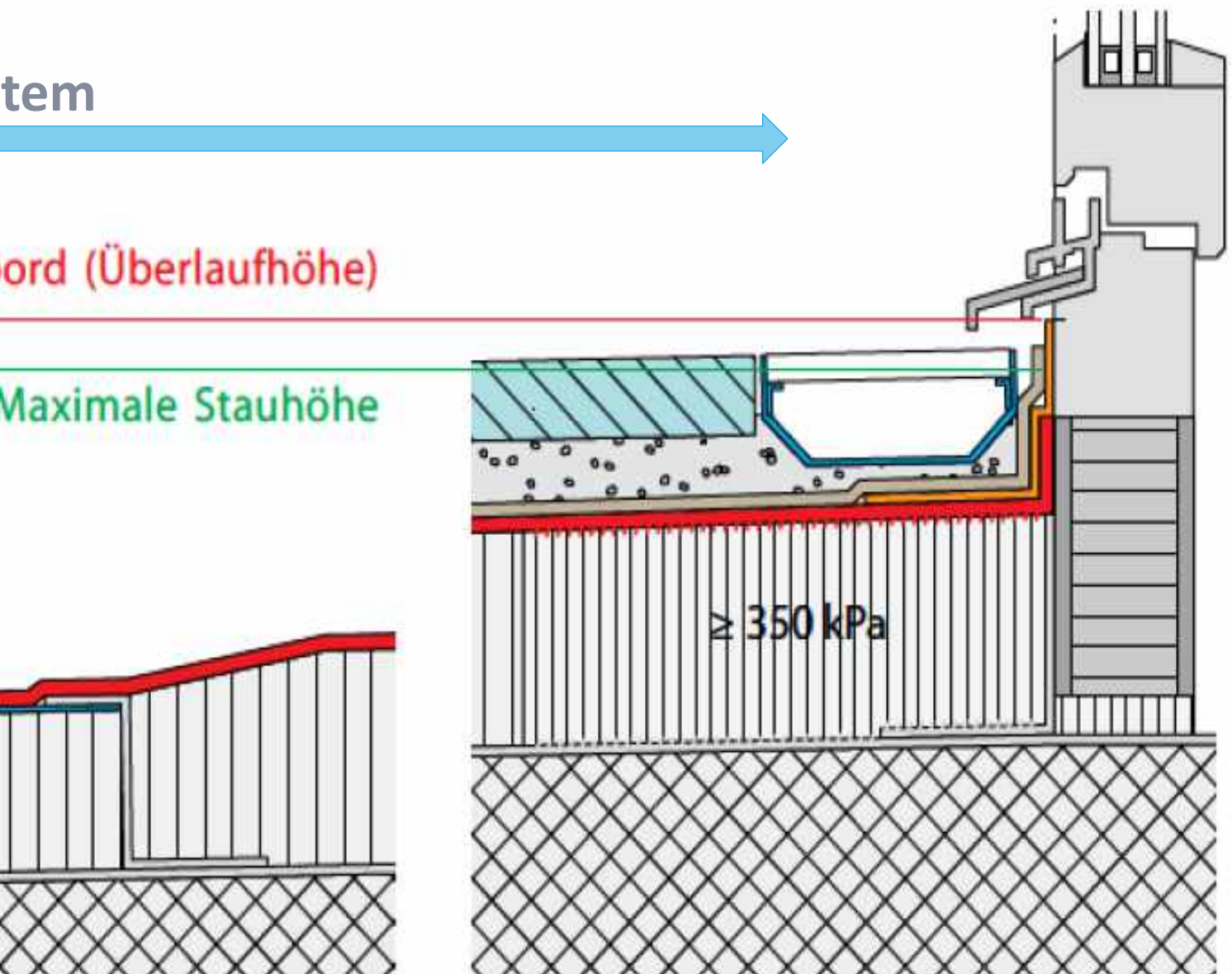
Auszug aus Merkblatt FD1/11
Gebäudehülle Schweiz

tem

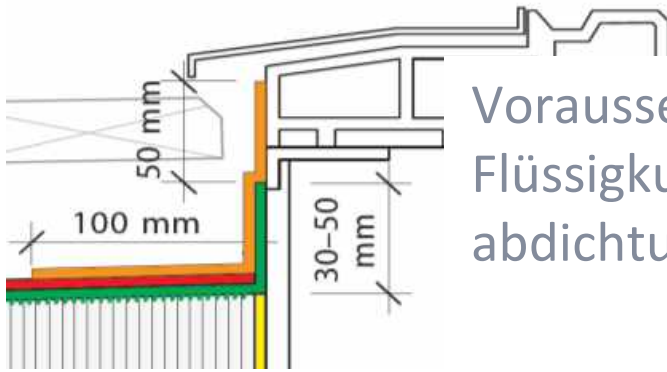


ord (Überlaufhöhe)

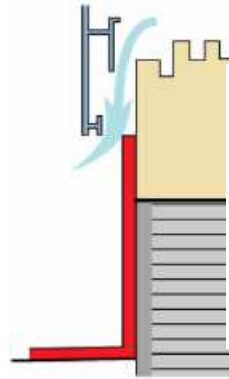
Maximale Stauhöhe



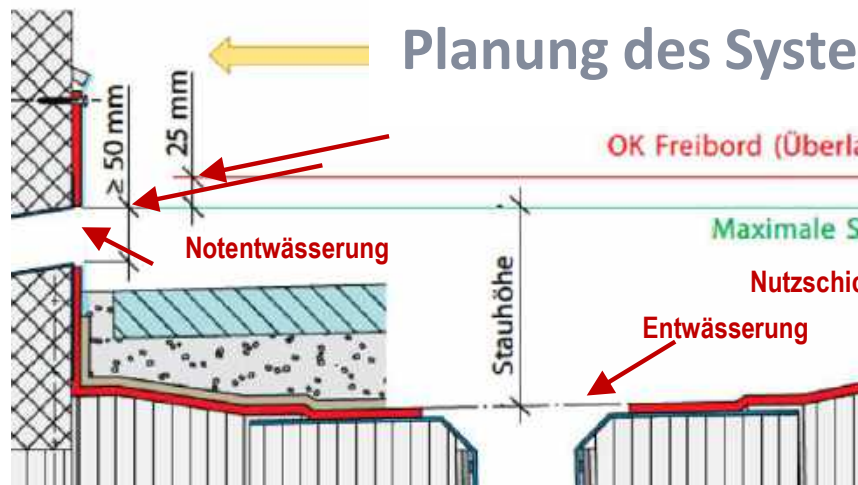
Ausschreibungstext Flachda



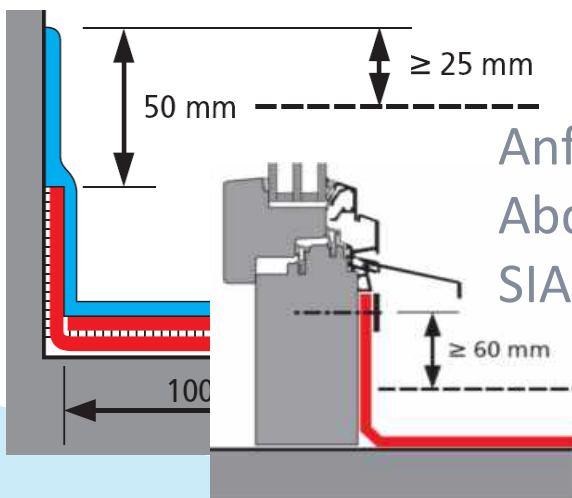
Voraussetzungen für Flüssigkunststoffabdichtungen (FLK)



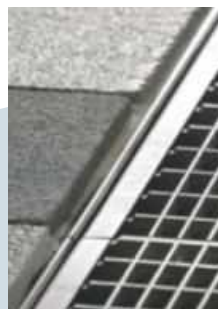
Berücksichtigung thermischer Ausdehnung



Entwässerung
SN 592 000 /



Anforderungen an Abdichtungen gemäss SIA 271



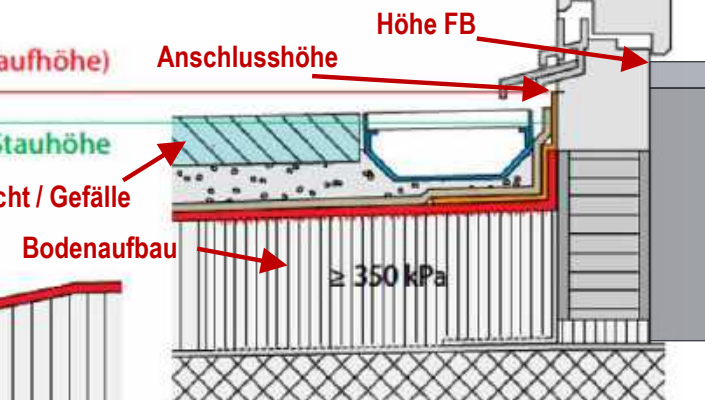
chabdichtung?

Gewährleistung der
Hinterlüftung
Fenstersystem



Rahmenmaterial =>
(dichte / offene Abschlüsse)

ms

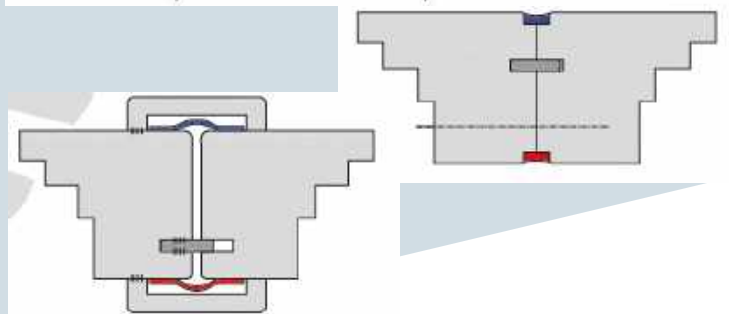
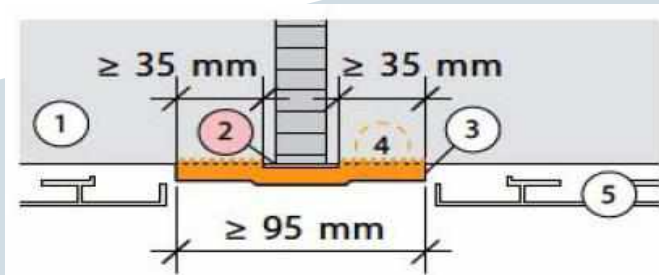


Anforderungen SIA
500



Ausbildung der
Zusammenbauten

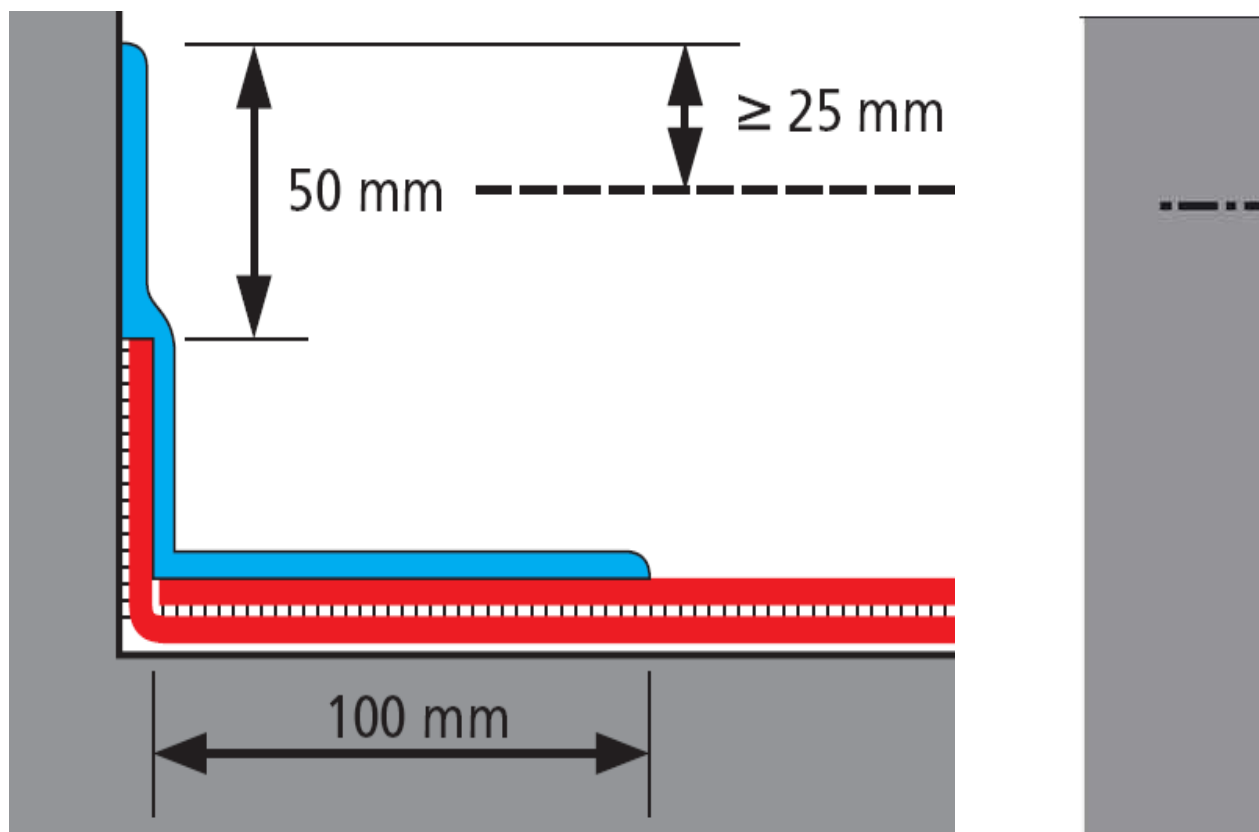
g der Terrassenfläche:
2012



METALFORM

Anforderungen an Abdichtu

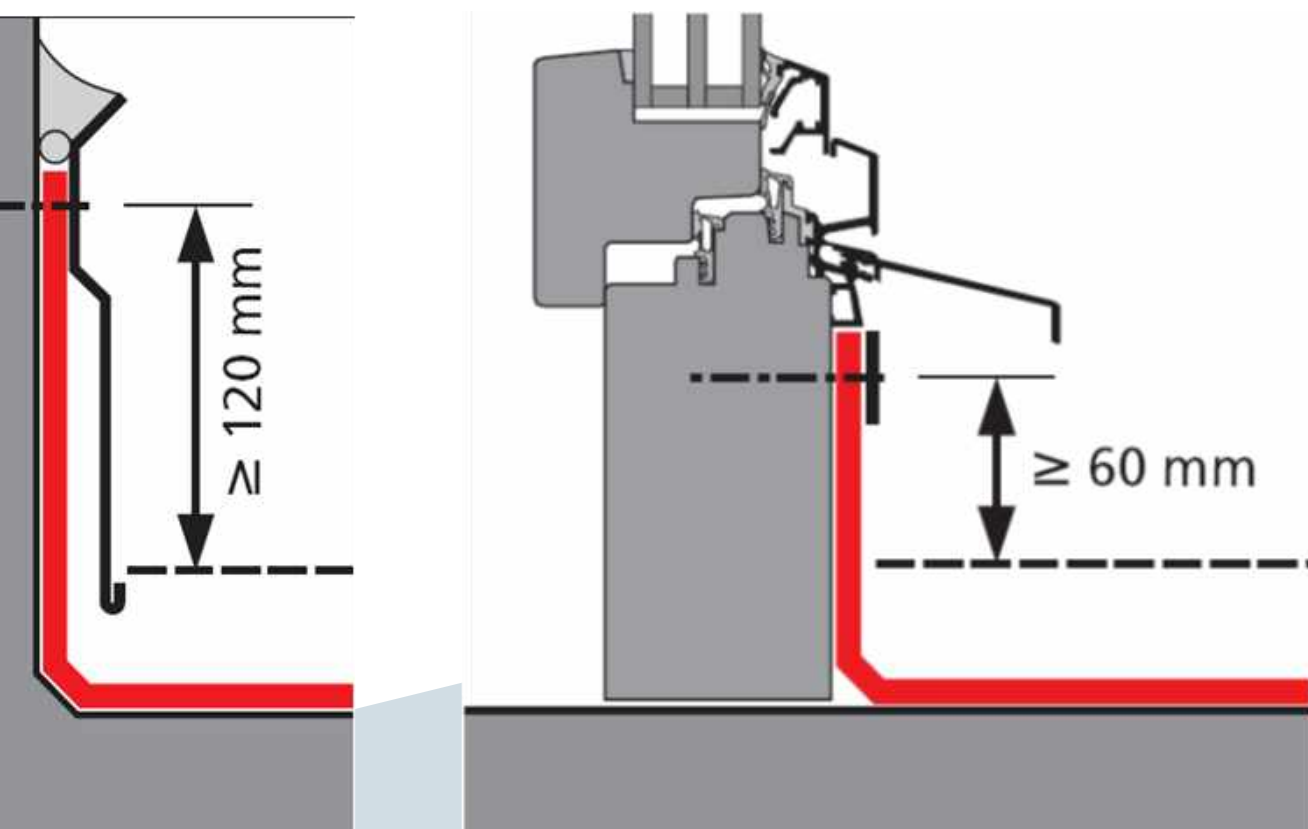
Das Abdichtungssystem muss das Bauwerk mit
Abschlüssen gegen klimatische Einflüsse schützen



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

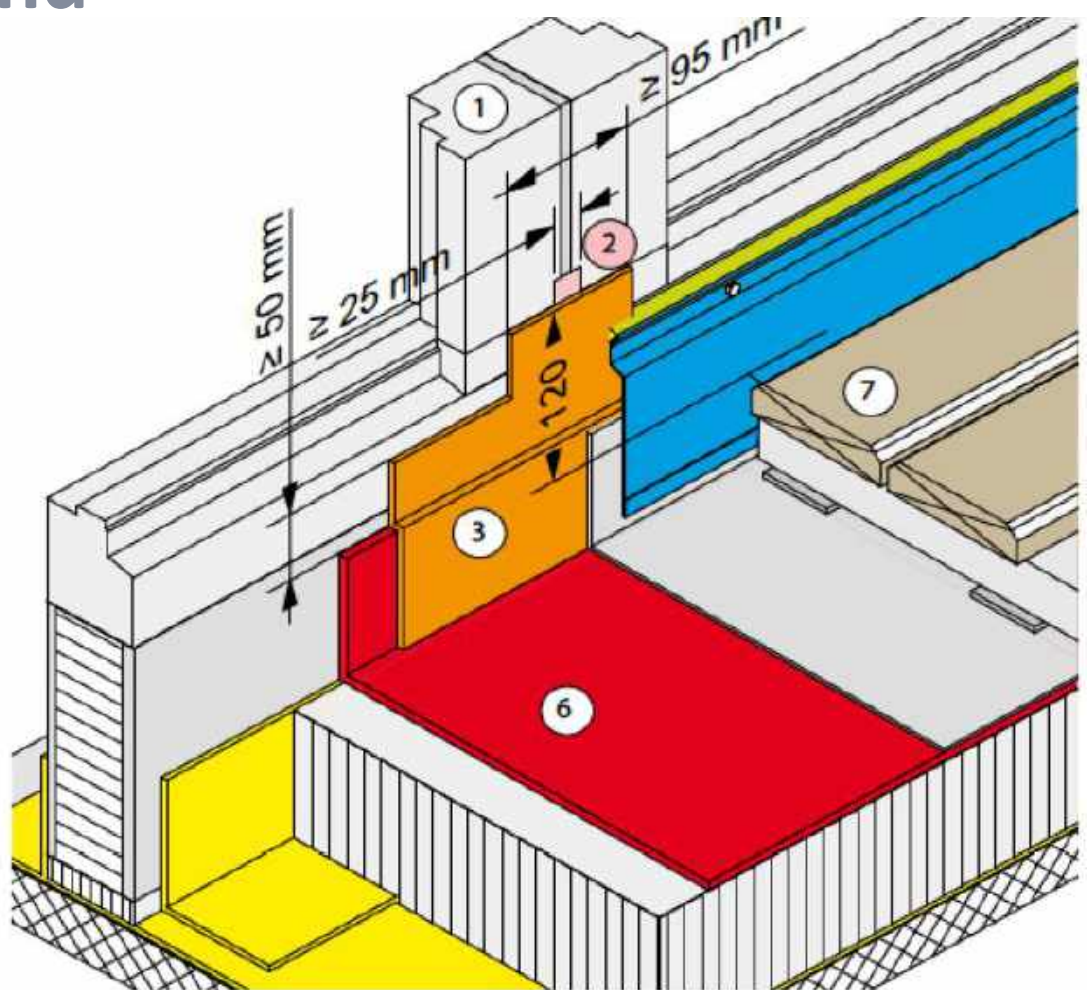


Abb. 36: Elementstoss mit Bewegungsfuge; Rahmen (1), Entkoppelungsband (2), FLK (3), kraftschlüssige Verbindung (4), Metallprofil (5), Abdichtung (6), OK Nutzschiicht (7)

Mechanisch fest verbunden

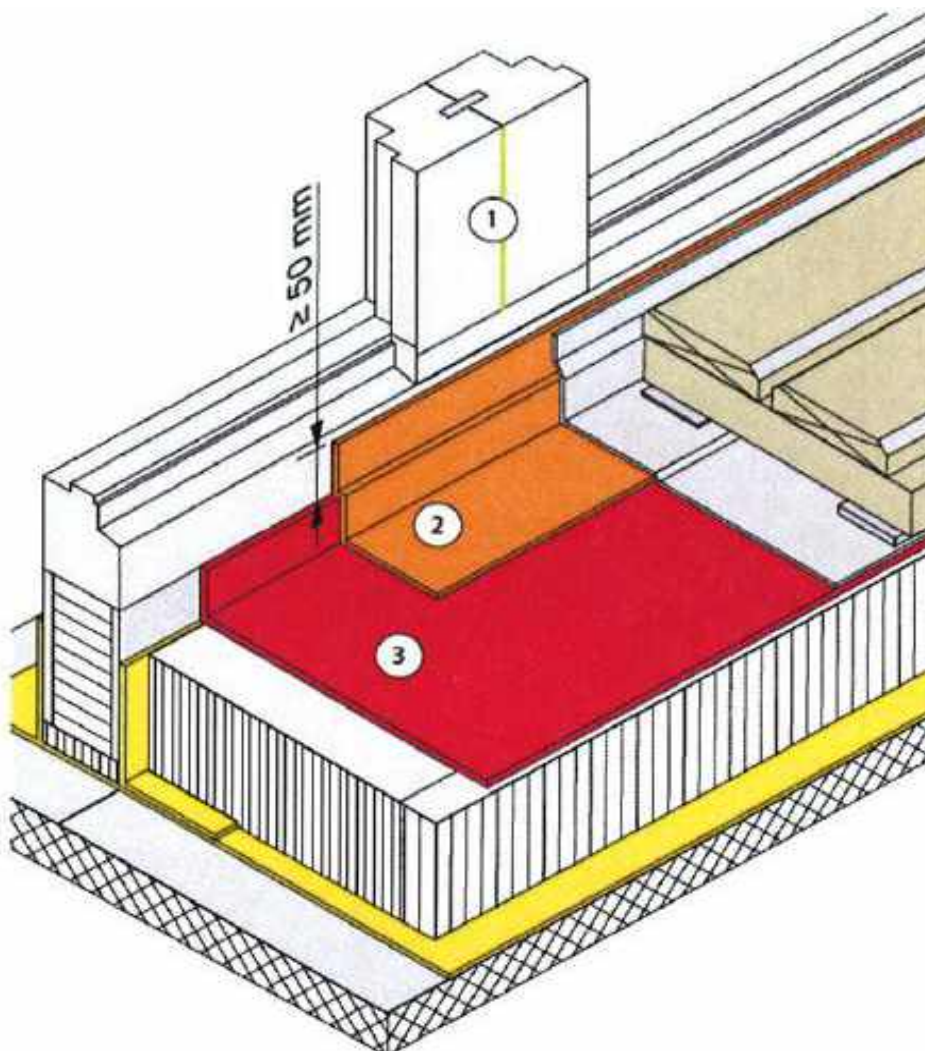


Abb. 48: Elementstoss mechanisch fest verbunden und abgedichtet (1),
FLK (2), Abdichtung (3)

Auszug aus Merkblatt FD1/11 Gebäudehülle Schweiz

Elementstösse – Zusammen

Dilatierend

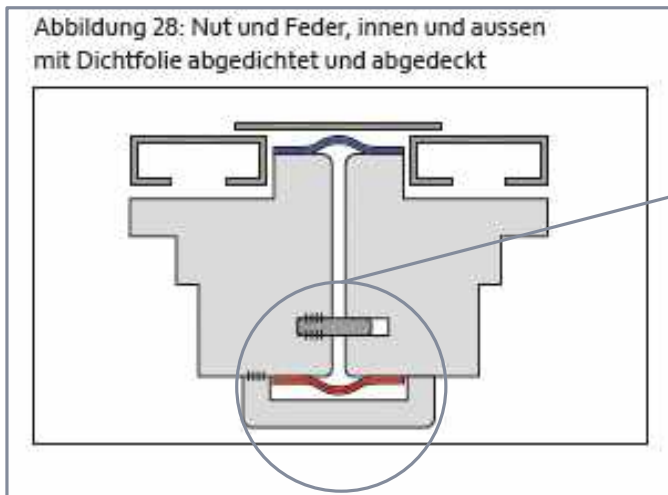
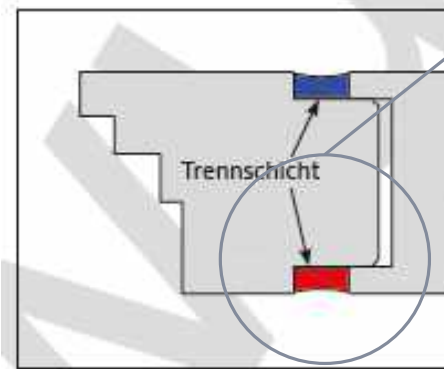


Abbildung 26: Nut und Kamm, innen und aussen mit Dichtstoff auf Trennschicht abgedichtet



Mechanisch fest verbunden

Abbildung 25: innen mit Dichtstoff, aussen mit Dichtfolie abgedichtet

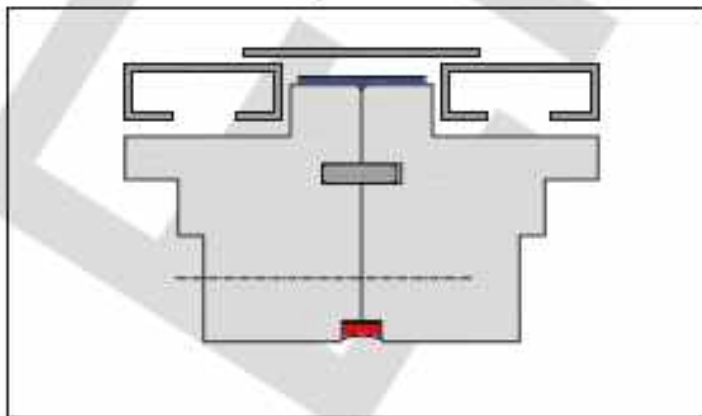
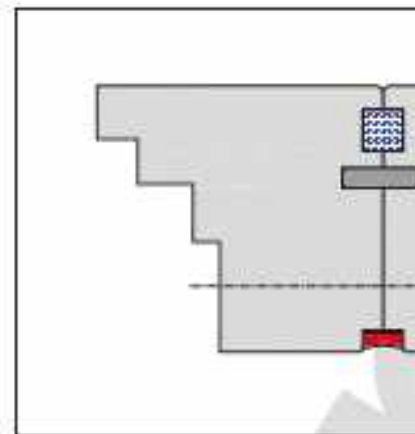


Abbildung 24: innen mit Dichtstoff, aussen mit Fugendichtungsband



Auszug aus Merkblatt FD1/11 Gebäudehülle Schweiz

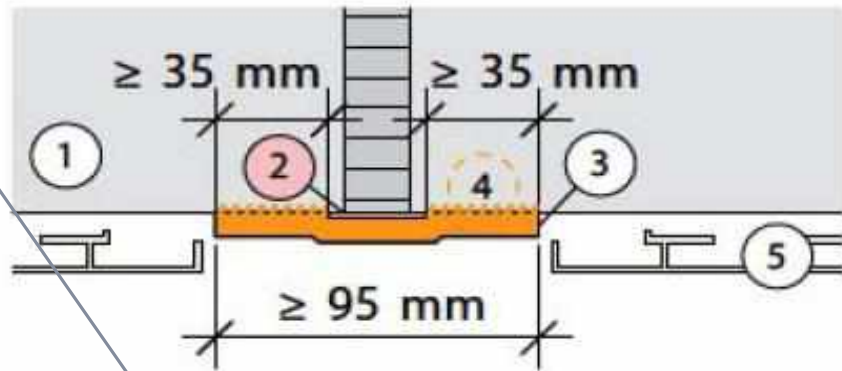


Abbildung 27: Nut und Feder, innen und aussen mit Dichtfolie abgedichtet und abgedeckt

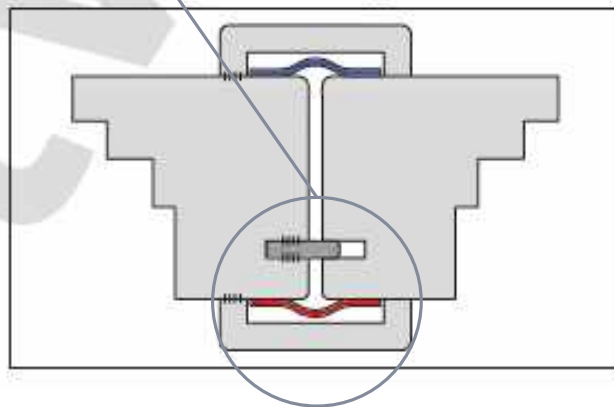
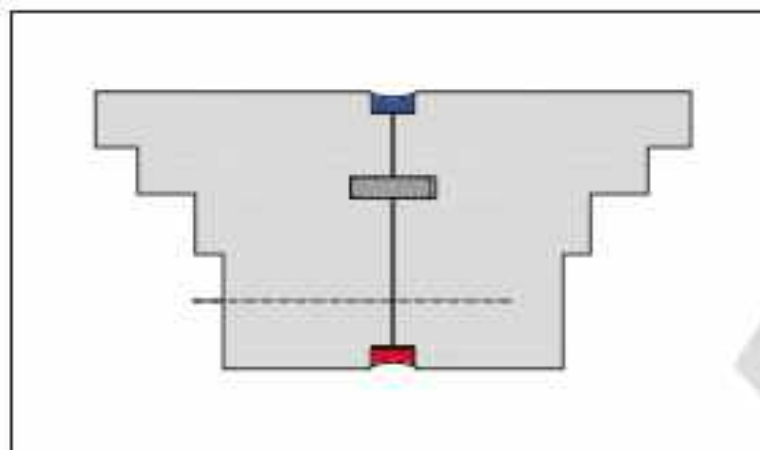


Abbildung 23: Ausführung mit Dichtstoff



Berücksichtigung thermischer

FFF Merkblatt 04.04 Bauanschlüsse oder S

Werkstoff	Thermischer Ausdehnungskoeffizient α_T in mm / (m × °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

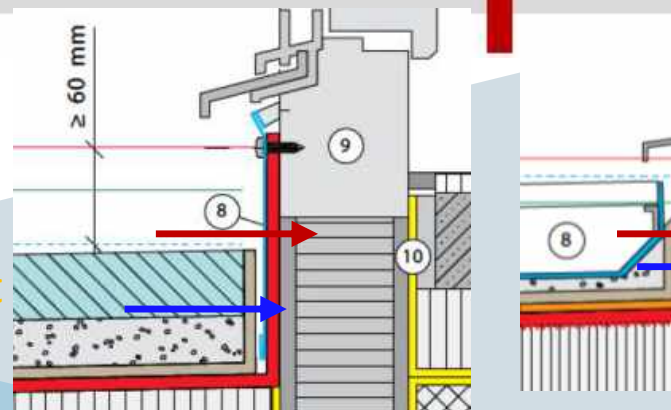
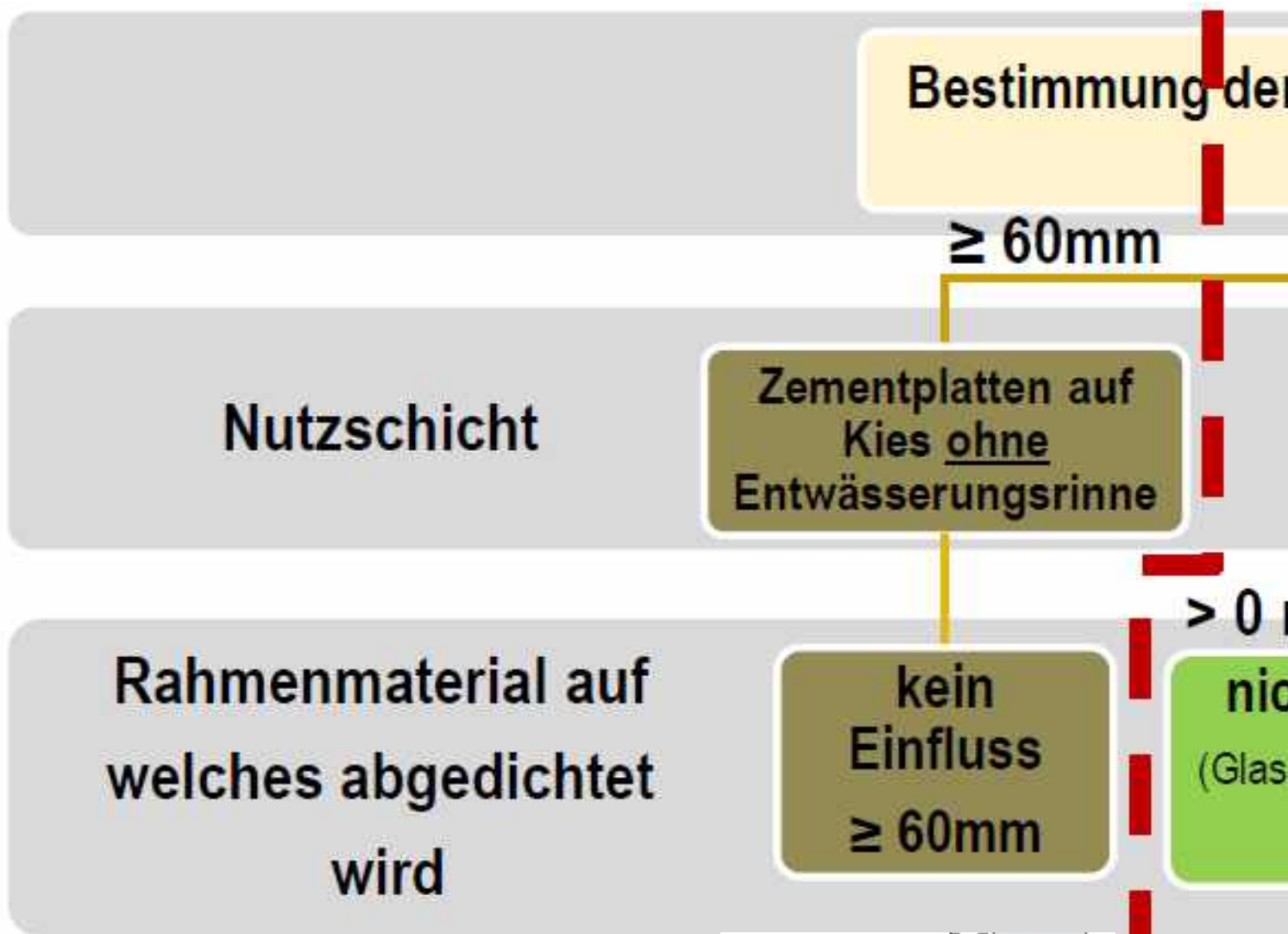
dehnung in mm/m bei Temperaturdifferenz von:

