

DETAILHEFT



«Die Genialität einer Konstruktion liegt
in ihrer Einfachheit –
kompliziert bauen kann jeder.»

Sergej P. Koroljow



EIN SYSTEM FÜR ALLE FÄLLE	4 – 5
Herzstück, DRY.SYSTEM	4
Unterkonstruktionen	5
GLASGELÄNDER	6 – 9
Planungsgrundlagen mit Glaskonsole 350	6
Planungsgrundlagen mit Glaskonsole direkt	7
Einteilungsbeispiele	8 – 9
GELÄNDER	10 – 13
Planungsgrundlagen mit Hutprofil 350	10
Planungsgrundlagen mit Anschlussronde	11
Einteilungsbeispiele	12 – 13
DETAIL GLASGELÄNDER GLASKONSOLE 350	14 – 24
Detail B-G 1, Glasgeländer am Dachrand mit Dämmungsvertiefung UK II B 55-200, Glaskonsole 350	14
Detail B-G 2, Glasgeländer am Dachrand mit Dämmungsvertiefung UK I.2 B 0-60 mm, Glaskonsole 350	15
Detail B-G 3, Glasgeländer am Dachrand ohne Dämmung, UK I.I B direkt, Glaskonsole 350	16
Detail B-G 4, Glasgeländer am Dachrand mit Dämmung, UK II B 55-200, Glaskonsole 350	17
Detail B-G 5, Glasgeländer am Dachrand mit Dämmung, UK I.2 B 0-60 mm, Glaskonsole 350	18
Detail B-G 12, Glasgeländer am Dachrand schmal mit Distanzschrauben UK II B 55-200, Glaskonsole 350	19
Detail B-G 13, Glasgeländer am Dachrand mit Distanzshr. und Auflageholz UK II B 55-200, Glaskonsole 350	20
Detail B-G 14, Glasgeländer am Dachrand mit Z-Blech, UK II B 55-200 Glaskonsole 350	21
Detail B-G 15, Glasgeländer am Dachrand mit Putzträgerplatte UK I.I B direkt, Glaskonsole 350	22
Detail B-G 16, Glasgeländer am Dachrand mit Distanzshr., ohne Auflageholz, UK II B 55-200, Glaskonsole 350	23
Detail B-G 17, Glasgeländer am Dachrand mit Z-Blech und Dämmungsver. UK II B 55-200 Glaskonsole 350	24
DETAIL GLASGELÄNDER GLASKONSOLE DIREKT	25 – 30
Detail B-G 6, Glasgeländer in der Fläche mit Dämmung, UK II B 55-200, Glaskonsole	25
Detail B-G 7, Glasgeländer in der Fläche mit Dämmung UK I.2 B 0-60 mm, Glaskonsole direkt	26
Detail B-G 8, Glasgeländer in der Fläche ohne Dämmung UK I.I B direkt, Glaskonsole direkt	27
Detail B-G 9, Glasgeländer am Dachrand mit Dämmung UK II B 55-200, Glaskonsole direkt	28
Detail B-G 10, Glasgeländer am Dachrand mit Dämmung UK I.2 B 0-60 mm, Glaskonsole direkt	29
Detail B-G 11, Glasgeländer am Dachrand ohne Dämmung UK I.I direkt, Glaskonsole direkt	30

GELÄNDER HUTPROFIL 350	31 – 34
Detail B-St 1, Geländer am Dachrand mit Dämmung, UK II B 55-200, Hutprofil 350	31
Detail B-St 2, Geländer am Dachrand mit Dämmung UK I.2 B 0-60 mm, Hutprofil 350	32
Detail B-St 3, Geländer am Dachrand ohne Dämmung UK I.I B direkt, Hutprofil 350	33
Detail B-St 8, Geländer am Dachrand mit Dämmungsvertiefung, UK II B 55-200, Hutprofil 350	34
DETAIL GELÄNDER MIT ANSCHLUSSRONDE	35 – 37
Detail B-St 4, Geländer am Dachrand mit Dämmung, UK II B 55-200, Anschlussronde	35
Detail B-St 5, Geländer am Dachrand mit Dämmung UK I.2 B 0-60 mm, Anschlussronde	36
Detail B-St 6, Geländer am Dachrand ohne Dämmung UK I.I B direkt, Anschlussronde	37
DETAIL ANLAGESYSTEM	38 – 39
Detail B-A 1, Trägeradapter mit Verbindungsrohr für Lüftung/Klimaanlagen/Anlagesystem	38
Detail B-A 2, Anschlussronde für Lüftung/Klimaanlagen/Anlagesystem	39
DETAIL UNTERKONSTRUKTION DRY.SYSTEM	40 – 42
Detail B-U 1.1, Unterkonstruktion ohne Dämmung, DRY.SYSTEM	40
Detail B-U 1.2, Unterkonstruktion 0-60 mm Dämmung, DRY.SYSTEM	41
Detail B-U 2, Unterkonstruktion 60-450 mm Dämmung, DRY.SYSTEM	42

- ✔ 100 % dichte Systemlösung vor Ort jederzeit prüfbar
- ✔ Geprüfte und wärmebrückenoptimierte Systemstatik
- ✔ Dampfdichte / regendichte Schraubenverbindung
- ✔ Abdichtung und UK aus einer Hand
- ✔ Keine Abschottung / keine druckfeste Dämmung
- ✔ Kraftschlüssig mit dem Massivbau verbunden
- ✔ Unbelastete Dachhaut-Lastableitung über UK

HERZSTÜCK!

BefTec[®] DRY.SYSTEM – DAS BEFESTIGUNGSSYSTEM OHNE KOMPROMISSE.

1 VIELFÄLTIG

BefTec[®] DRY.SYSTEM bietet unzählige Einsatzmöglichkeiten wie z. B. bei Ganzglasgeländer, Holz- & Metallgeländer, Photovoltaik- & Solaranlagen, Kühlanlagen, Wärmepumpen, Werbetafeln etc.

2 DICHT

Spezialmuttern sichern die Gewinde und gewährleisten die Dichtheit.

3 PRÜFBAR

Das Prüfventil belegt die Dichtheit.

4 HOCHWERTIG

Ein Dichtteil inkl. EPDM-Dichtring sorgt für eine nachweislich dichte Dachdurchdringung. Resitrix MB Anschlussrondelle für bituminöse Abdichtungsebene.

5 FLEXIBEL

Spannmuttern ermöglichen eine individuelle Höhen- und Niveauregulierung.

6 WIRTSCHAFTLICH

Das Gewinderohr ist zusätzlich gedämmt und vermindert die Wärmebrücke.

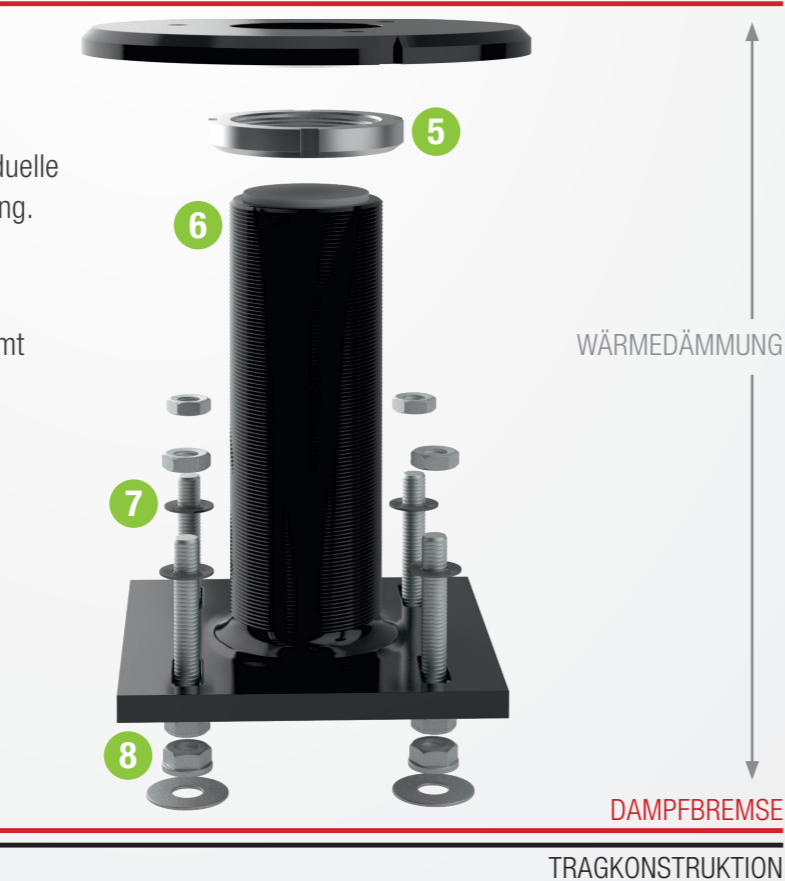
7 PRAKTISCH

Das System passt sich zeitsparend dem Untergrund an.

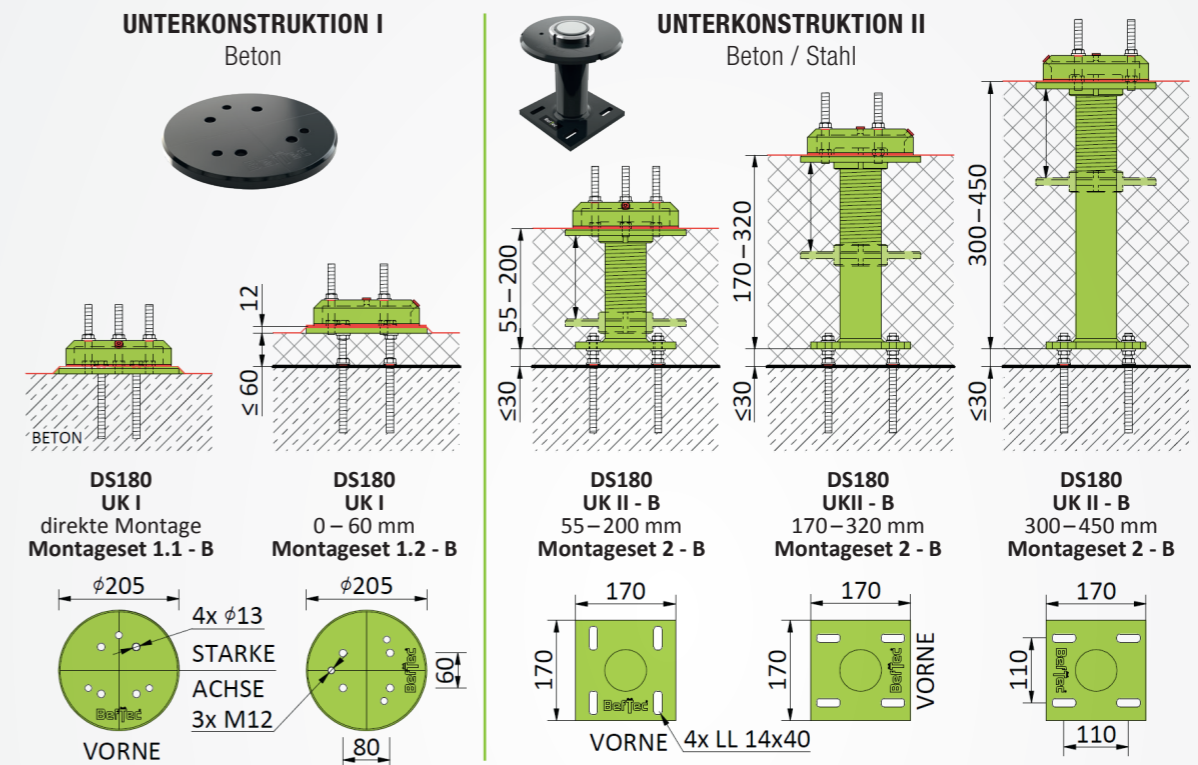
8 OPTIMAL DICHT

Spezialmuttern sichern die Dampfbremse.

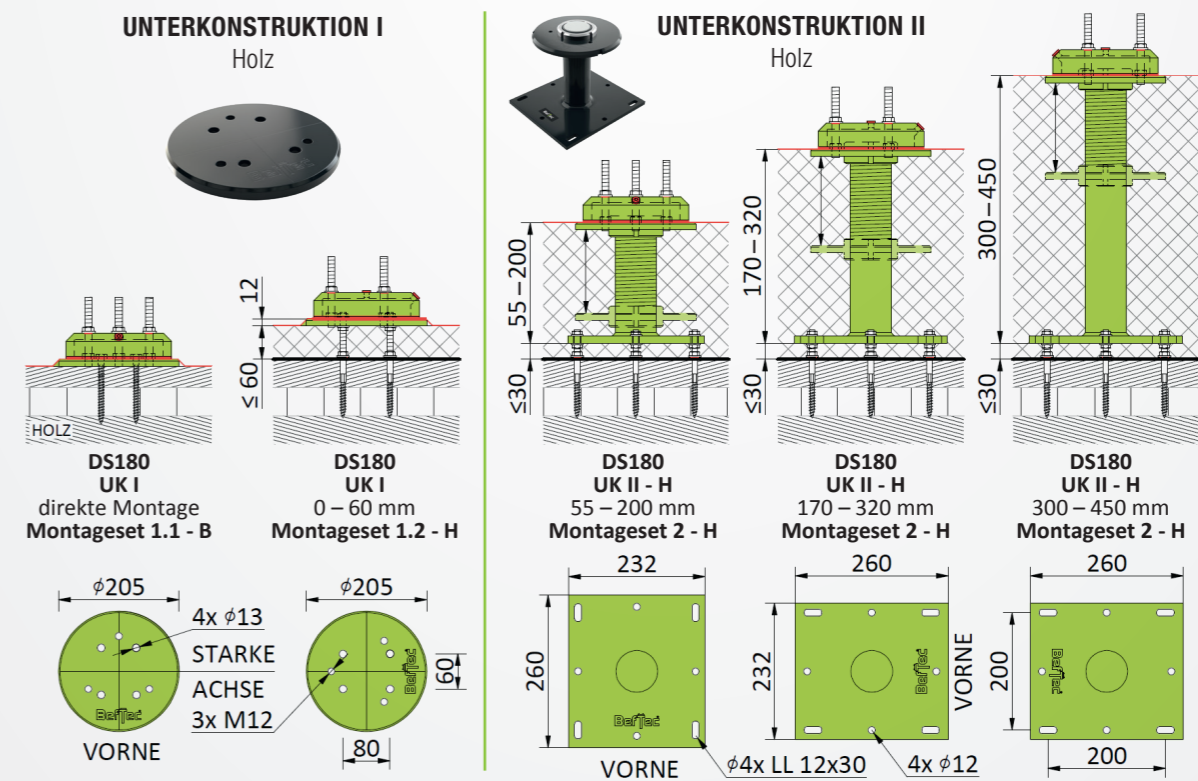
DIE ANBAUTEILE DAZU



BefTec UNTERKONSTRUKTIONEN – BETON/STAHL

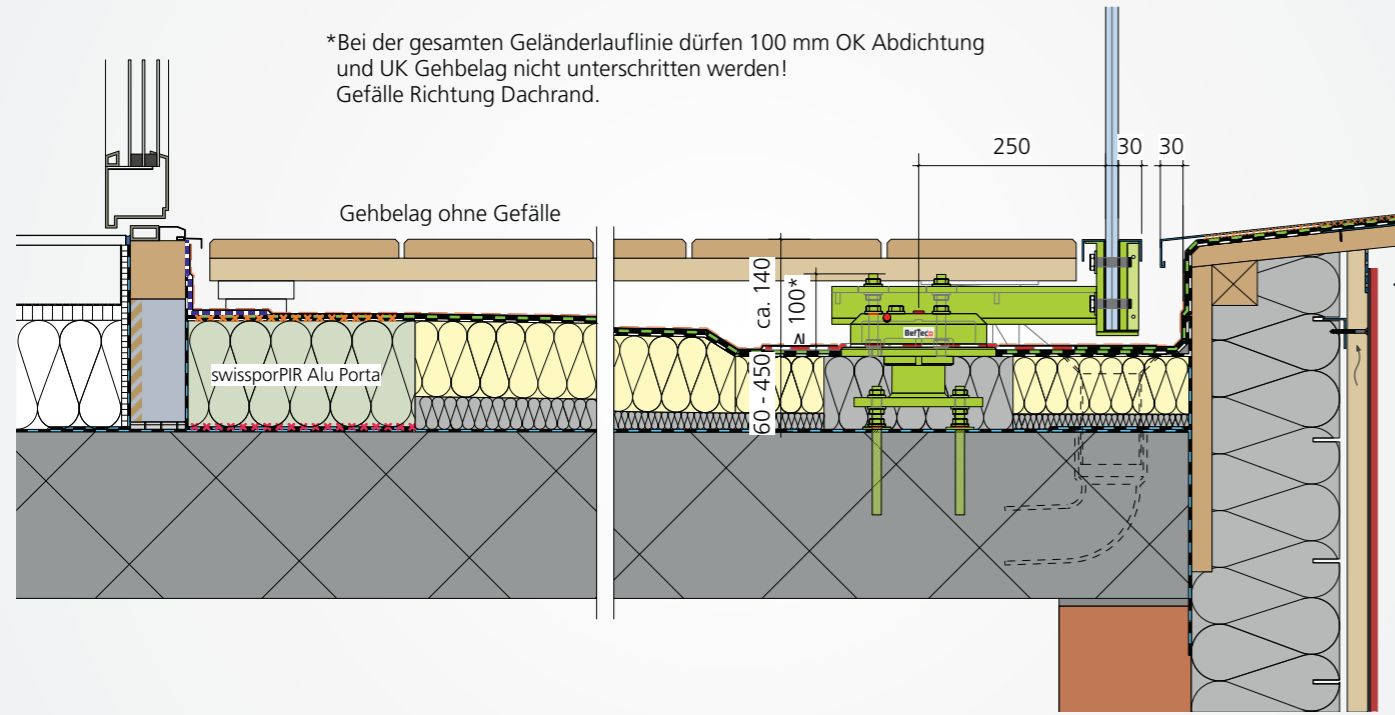


BefTec UNTERKONSTRUKTIONEN – HOLZ



PLANUNGSDetail MIT GLASKONSOLE 350

*Bei der gesamten Geländerauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!
Gefälle Richtung Dachrand.