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

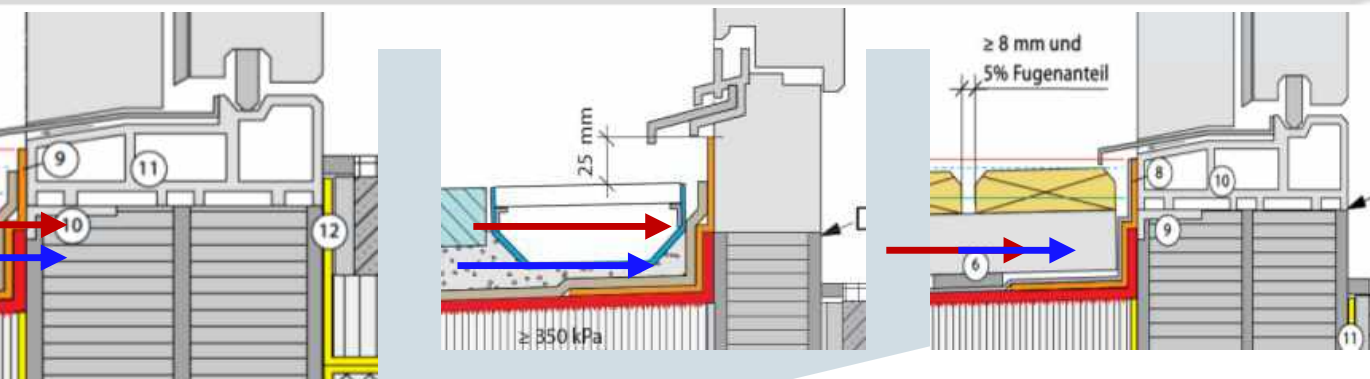
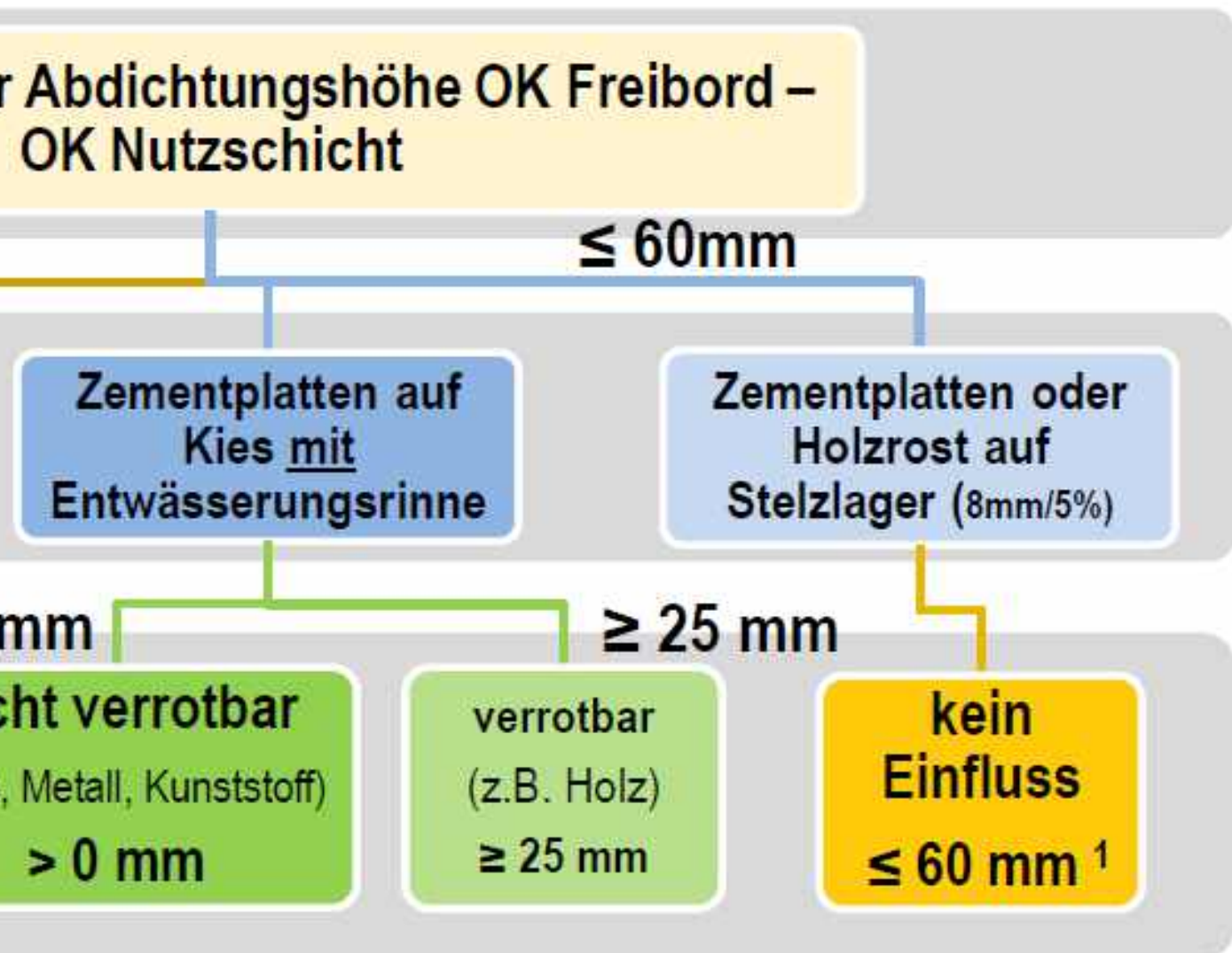


¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.

öhe

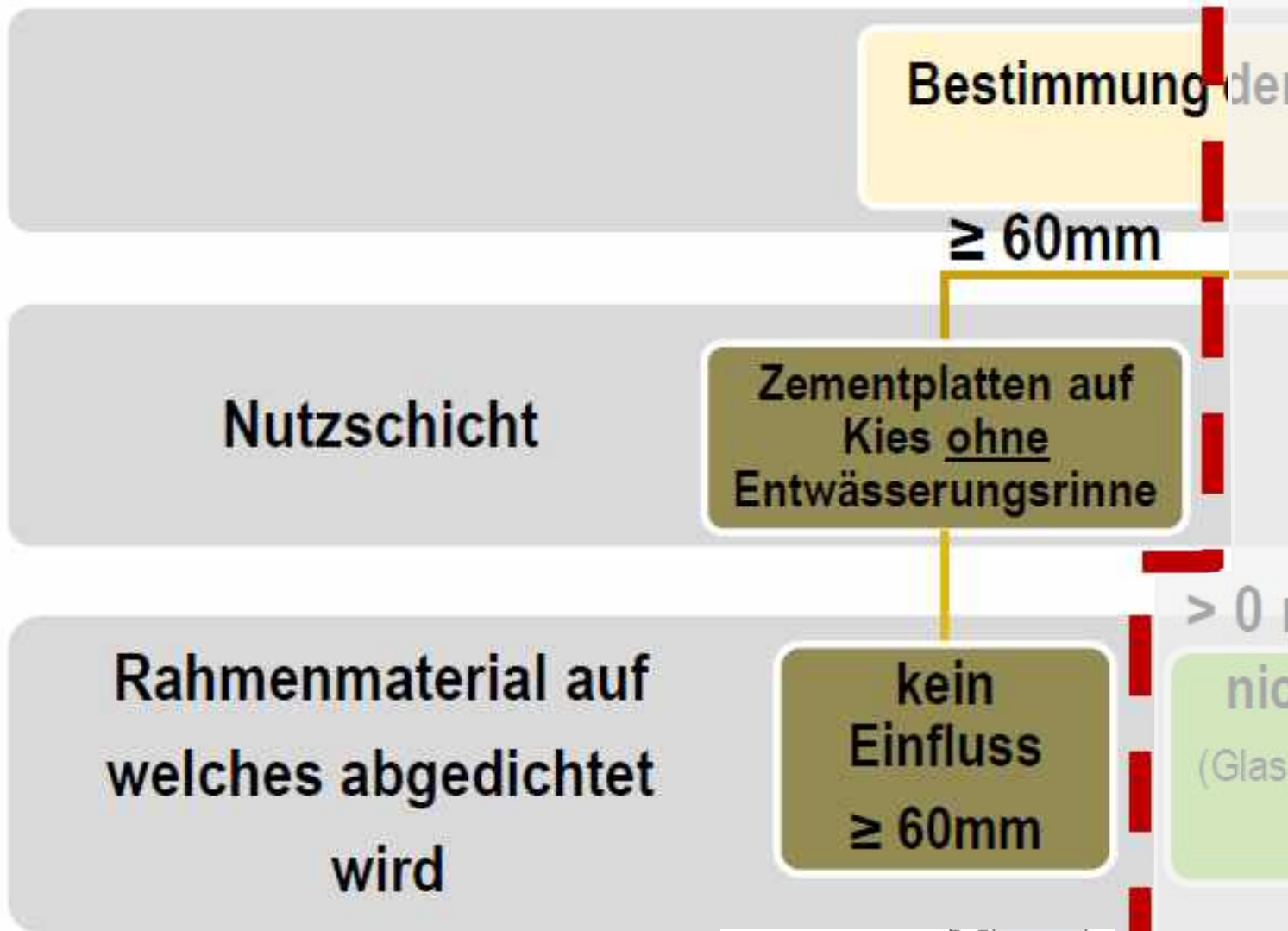
schwellenhöhe!)

Lösung gemäss Ausnahmeregelung !

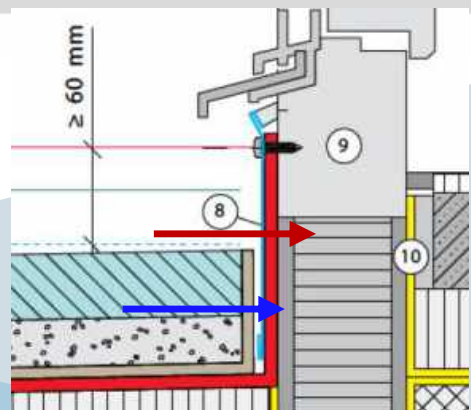


≥ 60mm Lösung gem. SIA 271

Lösung gem. SIA 271



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



Lösung gemäss Ausnahmeregelung !

Abdichtungshöhe OK Freibord –
OK Nutzschrift

$\leq 60\text{mm}$

Zementplatten auf
Kies mit
Entwässerungsrinne

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

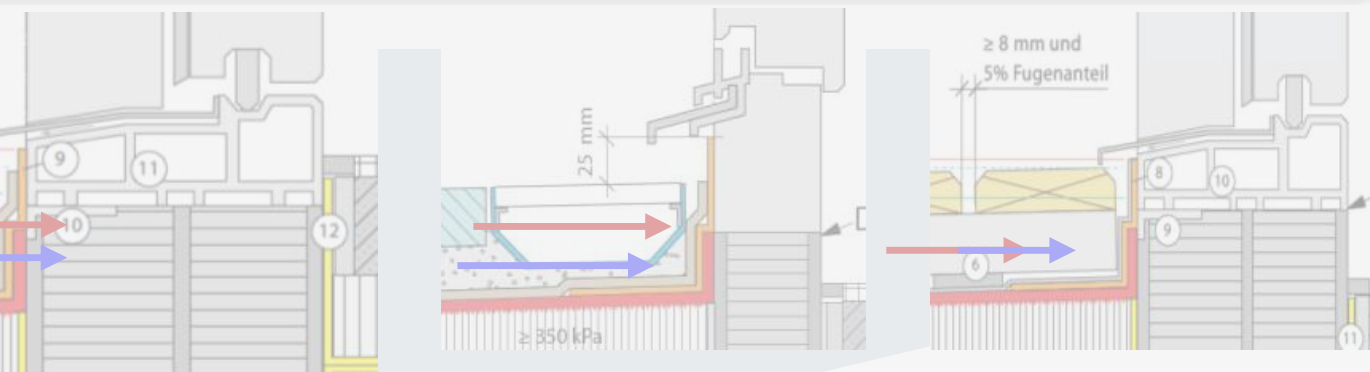
mm

$\geq 25\text{ mm}$

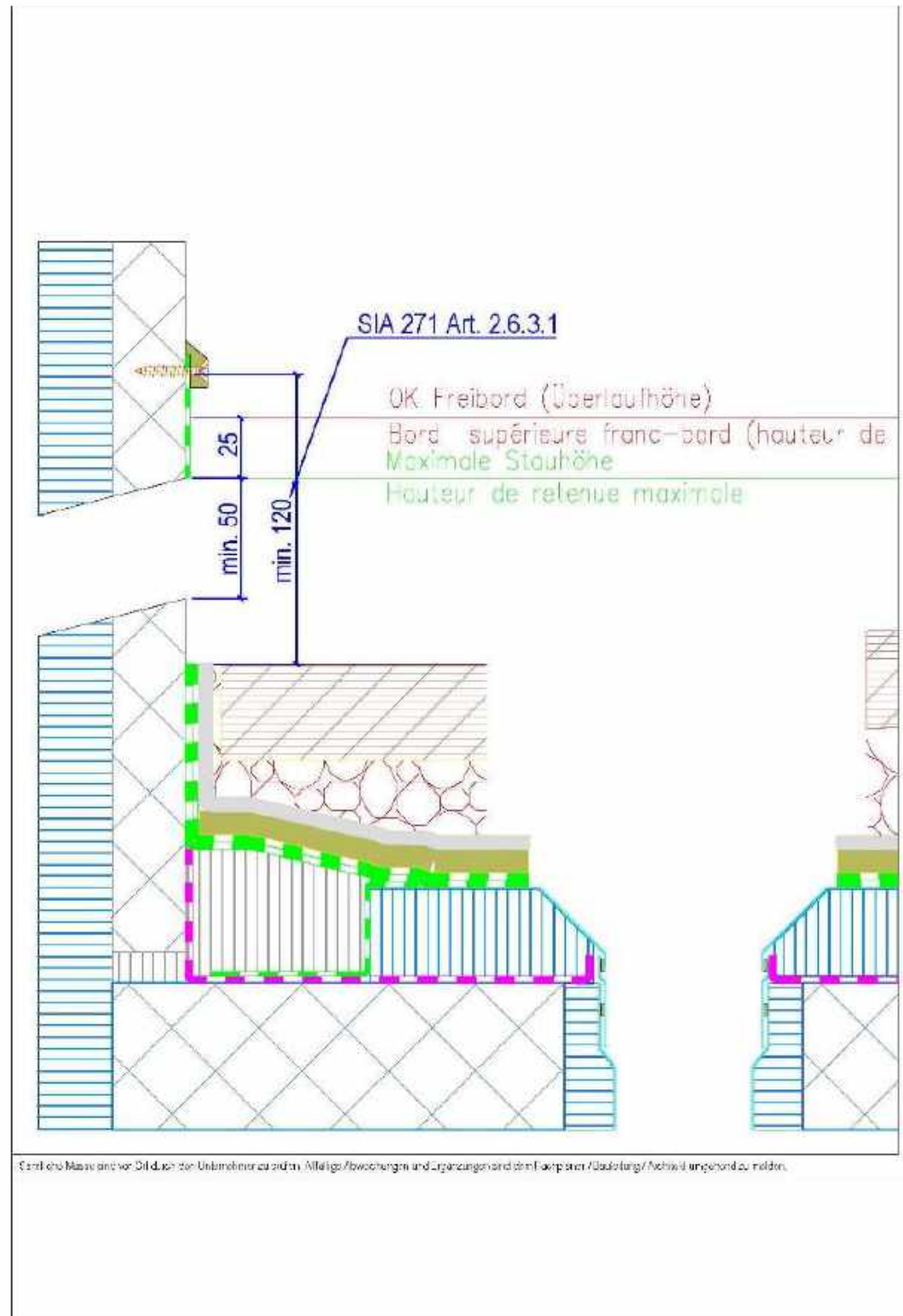
nicht verrotbar
(z.B. Metall, Kunststoff)
 $> 0\text{ mm}$

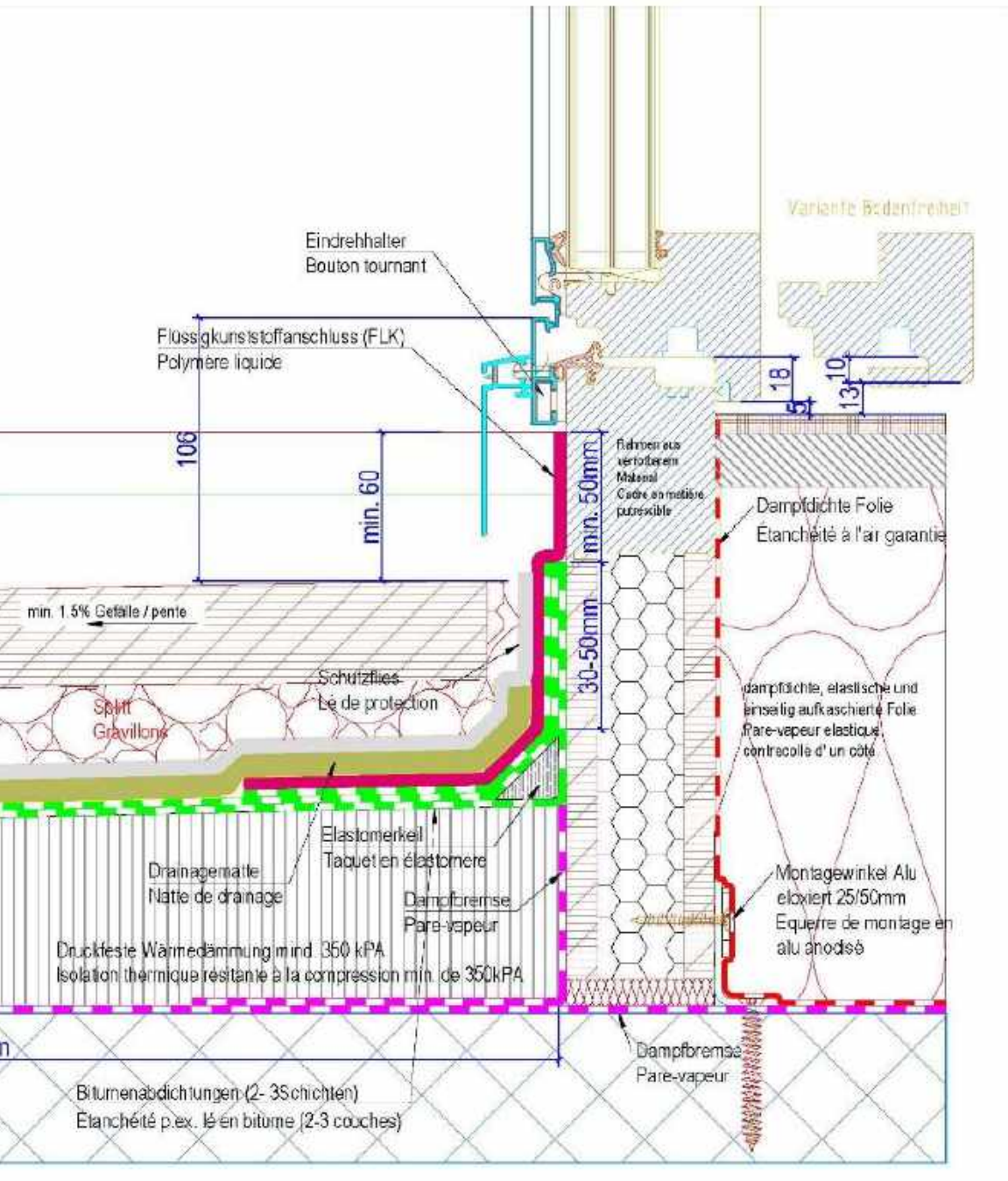
verrotbar
(z.B. Holz)
 $\geq 25\text{ mm}$

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



≥ 60mm Lösung gem. SIA 271

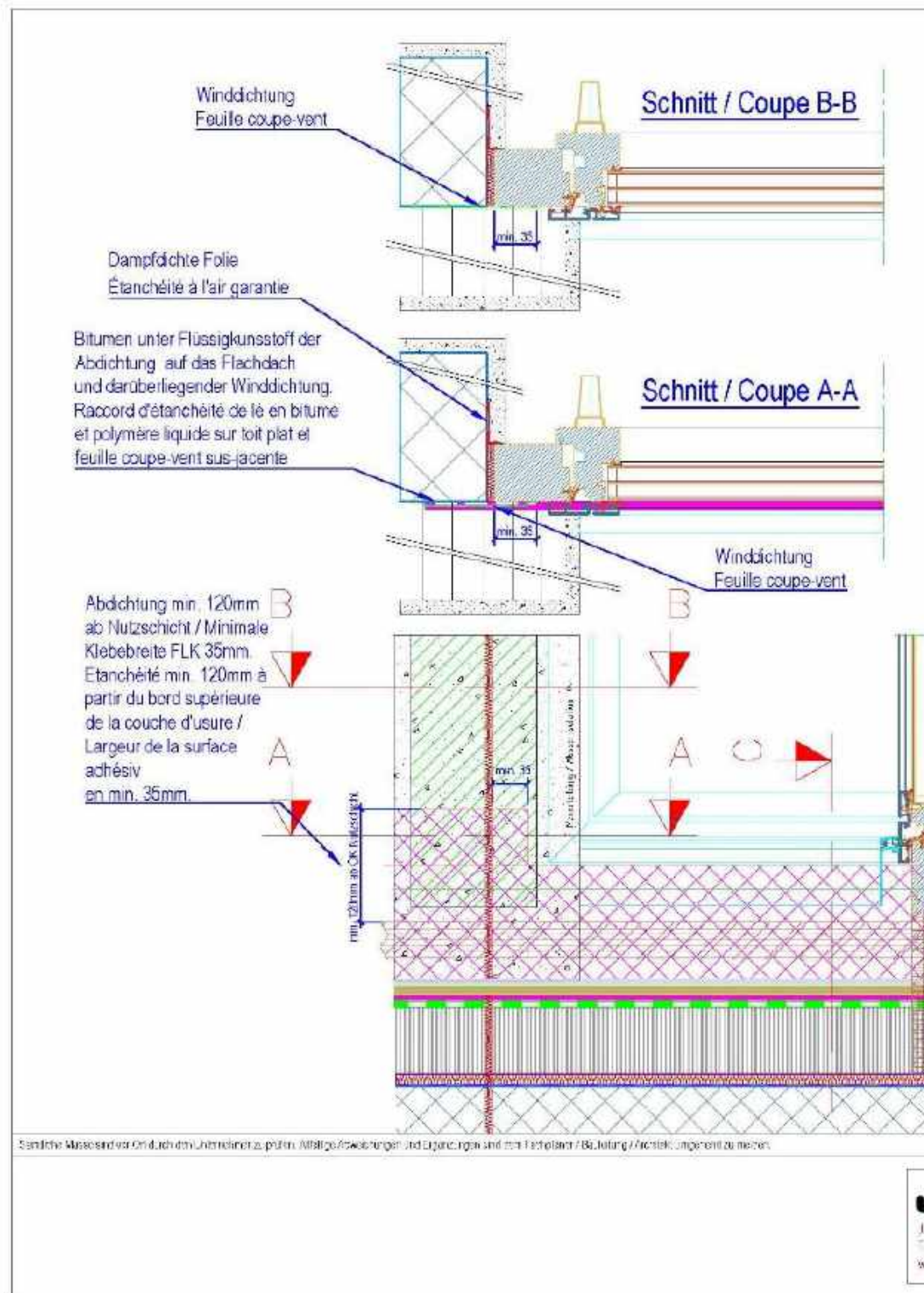




JANSEN
 JANSEN AG CH-9463 Oberriet SG
 Tel. +41 (0)71 261 91 11 Fax. +41 (0)71 261 22 70
 www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

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

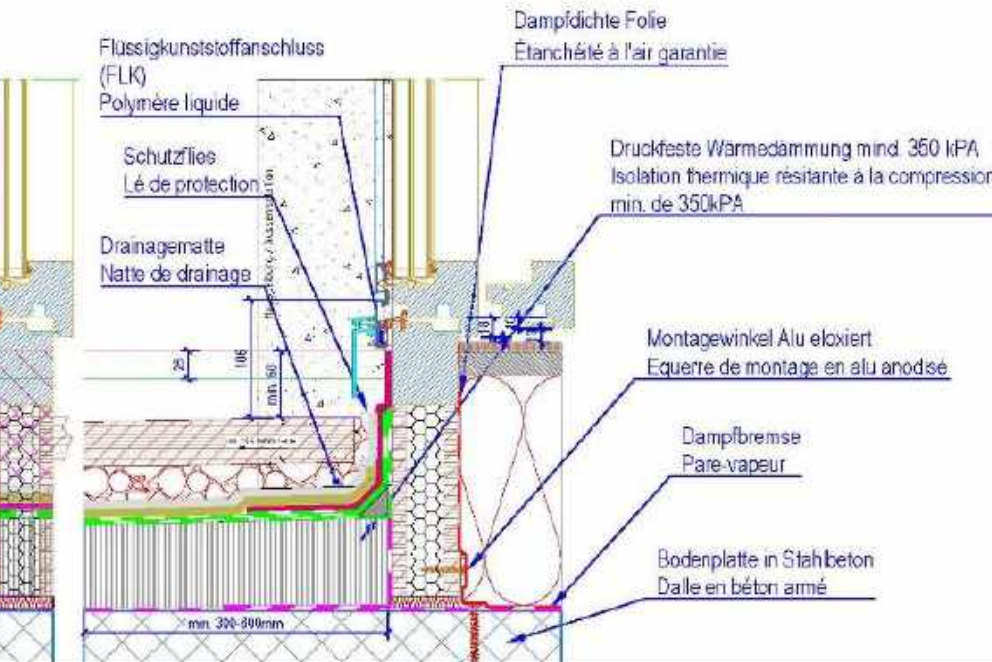
≥ 60mm Lösung gem. SIA 27



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 Oberrain, SG
 Tel.: +41 (0)71 763 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

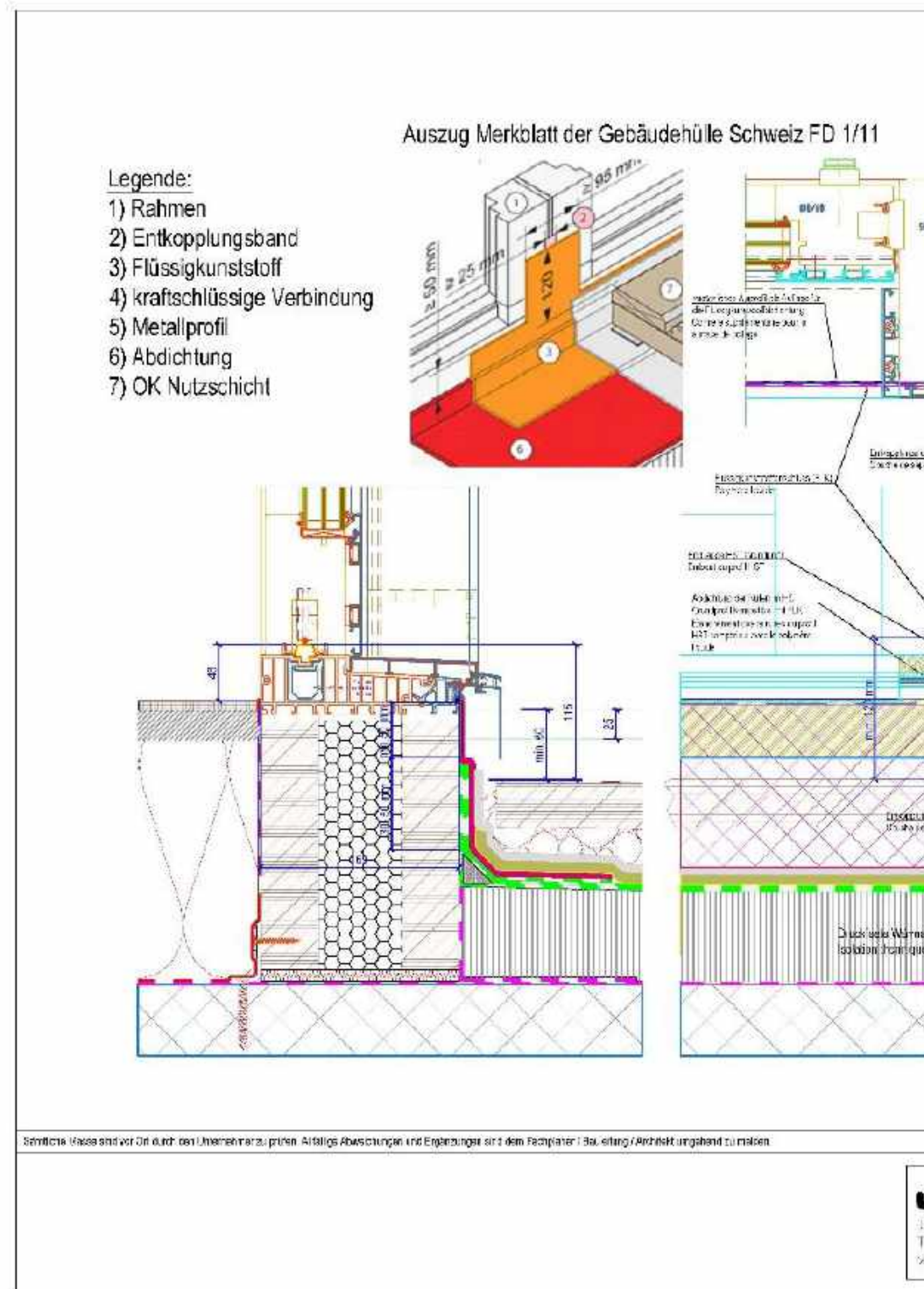
geän.: hm

≥ 60mm Lösung gem. SIA 27

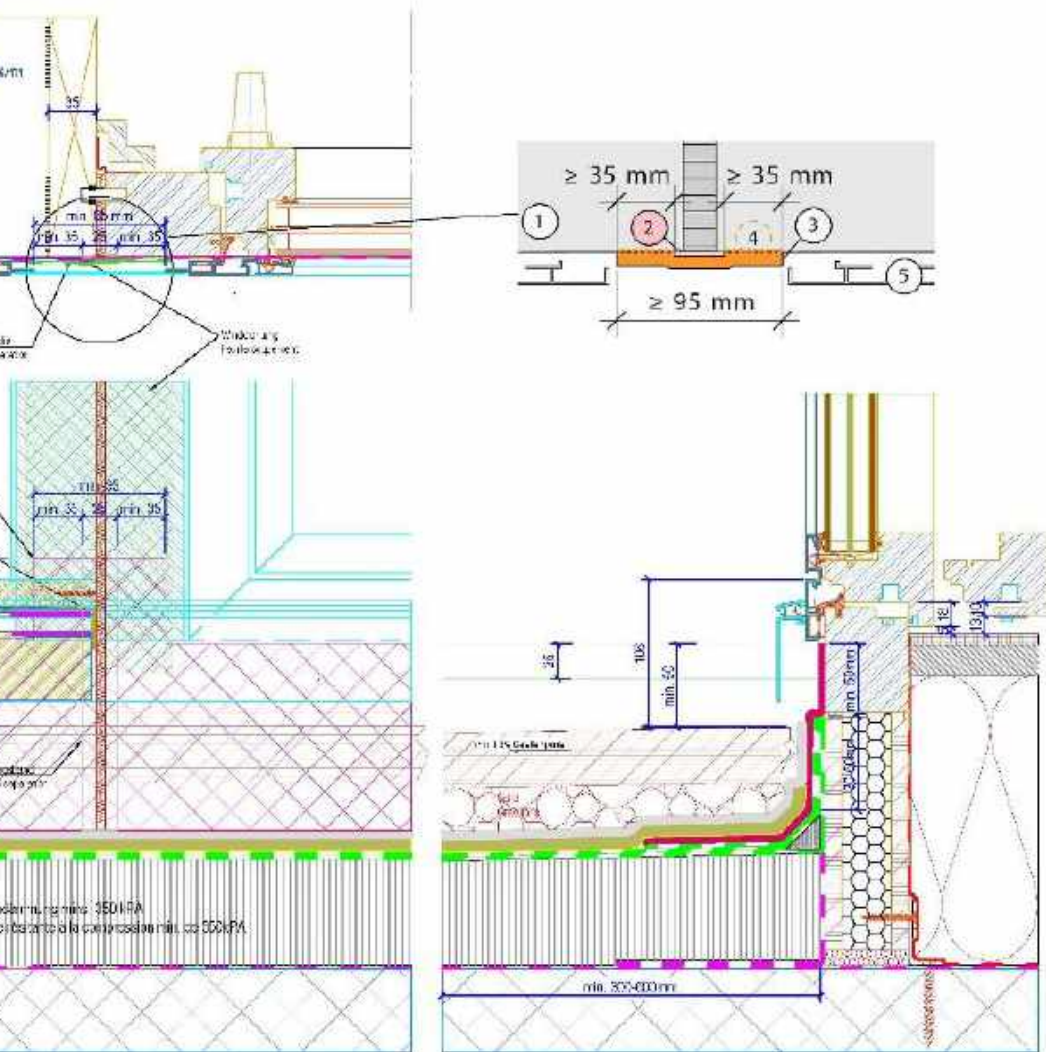
Auszug Merkblatt der Gebäudehülle Schweiz FD 1/11

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

ANS-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Zusammenbau Cube Balkontüre -HST Siegenia / No. 10.13

Gehwegplatten auf Kies ohne Entwässerungsrinne

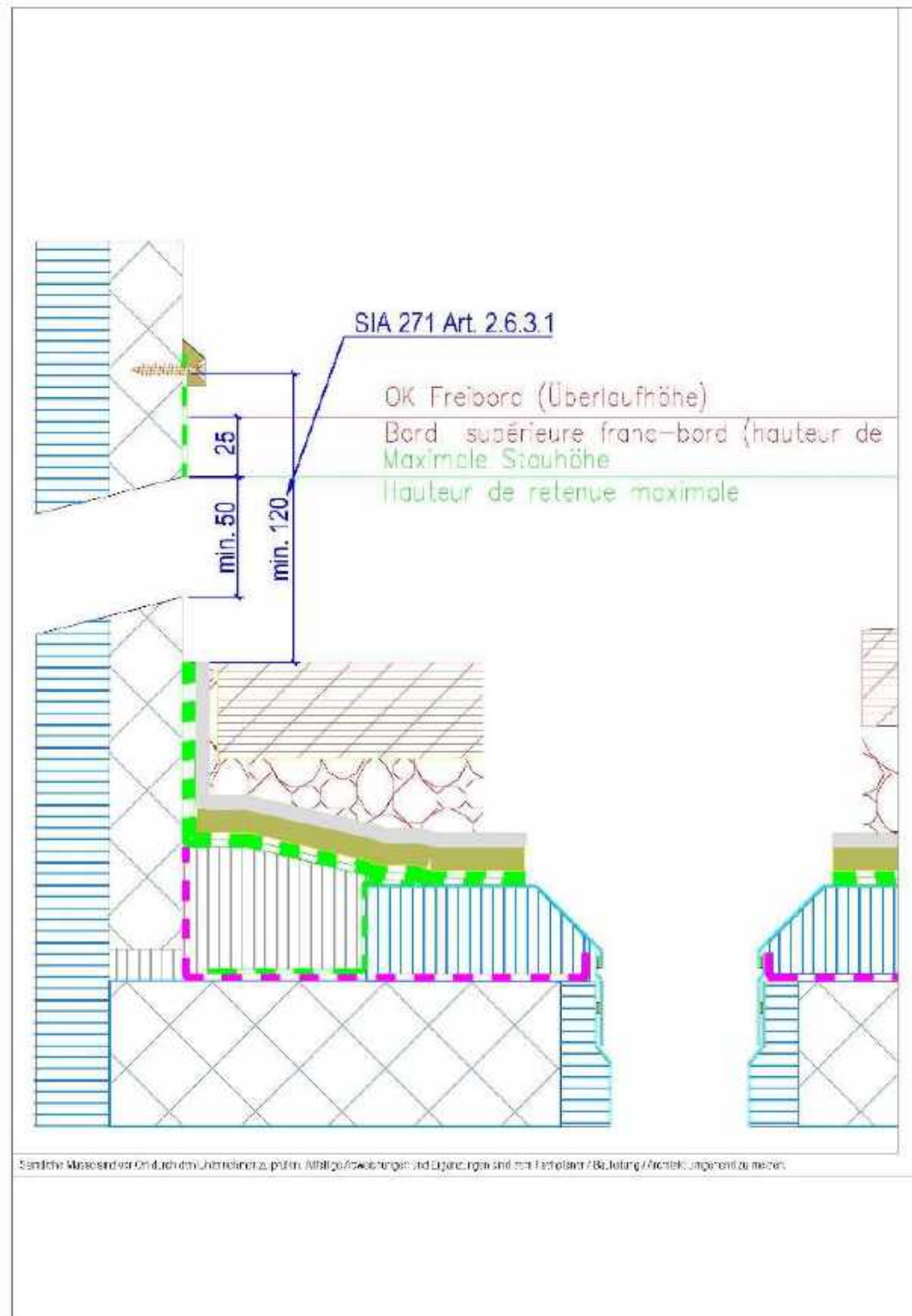
gez.: hm

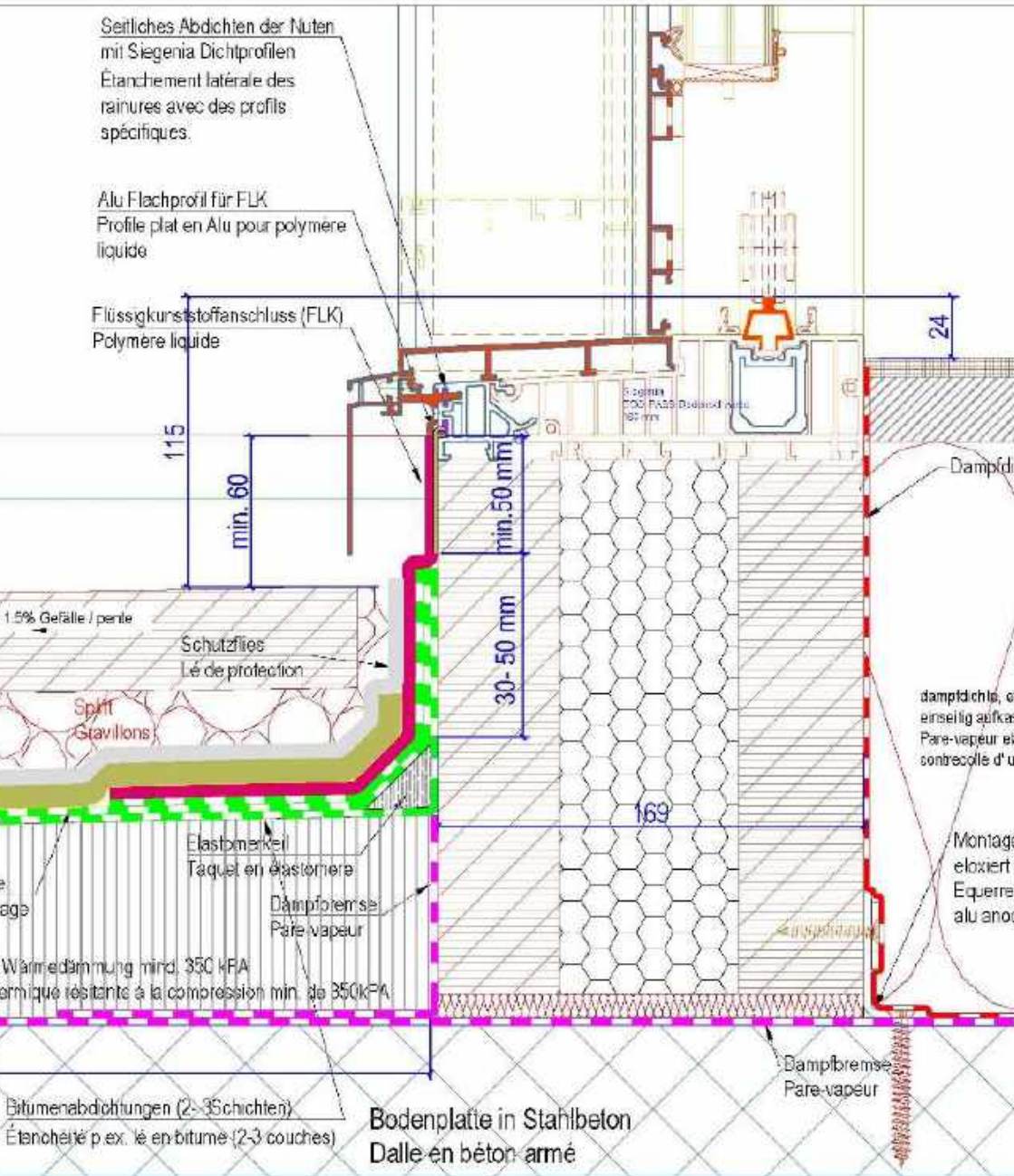
Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

geän.: hm

≥ 60mm Lösung gem. SIA 27





JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 515
Tel: +41 (0)71 753 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

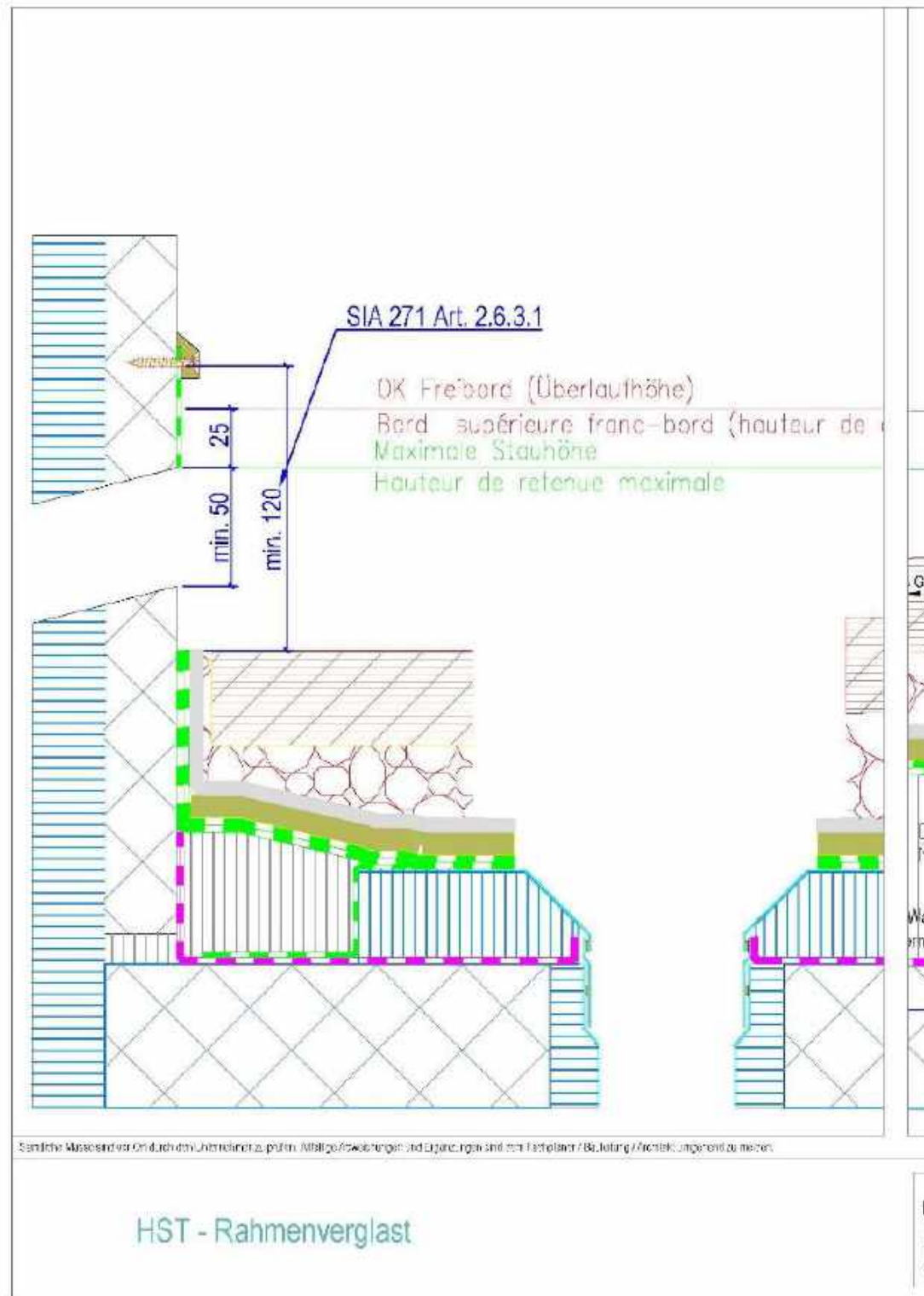
gez.: hm

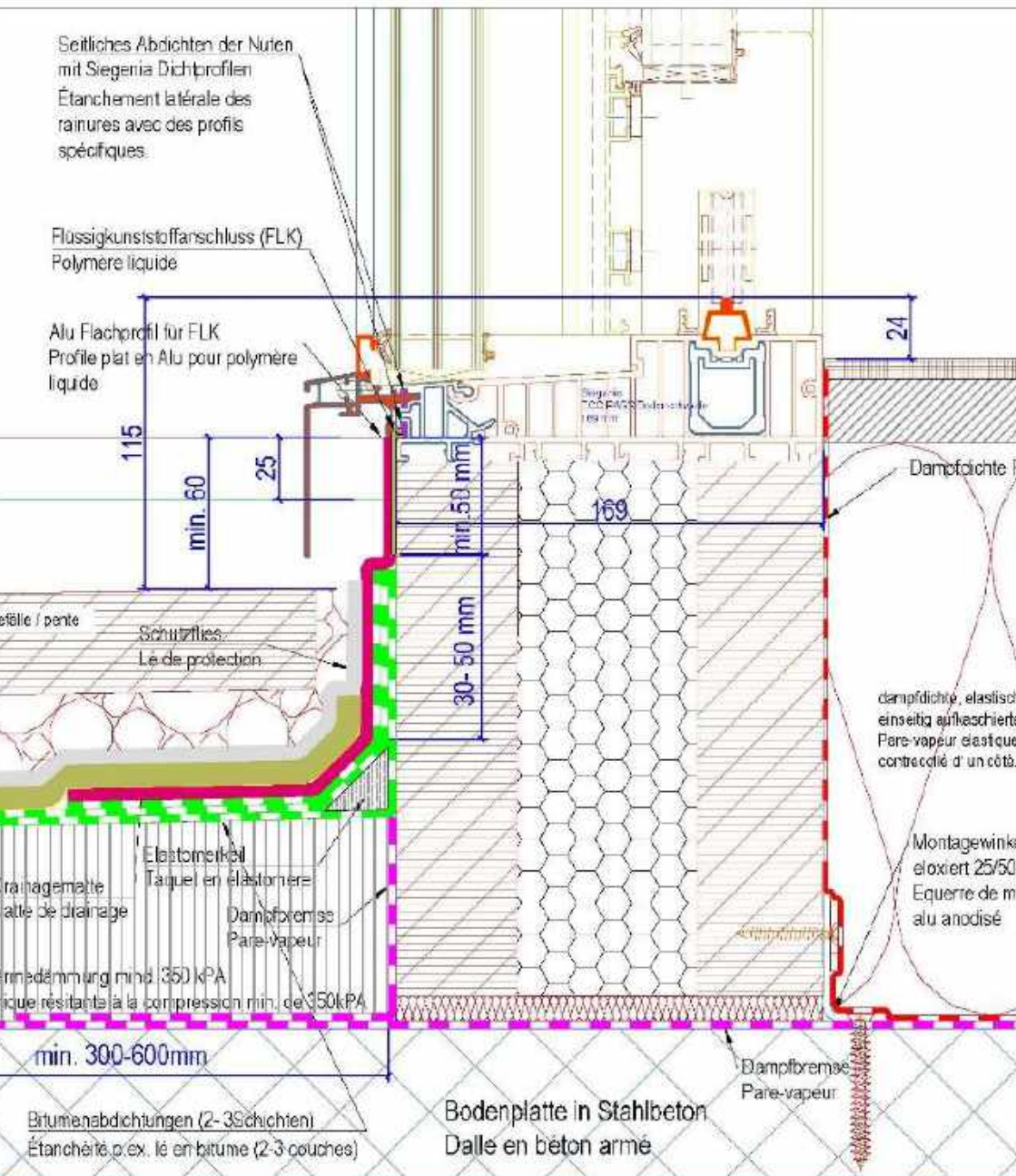
Mst. 1:2 / A3

03.03.2015

geän.: hm

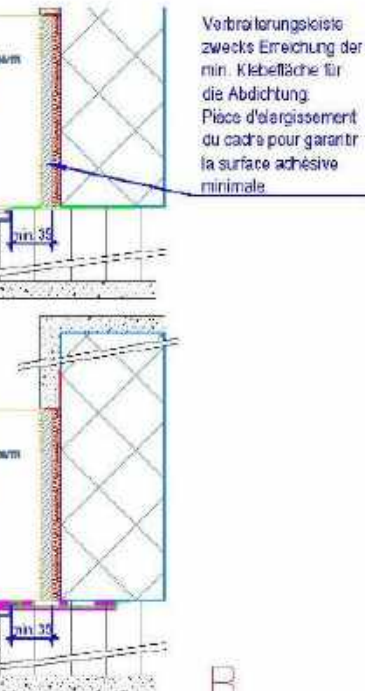
≥ 60mm Lösung gem. SIA 27





JANSEN
 JANSEN AG, CH-9183 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



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

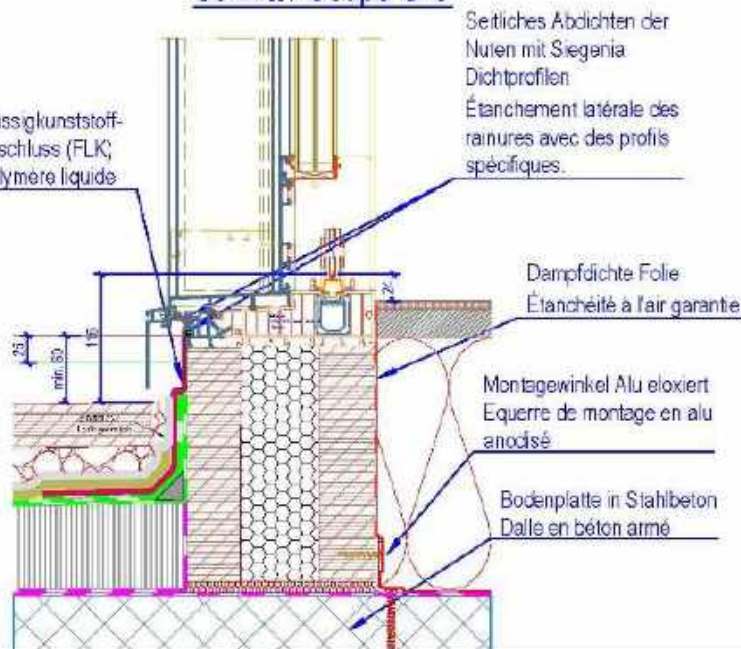
Anforderungen Abdichtungen bei Flachdachanschlüssen:
Gehwegplatten auf Kies ohne Notentwässerungsregenrinne.
Exigences relatives aux raccords d'étanchéité de toits plats:
Plaques de ciment sur gravillon sans chéneau à écoulement
d'eau direct.

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



Flüssigkunststoff-
anschluss (FLK;
Polymere liquide)

Schnitt / Coupe C-C



JANSEN

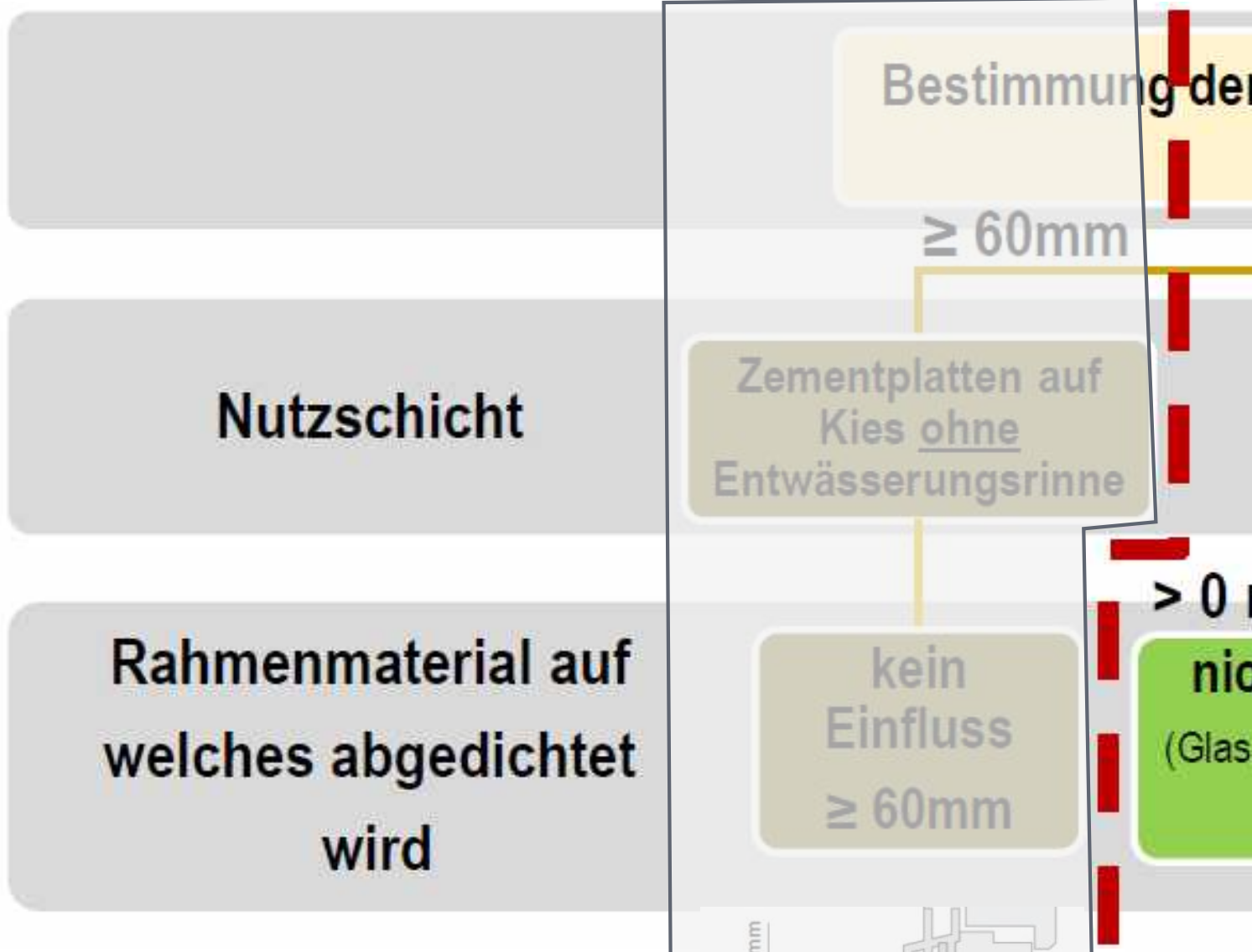
JANSEN AG, CH-9461 Oberriet, SG
Tel. +41 (0)71 763 91 11 Fax. +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com E-Mail: info@jansen.com

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

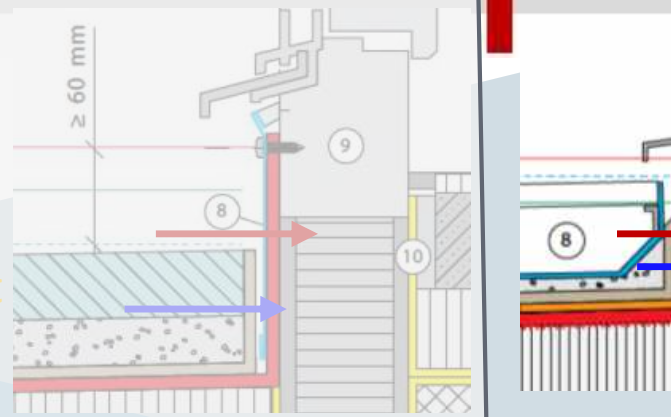
gez.: hm	Mst. 1:5 /A3	03.03.2015	geän.: hm
----------	--------------	------------	-----------

Zementplatte mit Rinne. Nicht

Lösung gem. SIA 271

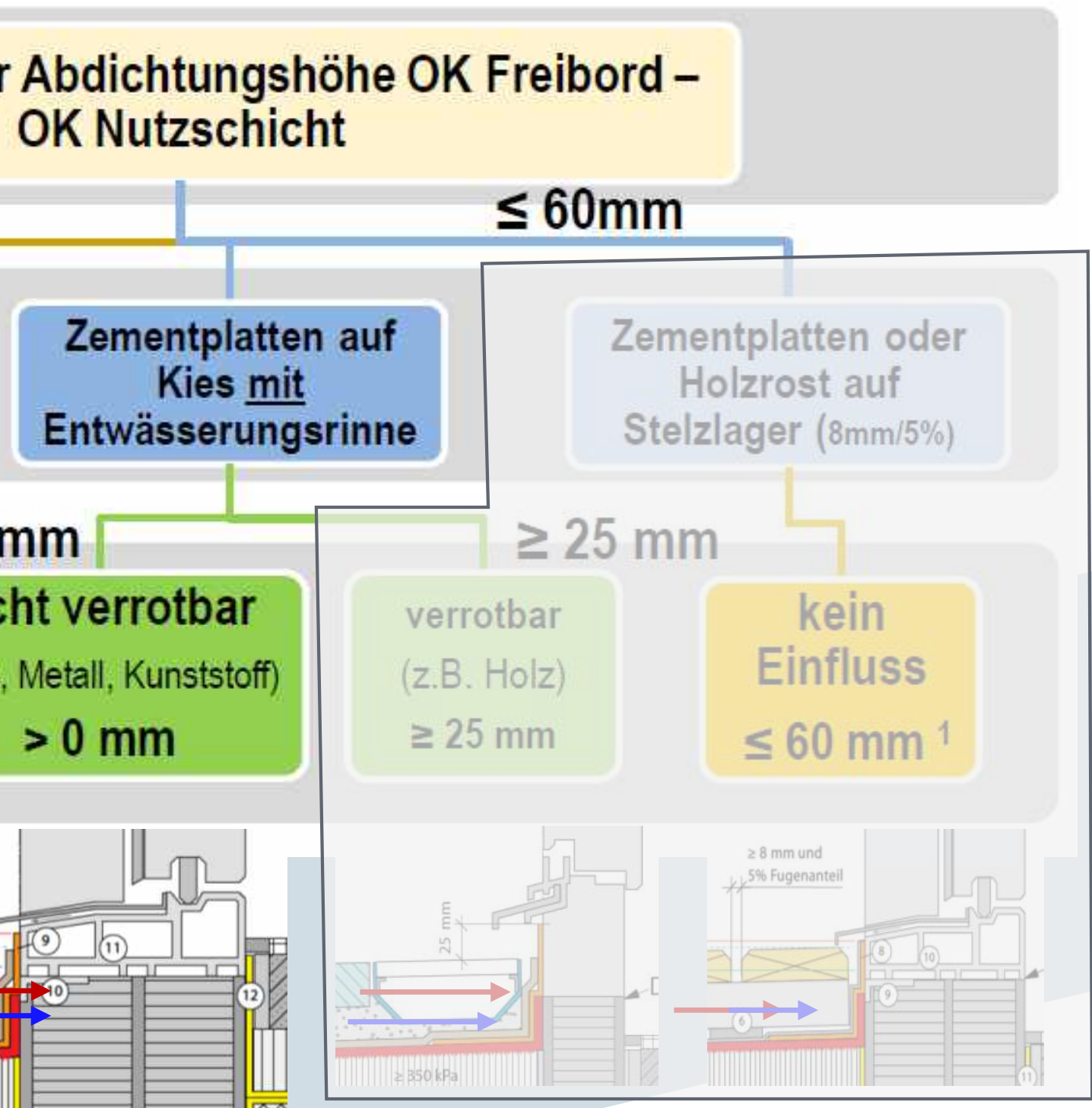


¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.

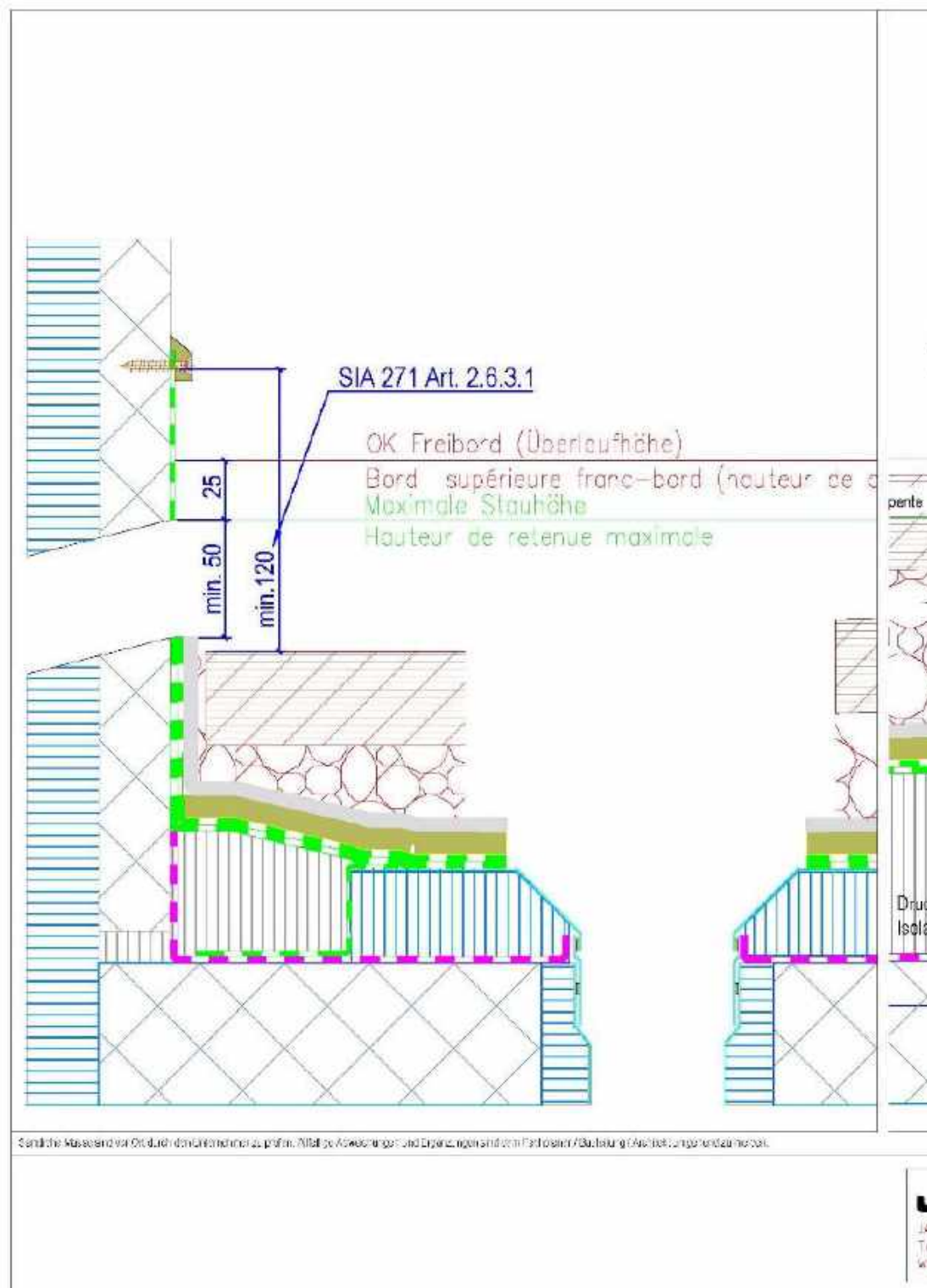


torganisch

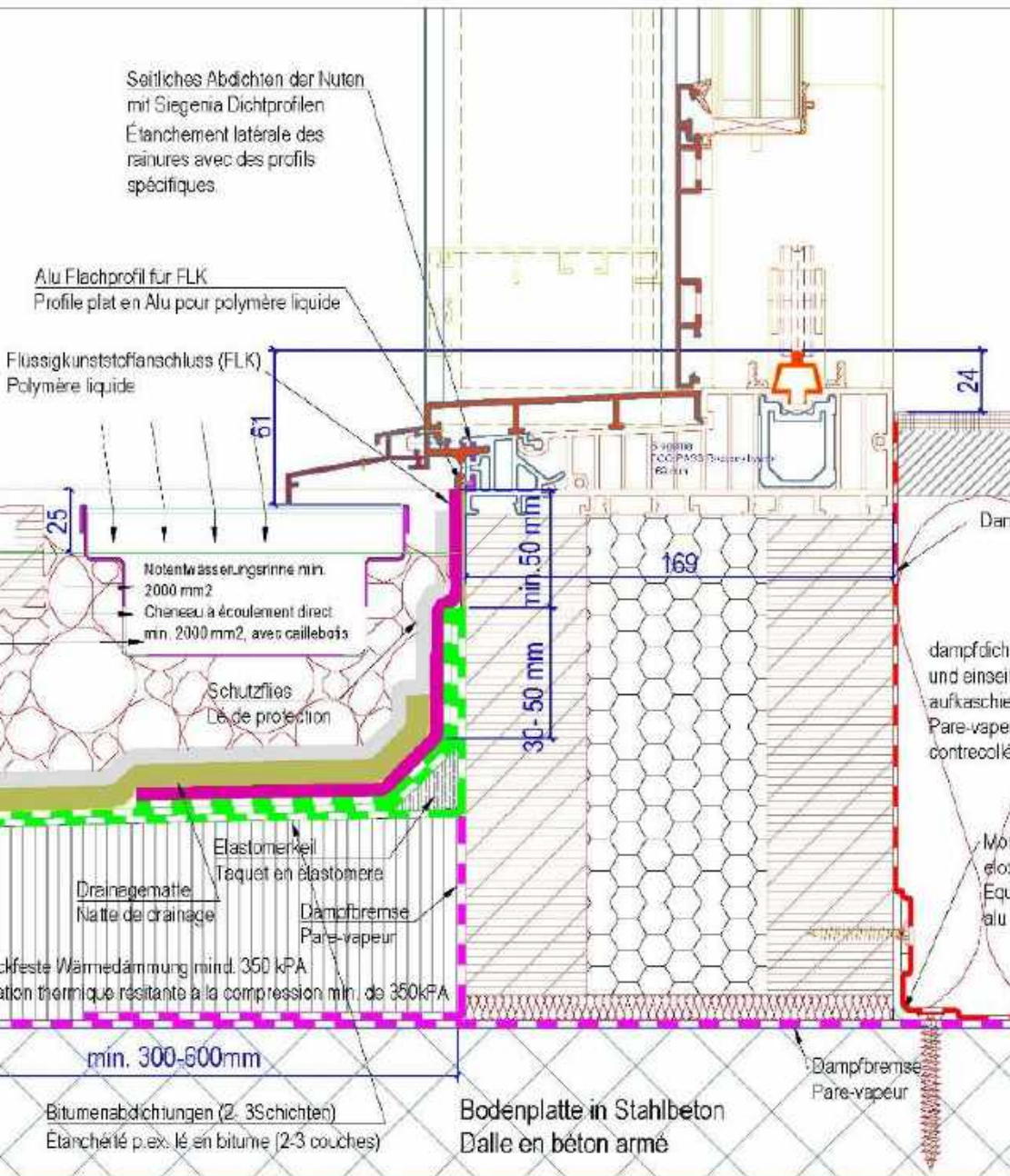
Lösung gemäss Ausnahmeregelung !