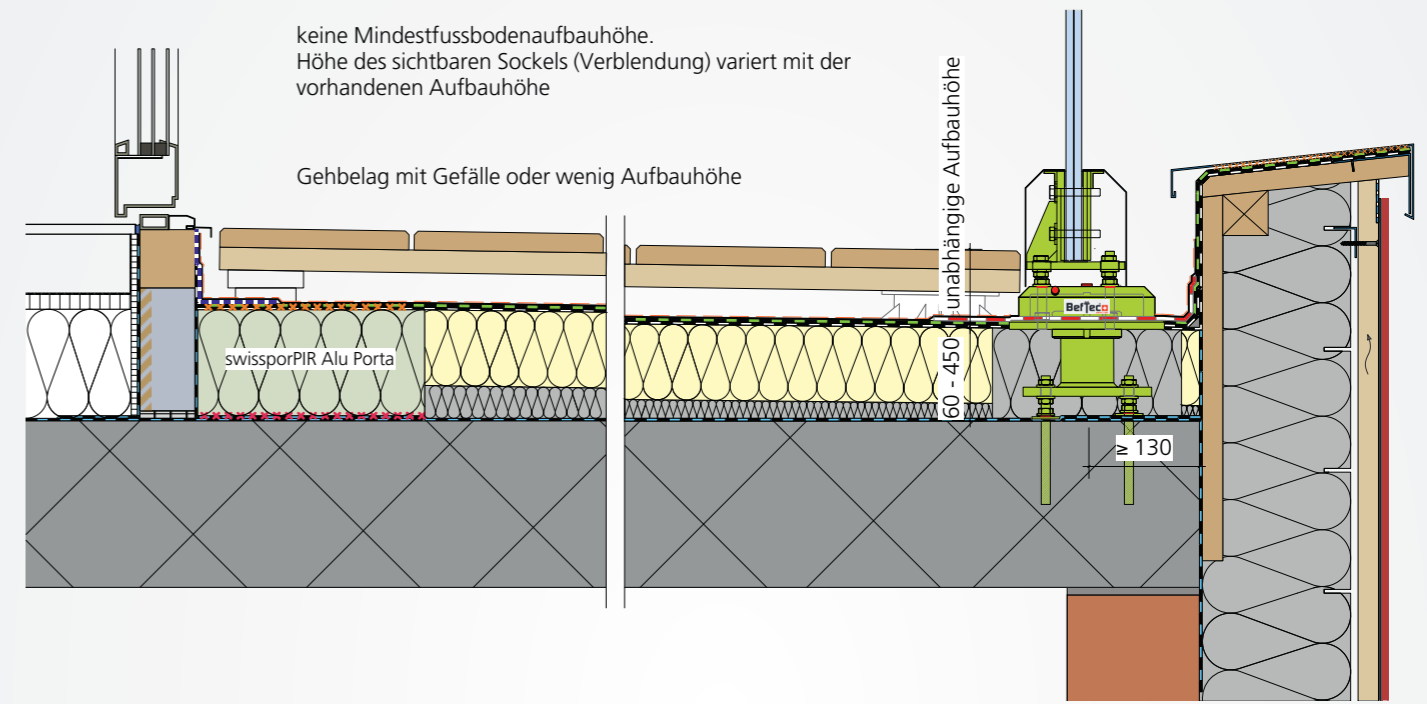

**BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:**

- Stückzahlberechnungen der UK
- Glaslängenberechnungen
- Ausschreibungen
- Detailkontrolle



PLANUNGSDetail MIT GLASKONSOLE DIREKT

keine Mindestfussbodenaufbauhöhe.
Höhe des sichtbaren Sockels (Verblendung) variiert mit der vorhandenen Aufbauhöhe

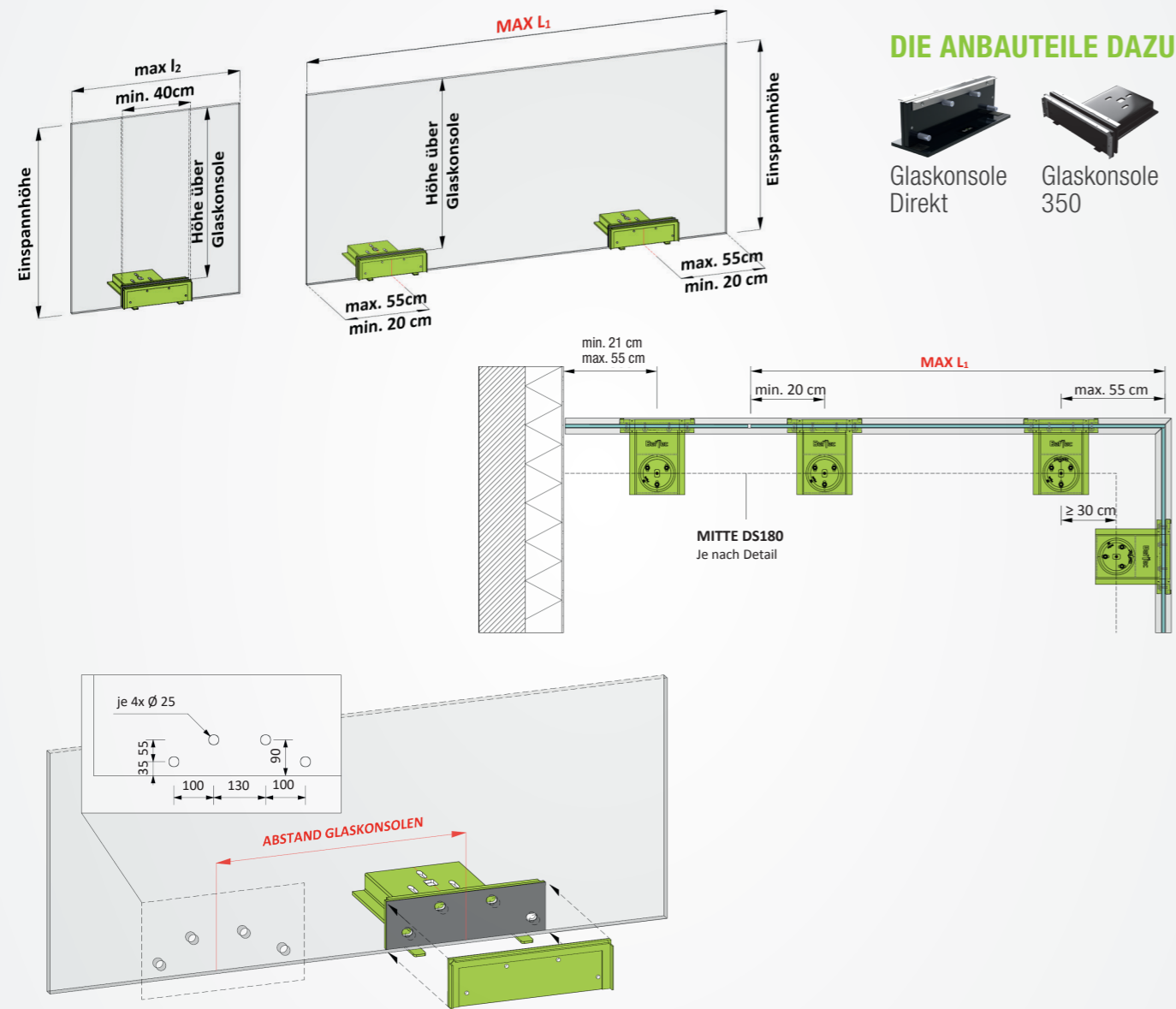

**BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:**

- Stückzahlberechnungen der UK
- Glaslängenberechnungen
- Ausschreibungen
- Detailkontrolle



PLANUNGSGRUNDLAGEN

BefTec GLASKONSOLE 350 / GLASKONSOLE DIREKT



DIE ANBAUTEILE DAZU



BefTec VSG / TVG – GLASSCHEIBE / MAX L

GLAS.SYSTEM

Planungsbeispiele:

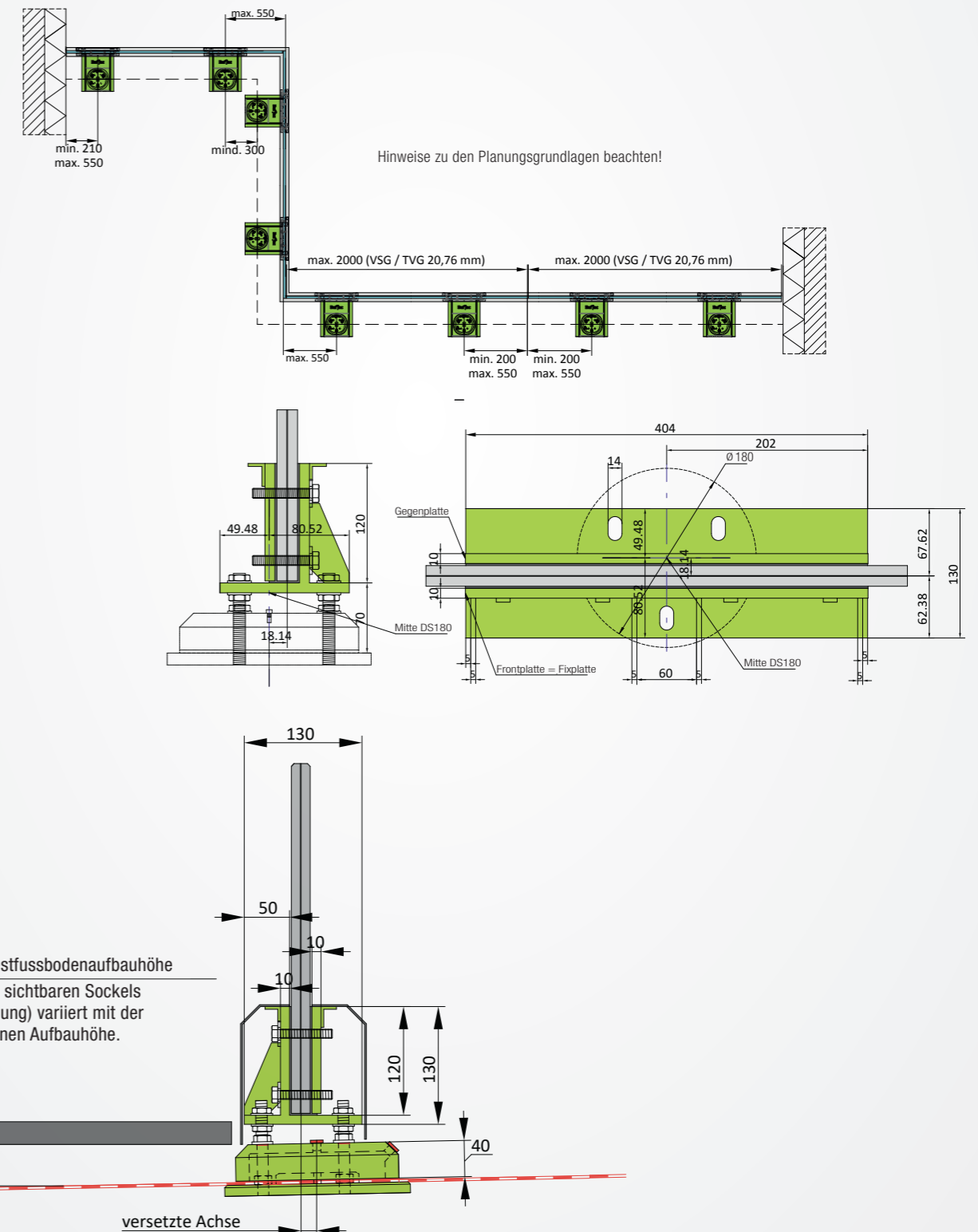
Planungsbeispiele:		Höhe über Glaskonsole / Einspannhöhe
Holmlast	Windlast	100 cm / 112 cm
0.8 kN/m	1.25 kN/m ²	MAX L ₁ = 200 cm max l ₂ = 80 cm VSG / TVG 20.76 mm

PLANUNGSGRUNDLAGEN

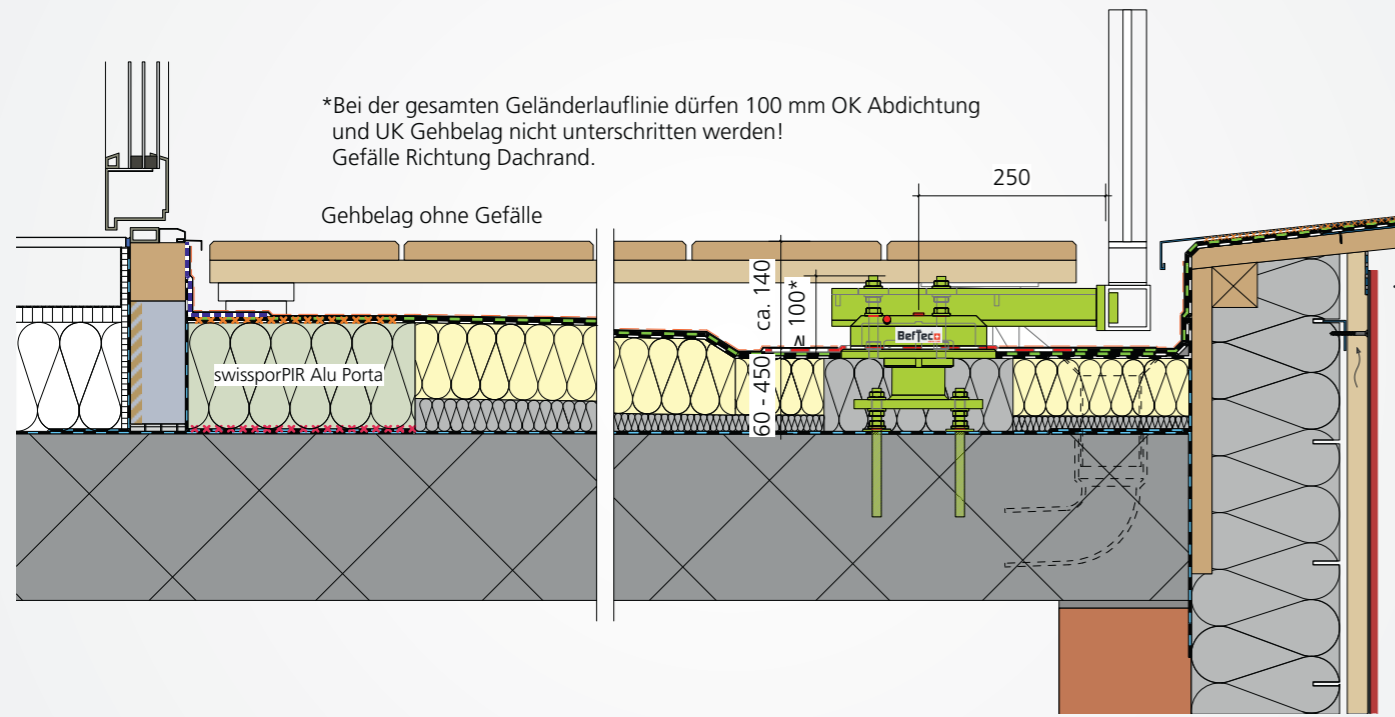
BefTec GLASKONSOLE 350 / GLASKONSOLE DIREKT

Beispiel:

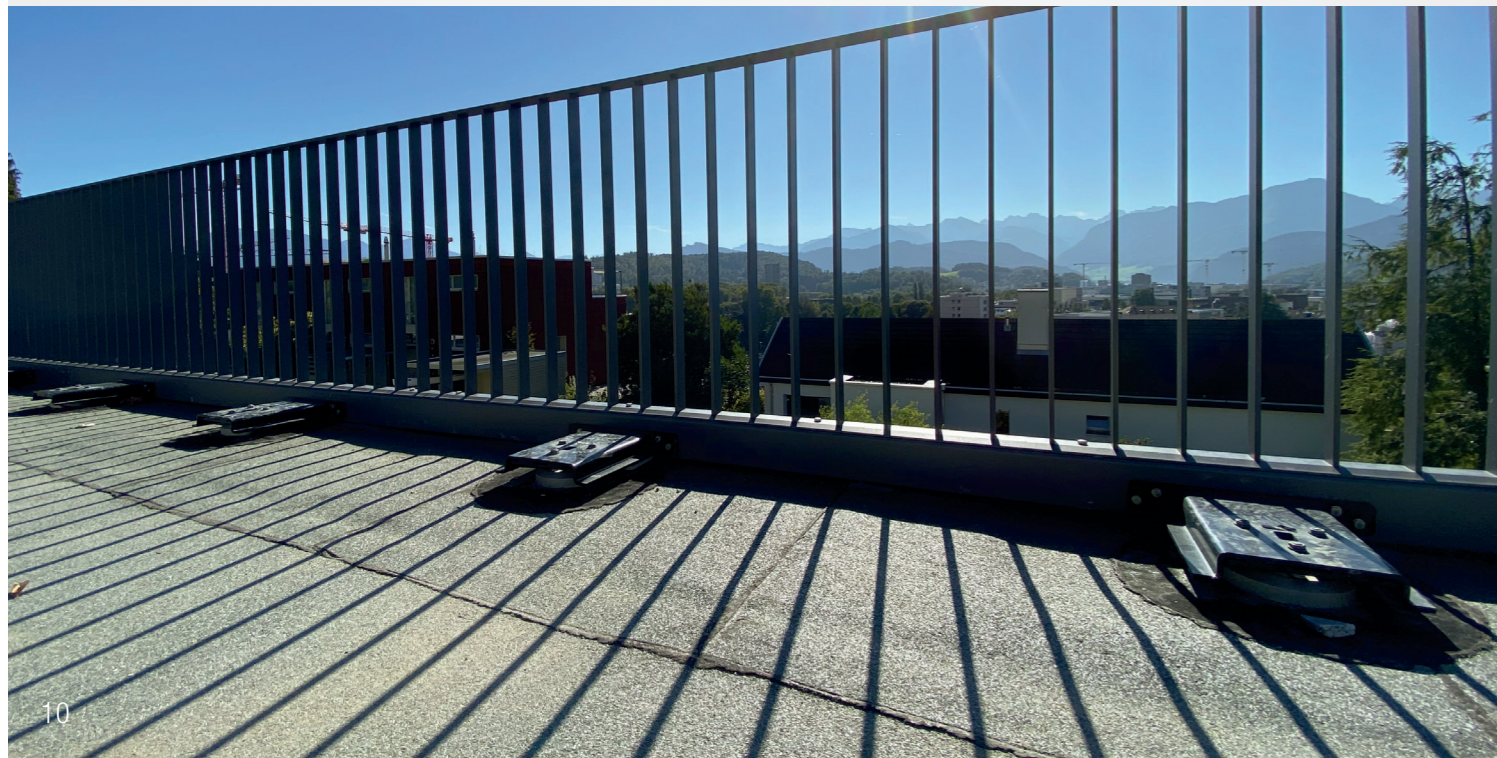
Ganzglasgeländer:



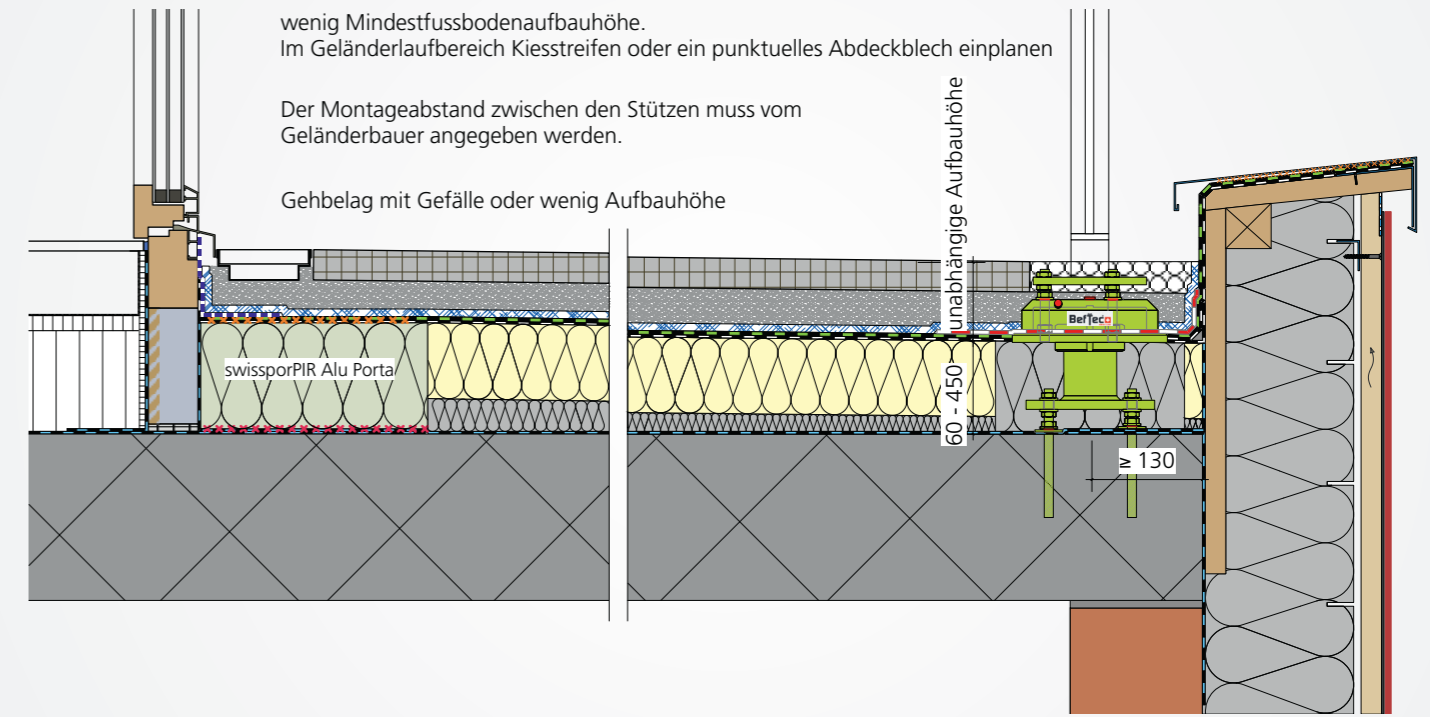
PLANUNGSDetail MIT HUTPROFIL 350

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:

- Stückzahlberechnungen der UK
- Geländerberechnungen
- Ausschreibungen
- Detailkontrolle



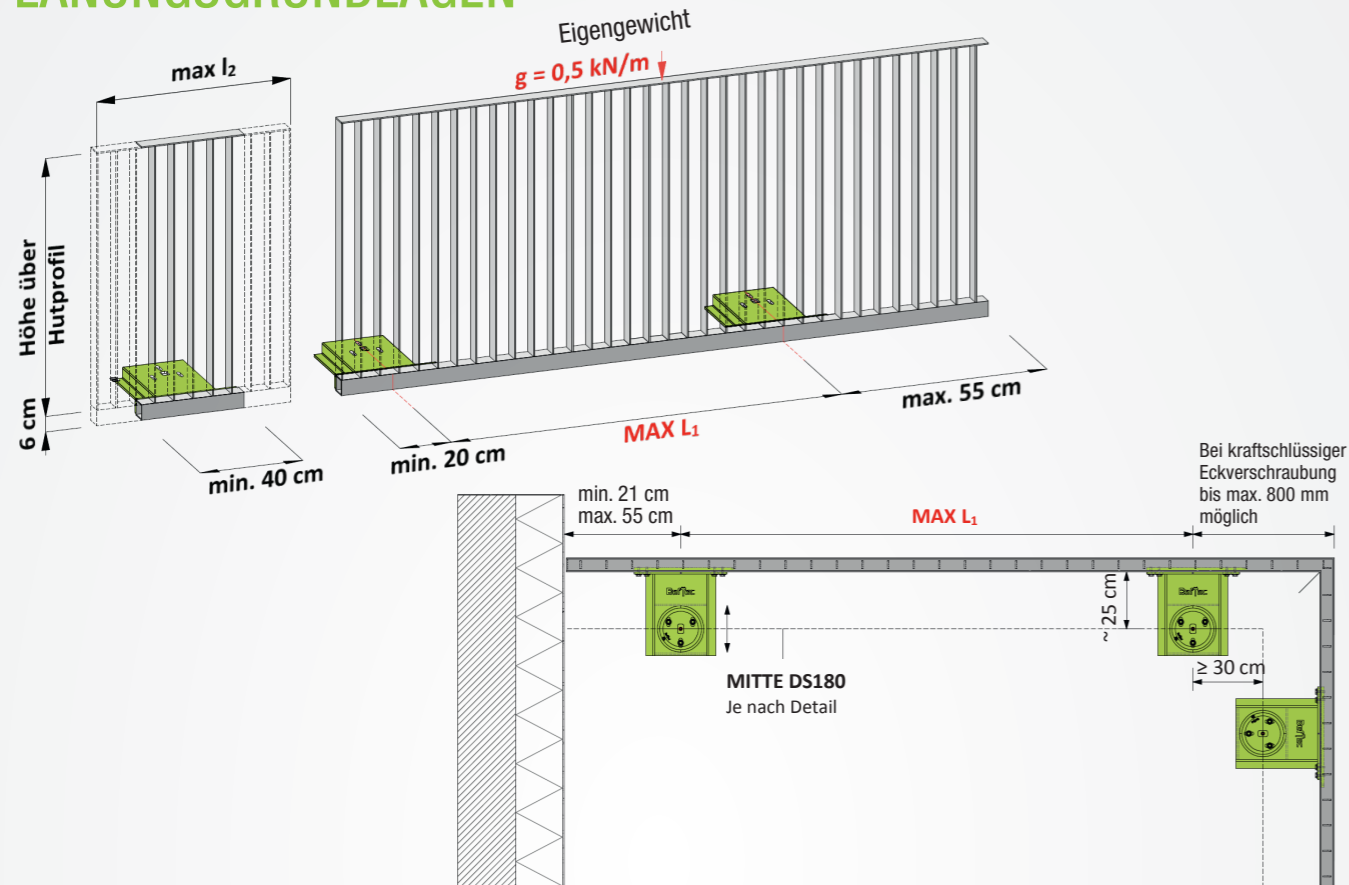
PLANUNGSDetail MIT ANSCHLUSSRONDE

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:

- Stückzahlberechnungen der UK
- Geländerberechnungen
- Ausschreibungen
- Detailkontrolle



PLANUNGSGRUNDLAGEN



BefTec OFFENE FÜLLUNG / MAX L

GELÄNDER.SYSTEM

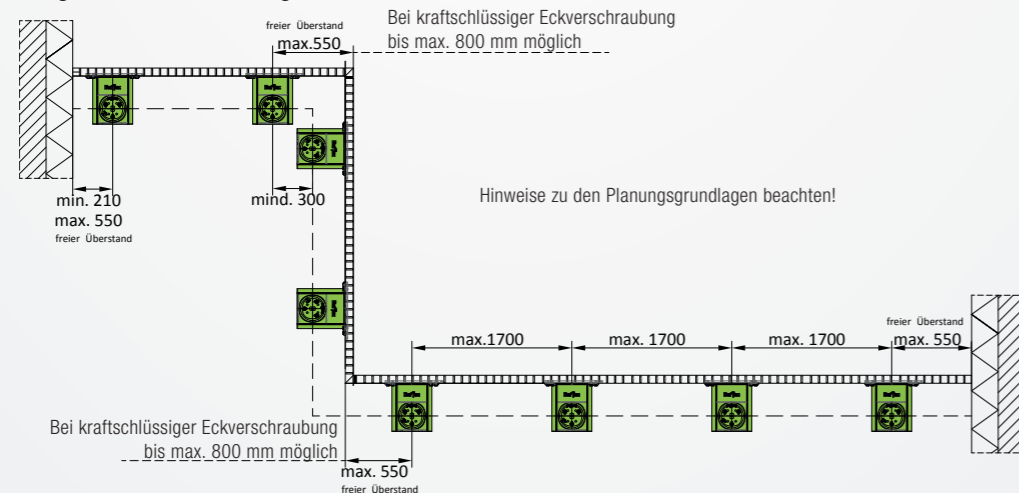
Planungsbeispiele:

Planungsbeispiele:	Höhe über Hutprofil
Holmlast	105 cm
0.8 kN/m	MAX L ₁ = 170 cm max l ₂ = 80 cm

Untergurt als durchlaufendes Formrohr mind. 60/40/4, S235, 1.4301 (Nachweis bauseits erforderlich)

Beispiel:

Stabgeländer – offene Füllung:



PLANUNGSGRUNDLAGEN GESCHLOSSENE FÜLLUNG



BefTec GESCHLOSSENE FÜLLUNG / MAX L

GELÄNDER.SYSTEM

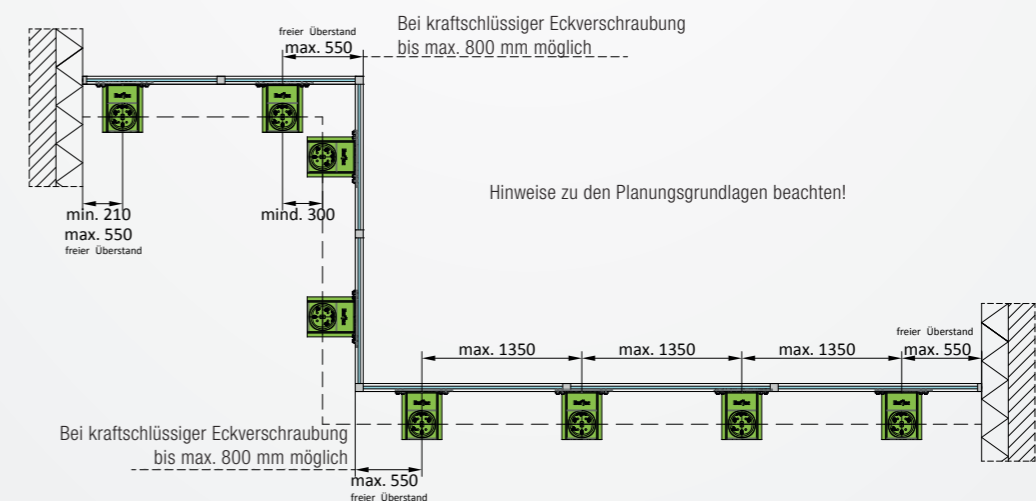
Planungsbeispiele:

Planungsbeispiele:	Höhe über Hutprofil
Holmlast	105 cm
0.8 kN/m	Windlast MAX L ₁ = 135 cm max l ₂ = 80 cm

Untergurt als durchlaufendes Formrohr mind. 60/40/4, S235, 1.4301 (Nachweis bauseits erforderlich)

Beispiel:

Geländer – geschlossene Füllung:



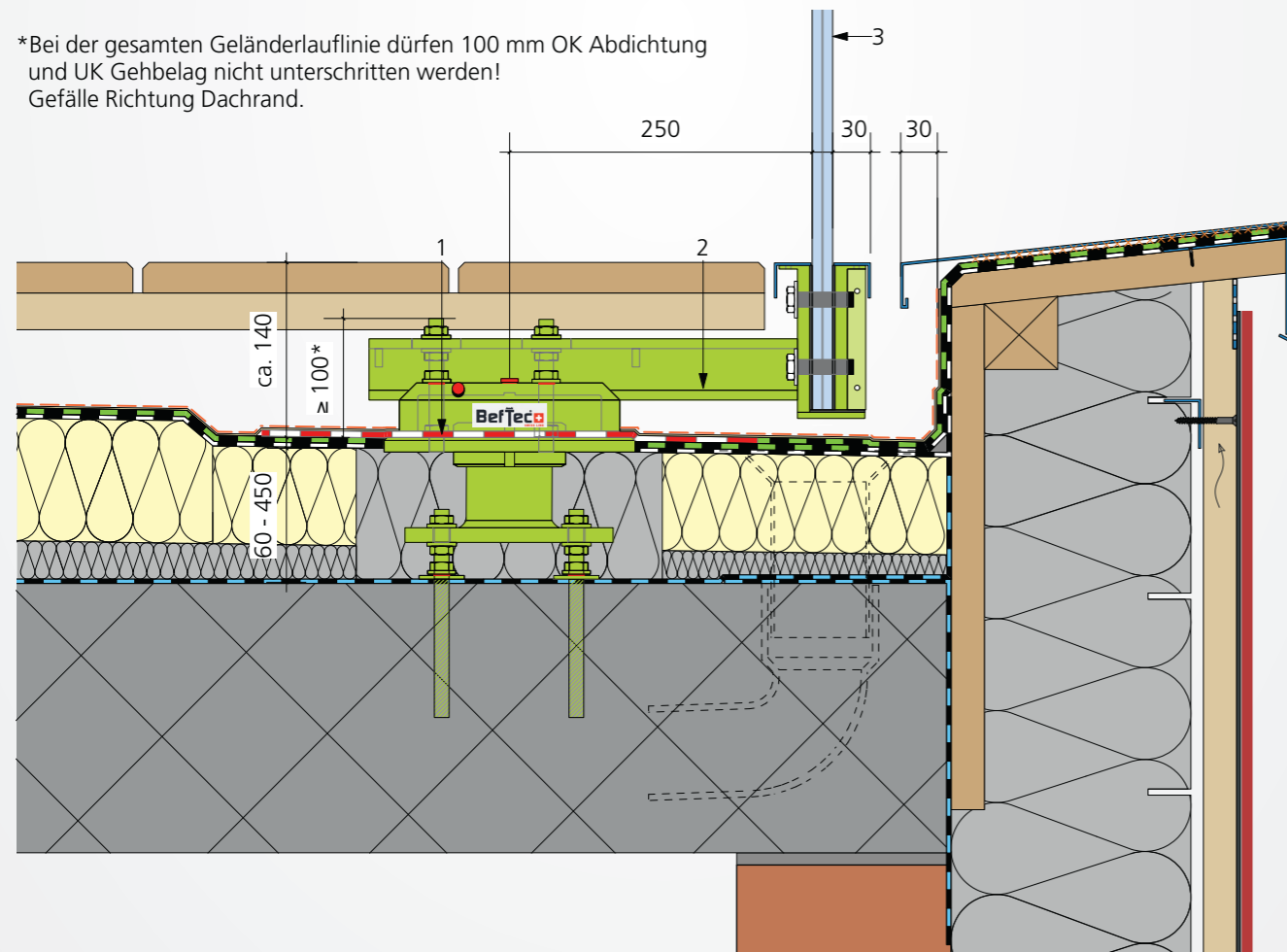
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G1

GLASGELÄNDER AM DACHRAND MIT DÄMMUNGSVERTIEFUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung 2. Lage	swissporPIR Alu
	Wärmedämmung 1. Lage	swissporEPS Roof Gefälleplatten, 1.5 % Gef.
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!
Gefälle Richtung Dachrand.