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

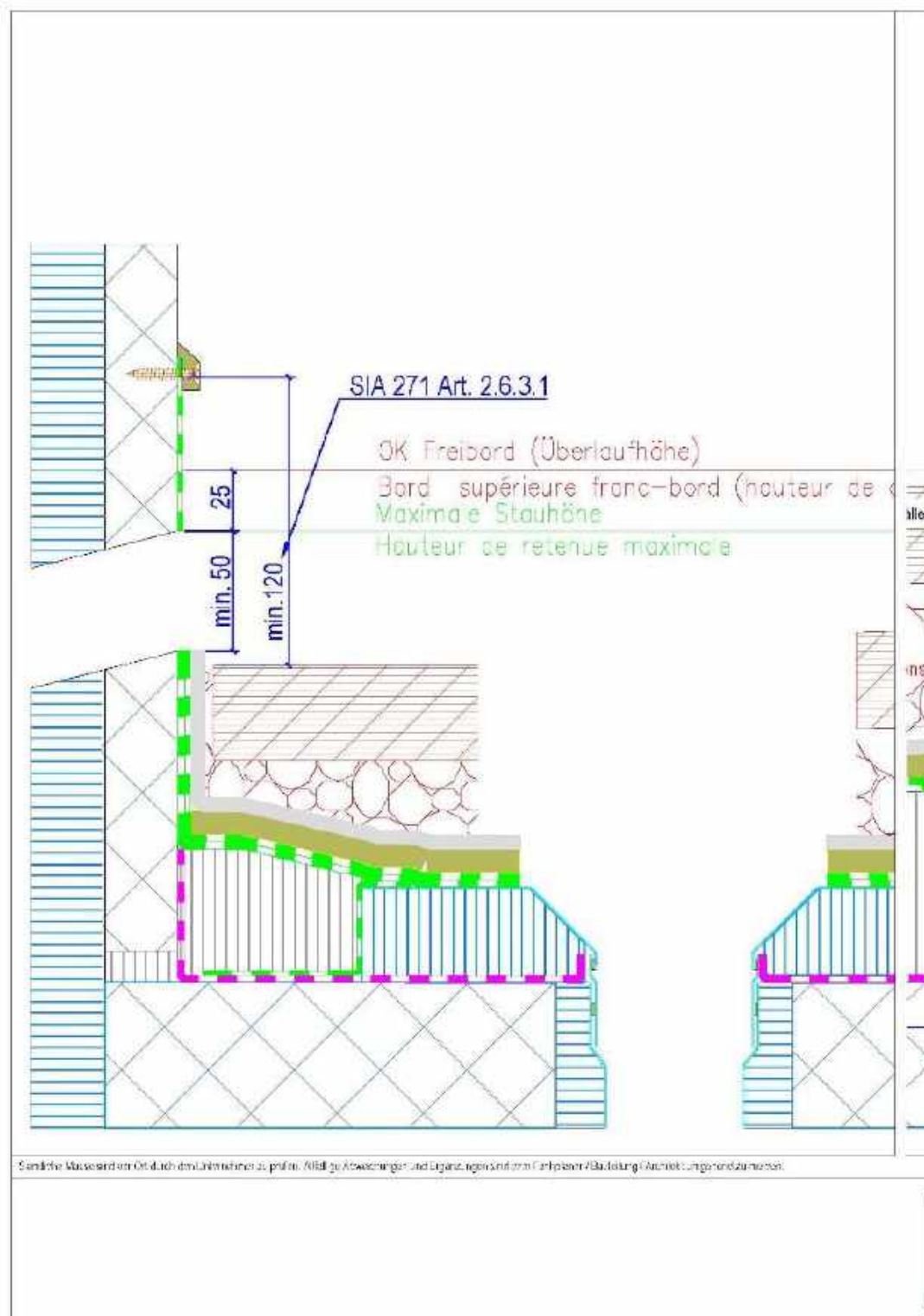
gez.: hm

Mst. 1.2 / A3

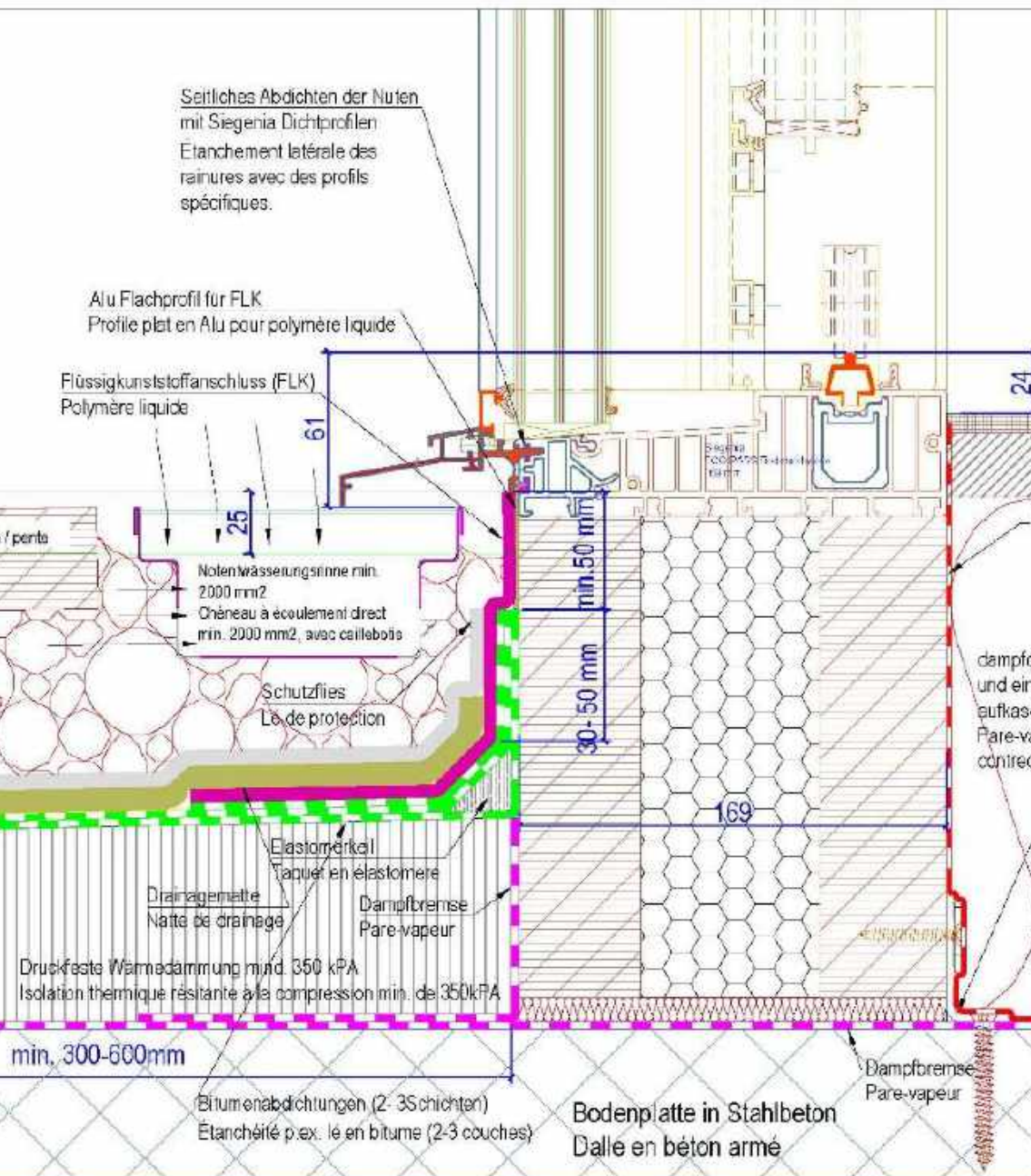
03.03.2015

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

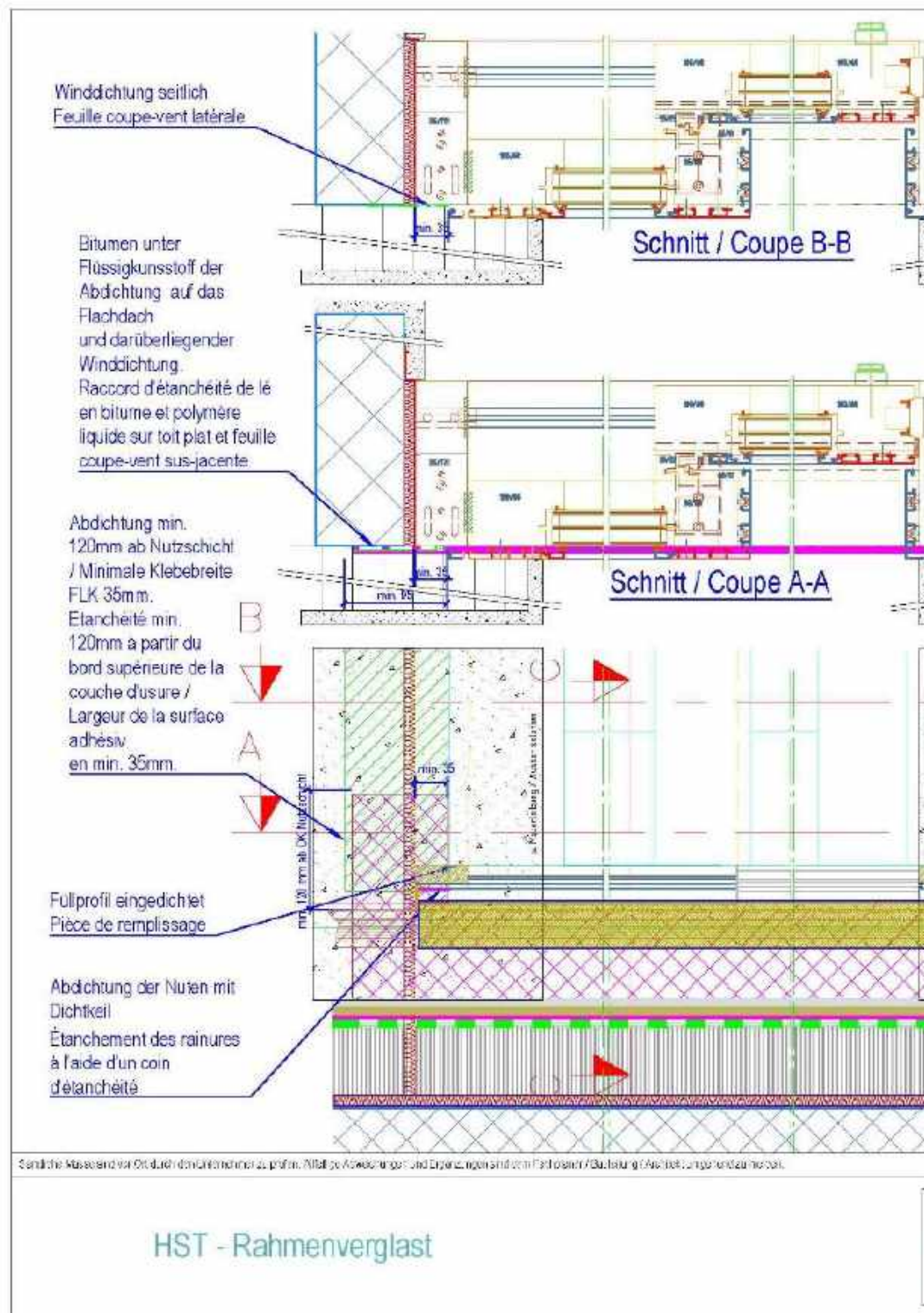
gez.: hm

Mst. 1:2 / A3


03.03.2015

geän.: hm

Zementplatte mit Rinne. Nie



htorganisch

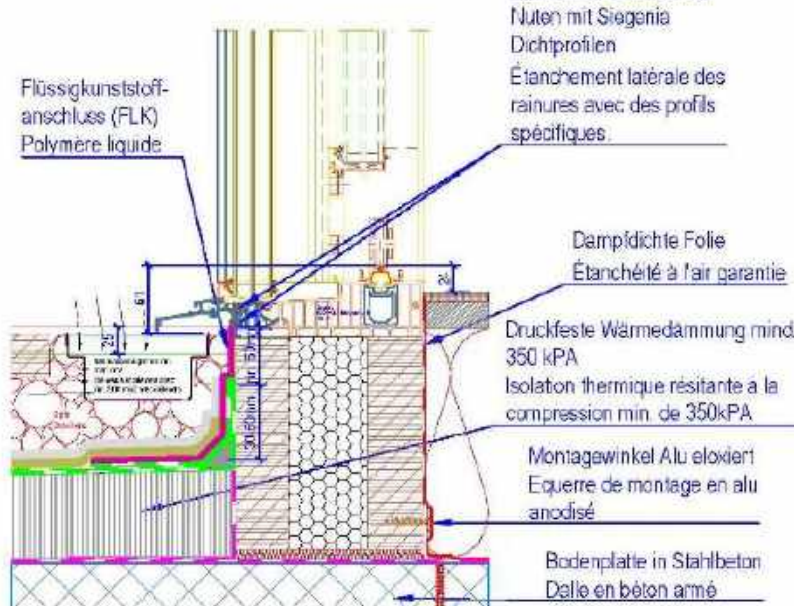


Verbreiterungsleiste
zwecks Erreichung der
min. Klebefläche für die
Abdichtung.
Pièce d'élargissement du
cadre pour garantir la
surface adhésive
minimale

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
Étanchement 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 | Oberlinde | 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

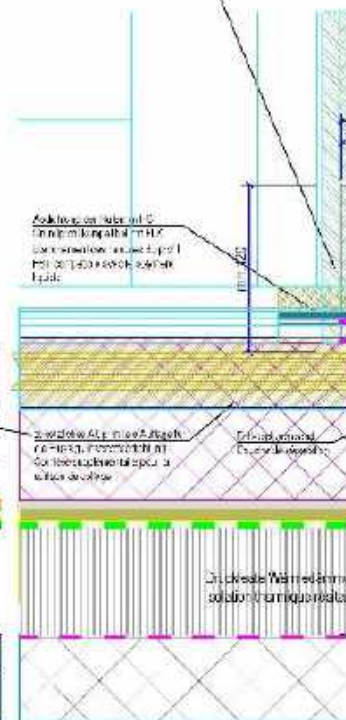
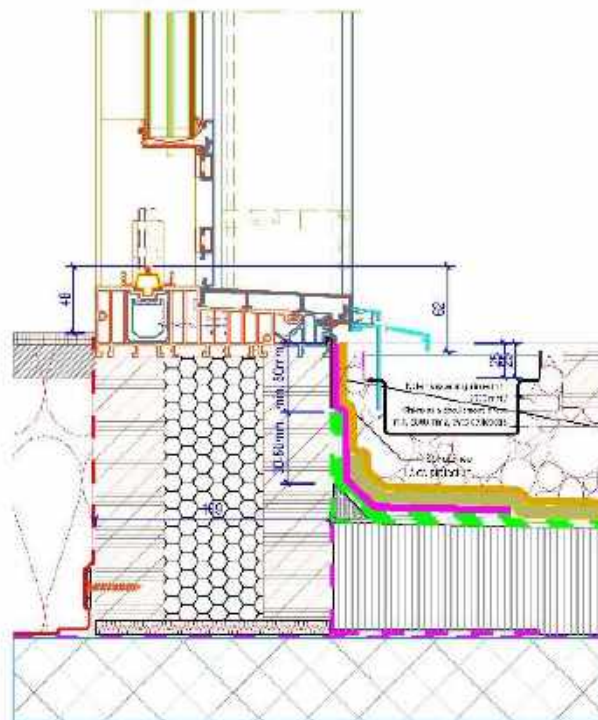
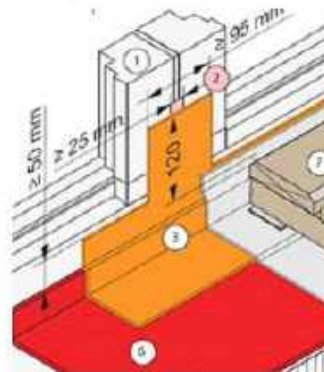
gez.: hm Mst. 1:5 /A3 03.03.2015 geän.: hm

Zementplatte mit Rinne. Nic

Auszug Merkblatt der Gebäudehülle Schweiz FD 1/11

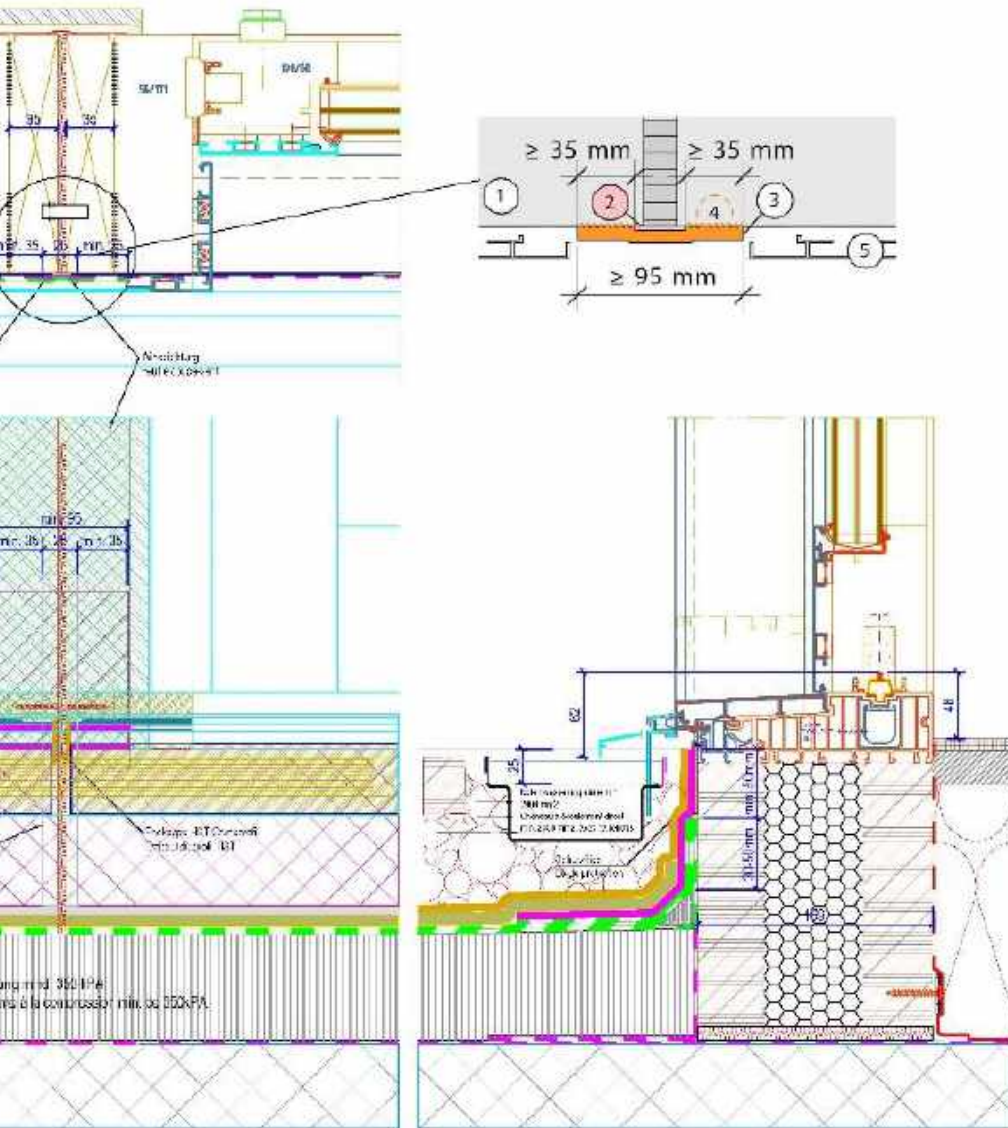
Legende:

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



Seitliche Wassereintritt vor Ort durch den Umkehranker zu prüfen. Abfällige Abweichungen und Ergänzungen sind dem Fachplaner / Bauleitung / Architekt / Baugrund zu melden.

htorganisch



JANSEN

CH-4103, CH-4103, CH-4103
Tel. +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 763 91 10
www.jansen.com.ch E-Mail: info@jansen.com.ch

Zusammenbau Cube HST -HST Siegenia / No. 50.8

Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

gez.: hm

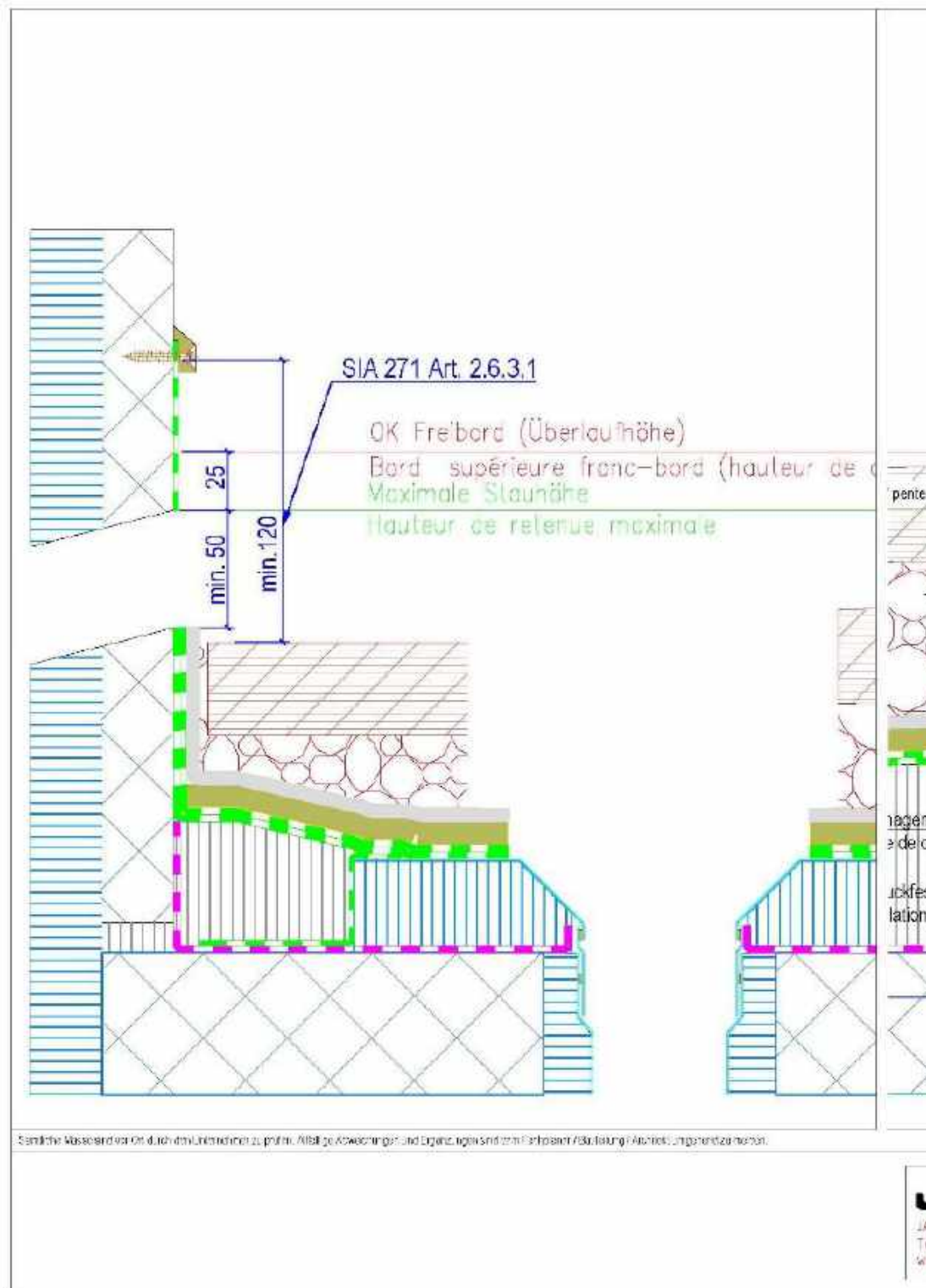
Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

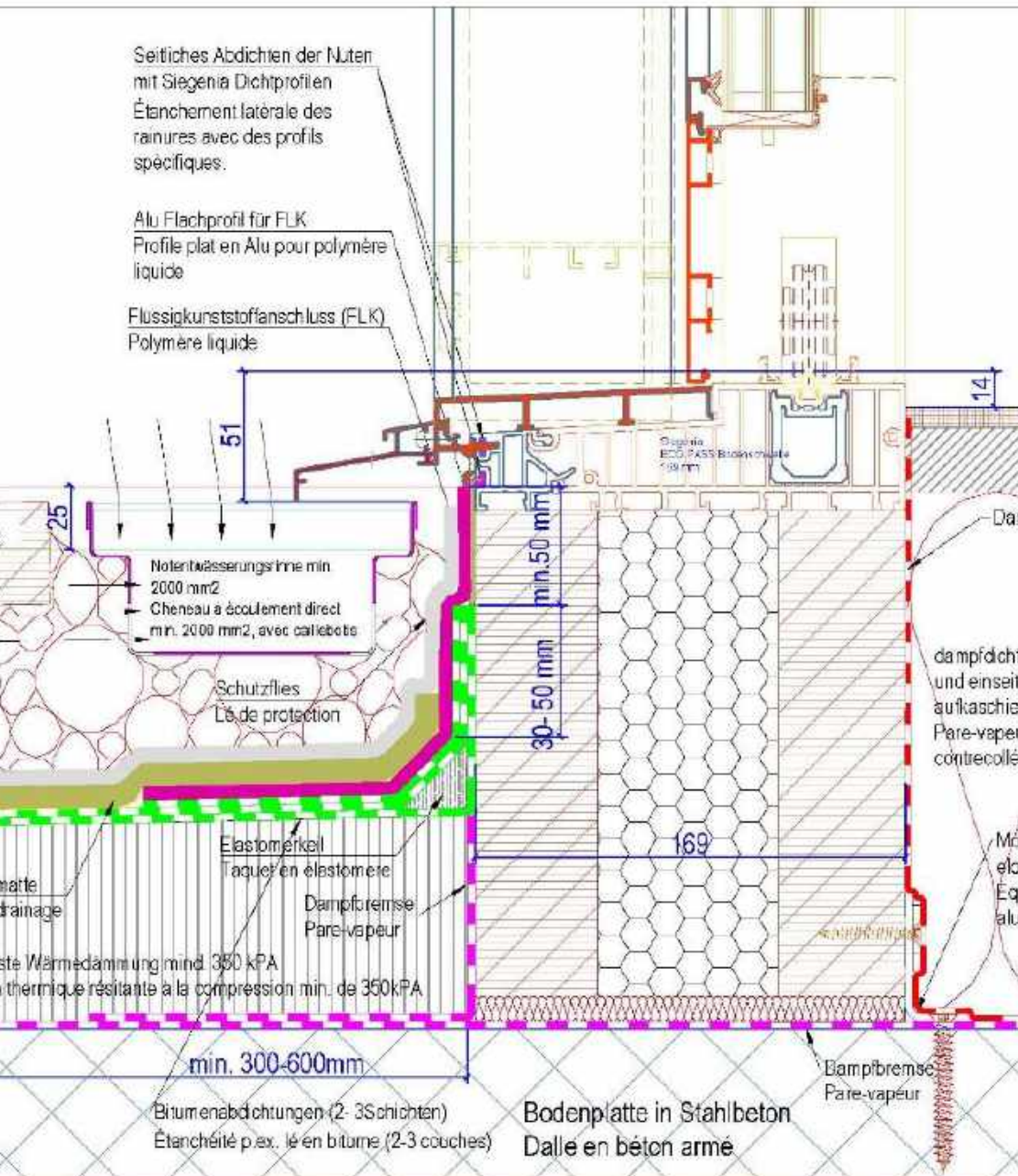
geän.: hm

METALFORM

Zementplatte mit Rinne. Nic



htorganisch



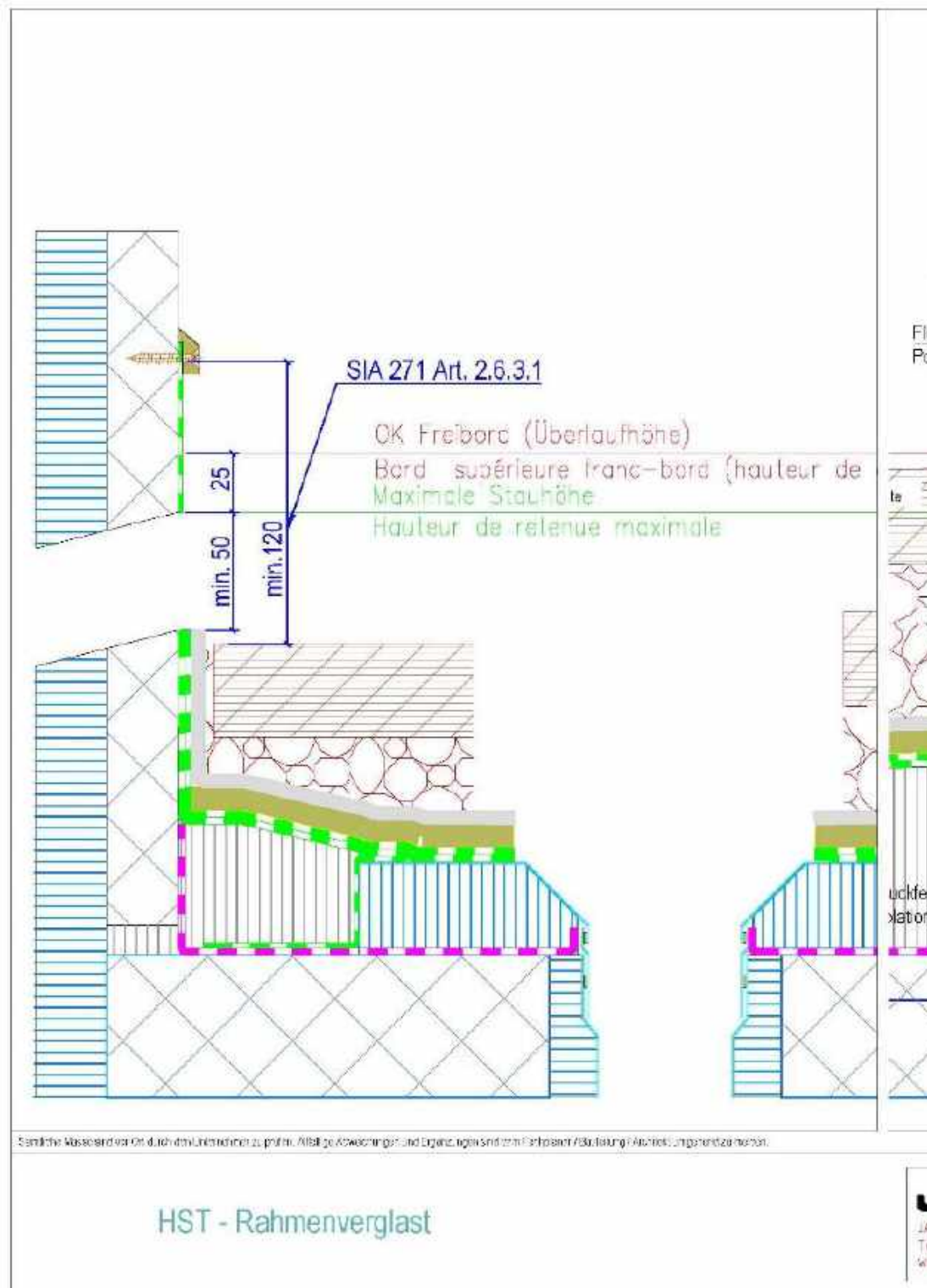
JANSEN

JANSEN AG, CH-3463 Oberriet 55
Tel. +41 (0)71 763 91 71 Fax +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

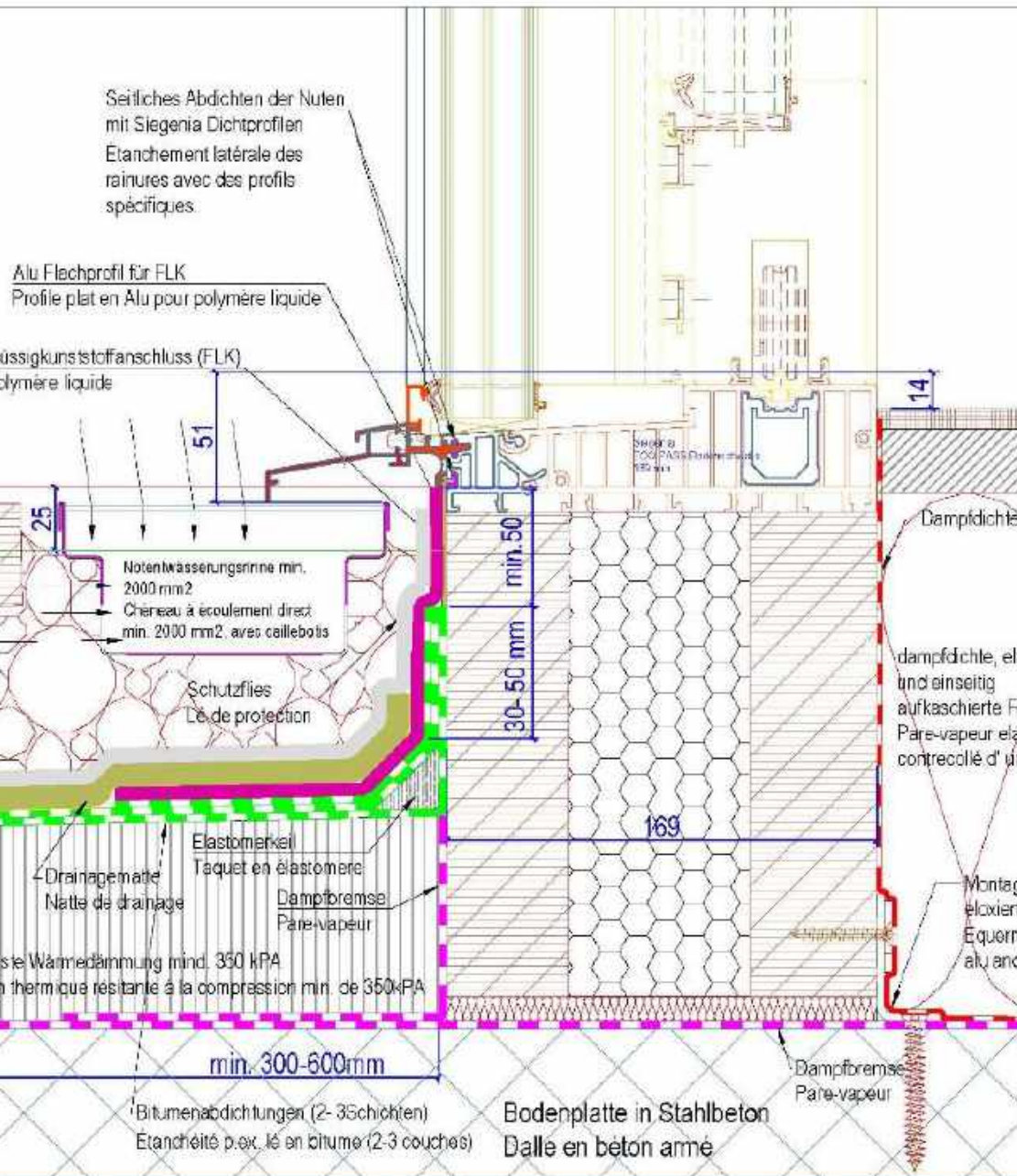
Cube - HST Schiene Siegenia / Vertikalschnitt / No. 60.6a
Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

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

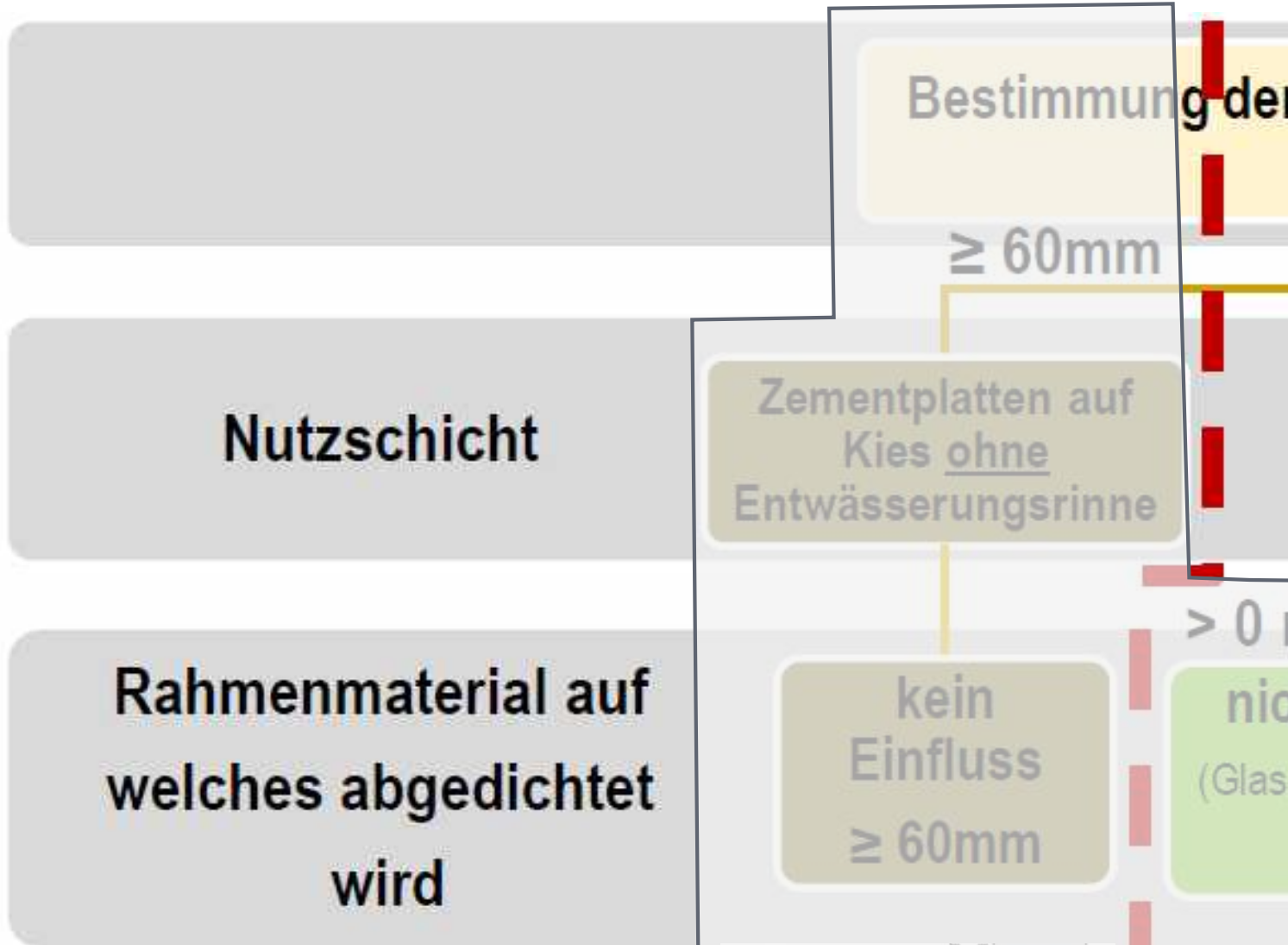
Mst. 1/2 /A3

03.03.2015

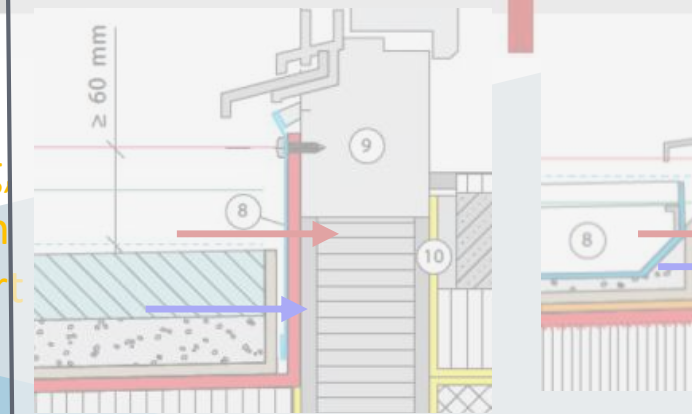
geän.: hm

Zementplatte mit Rinne. Orga

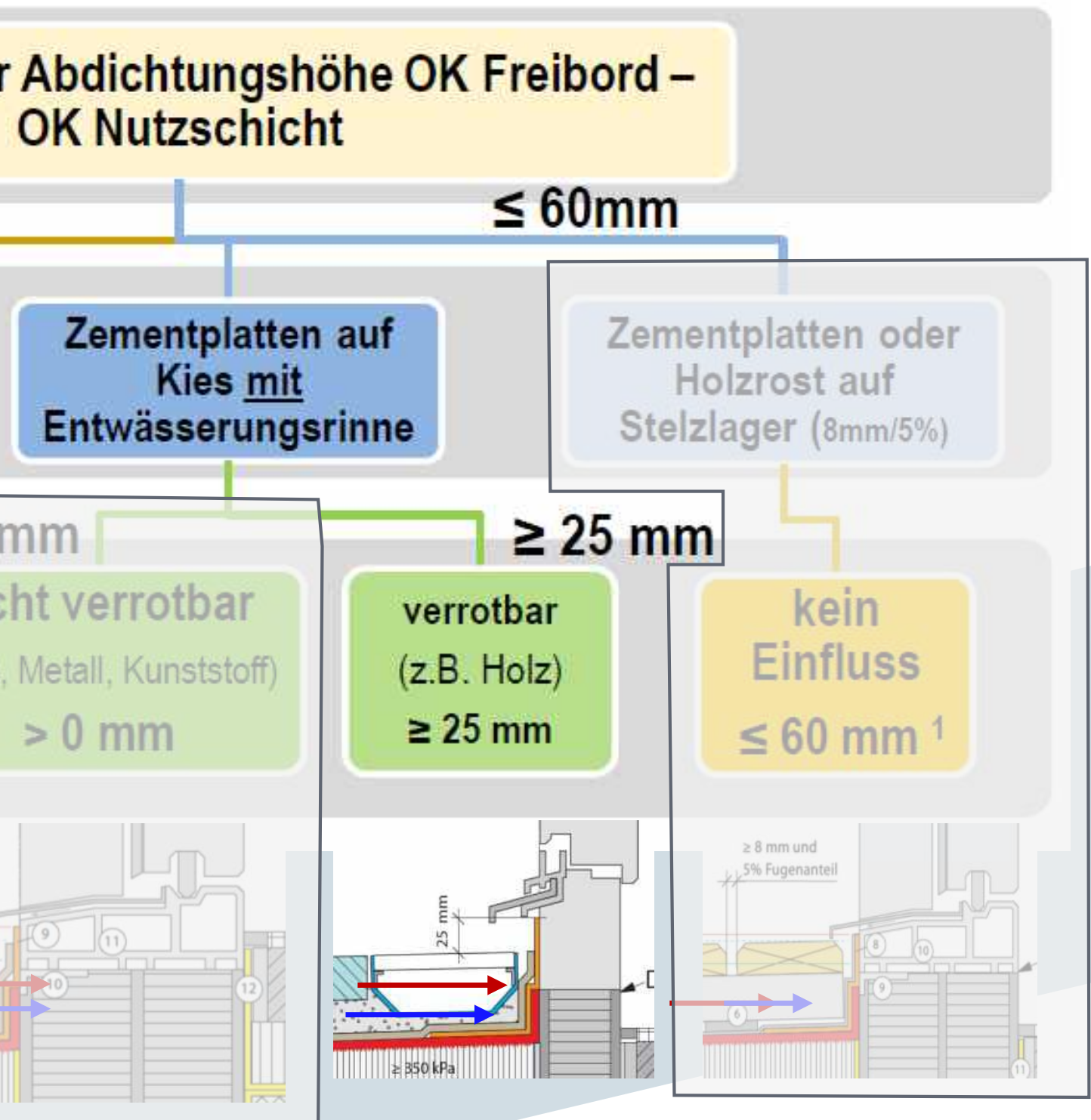
Lösung gem. SIA 271



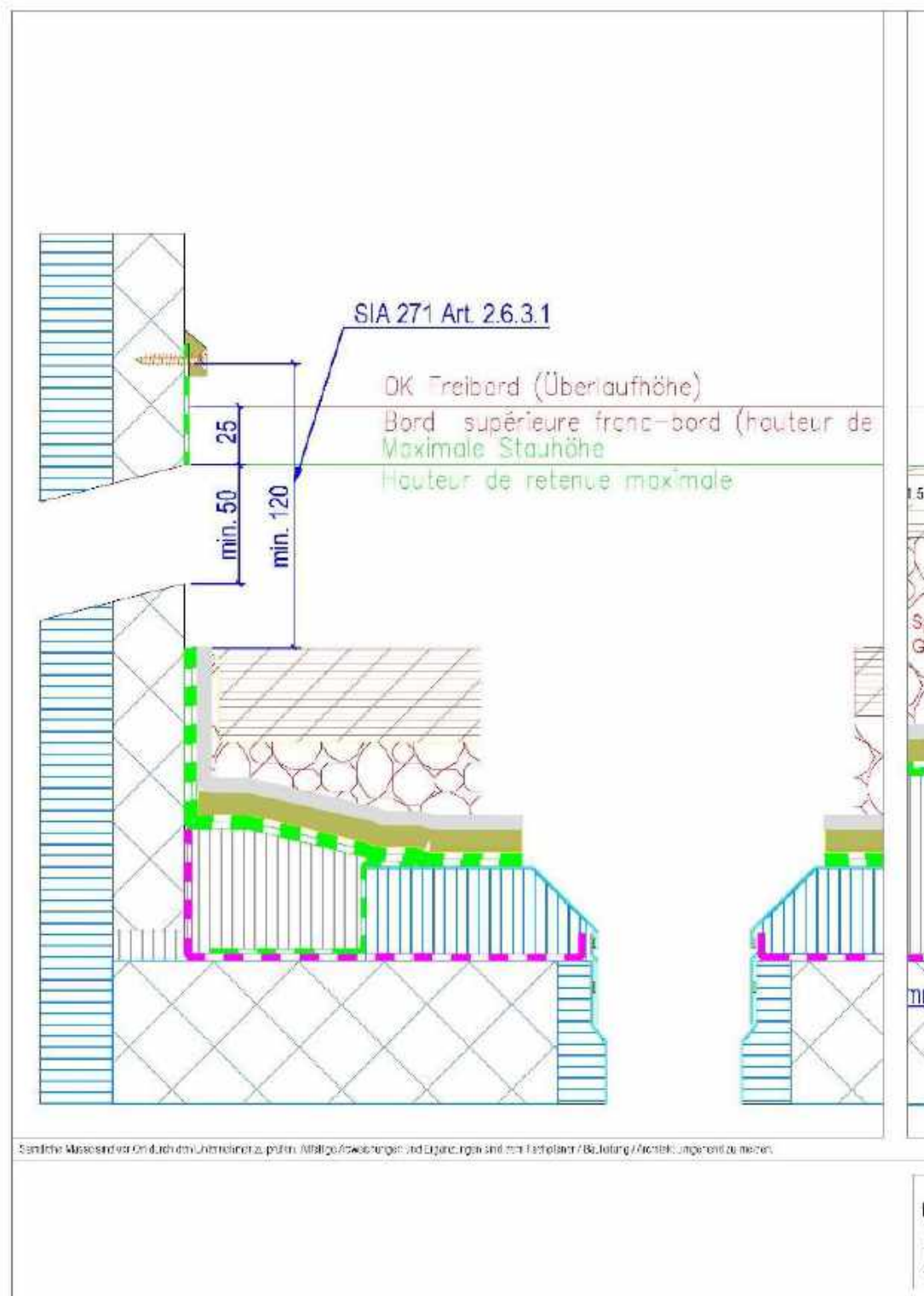
¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.



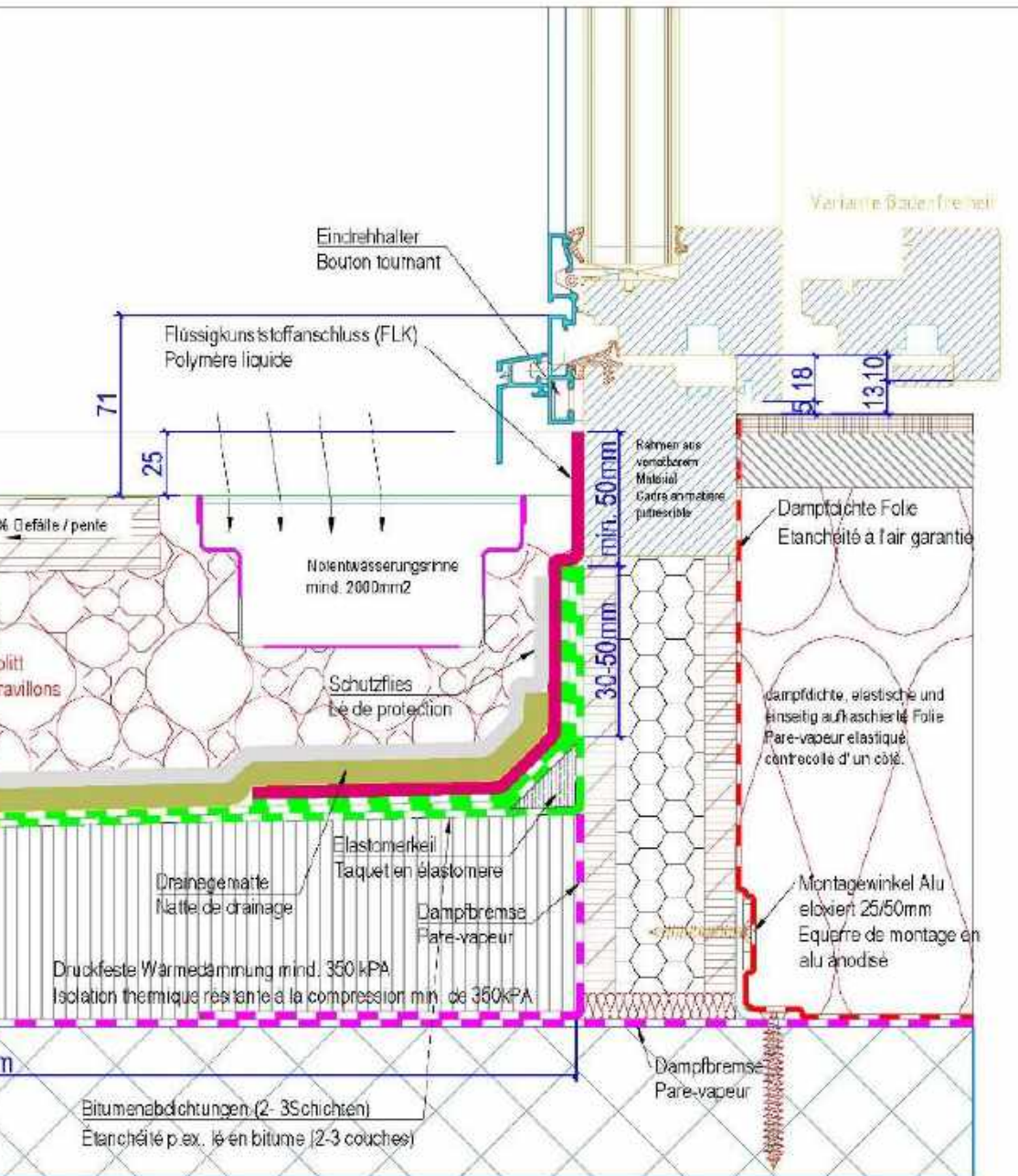
Lösung gemäss Ausnahmeregelung !



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

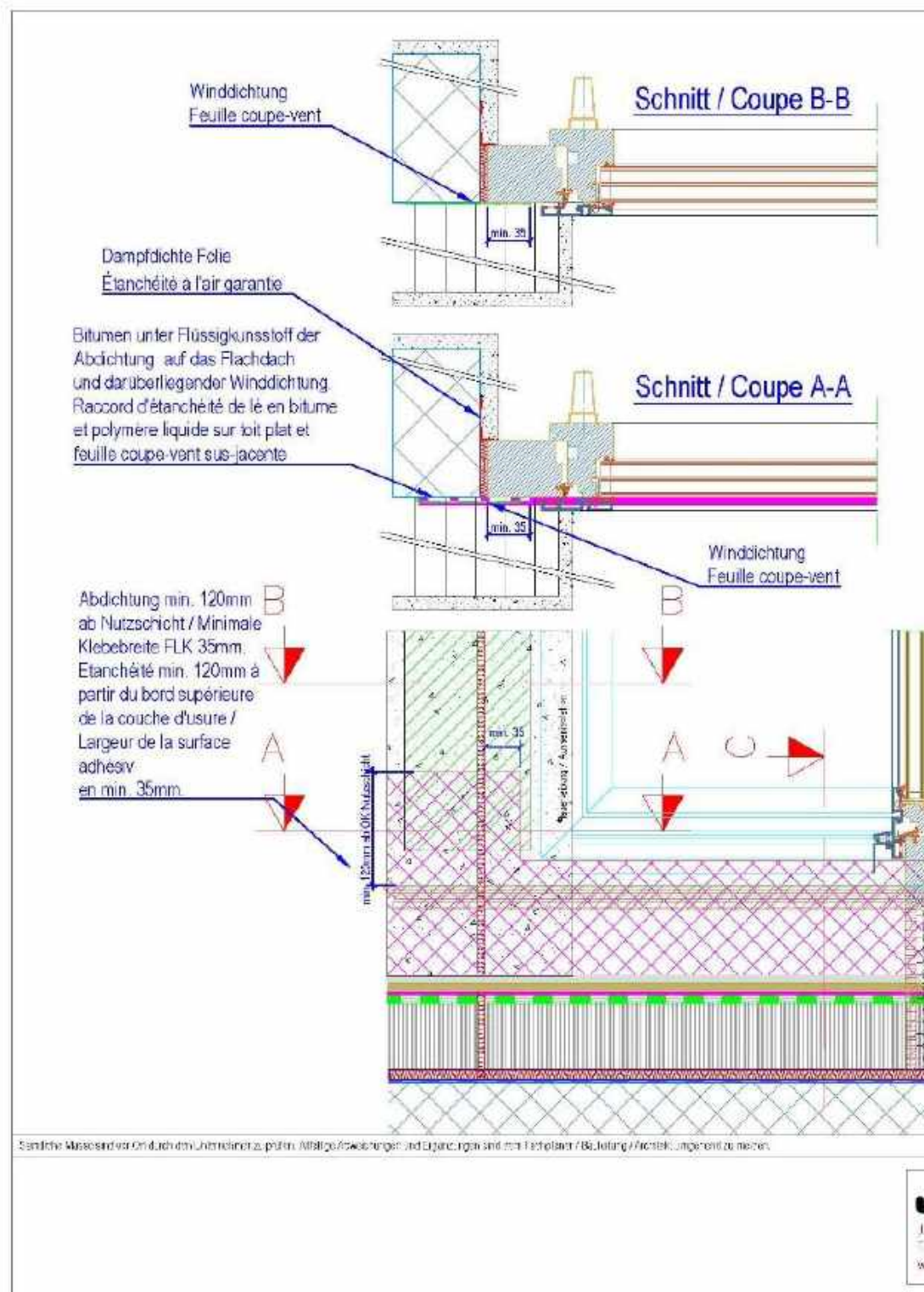
gez.: hm

Mst. 1:2 / A3

03.03.2015

geän.: hm

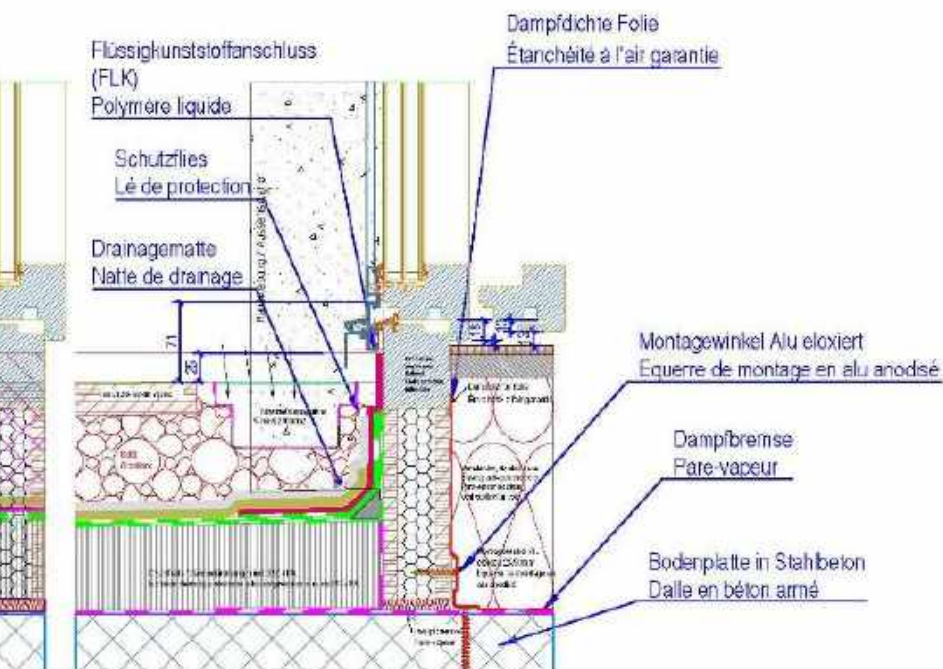
Zementplatte mit Rinne. Org



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

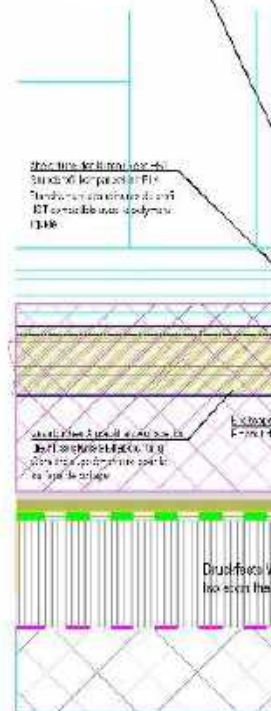
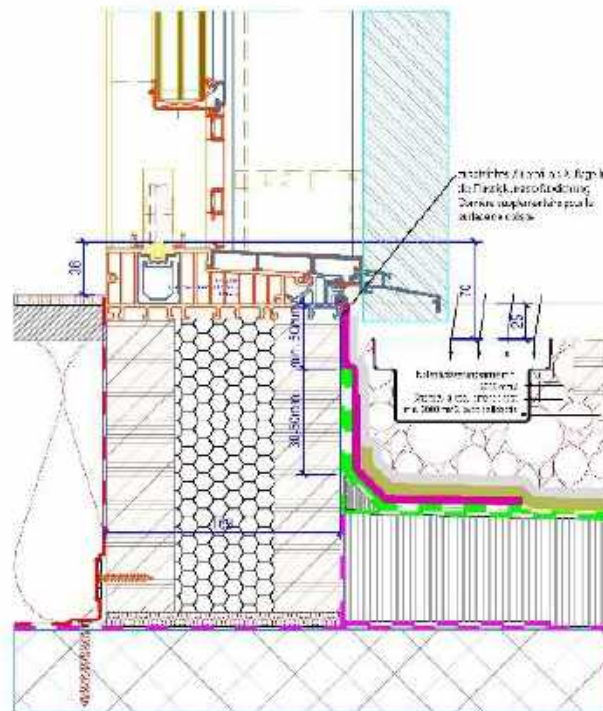
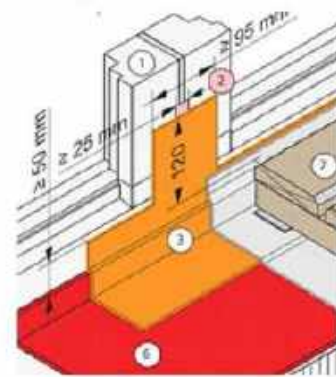
gez.: hm Mst. 1:5 / A3 03.03.2015 geän.: hm

Zementplatte mit Rinne. Org

Auszug Merkblatt der Gebäudehülle Schweiz FD 1/11

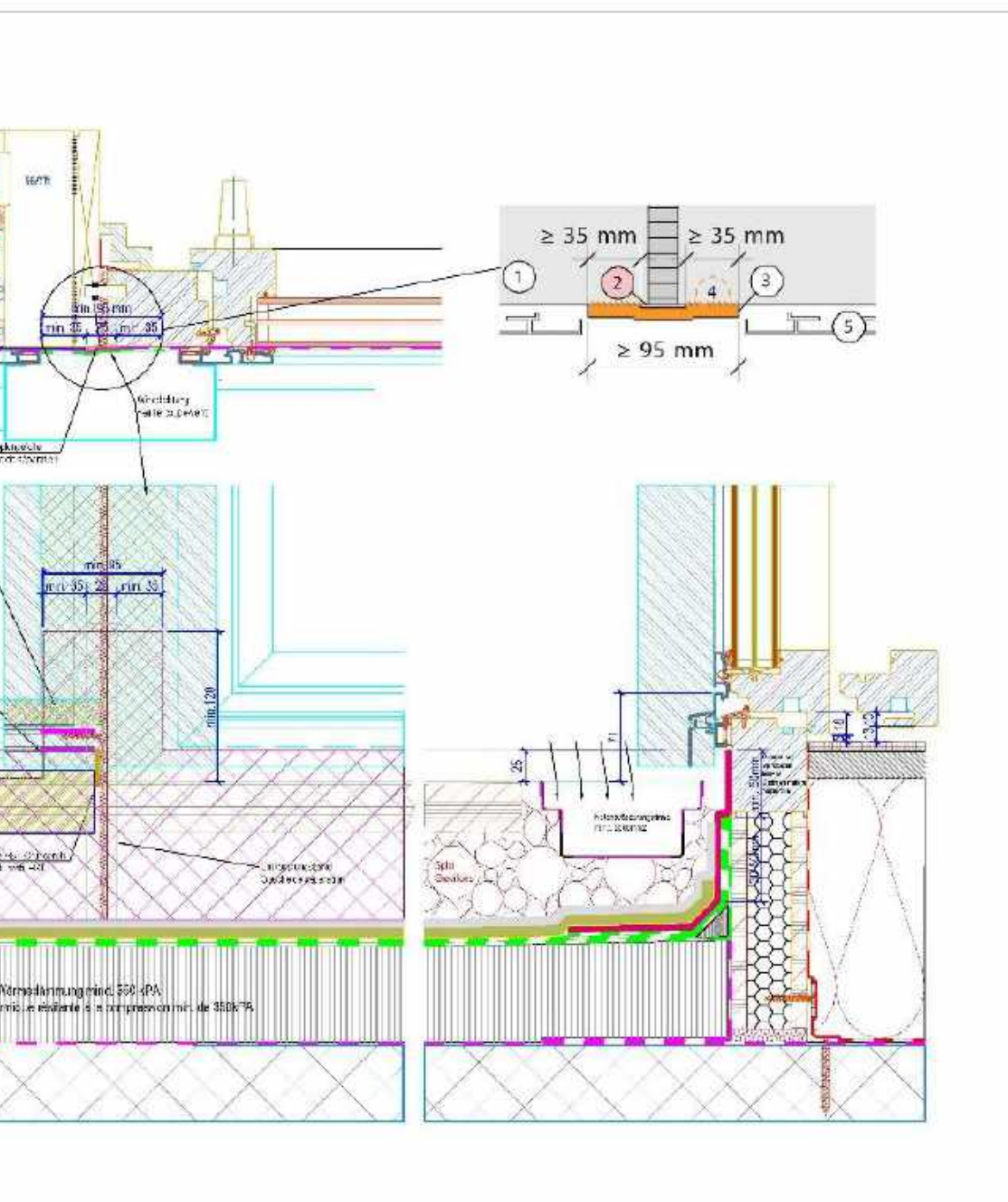
Legende:

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



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 1165 11-49410-00-00-00
Tel. +49 571 743-4 1 Fax. +49 571 743-29 26
www.jansen-bau.de Mail: info@jansen-bau.de

Zusammenbau Cube Balkontüre -HST Siegenia / No. 10,8

Gehwegplatten auf Kies mit Entwässerungsrinne

gez.: hm

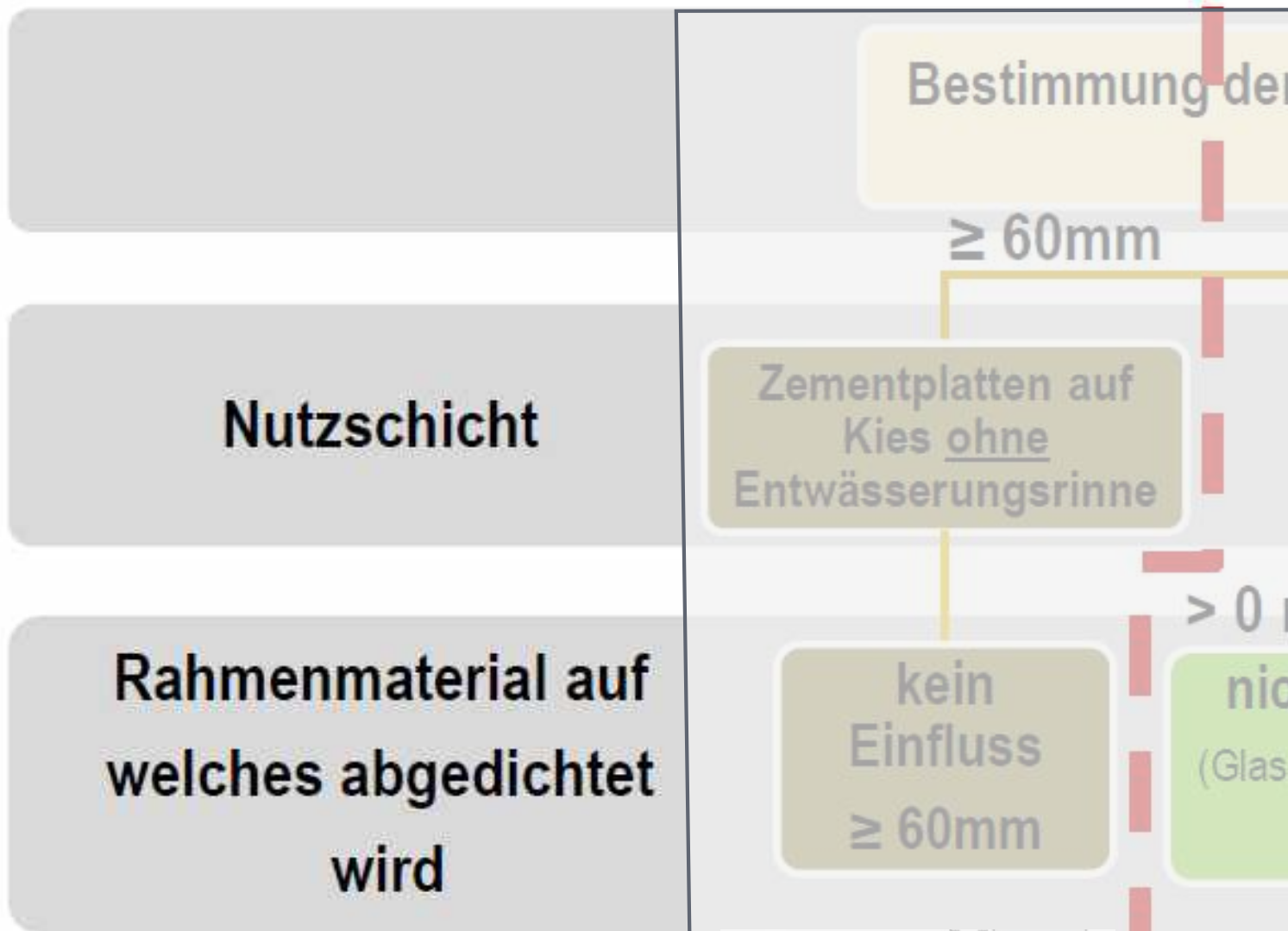
Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)