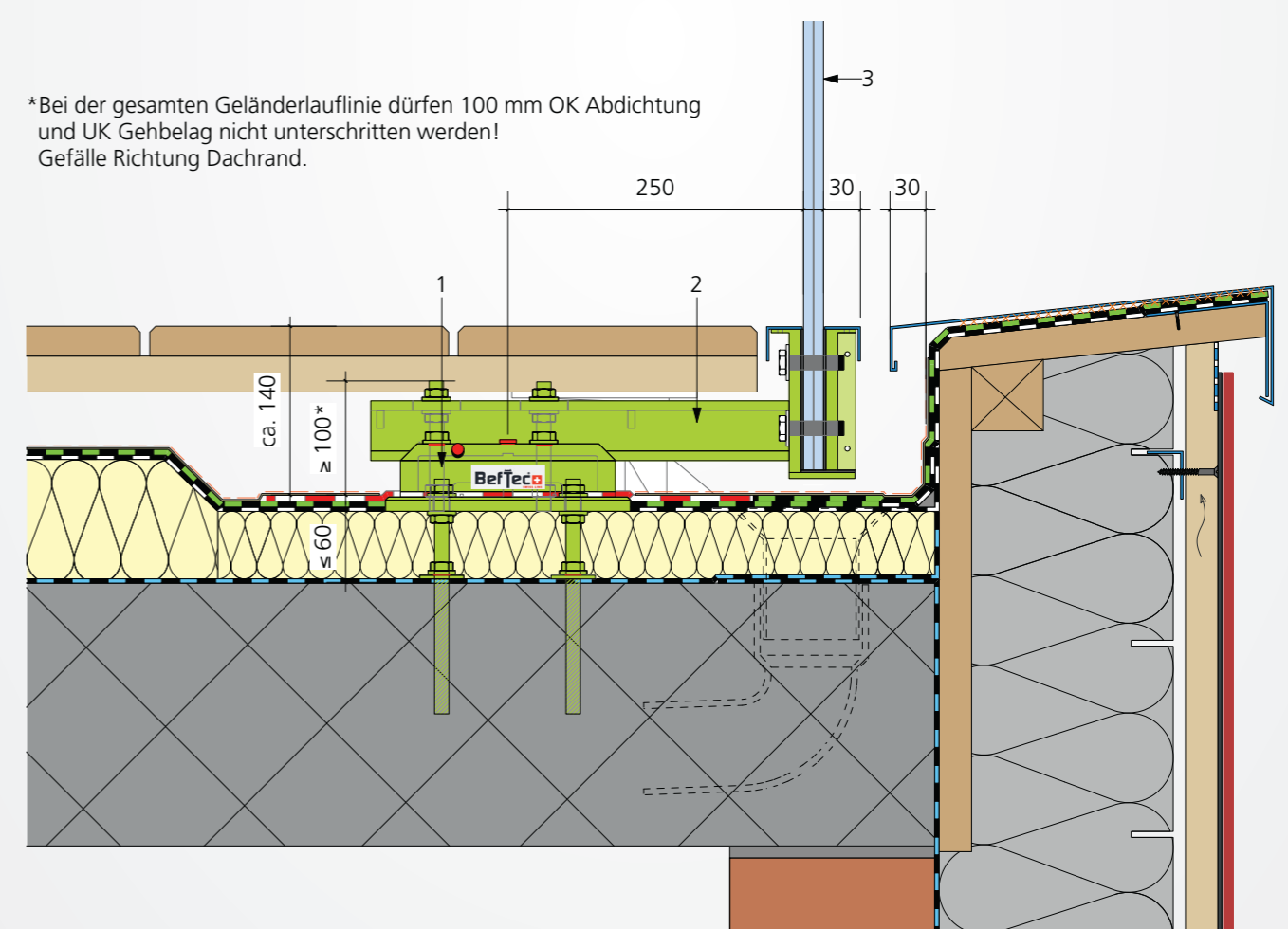
BefTec BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G2

GLASGELÄNDER AM DACHRAND MIT DÄMMUNGSVERTIEFUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.2 – B / 0 – 60 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Premium Plus
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!
Gefälle Richtung Dachrand.



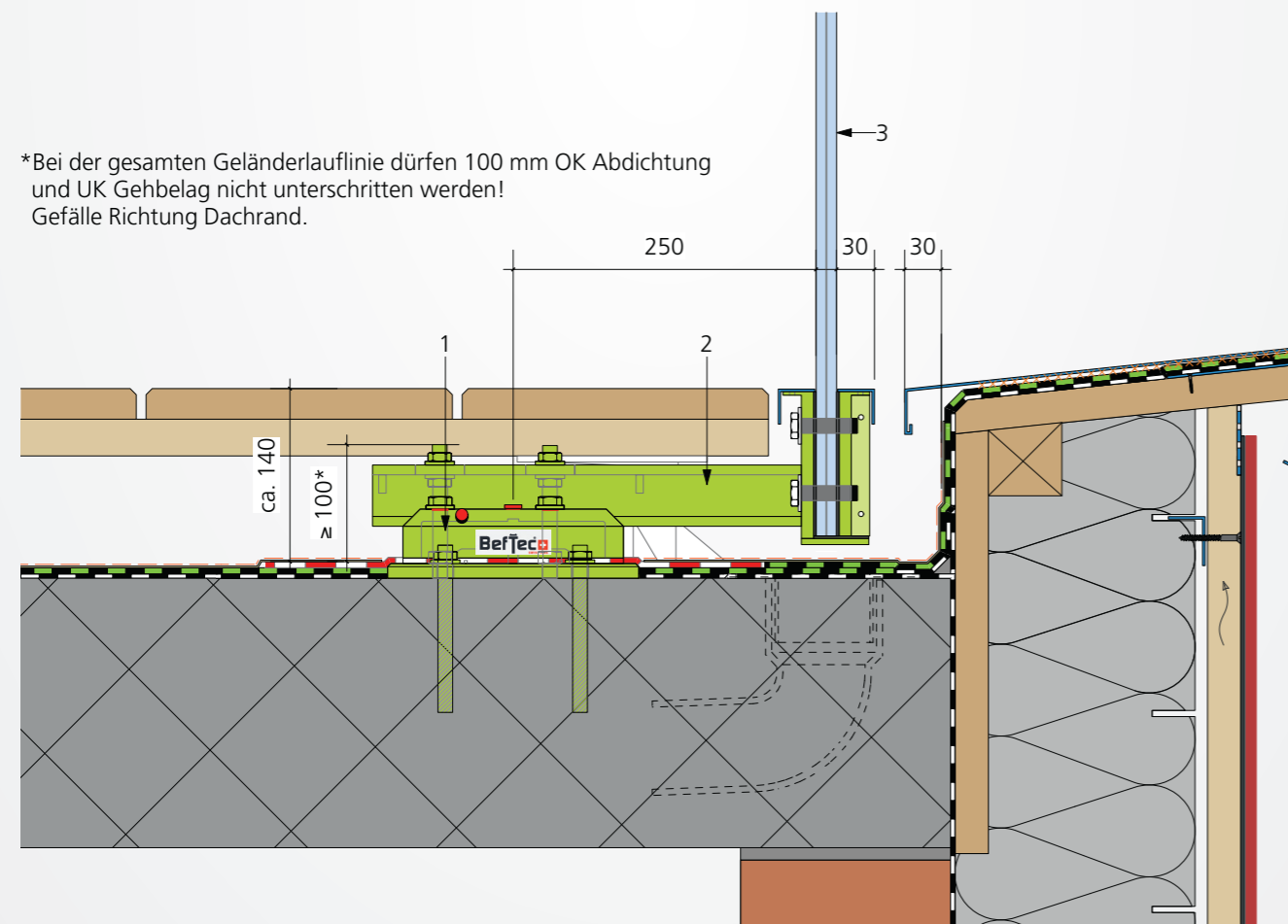
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G3

GLASGELÄNDER AM DACHRAND OHNE WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.1 – B / direkte Montage
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam


*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!
Gefälle Richtung Dachrand.



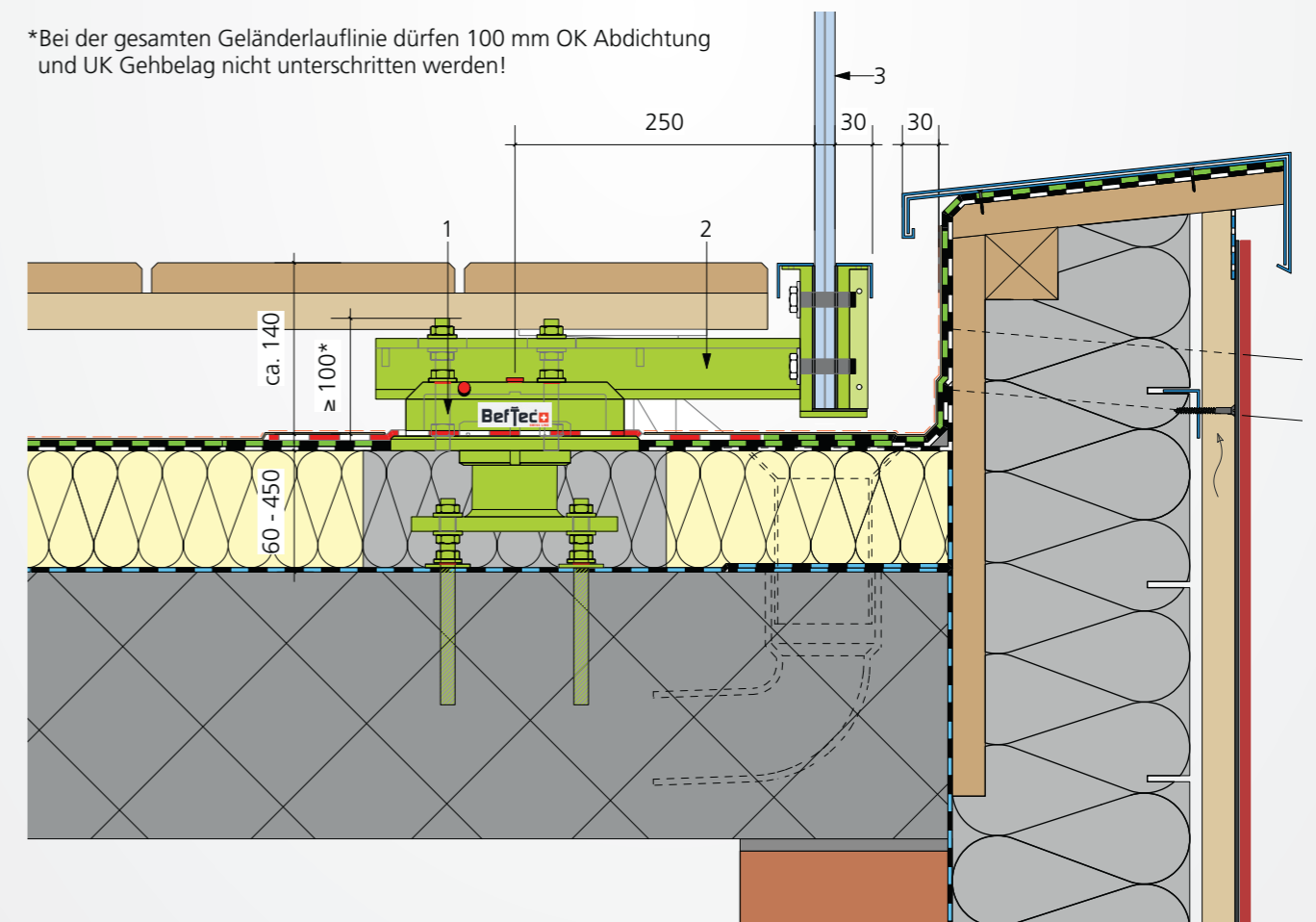
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G4

GLASGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Alu
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

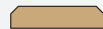
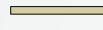

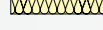
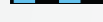
*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



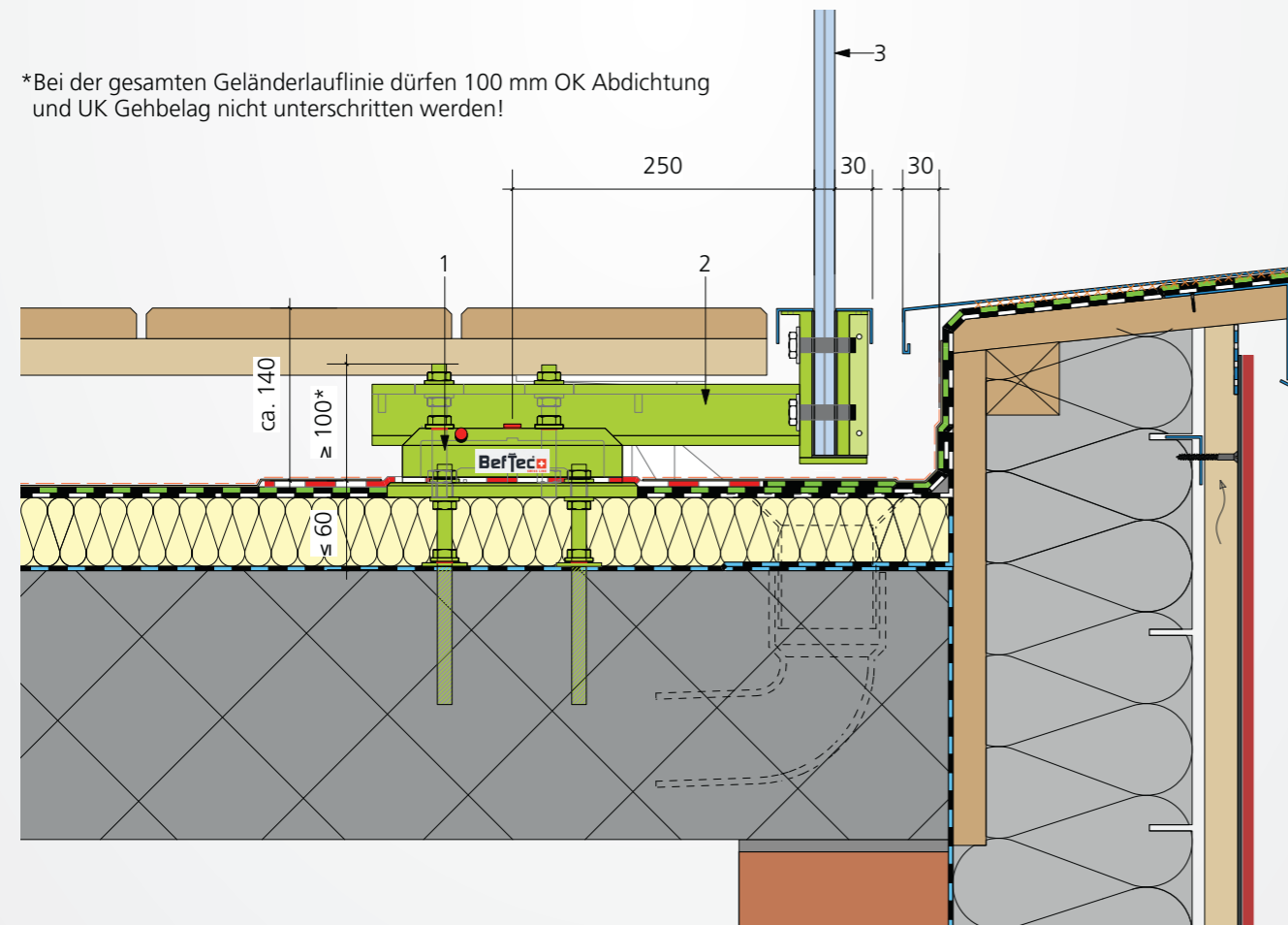
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G5

GLASGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.2 – B / 0 – 60 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Premium Plus
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

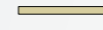
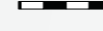
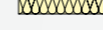

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



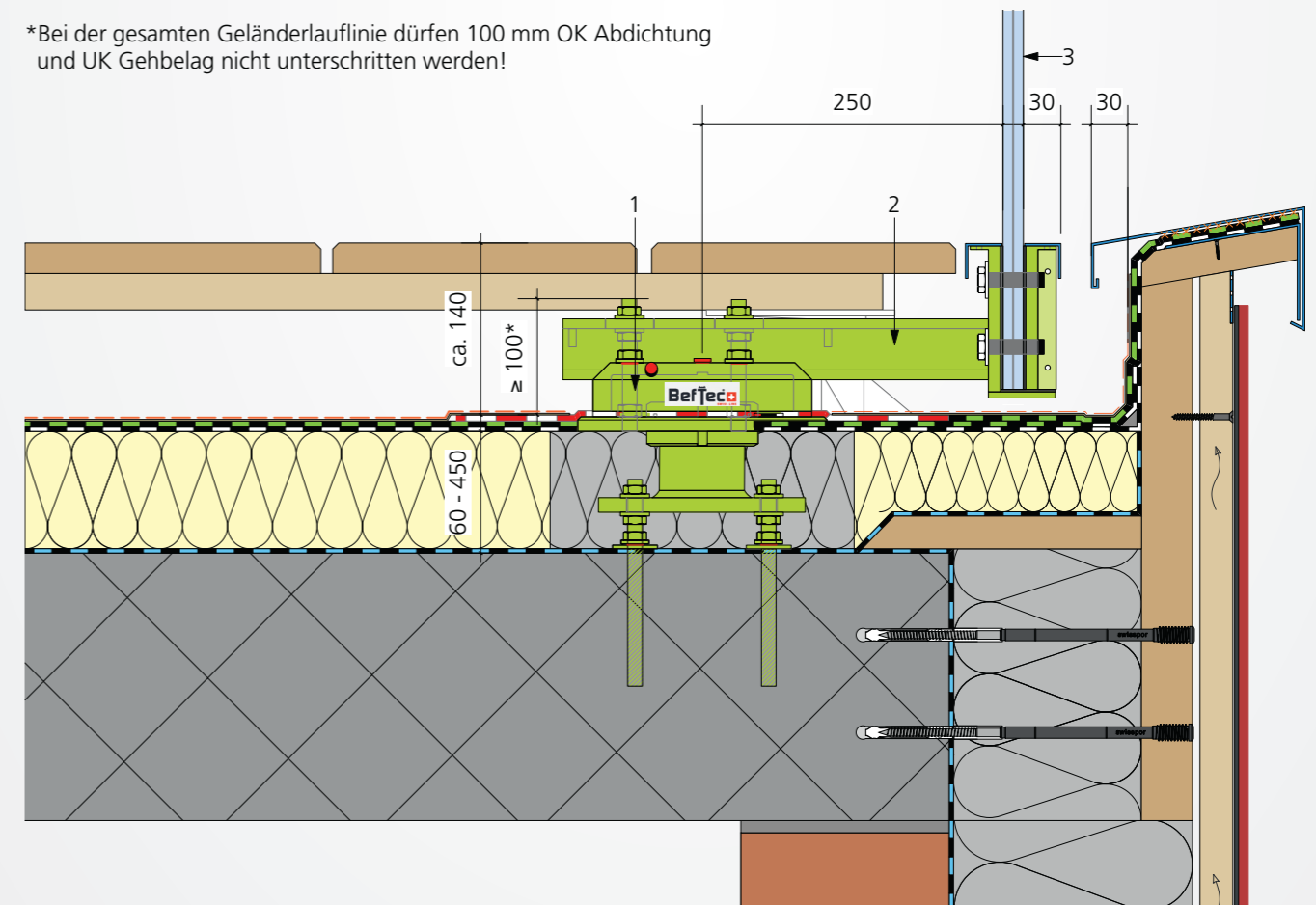
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G12