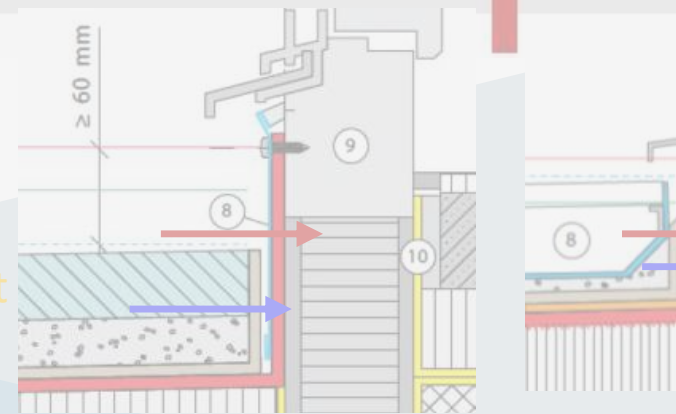
Lösung gem. SIA 271



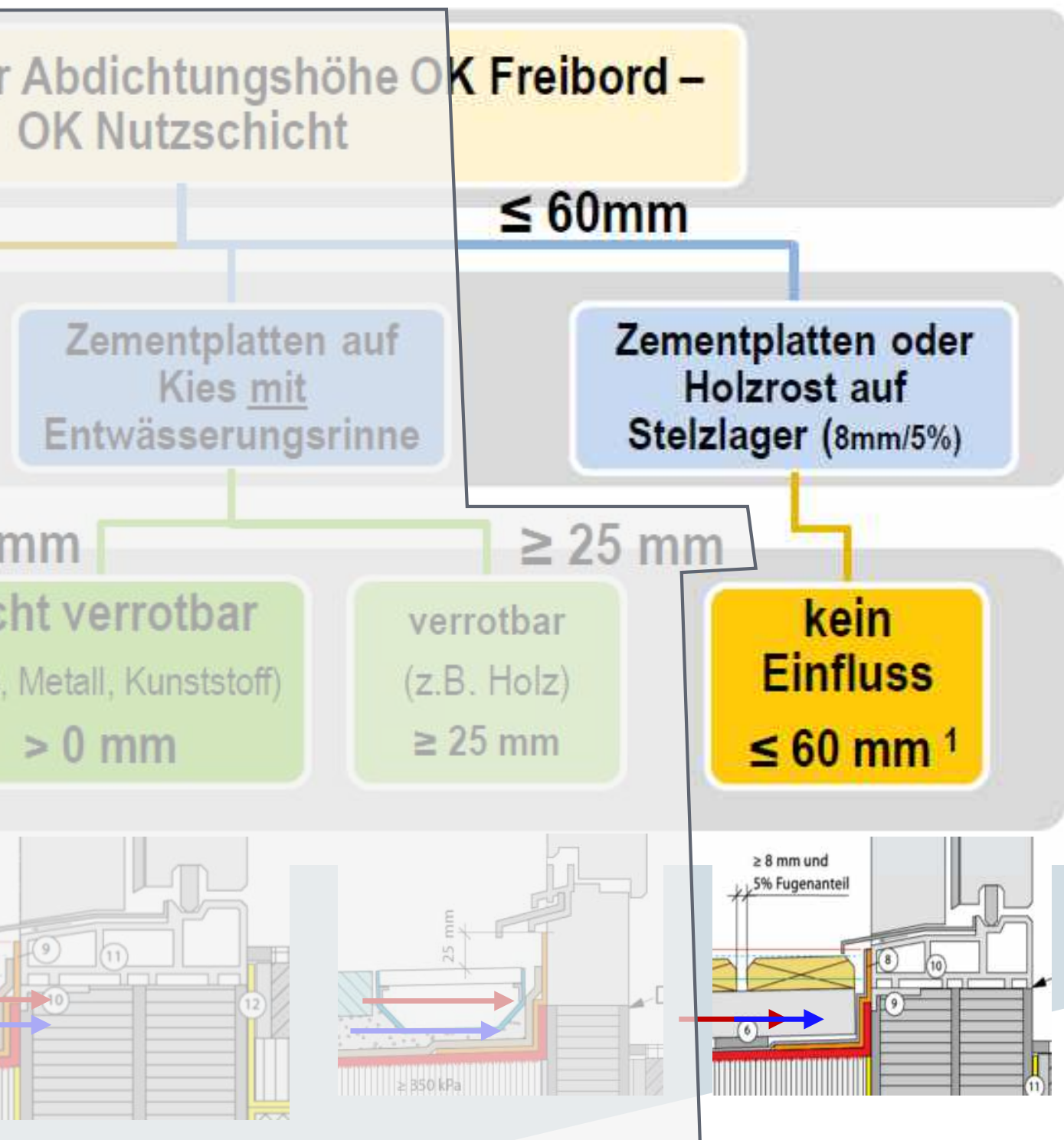
Nutzschicht

Rahmenmaterial auf welches abgedichtet wird

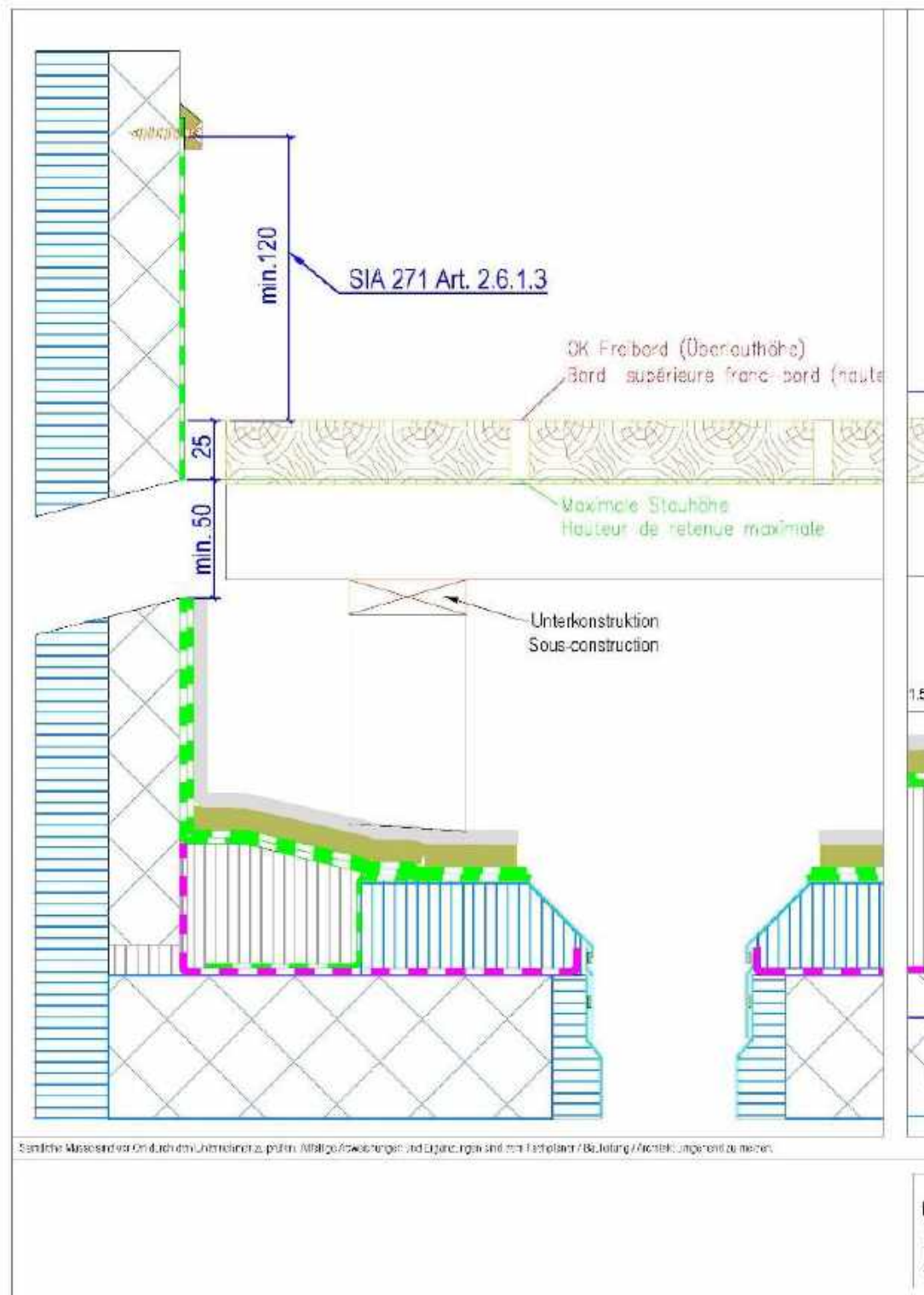
¹ Immer unter Voraussetzung, dass die nötigen Klebeflächen und Aufbordungen respektiert werden.

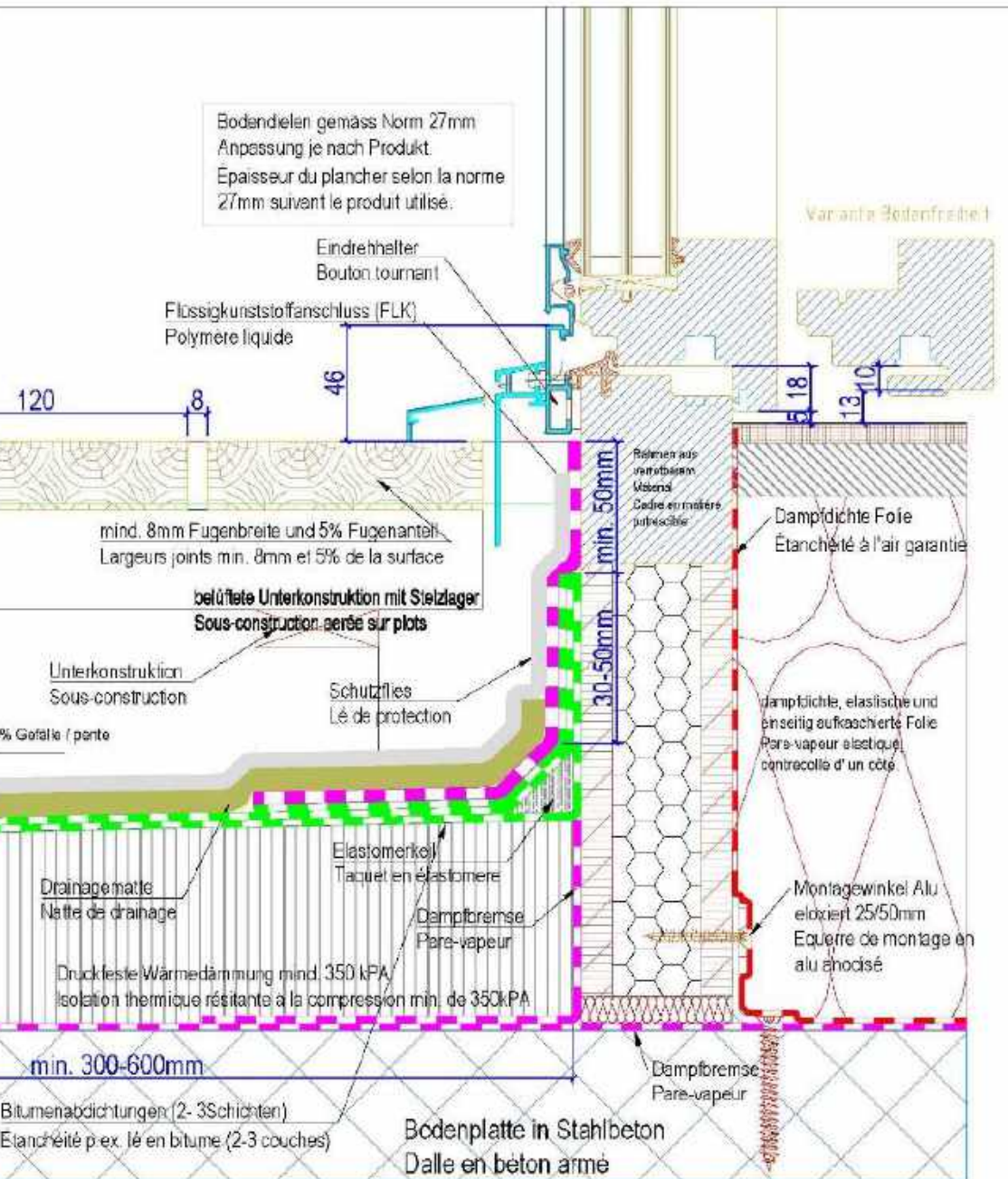


Lösung gemäss Ausnahmeregelung !

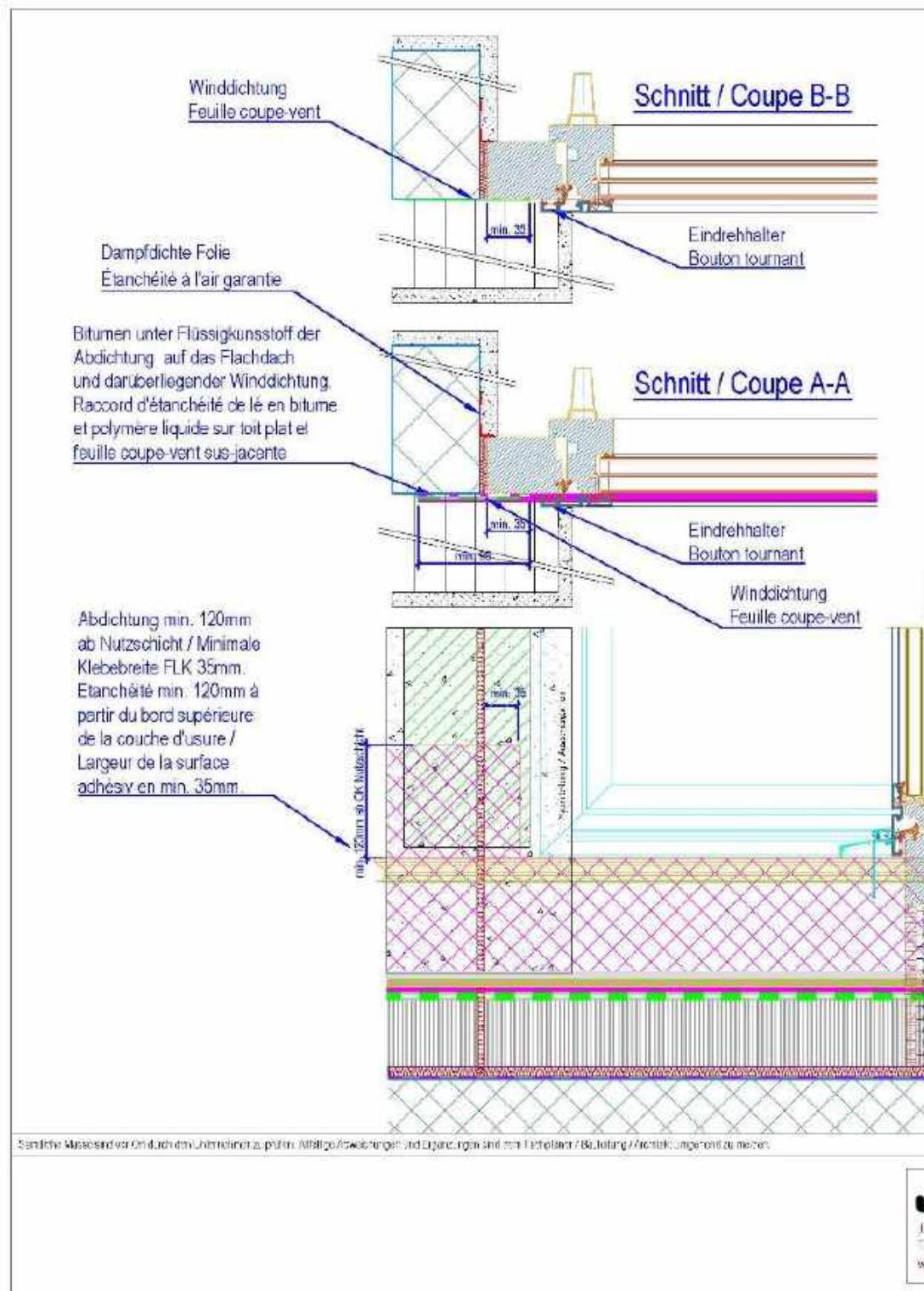


Offener Belag (8mm / 5%)





Offener Belag (8mm / 5%)

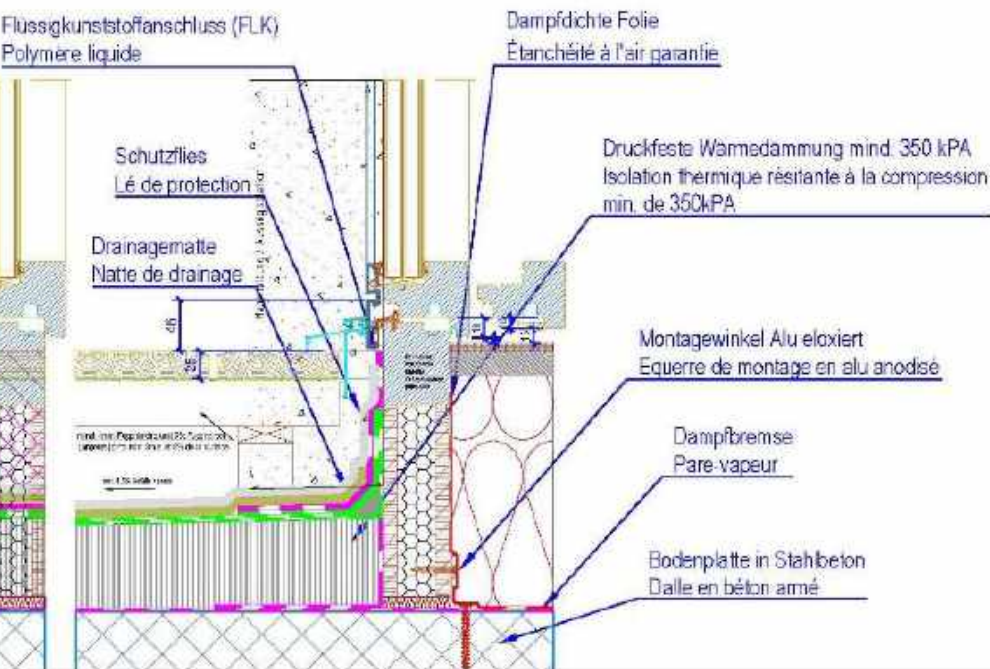


Anforderungen Abdichtungen bei Flachdachanschlüssen:
Gehwegplatten oder Bodendielen auf Holz-Unterkonstruktion oder Stelzlager.

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, 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 / 10.2

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

gez.: hm

Mst. 1:5 / A3

03.03.2015

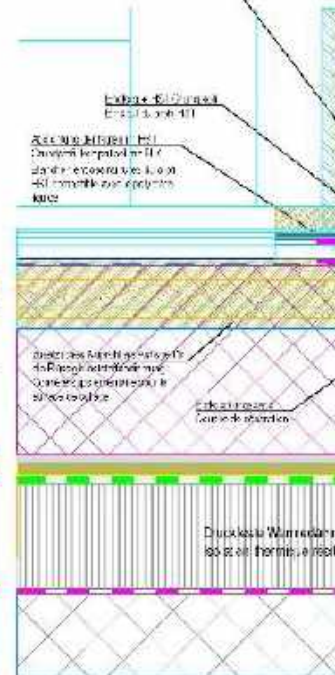
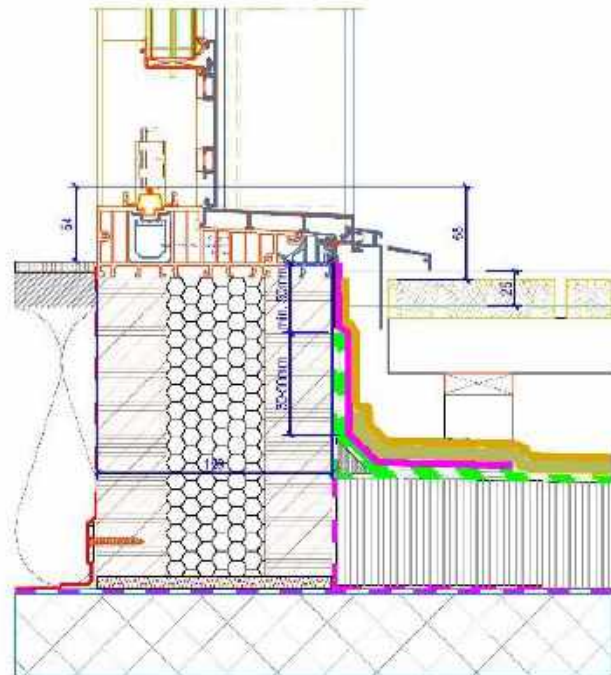
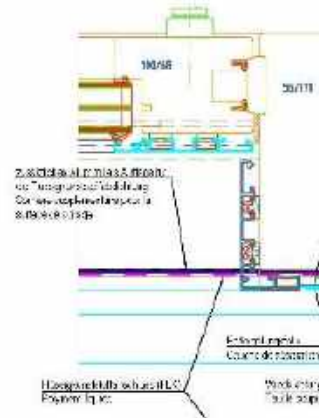
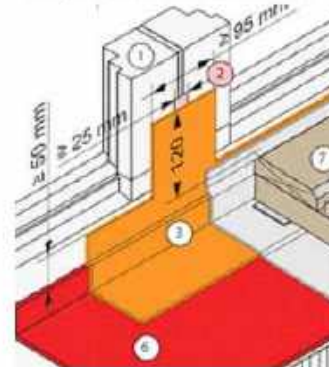
geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)

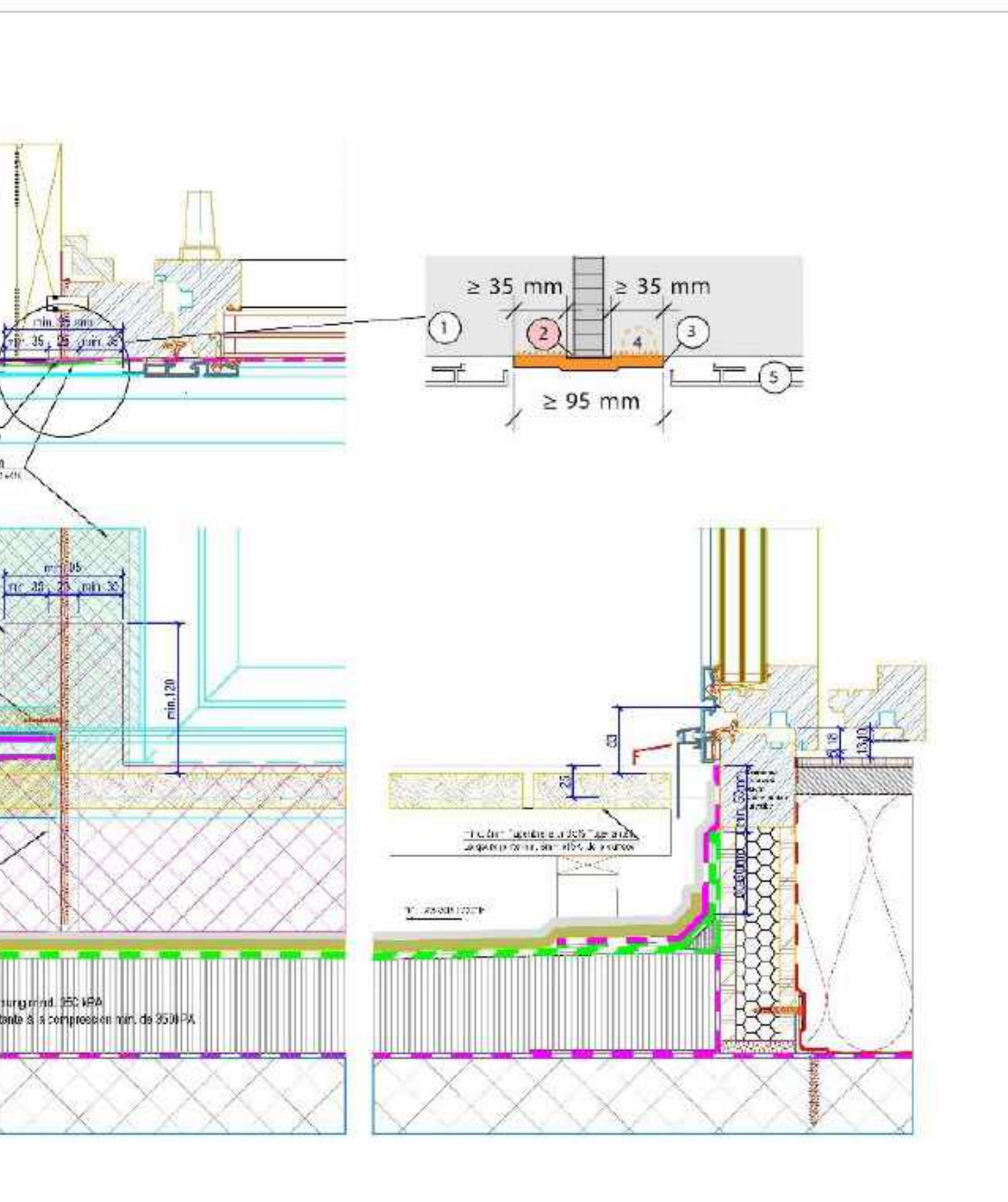
Legende:

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

Auszug Merkblatt der Gebäudetechnik Schweiz PD 1/11



Bemerkung: Diese sind vor Ort durch den Unternehmer zu prüfen. Abhängig von 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 943-20
 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

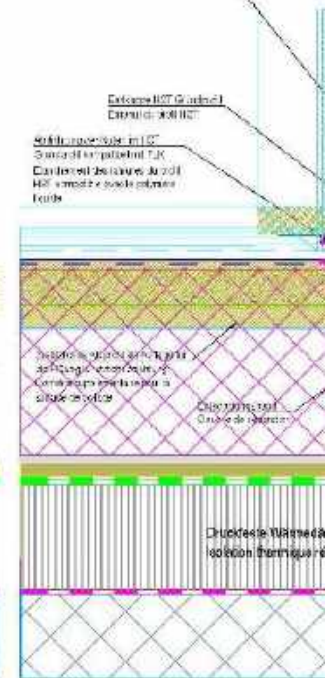
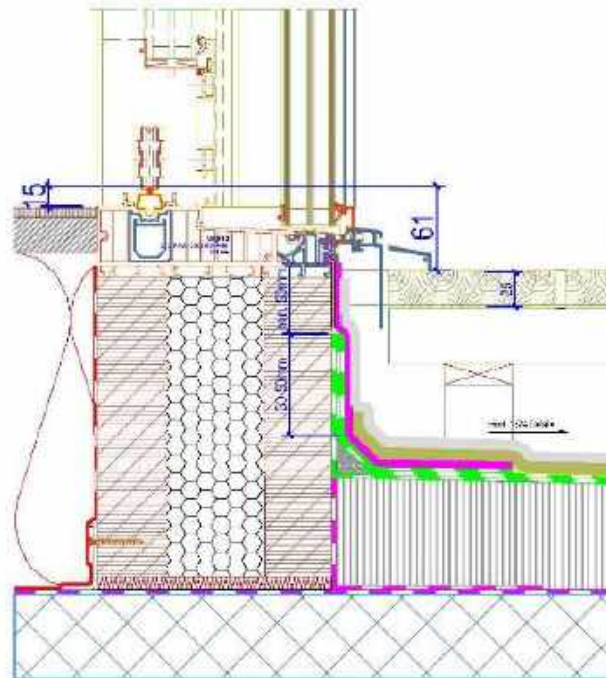
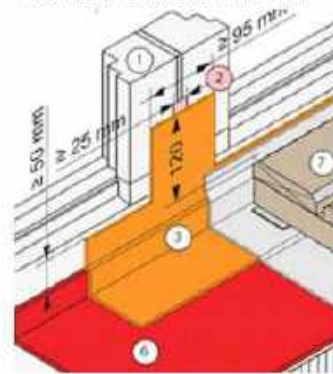
geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)

Legende:

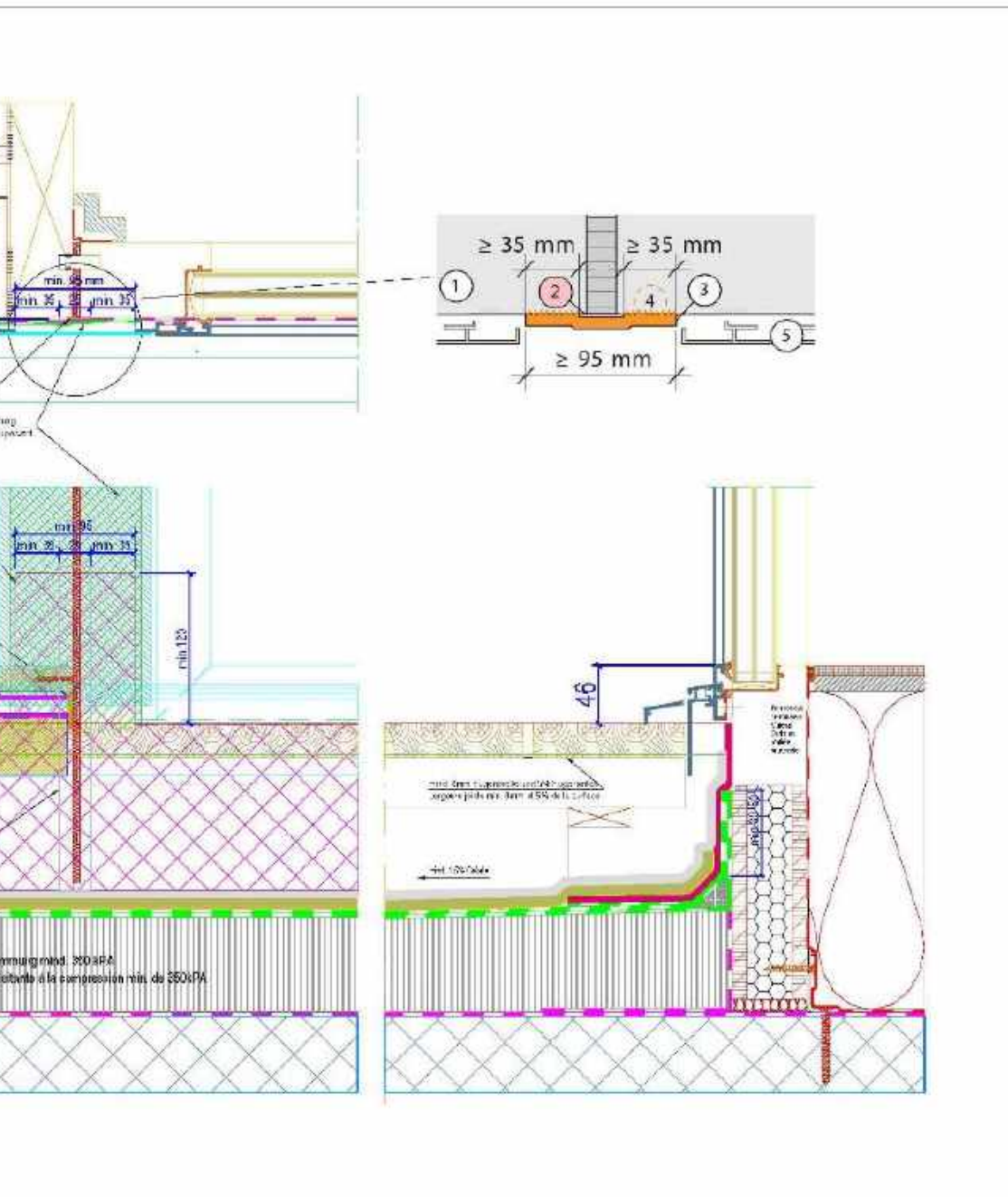
- 1) Rahmen
- 2) Entkopplungsband
- 3) Flüssigkunststoff
- 4) kraftschlüssige Verbindung
- 5) Metalprofil
- 6) Abdichtung
- 7) OK Nutzschrift

Nutzschicht (Bauweise 3.5) wie 1.0.1.1



Sämtliche Maße sind vor Ort durch den Unternehmer zu prüfen. Mögliche Abweichungen sind Eigenverantwortung sind vom Fachplaner / Bauleitung / Architekt. Umgehend zu melden.

HST - Rahmenverglast



JANSEN

JANSEN S.L. 51-9463 Obermer, 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

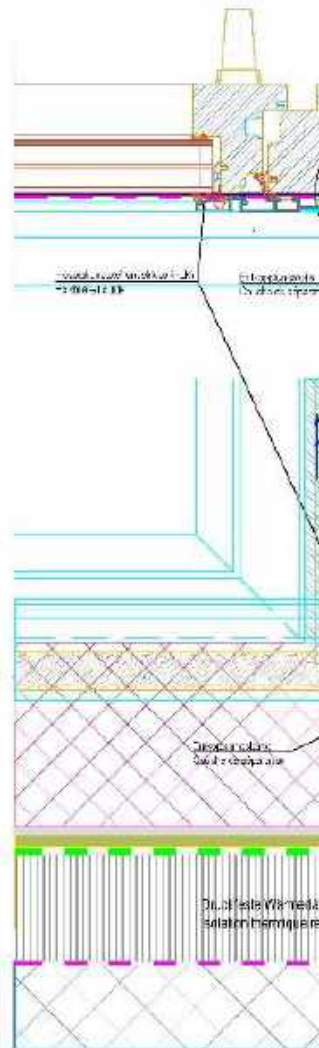
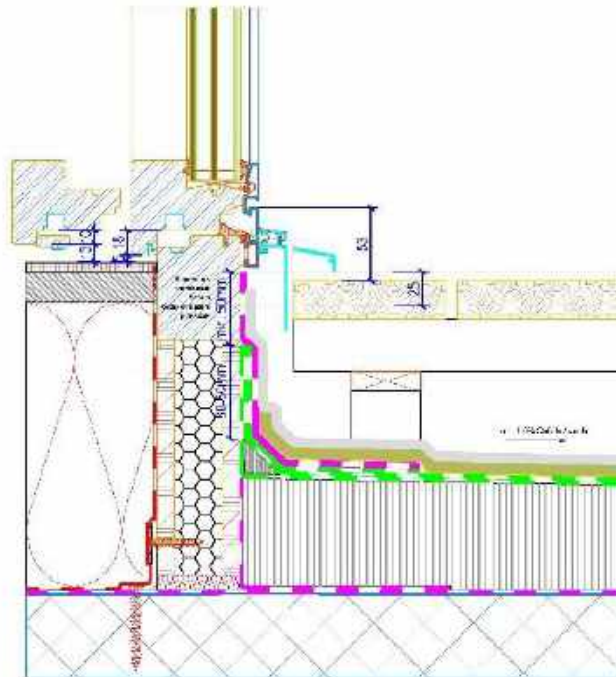
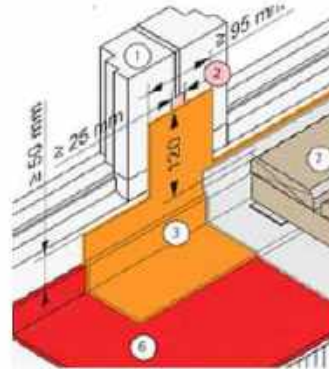
gez.: hm Mst. 1:4 /A3 03.03.2015 geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)

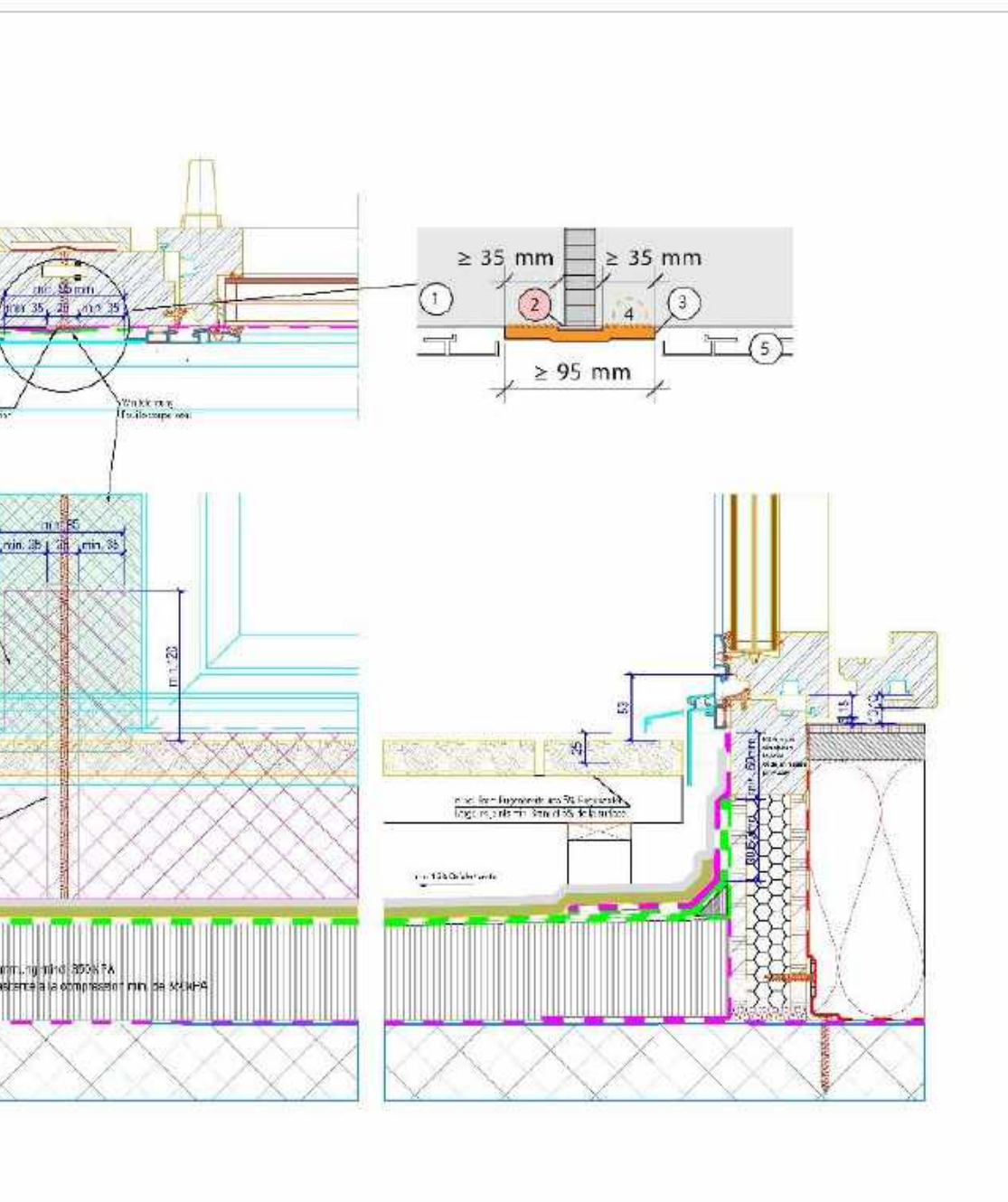
Legende:

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

Auszug Metall der Gebürstehülle, Schwab, FD 1011



Alle Rechte vorbehalten. Die Darstellung ist eine schematische Darstellung und ist nicht maßstabgetreu. Alle Abmessungen sind dem Fachplaner / Bauleitung / Architekturgehend zu entnehmen.



JANSEN

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

Zusammenbau Cube Balkontüre -Balkontüre /No. 10.3c

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

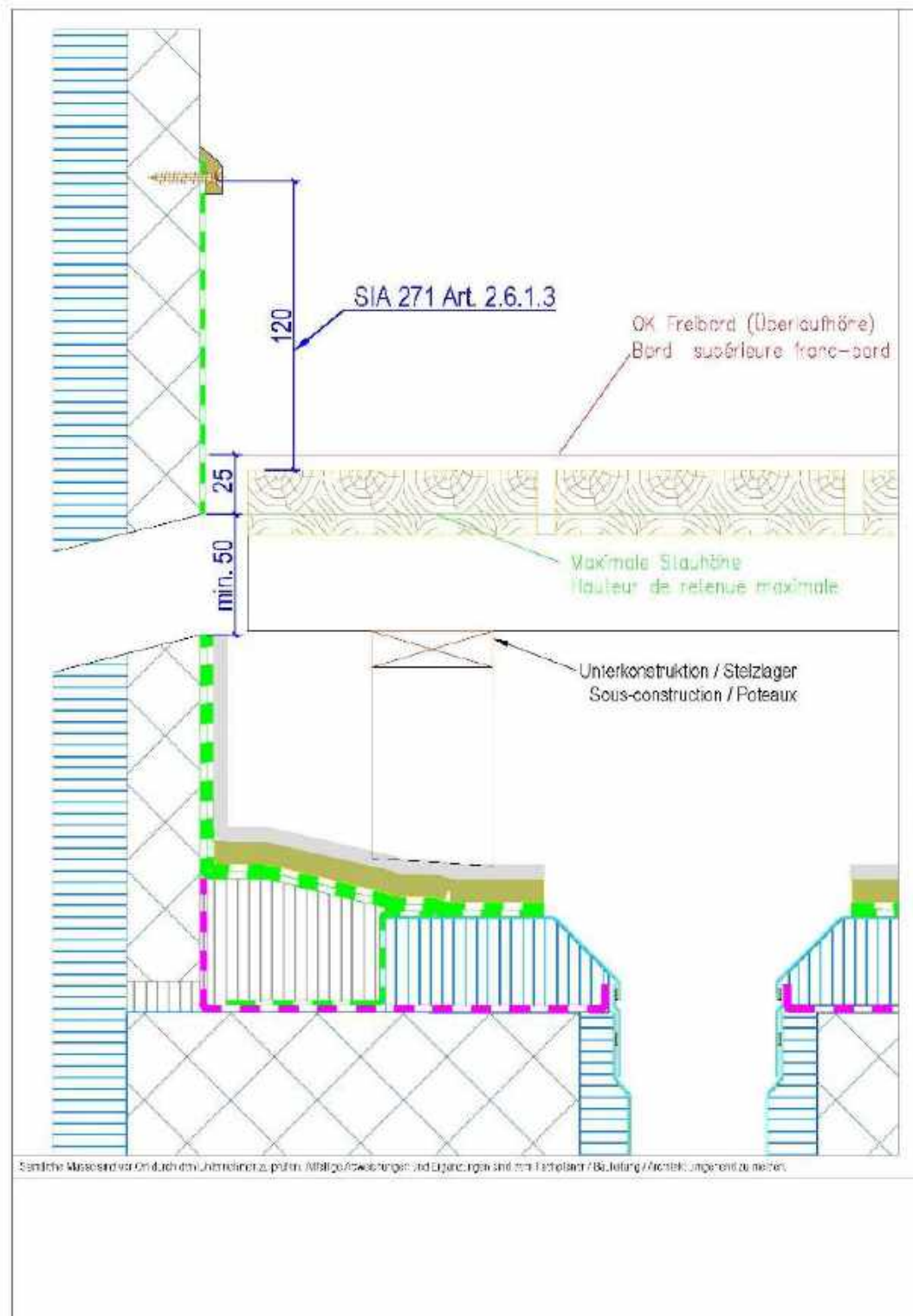
gez.: hm

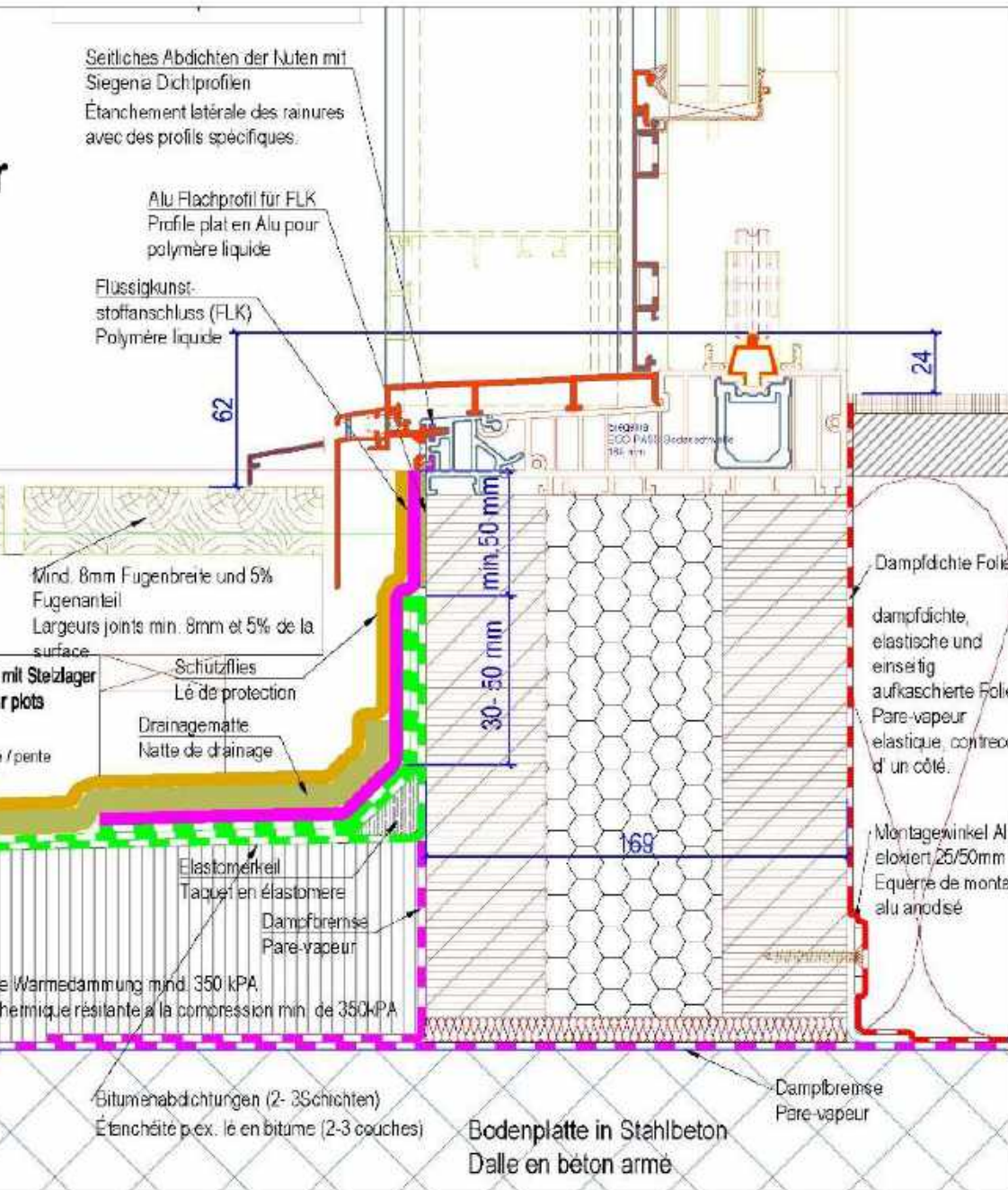
Mst. 1:4 /A3

03.03.2015

geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)





JANSEN

JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 554
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. 50.1a

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

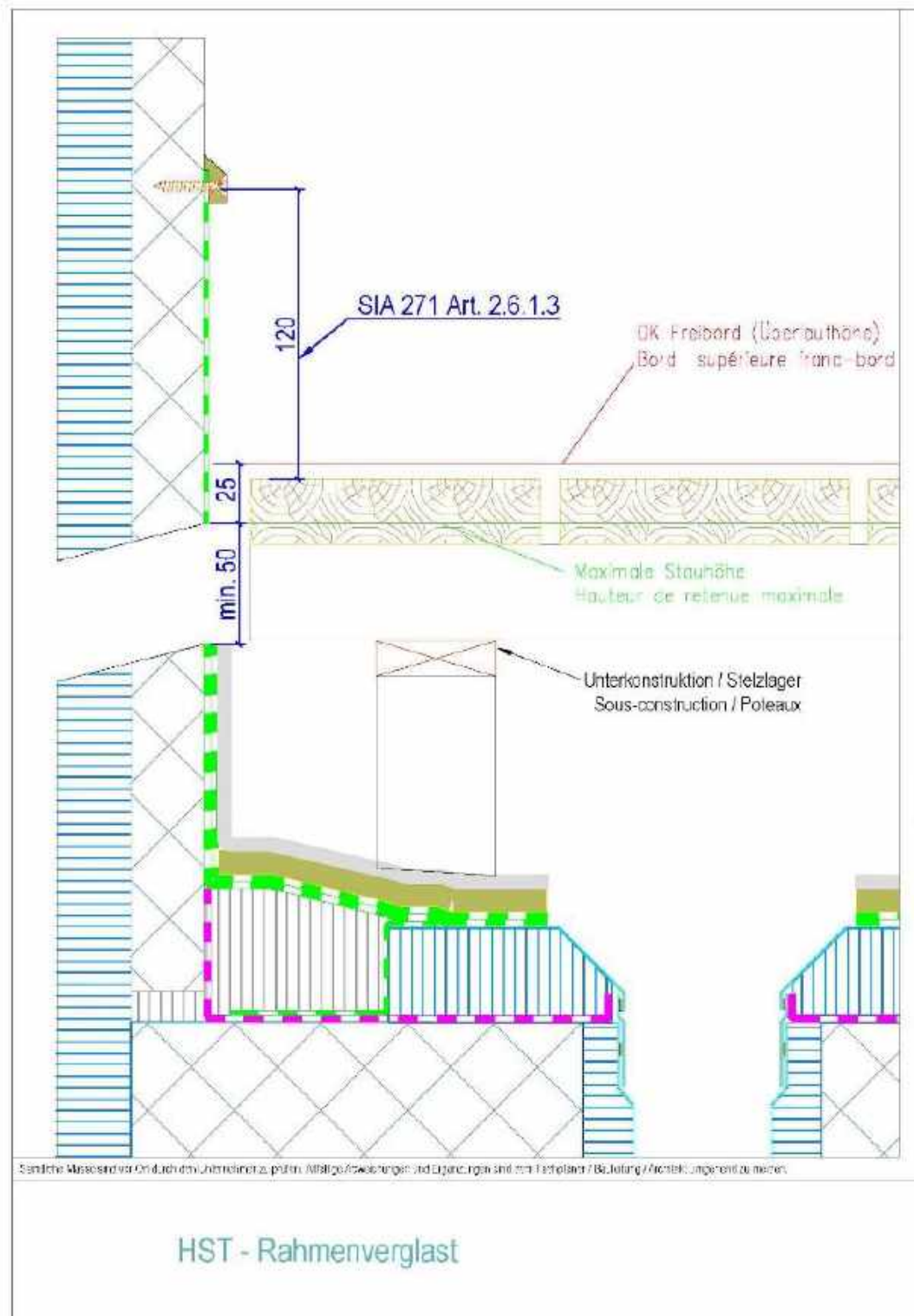
gez.: hm

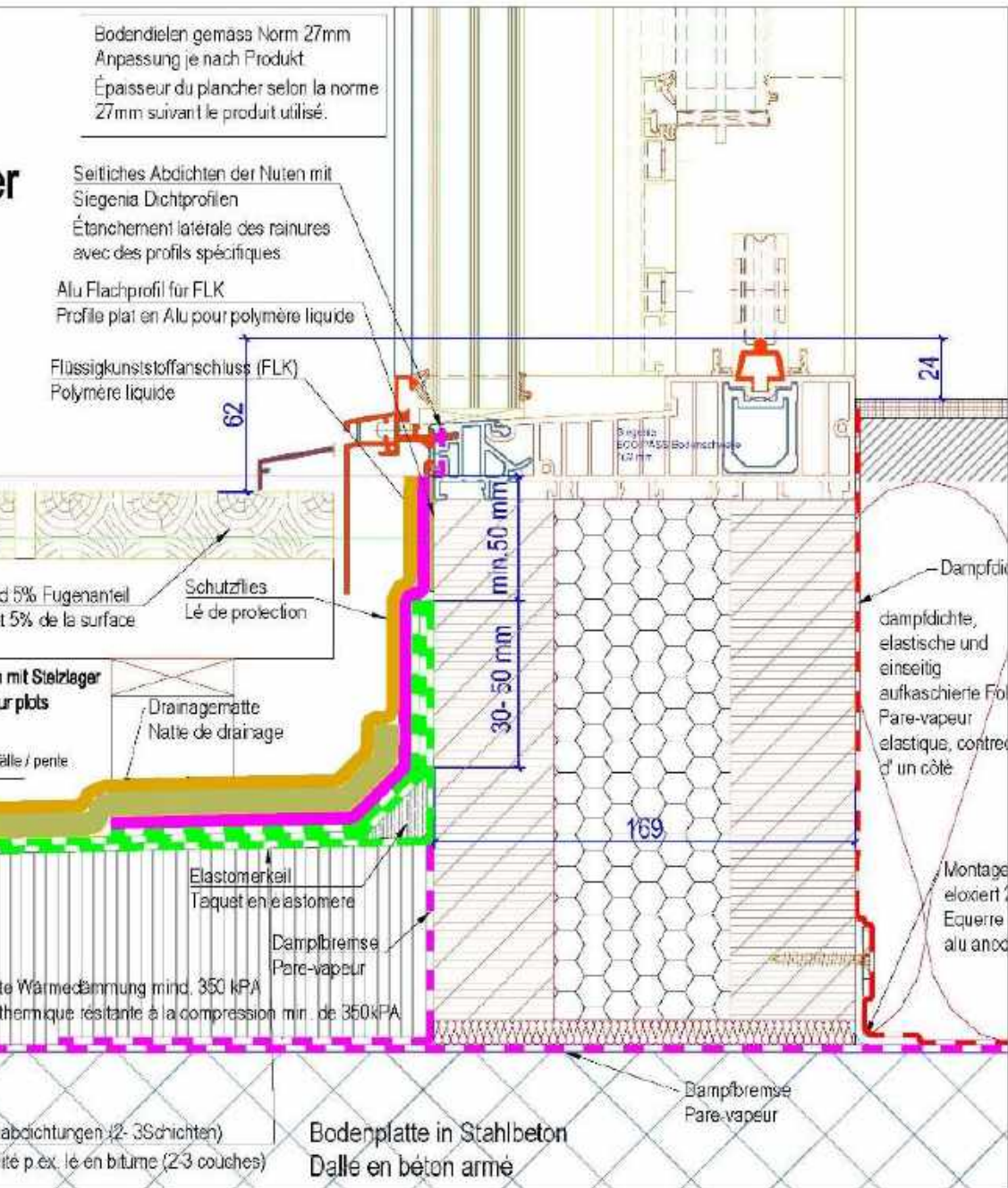
Mst. 1:2 / A3

03.03.2015

geän.: hm

Offener Belag (8mm / 5%)





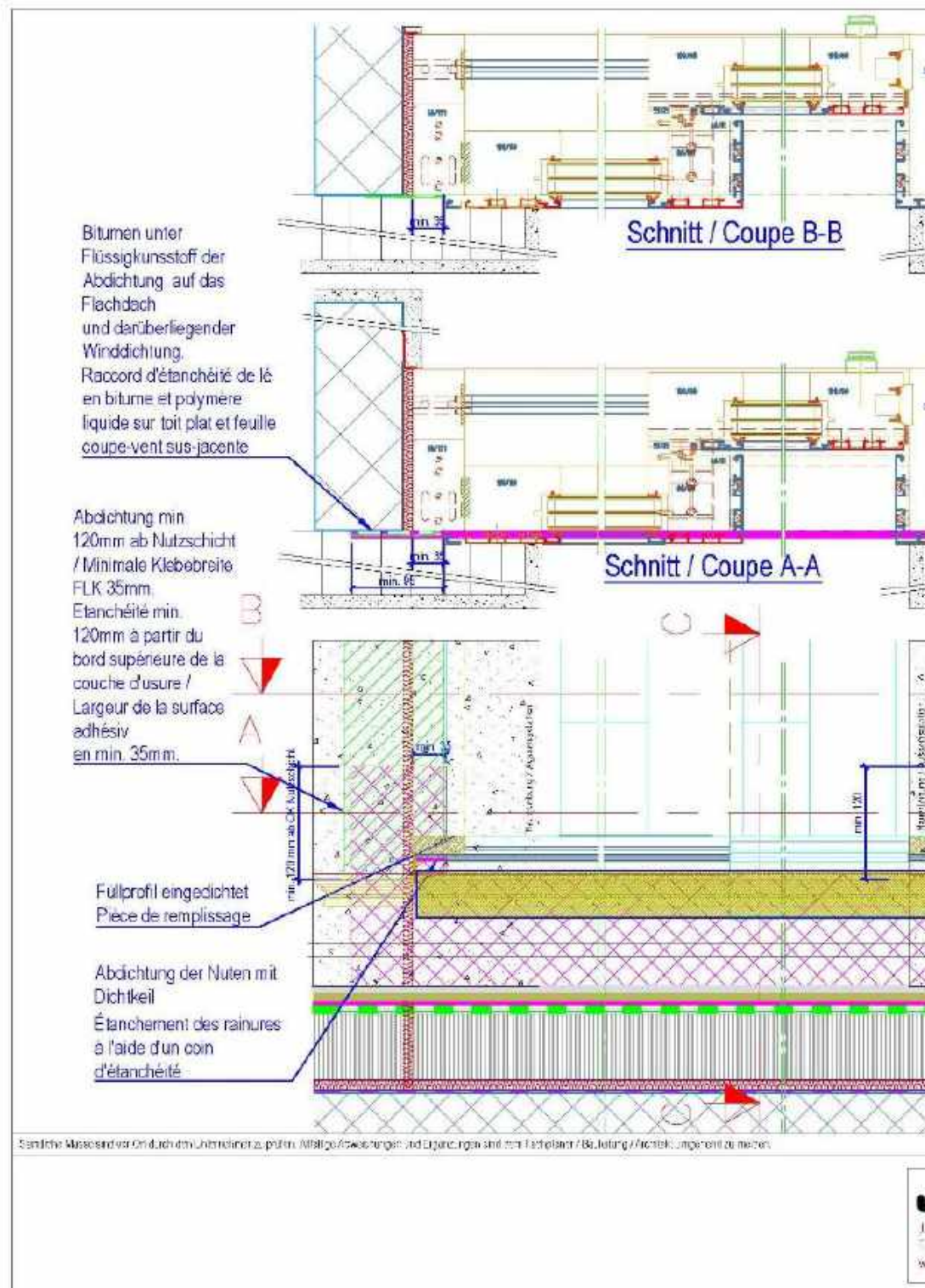
JANSEN
JANSEN AG, CH-9163 Oberriet 555
Tel: +41 (0)71 763 91 11 Fax: +41 (0)71 761 22 70
www.jansen.com / E-Mail: info@jansen.com

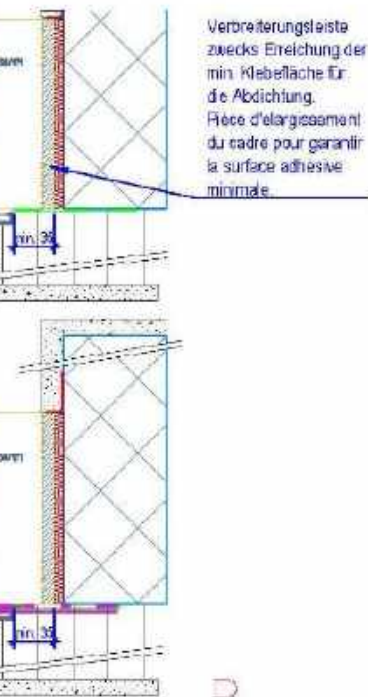
Cube HST-Schwelle Siegria/ Vertikalschnitt / No. 50.1b

Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

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

Offener Belag (8mm / 5%)





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 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.

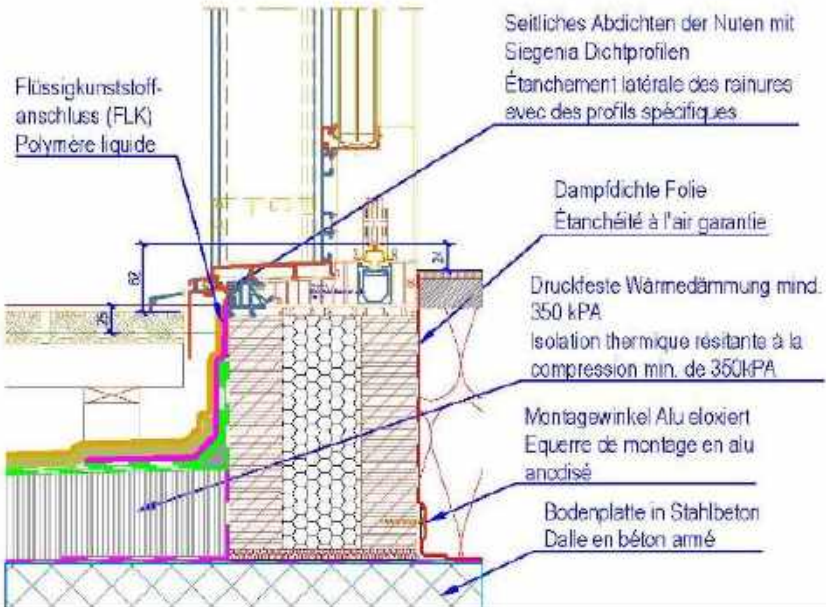
Materialwahl Rahmenverbreiterung gemäss SIA 271 Art. 5.2
Choix de la matière de l'élément élargisseur selon SIA 271
Art. 5.2



B
A

Flüssigkunststoff-
anschluss (FLK)
Polymère liquide

Schnitt / Coupe C-C

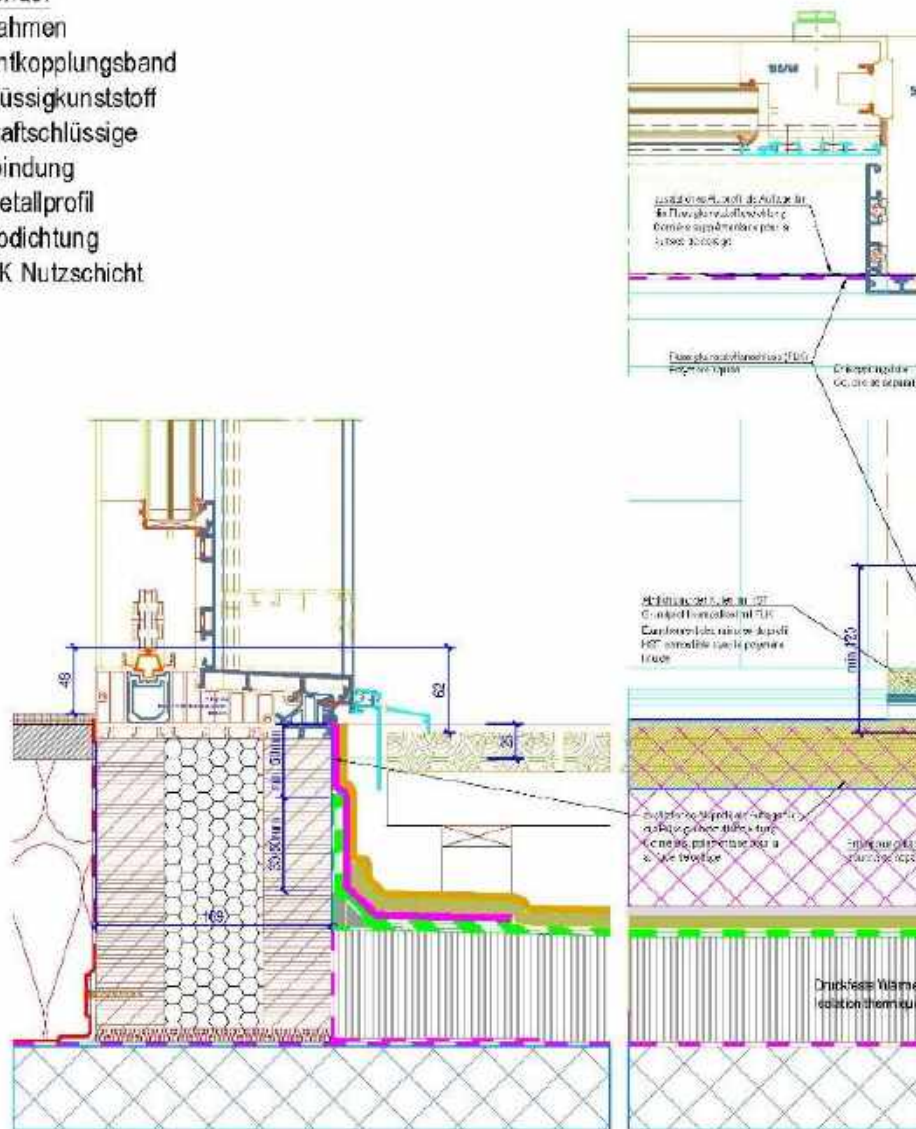


Offener Belag (8mm / 5%)

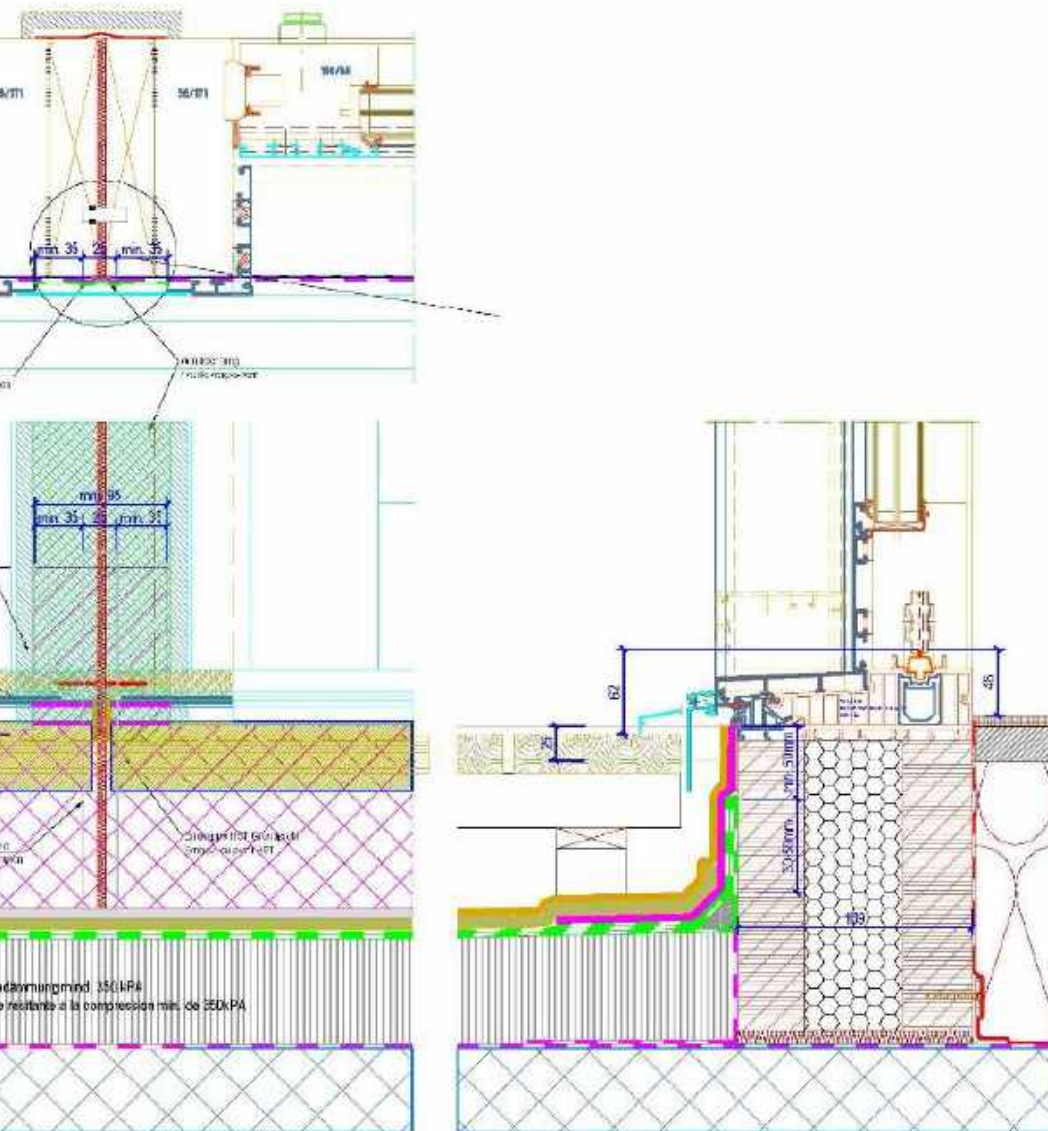
Auszug Merkblatt der Gebäudehülle Schweiz FD 1/11

Legende:

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



Sämtliche Maße sind vor Ort durch den Unternehmer zu prüfen. Mögliche Abweichungen sind Eigenleistungen sind vom Fachplaner / Bauleitung / Architekt. Ungeändert zu messen.