GLASGELÄNDER AM DACHRAND (SCHMAL MIT DISTANZSCHRAUBEN)
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Alu
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



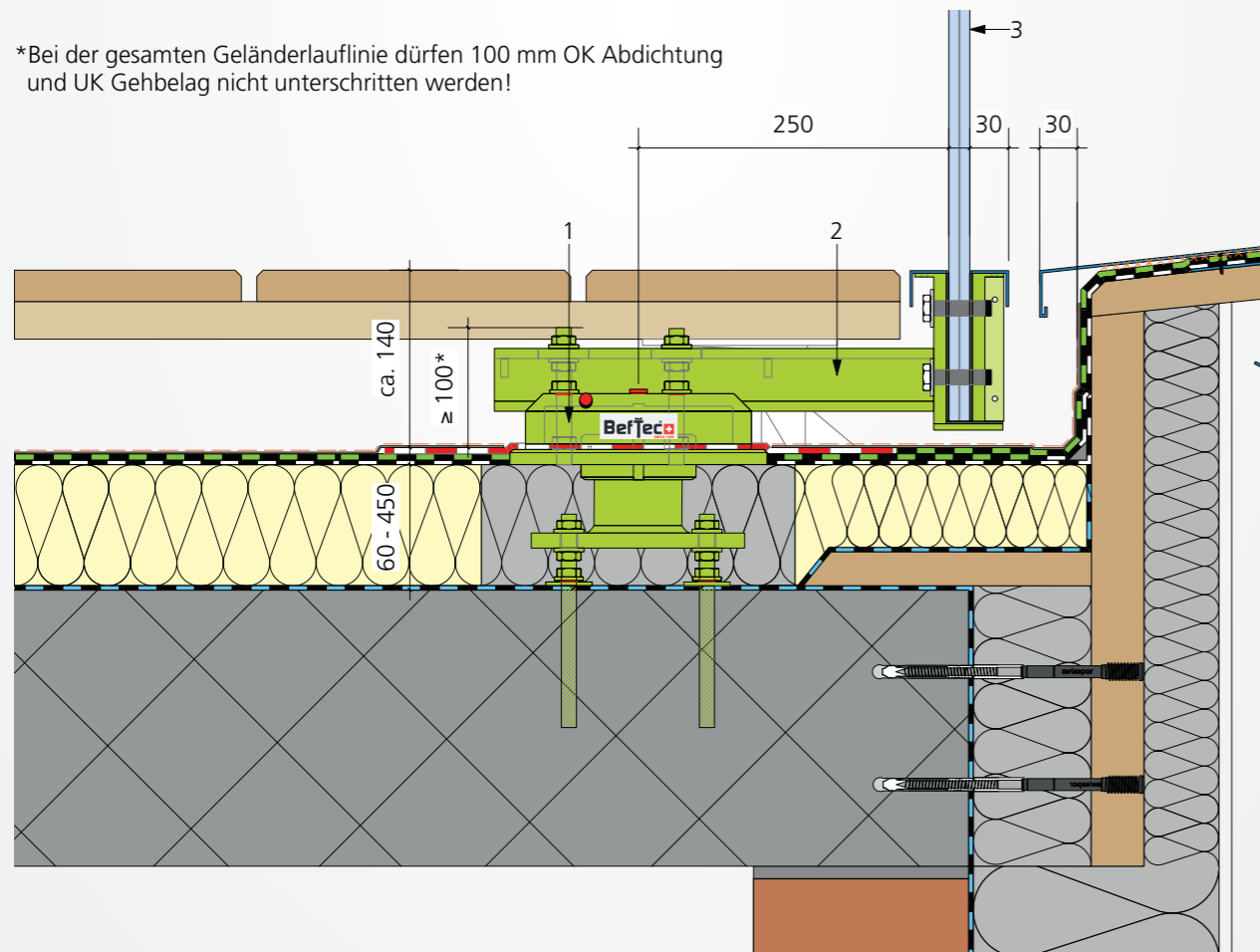
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G13

GLASGELÄNDER AM DACHRAND (MIT DISTANZSCHRAUBEN)
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Alu
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

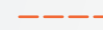
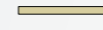
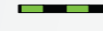
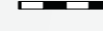
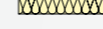

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



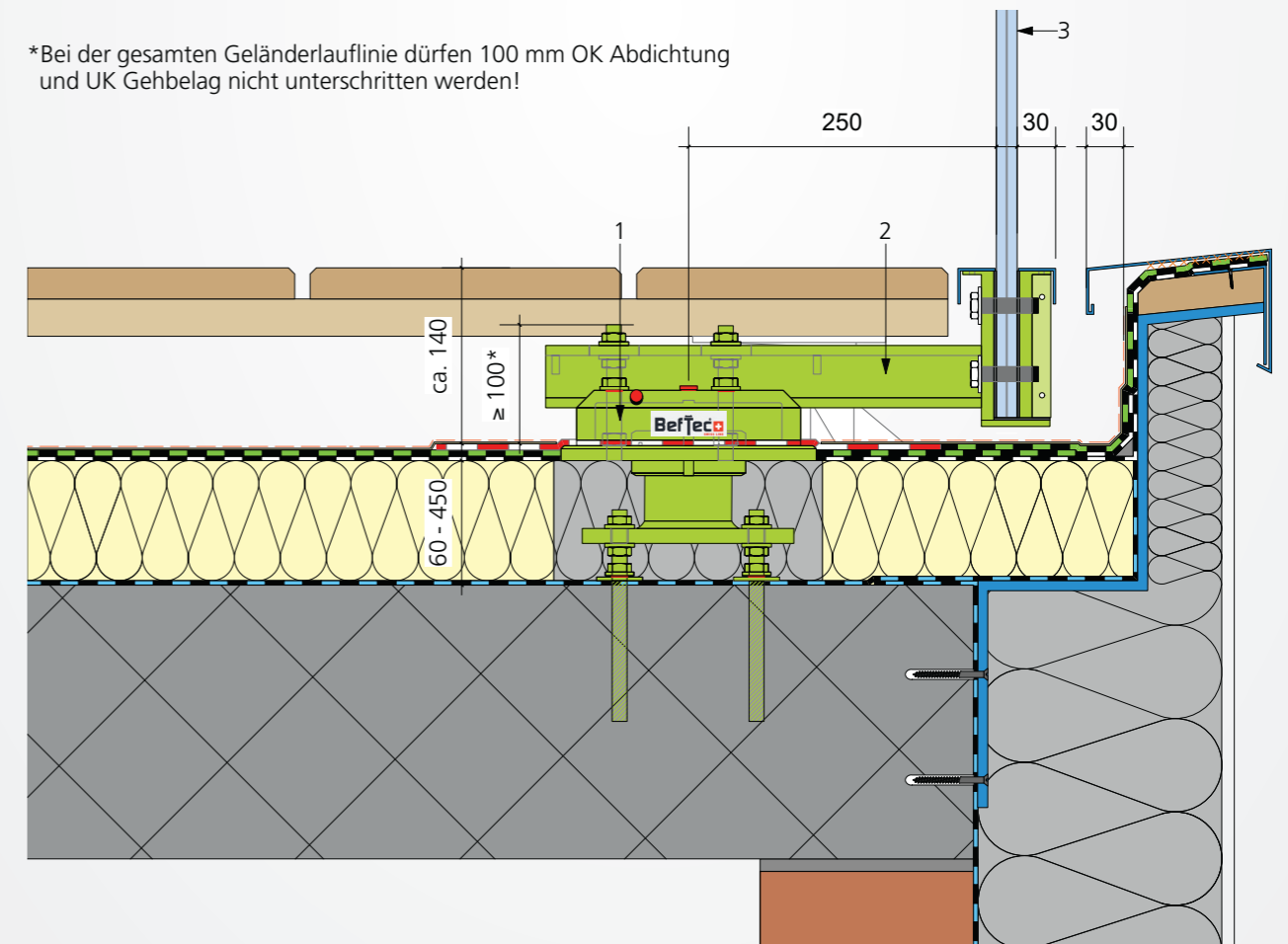
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G14

GLASGELÄNDER AM DACHRAND (MIT Z-BLECH)
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Alu
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

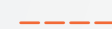
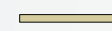
*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!

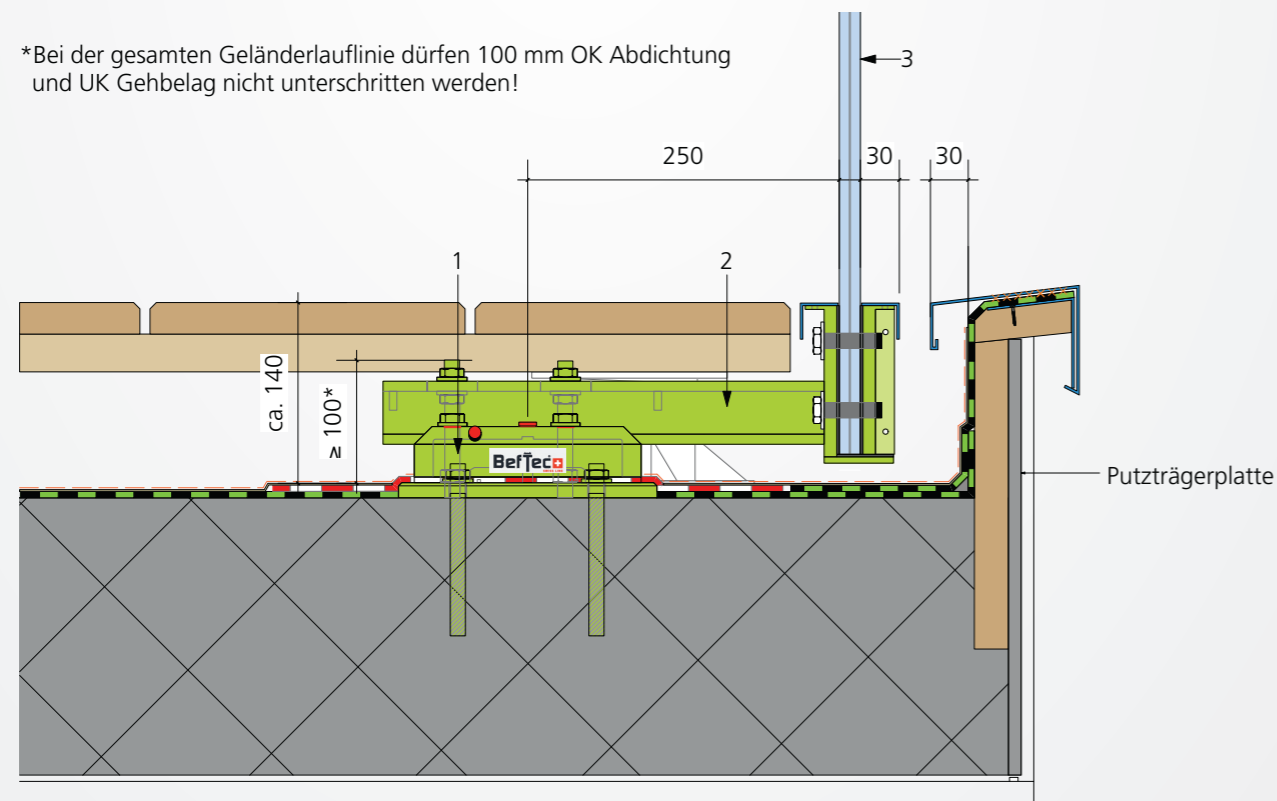


BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G15

GLASGELÄNDER AM DACHRAND (MIT PUTZTRÄGERPLATTE)
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | Unterkonstruktion | UK I / Montageset 1.1 – B / direkte Montage |
| 2 | Aufbauteil | Glaskonsole 350 |
| 3 | Geländer | Glasgeländer (VSG / TVG) |

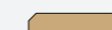
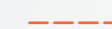
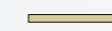
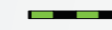


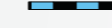
- | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|
|  | Nutzschicht | Holzrost |
|  | Brandschutzlage RF1 | swisspor Brandschutzvlies |
|  | Schutzlage | swisspor TPO Schutzbahn |
|  | Abdichtung 2. Lage | swissporBIKUTOP LL FORTE |
|  | Abdichtung 1. Lage | swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam |

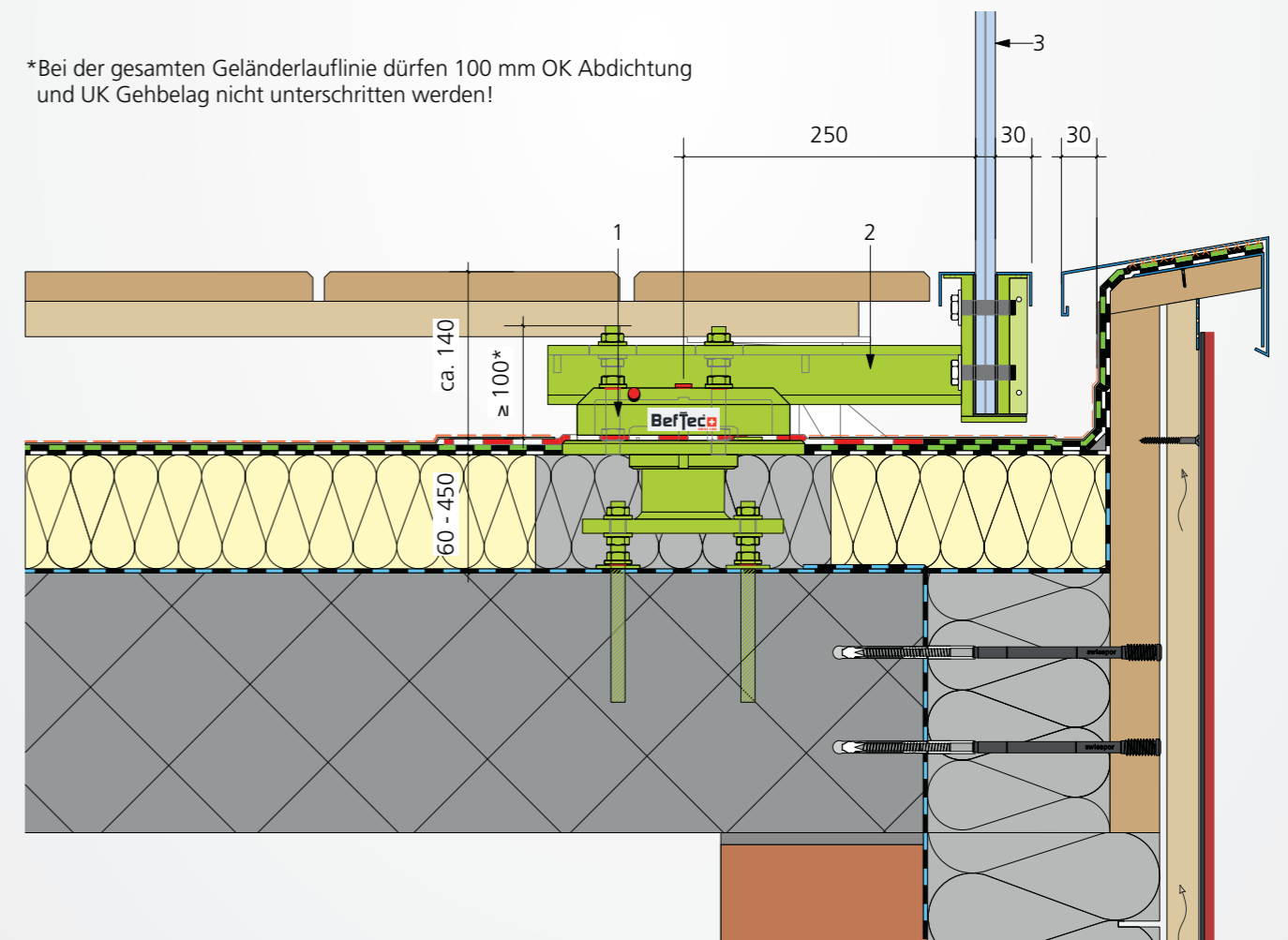


BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G16

GLASGELÄNDER AM DACHRAND (MIT DISTANZSCHRAUBEN)
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

- | | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | Unterkonstruktion | UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm |
| 2 | Aufbauteil | Glaskonsole 350 |
| 3 | Geländer | Glasgeländer (VSG / TVG) |

- | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
|  | Nutzschicht | Holzrost |
|  | Brandschutzlage RF1 | swisspor Brandschutzvlies |
|  | Schutzlage | swisspor TPO Schutzbahn |
|  | Abdichtung 2. Lage | swissporBIKUTOP LL FORTE |
|  | Abdichtung 1. Lage | swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam |
|  | Wärmedämmung | swissporPIR Alu |
|  | Dampfbremse / Bauzeitabdichtung | swissporBIKUVAP LL EVA flam |



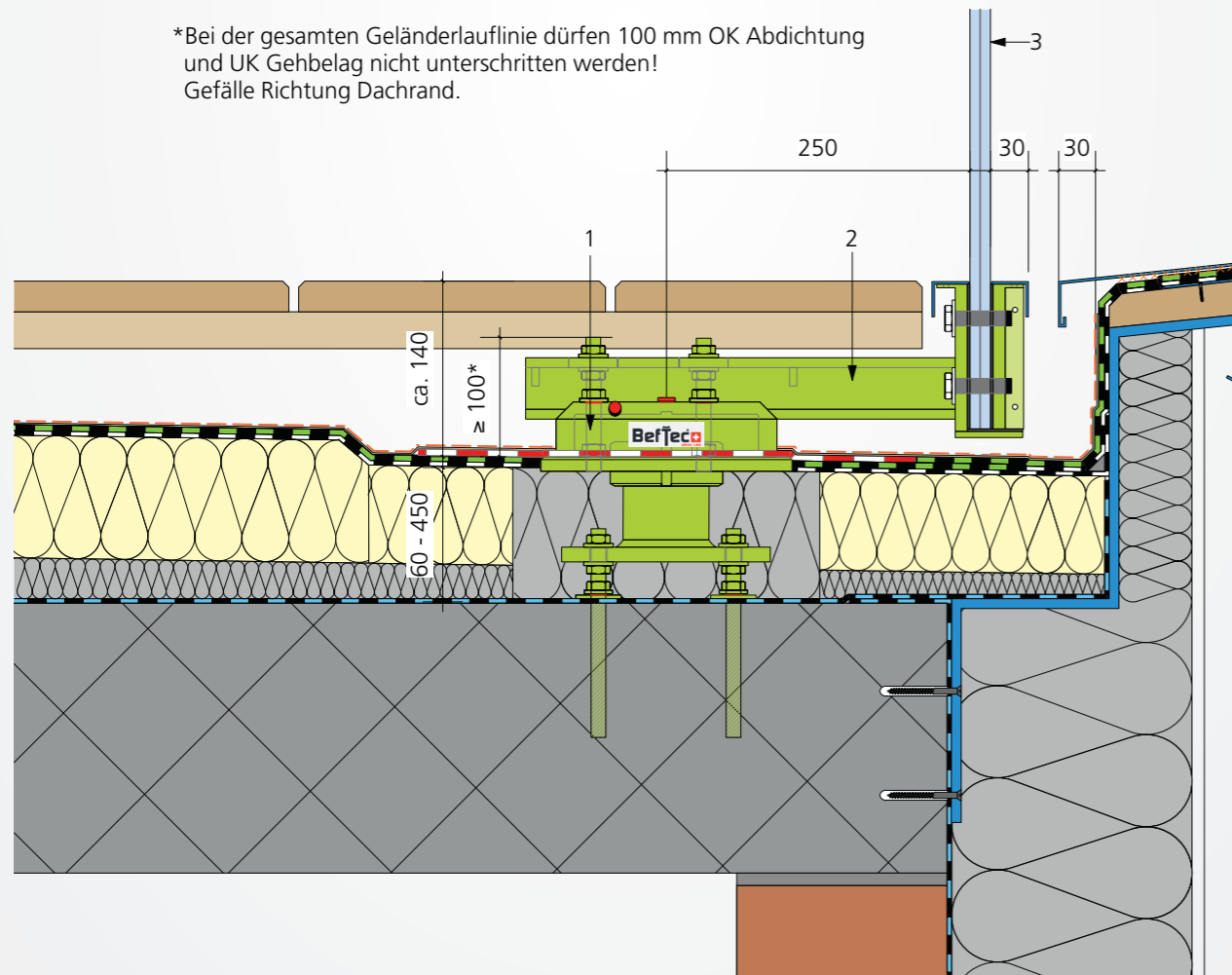
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G17

GLASGELÄNDER AM DACHRAND MIT DÄMMUNGSVERTIEFUNG (MIT Z-BLECH)
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole 350
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung 2. Lage	swissporPIR Alu
	Wärmedämmung 1. Lage	swissporEPS Roof Gefälleplatten, 1.5 % Gef.
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!
Gefälle Richtung Dachrand.

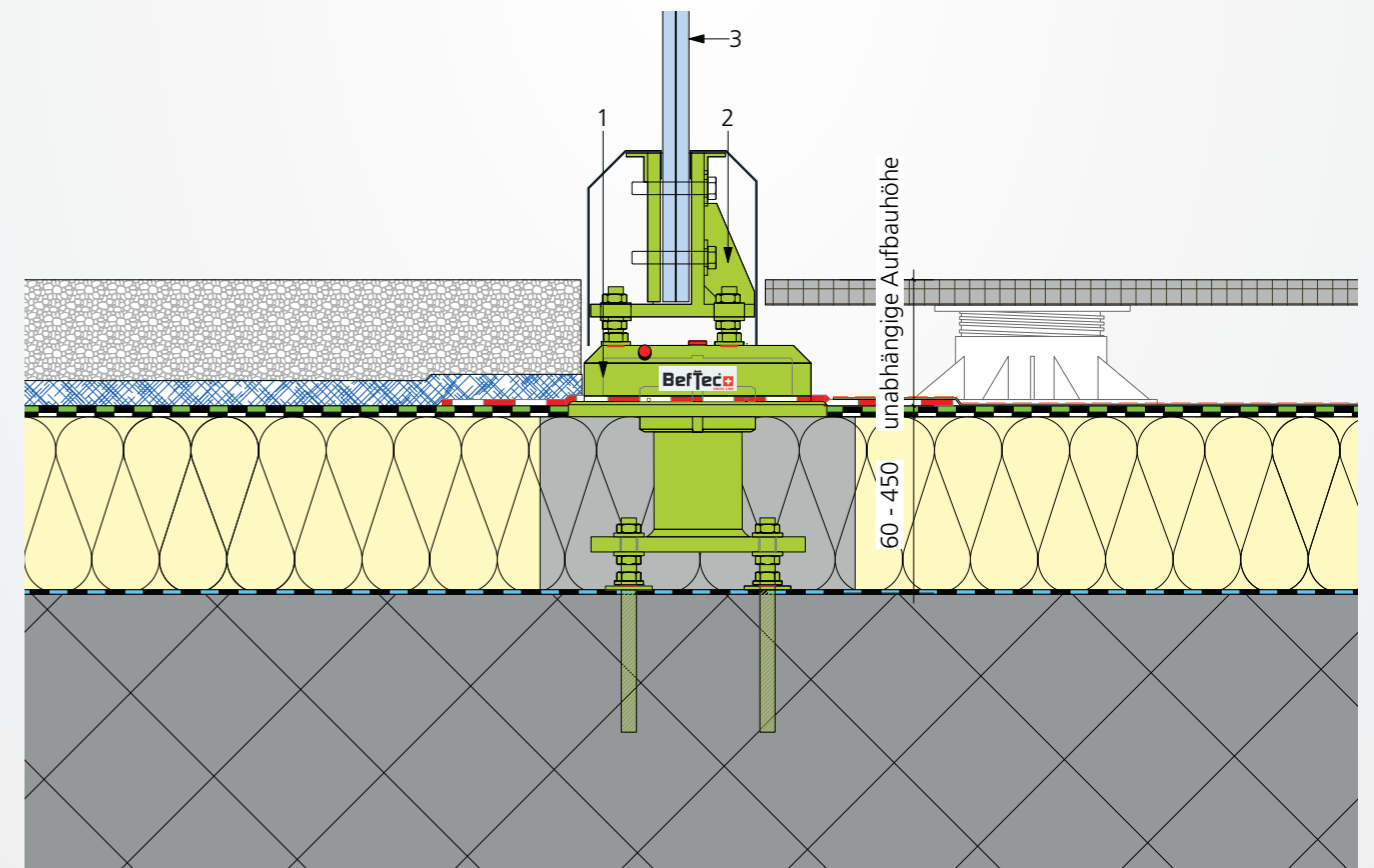


BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G6

GLASGELÄNDER IN DER FLÄCHE MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole direkt
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)




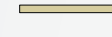



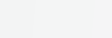
	Schutz- und Nutzschicht	extensive Begrünung / Platten auf Stelzlagern
	Drainlage	swisspor Drain WS 20
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL VERTE / PRO AQUA
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Alu
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam



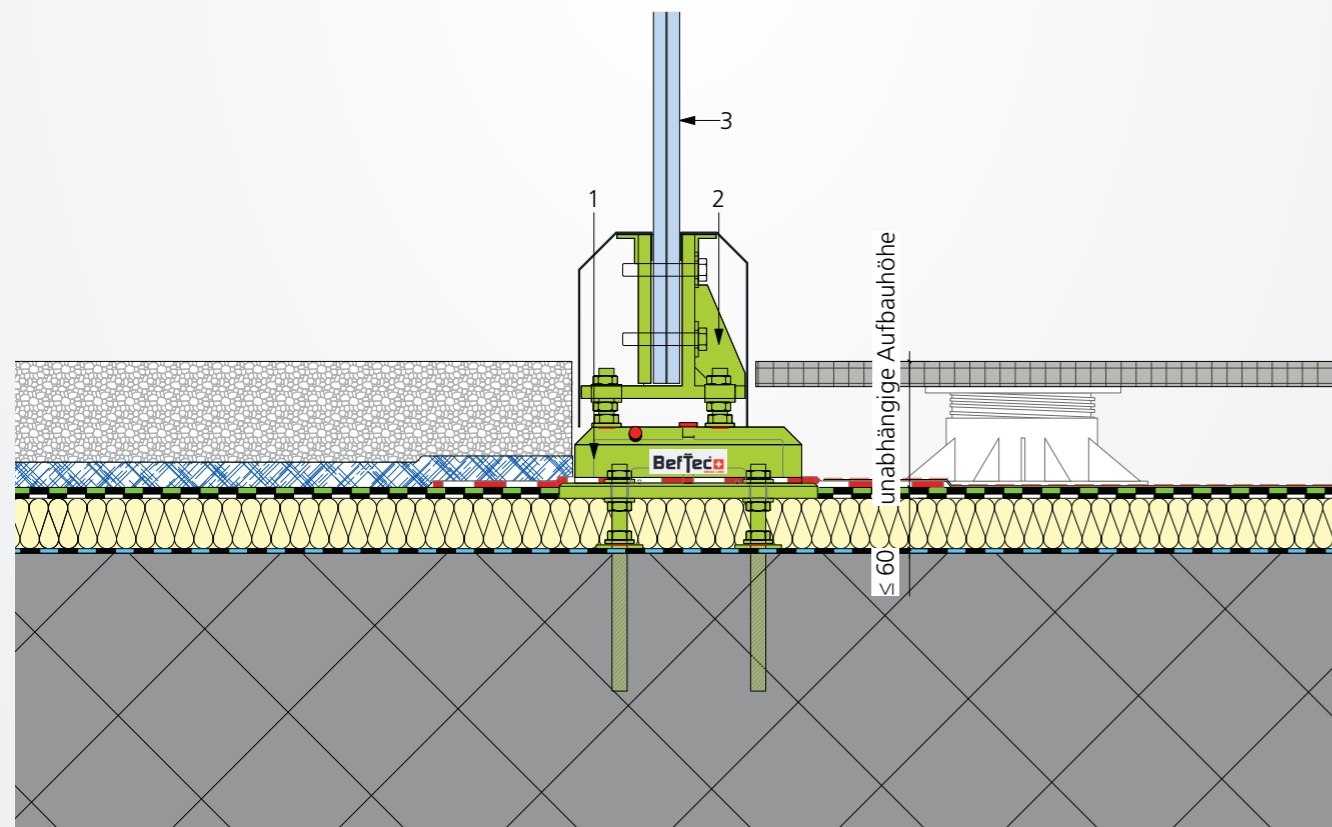
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G7

GLASGELÄNDER IN DER FLÄCHE MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.2 – B / 0 – 60 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole direkt
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Schutz- und Nutzschrift
	Drainage
	Brandschutzlage RF1
	Schutzlage
	Abdichtung 2. Lage
	Abdichtung 1. Lage
	Wärmedämmung
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung




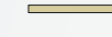

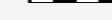
extensive Begrünung / Platten auf Stelzlageren
swisspor Drain WS 20
swisspor Brandschutzvlies
swisspor TPO Schutzbahn
swissporBIKUTOP LL VERTE / PRO AQUA
swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
swissporPIR Premium Plus
swissporBIKUVAP LL EVA flam



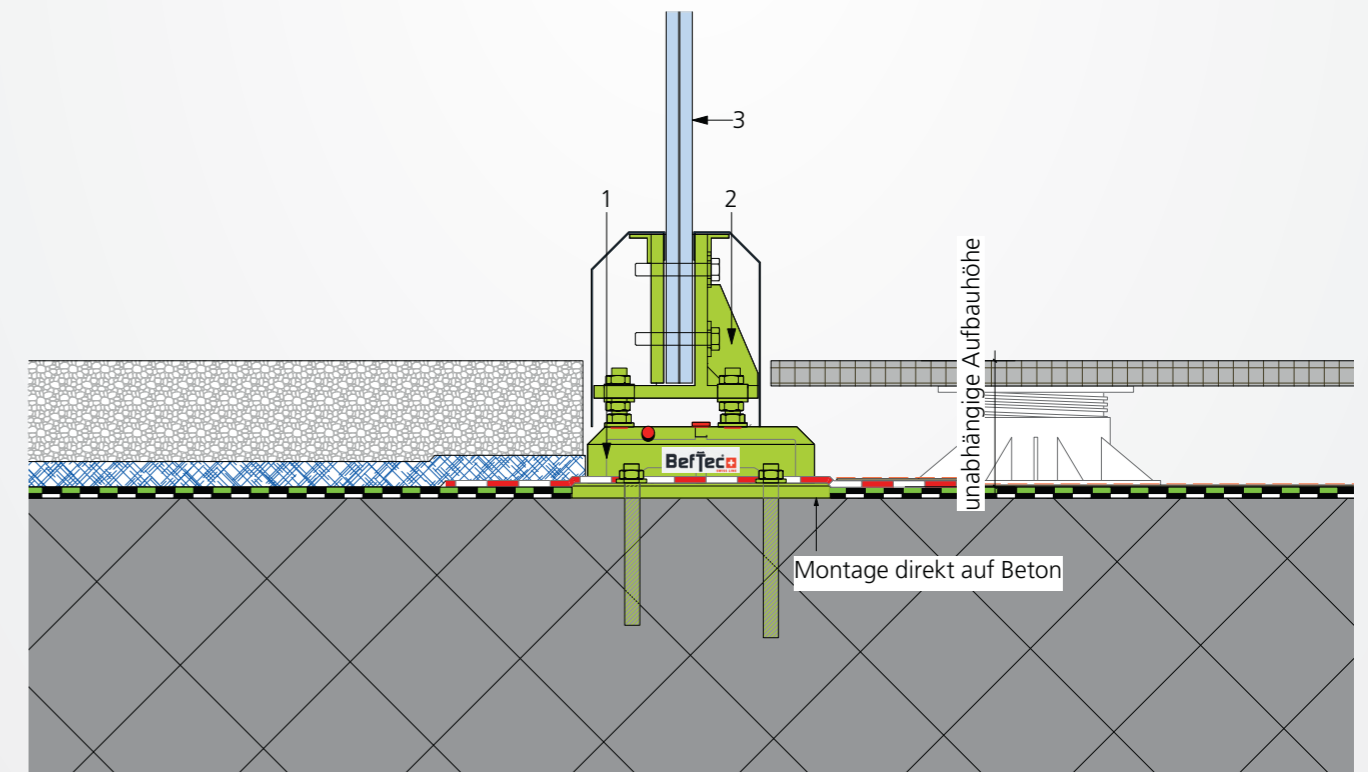
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G8

GLASGELÄNDER IN DER FLÄCHE OHNE WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.1 – B / direkte Montage
2	Aufbauteil	Glaskonsole direkte
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Schutz- und Nutzschrift
	Drainage
	Brandschutzlage RF1
	Schutzlage
	Abdichtung 2. Lage
	Abdichtung 1. Lage

extensive Begrünung / Platten auf Stelzlageren
swisspor Drain WS 20
swisspor Brandschutzvlies
swisspor TPO Schutzbahn
swissporBIKUTOP LL VERTE / PRO AQUA
swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam