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

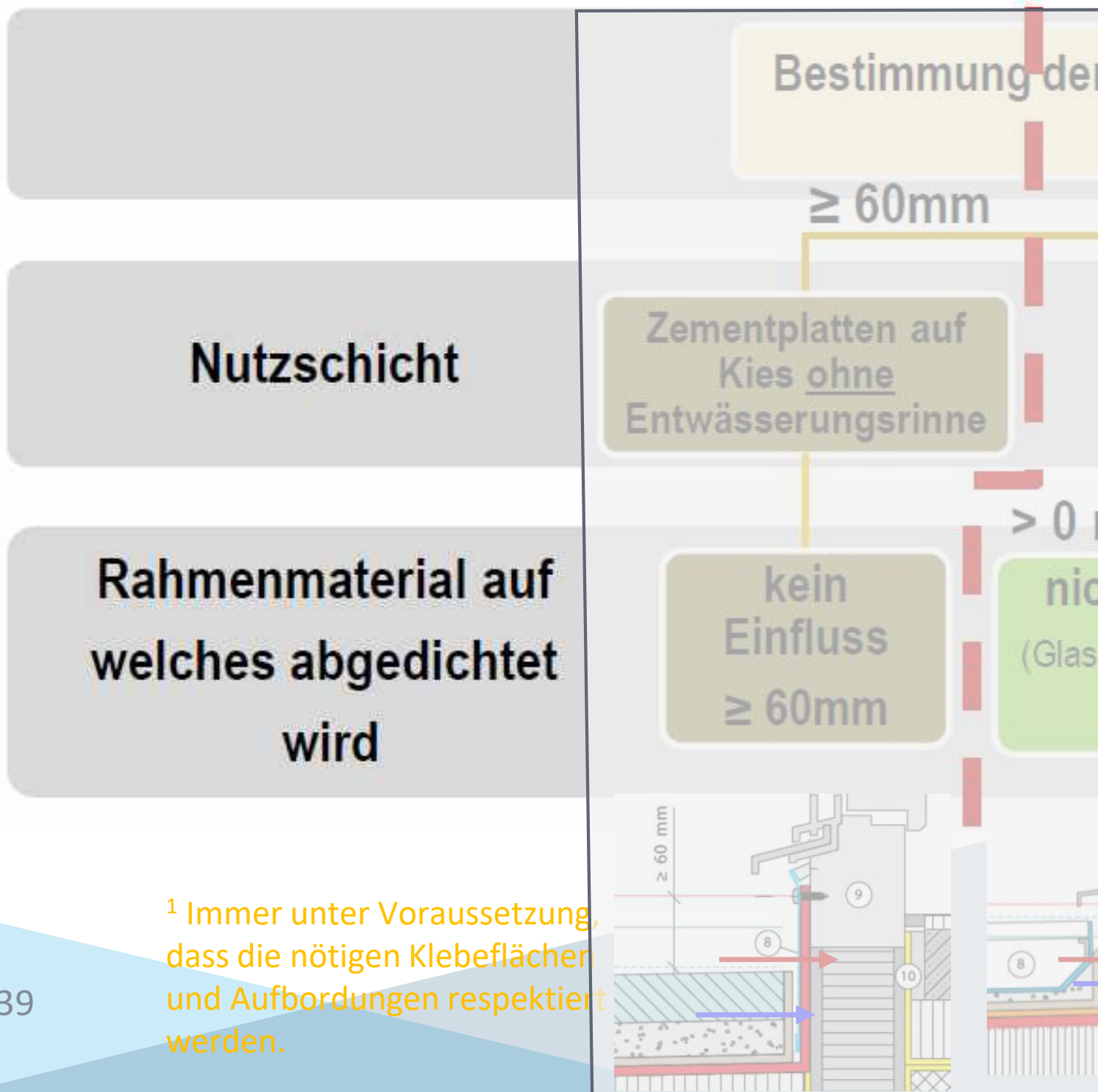
Mst. 1:4 / A3

03.03.2015

geän.: hm

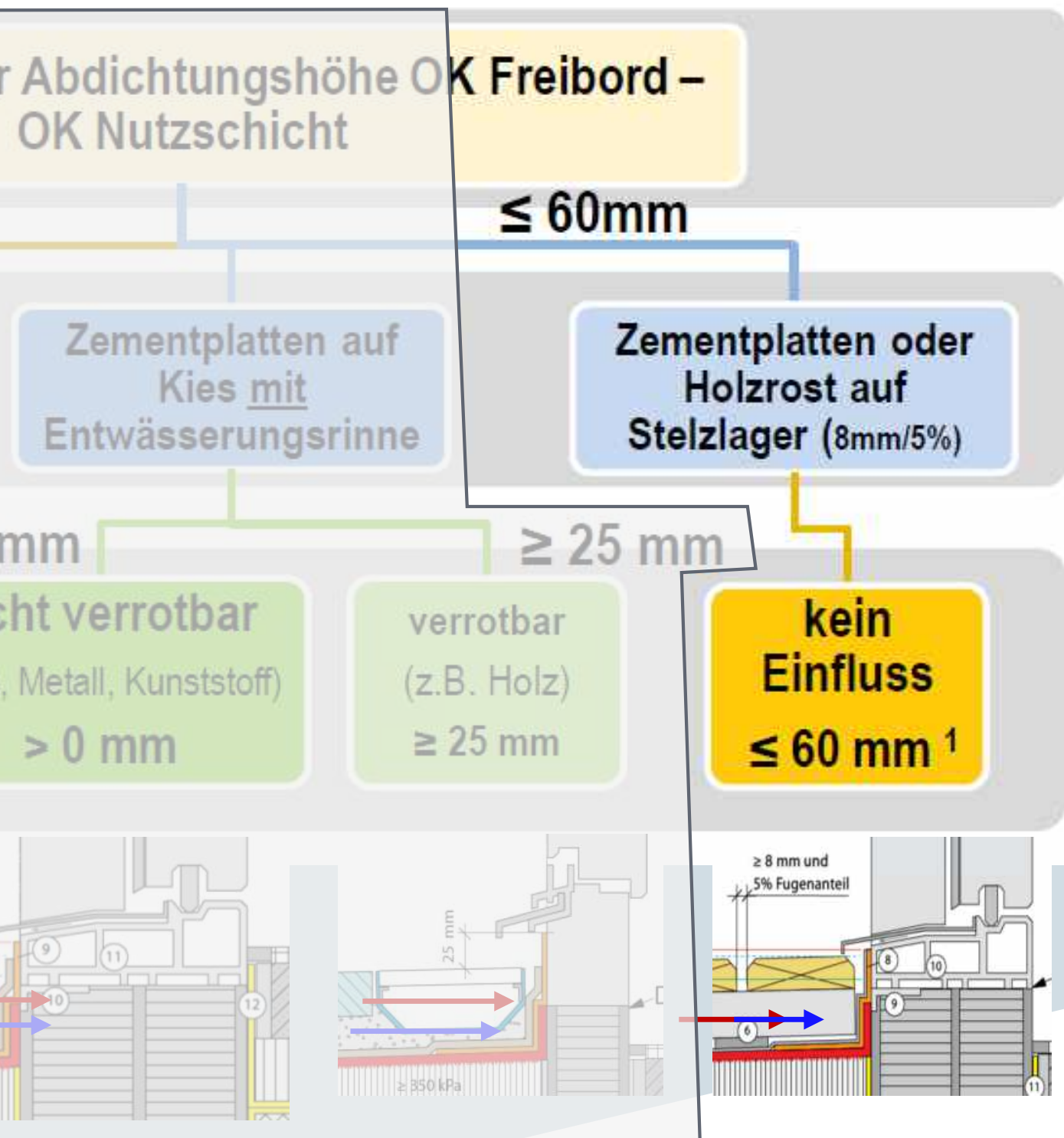
Rollstuhlgängig / Offener Belag

Lösung gem. SIA 271

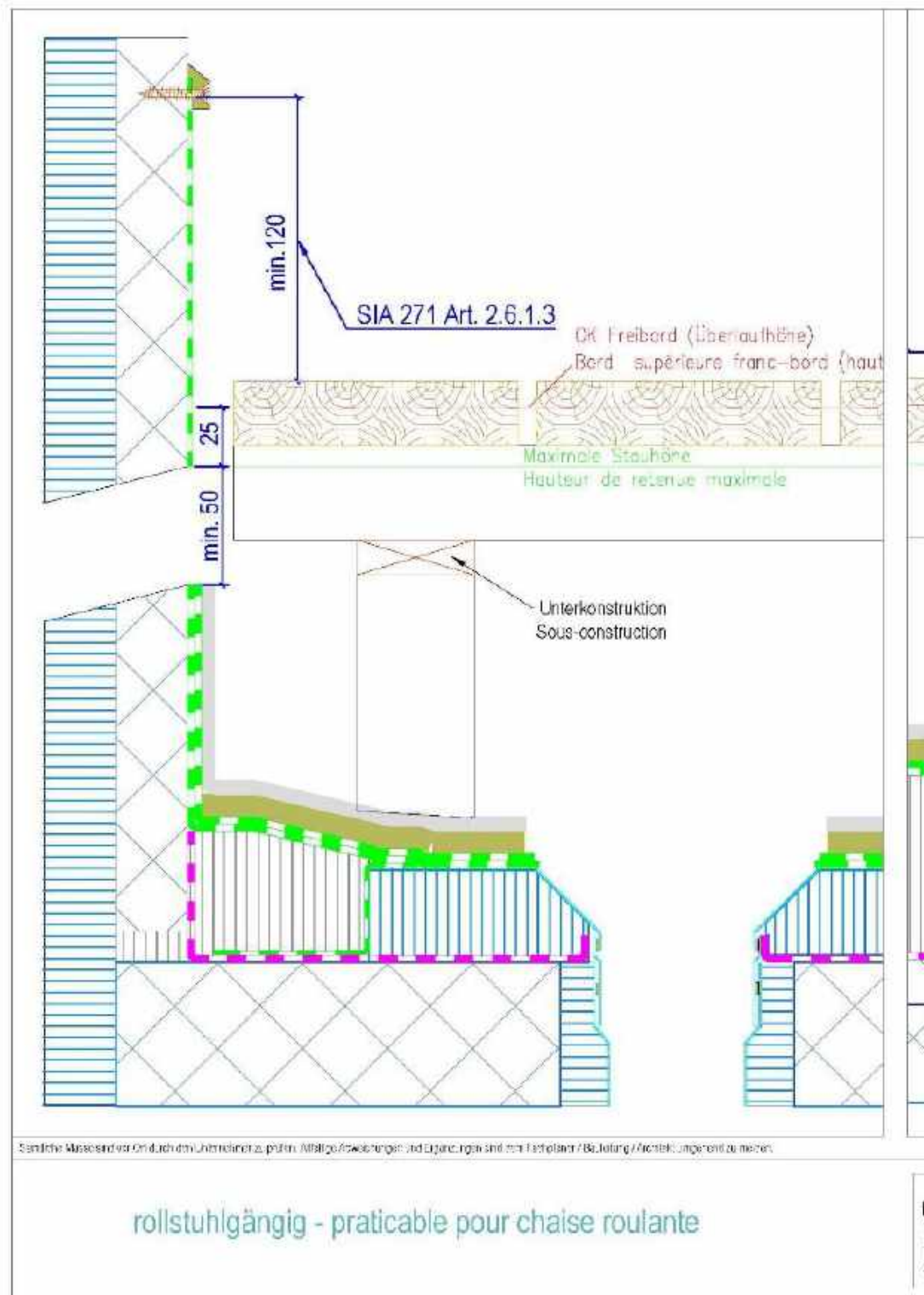


ag (8mm / 5%)

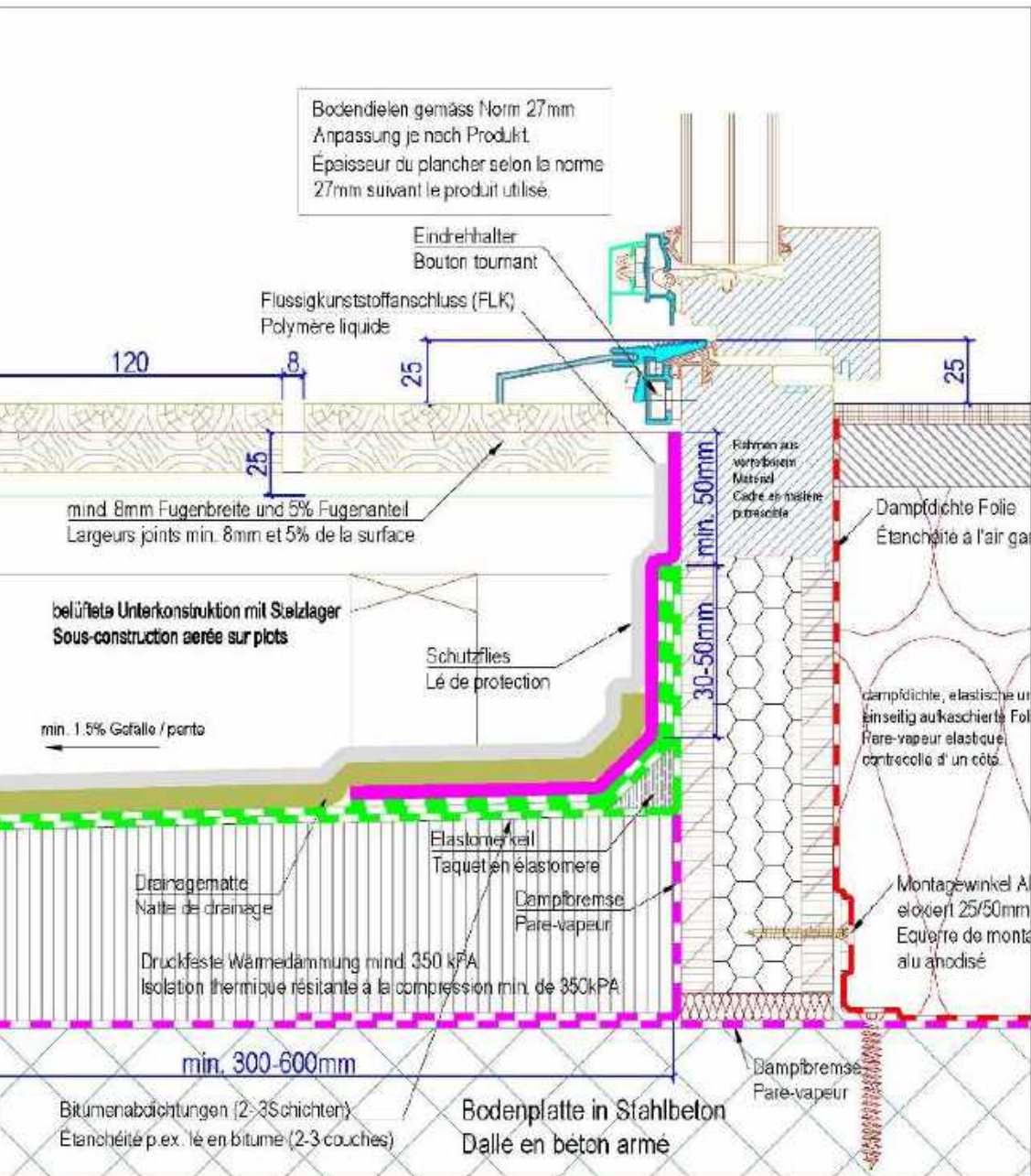
Lösung gemäss Ausnahmeregelung !



Rollstuhlgängig / Offener Be



lag (8mm / 5%)



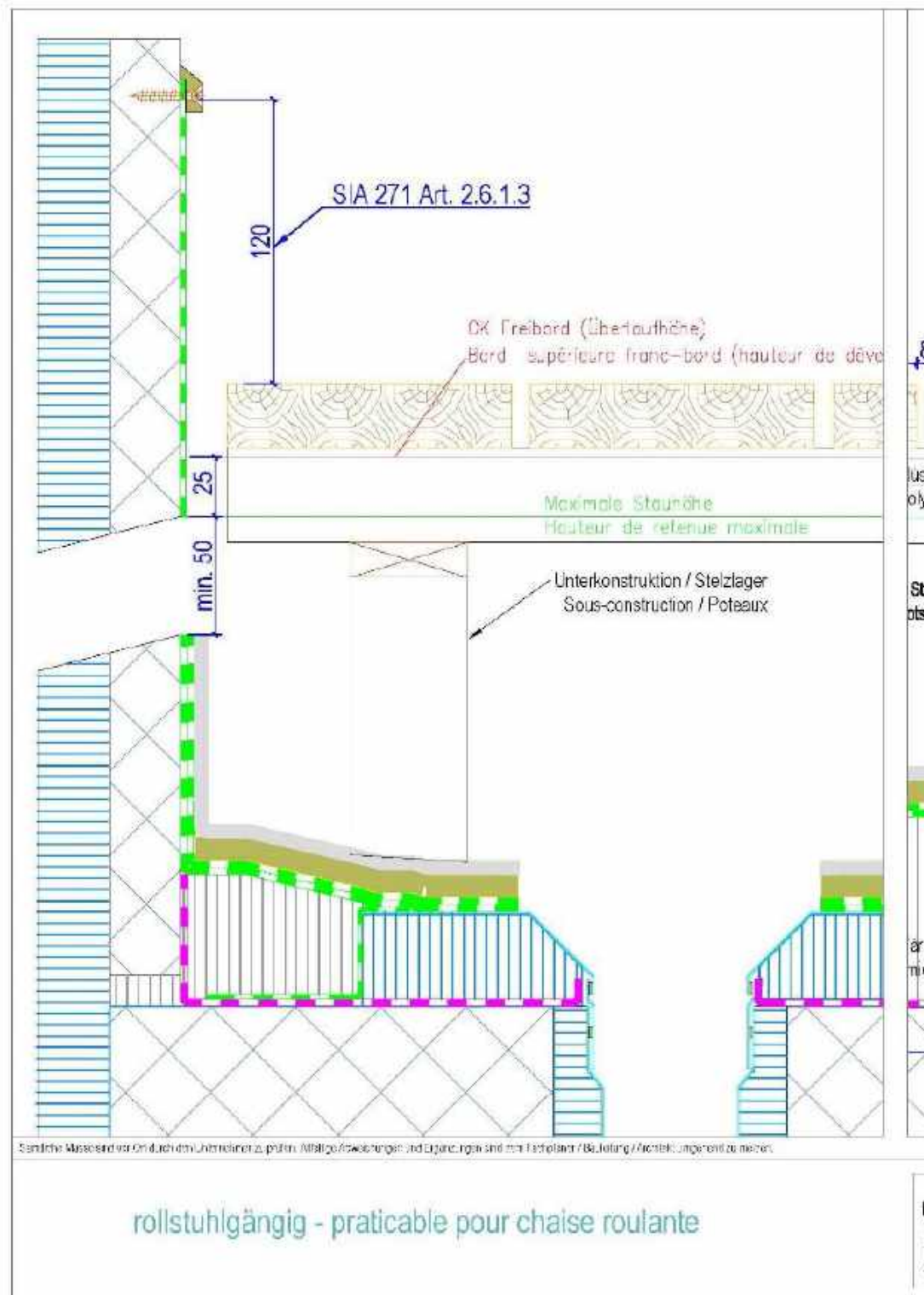
JANSEN

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

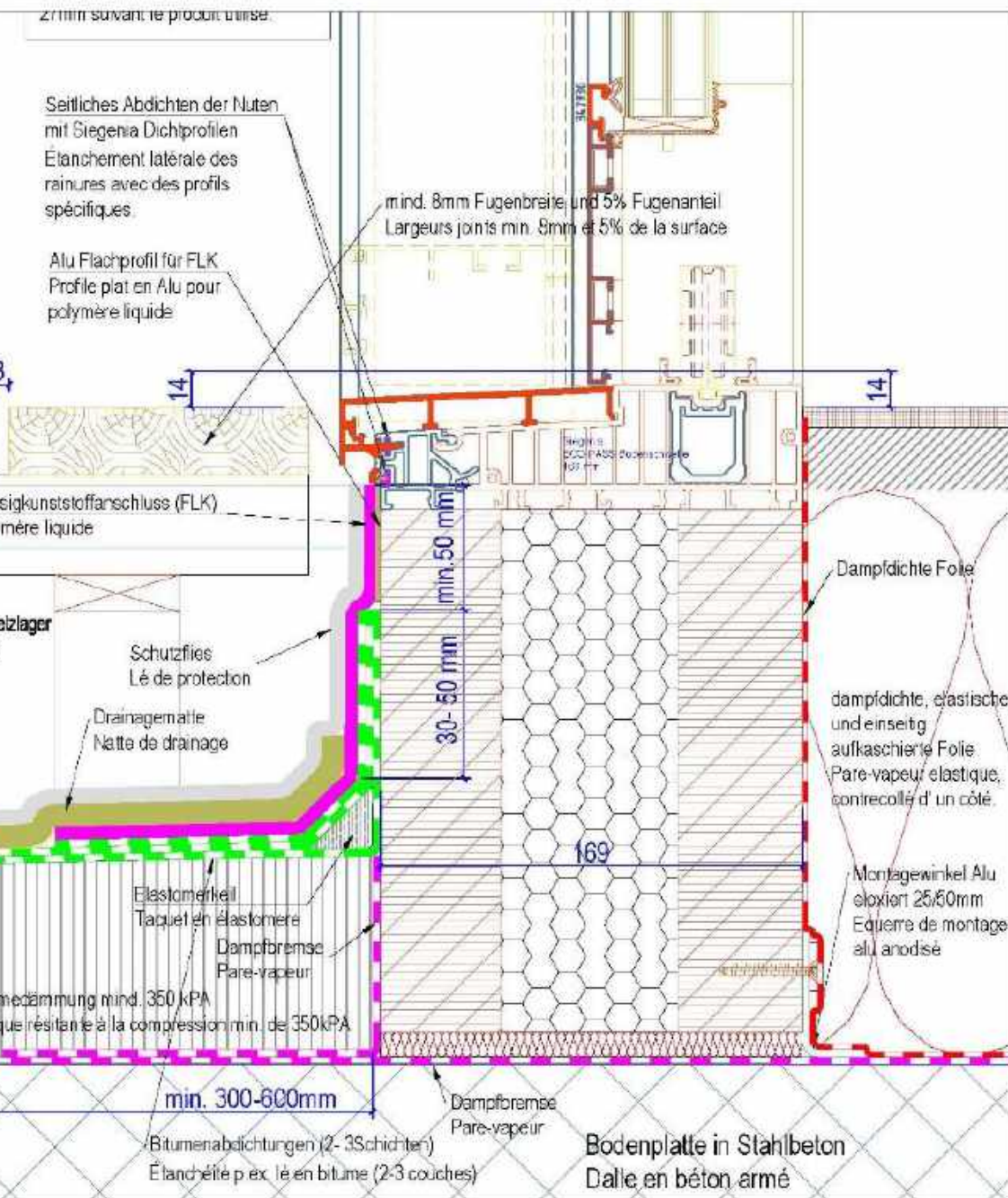
Jansen Cube Balkont./Vert.schnitt/Rollstuhlgängig/ No. 20.1
Gehwegplatten oder Holzdielen auf Stelzlager

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

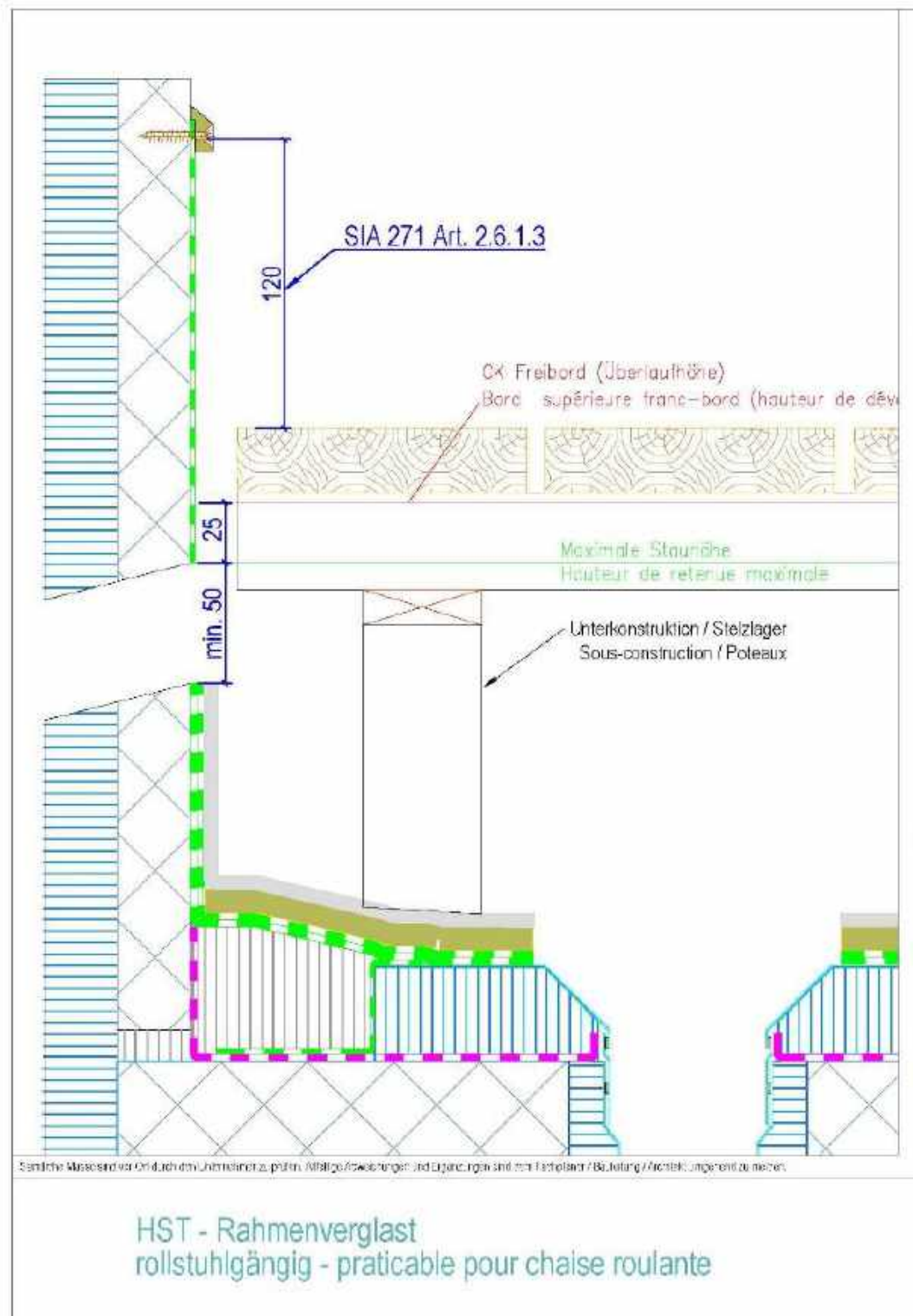
gez.: hm

Mst. 1:2 /A3

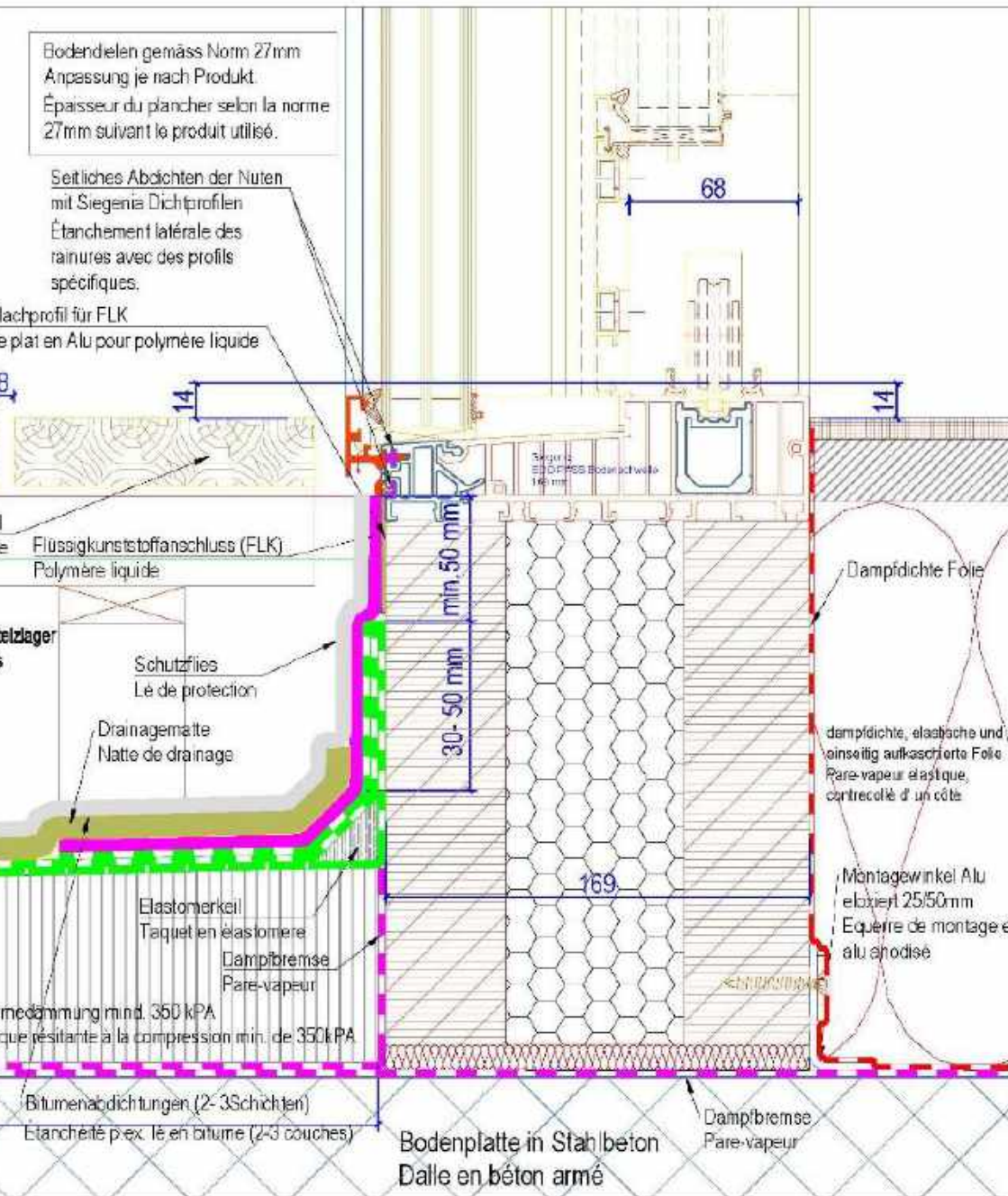
03.03.2015

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

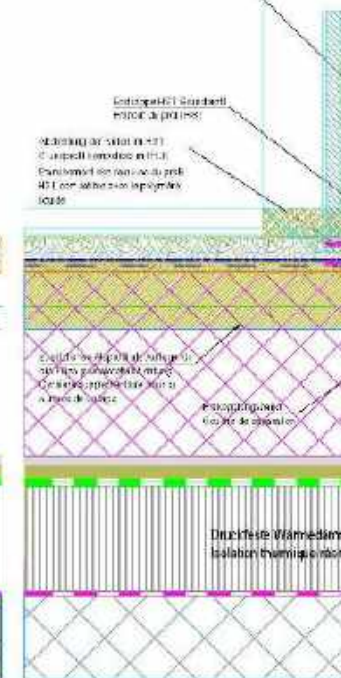
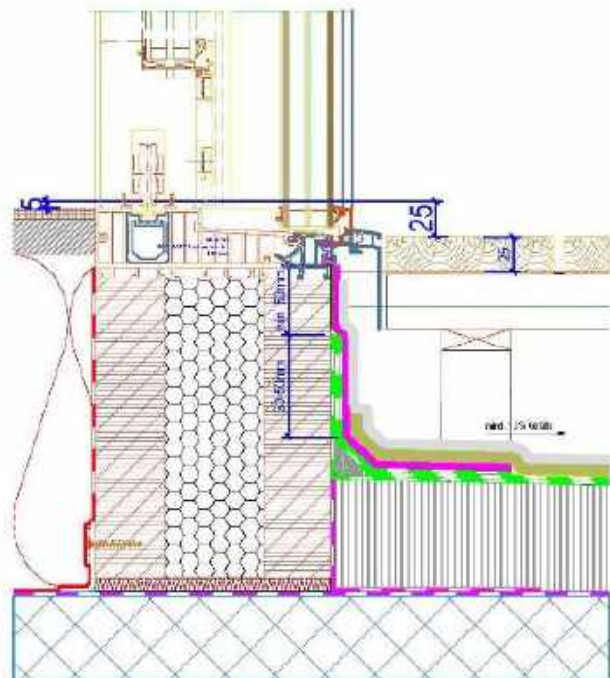
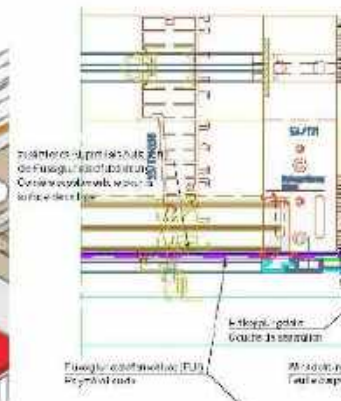
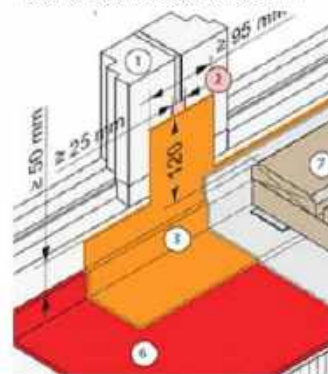
geän.: hm

Rollstuhlgängig / Offener Be

Legende:

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

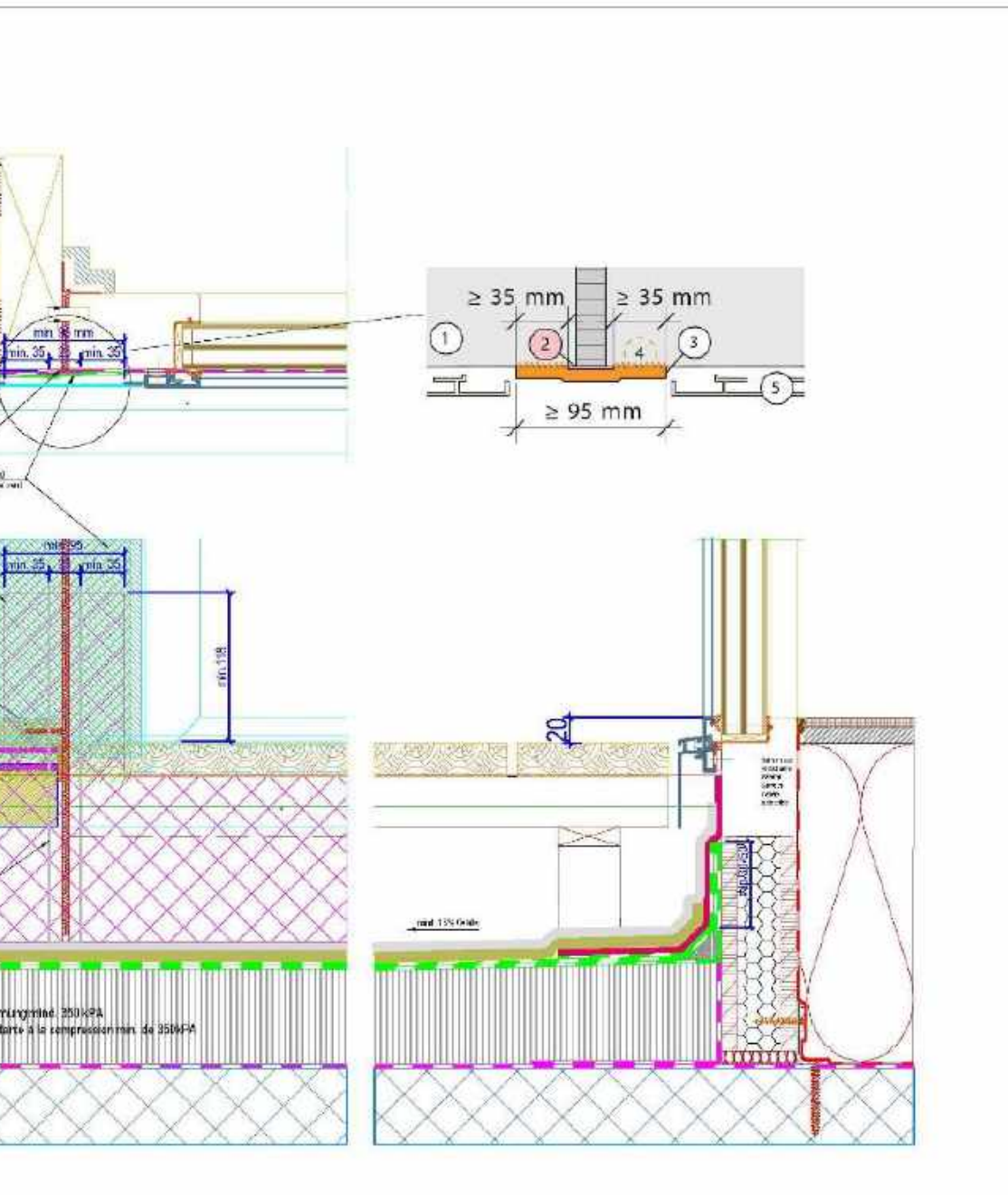
Auszug Maßstab 1:50 Bauteileliste siehe ZT 1/11



Sämtliche Maße sind vor Ort durch den Untermieter zu prüfen. Mögliche Abweichungen sind Eigenleistungen sind vom Fachplaner / Bauleitung / Architekt umgehend zu melden.

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

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