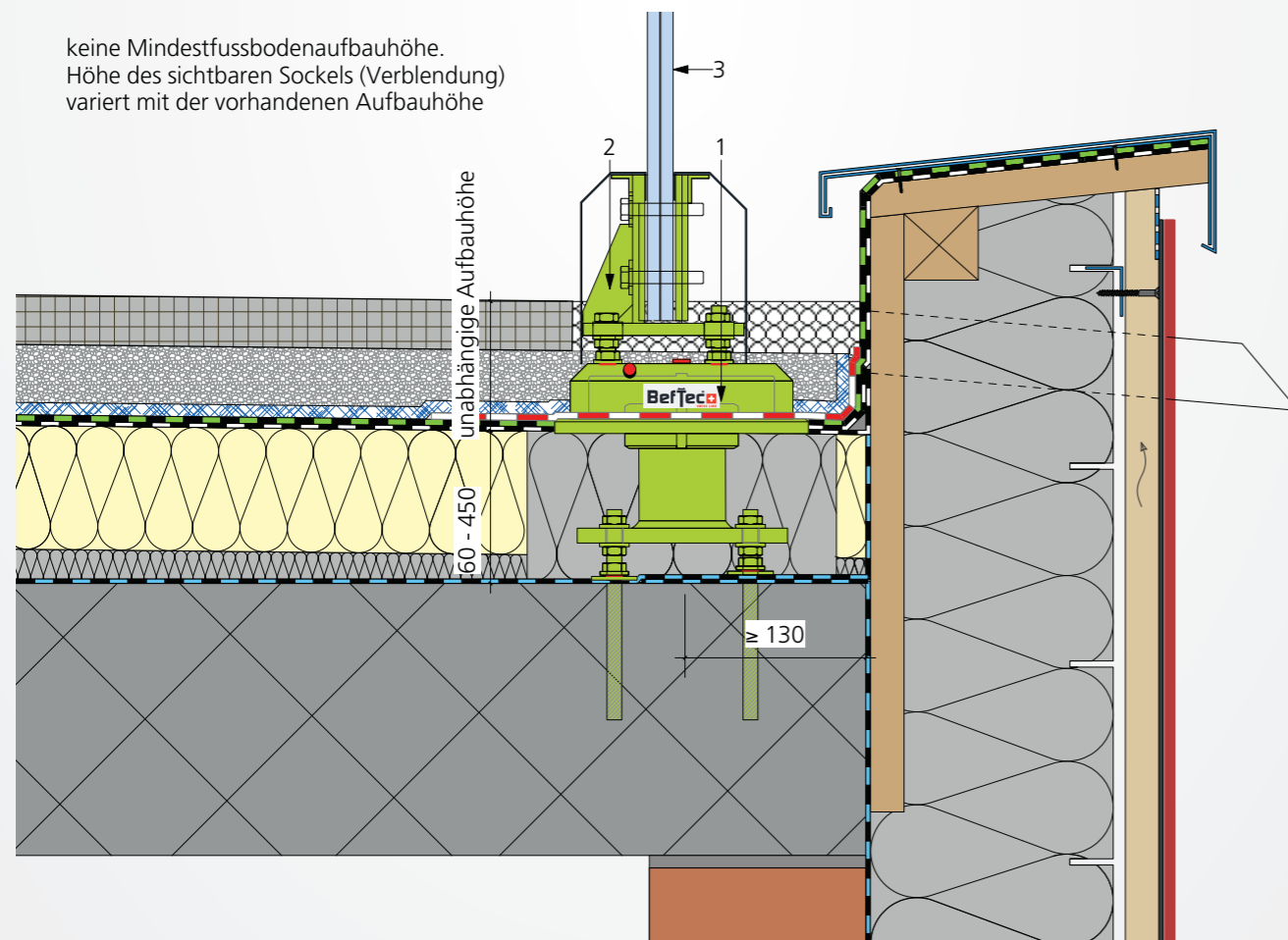
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G9

GLASGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole direkt
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Platten
	Schutzlage	Splitt
	Drain - und Schutzlage	swisspor Drain 10V
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung 2. Lage	swissporPIR Alu
	Wärmedämmung 1. Lage	swissporEPS Roof Gefälleplatten, 1.5 % Gef.
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

keine Mindestfussbodenaufbauhöhe.
Höhe des sichtbaren Sockels (Verblendung)
variiert mit der vorhandenen Aufbauhöhe

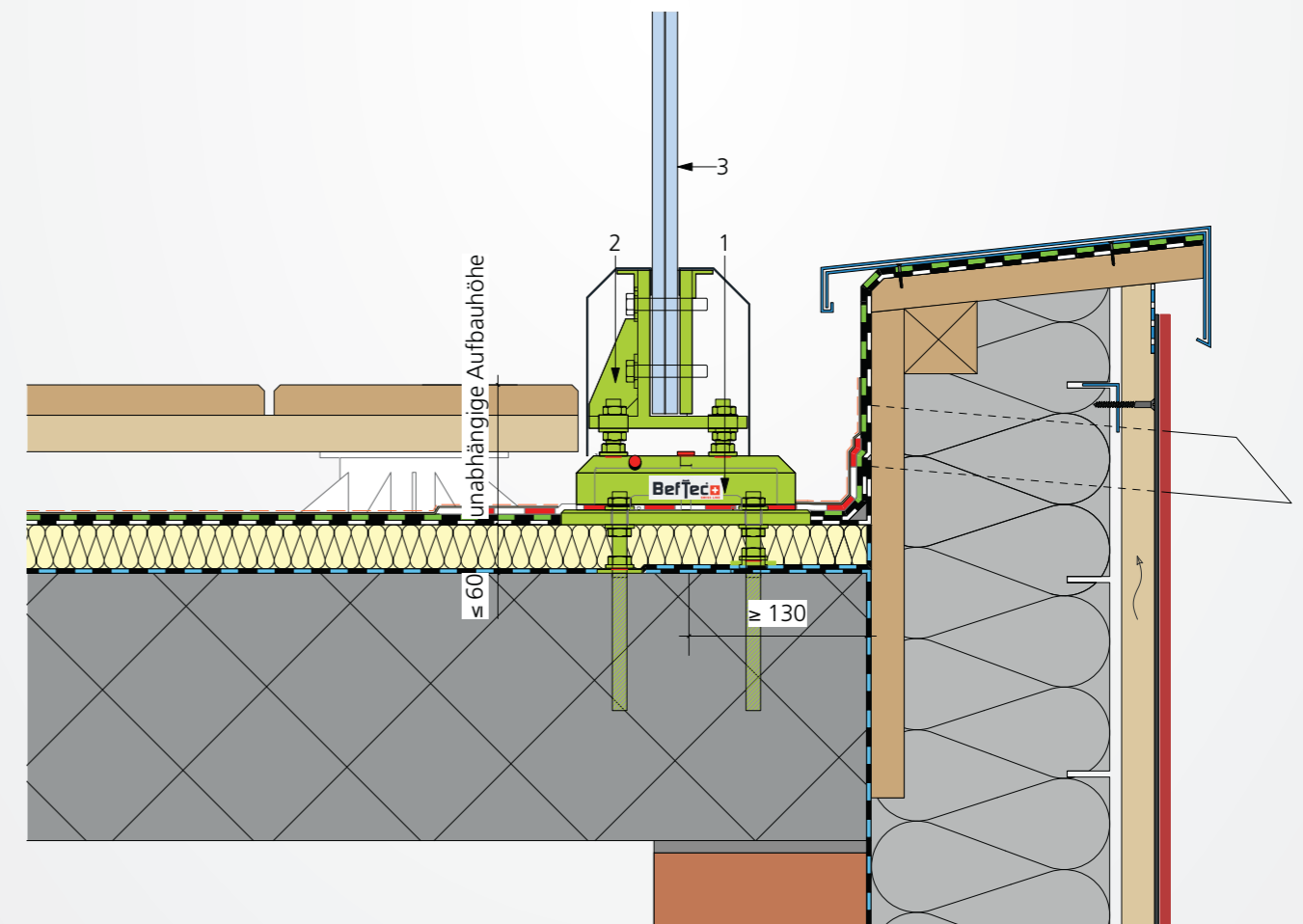


BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G10

GLASGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.2 – B / 0 – 60 mm
2	Aufbauteil	Glaskonsole direkt
3	Geländer	Glasgeländer (VSG / TVG)

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Premium Plus
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam



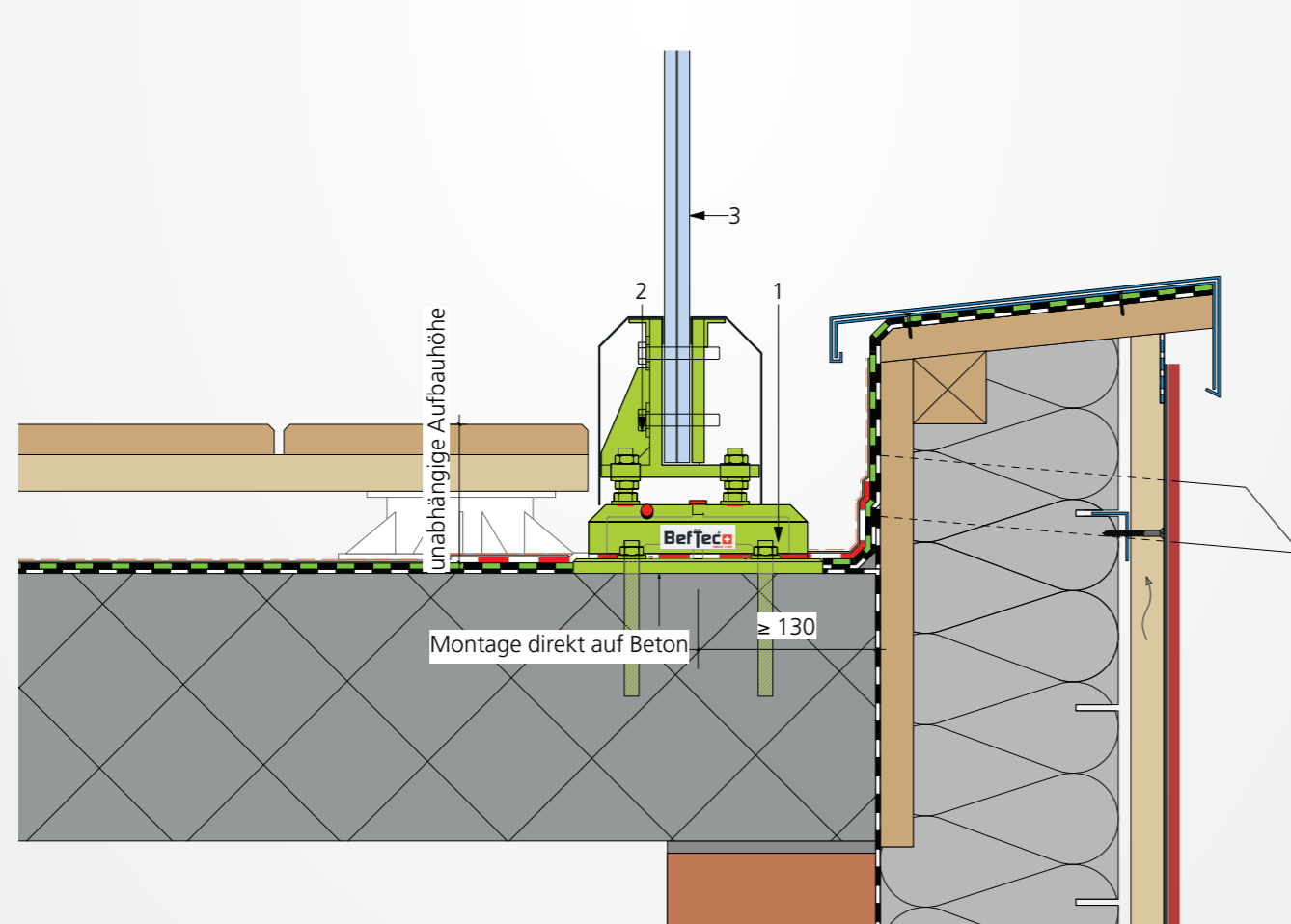
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G11

GLASGELÄNDER AM DACHRAND OHNE WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | Unterkonstruktion | UK I / Montageset 1.1 – B / direkte Montage |
| 2 | Aufbauteil | Glaskonsole direkt |
| 3 | Geländer | Glasgeländer (VSG / TVG) |

- Nutzschrift
- Brandschutzlage RF1
- Schutzlage
- Abdichtung 2. Lage
- Abdichtung 1. Lage

- Holzrost
- swisspor Brandschutzvlies
- swisspor TPO Schutzbahn
- swissporBIKUTOP LL FORTE
- swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam



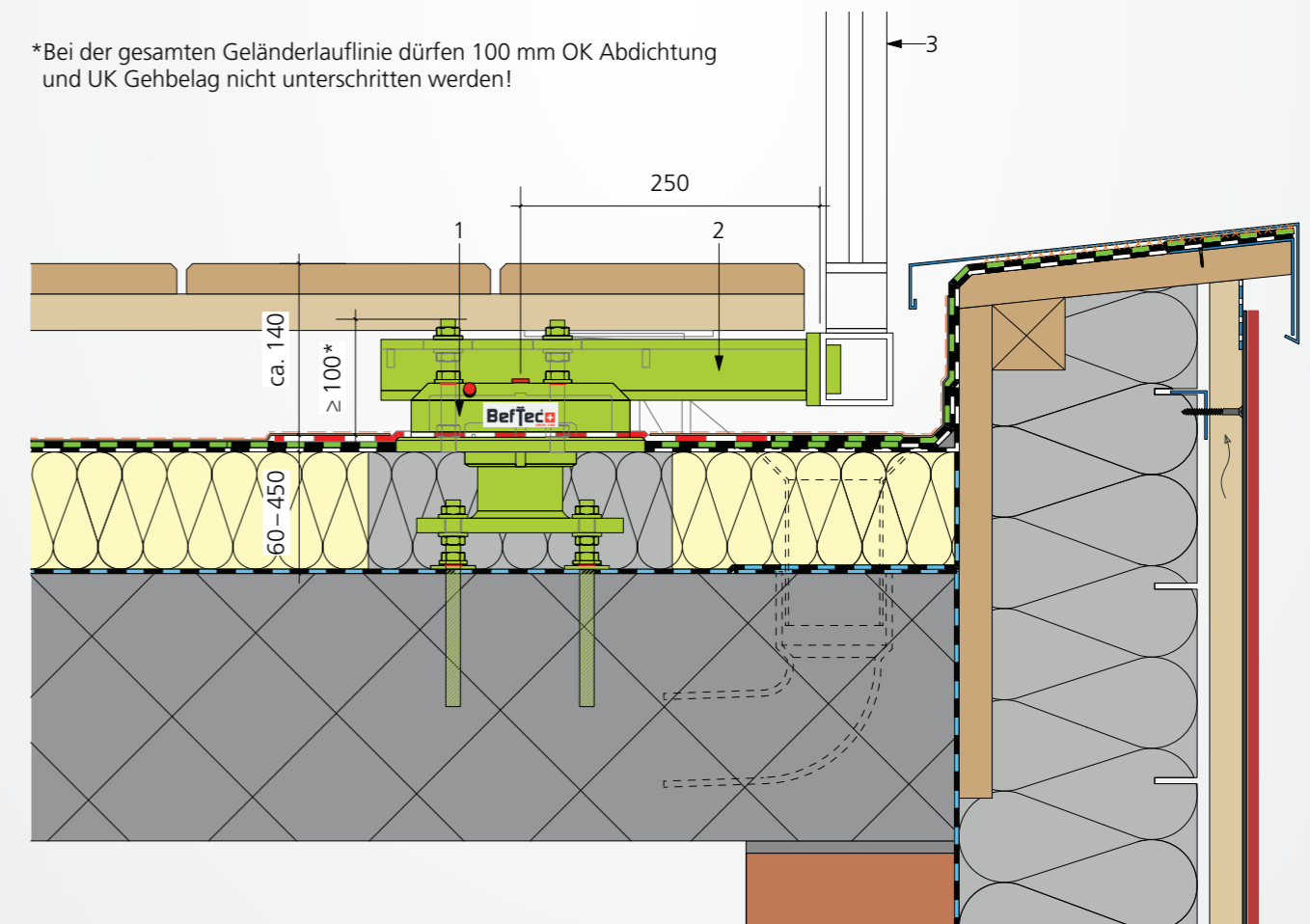
BefTec GELÄNDER.SYSTEM / DETAIL B-ST1

STAKETENGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

- | | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | Unterkonstruktion | UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm |
| 2 | Aufbauteil | Hutprofil 350 |
| 3 | Geländer | Staketengeländer |

- Nutzschrift
- Brandschutzlage RF1
- Schutzlage
- Abdichtung 2. Lage
- Abdichtung 1. Lage
- Wärmedämmung
- Dampfbremse / Bauzeitabdichtung

- Holzrost
- swisspor Brandschutzvlies
- swisspor TPO Schutzbahn
- swissporBIKUTOP LL FORTE
- swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
- swissporPIR Alu
- swissporBIKUVAP LL EVA flam



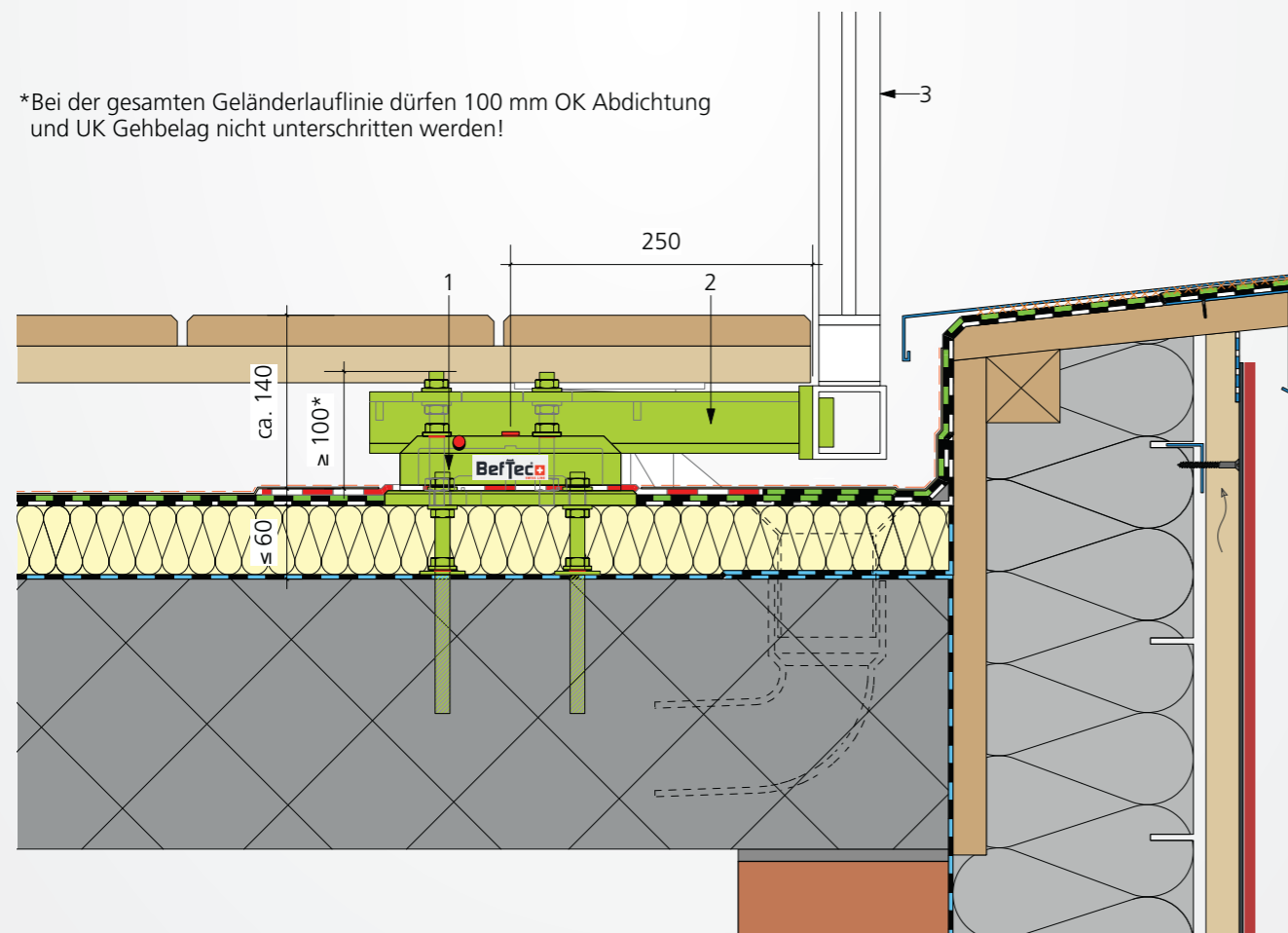
BefTec GELÄNDER.SYSTEM / DETAIL B-ST2

STAKETENGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.2 – B / 0 – 60 mm
2	Aufbauteil	Hutprofil 350
3	Geländer	Staketengeländer

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Premium Plus
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam


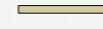

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



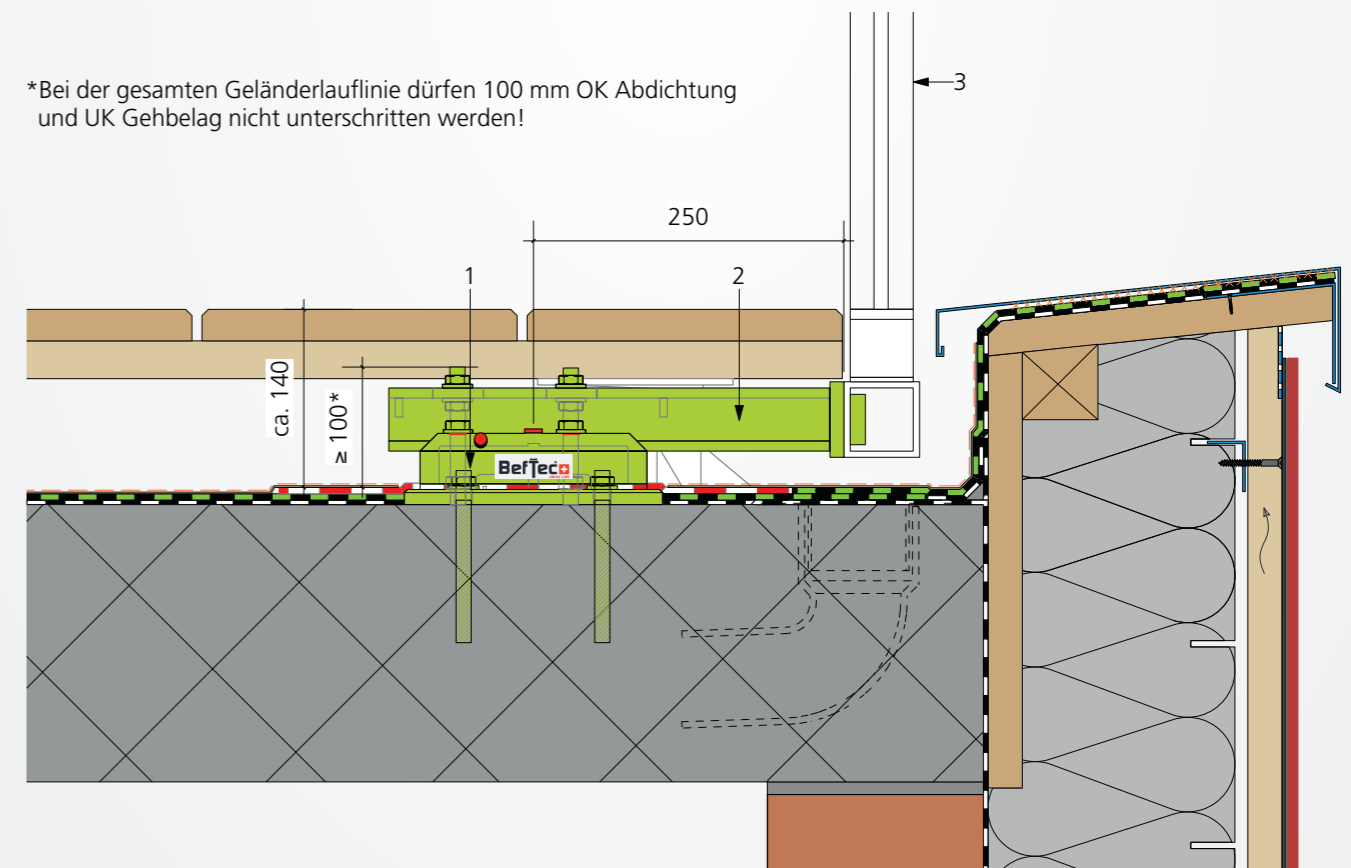
BefTec GELÄNDER.SYSTEM / DETAIL B-ST3

STAKETENGELÄNDER AM DACHRAND OHNE WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.1 – B / direkte Montage
2	Aufbauteil	Hutprofil 350
3	Geländer	Staketengeländer

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



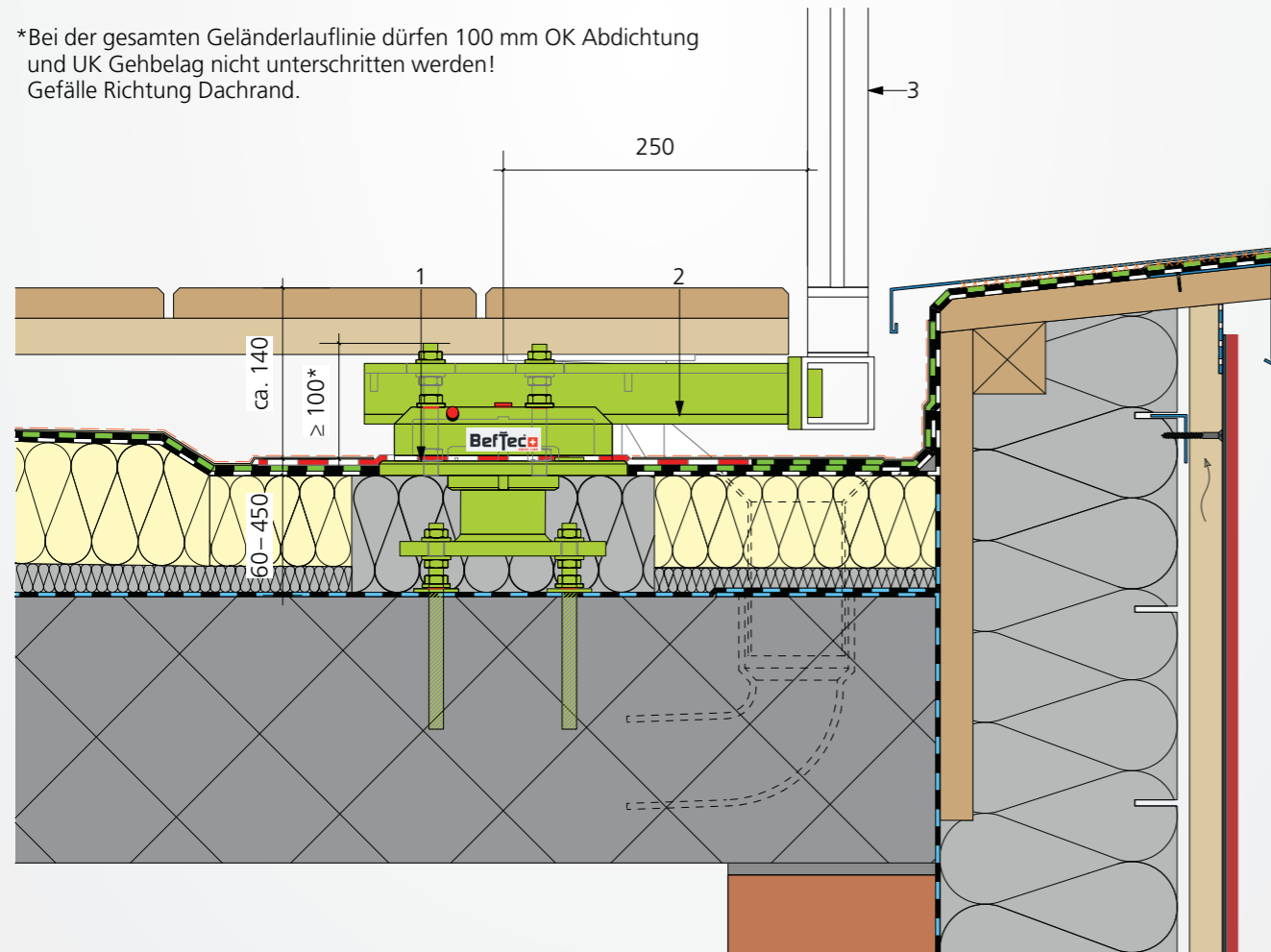
BefTec GELÄNDER.SYSTEM / DETAIL B-ST8

STAKETENGELÄNDER AM DACHRAND MIT DÄMMUNGSVERTIEFUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Hutprofil 350
3	Geländer	Staketengeländer

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung 2. Lage	swissporPIR Alu
	Wärmedämmung 1. Lage	swissporEPS Roof Gefälleplatten, 1.5 % Gef.
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

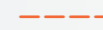
*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!
Gefälle Richtung Dachrand.

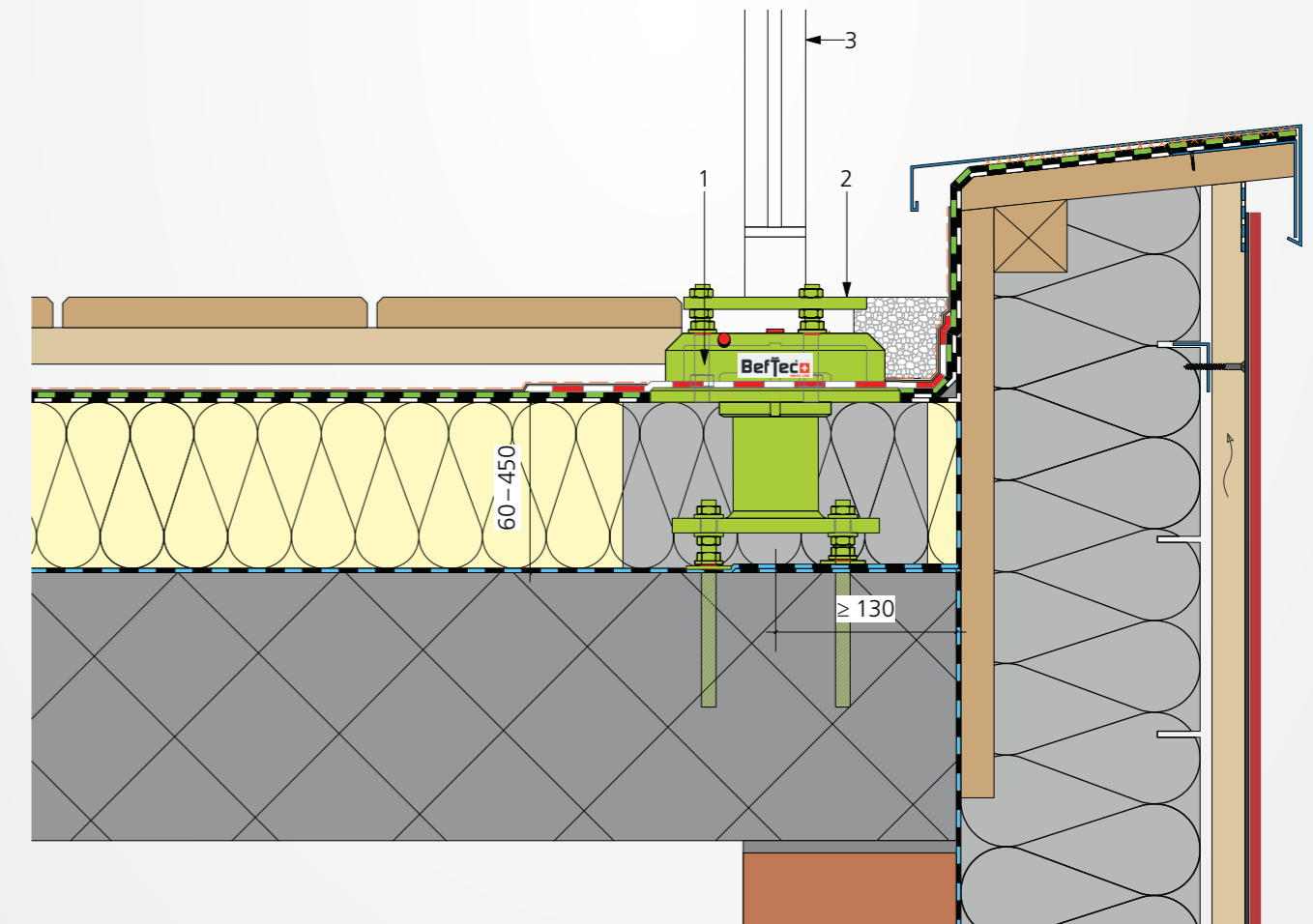


BefTec ANSCHLUSSRONDEN / DETAIL B-ST4

STAKETENGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm
2	Aufbauteil	Anschlussrunde
3	Geländer	Staketengeländer

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Alu
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

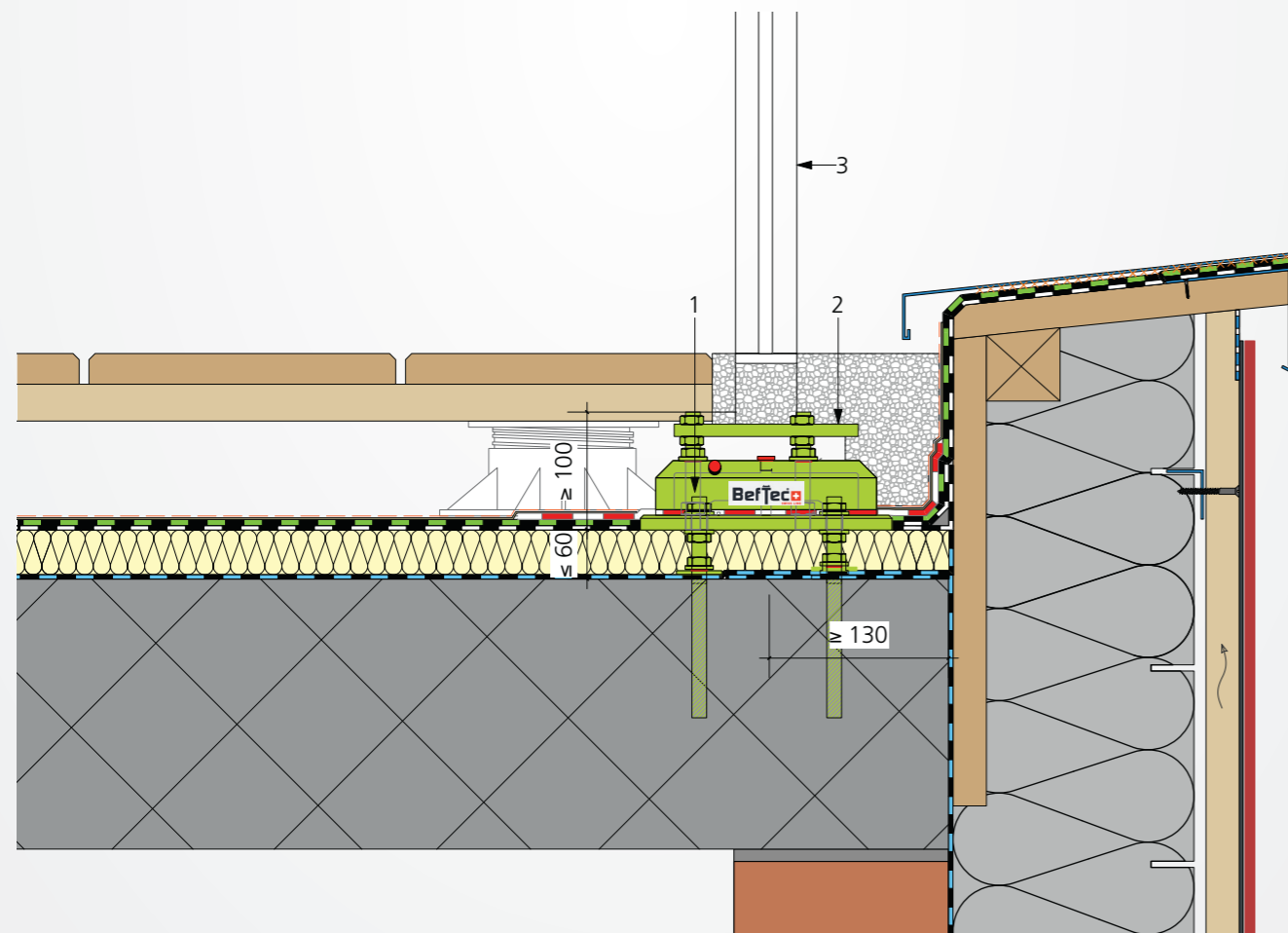


BefTec ANSCHLUSSRONDEN / DETAIL B-ST5

STAKETENGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.2 – B / 0 – 60 mm
2	Aufbauteil	Anschlussronde
3	Geländer	Staketengeländer

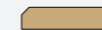
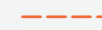
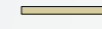


	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
	Wärmedämmung	swissporPIR Premium Plus
	Dampfbremse / Bauzeitabdichtung	swissporBIKUVAP LL EVA flam

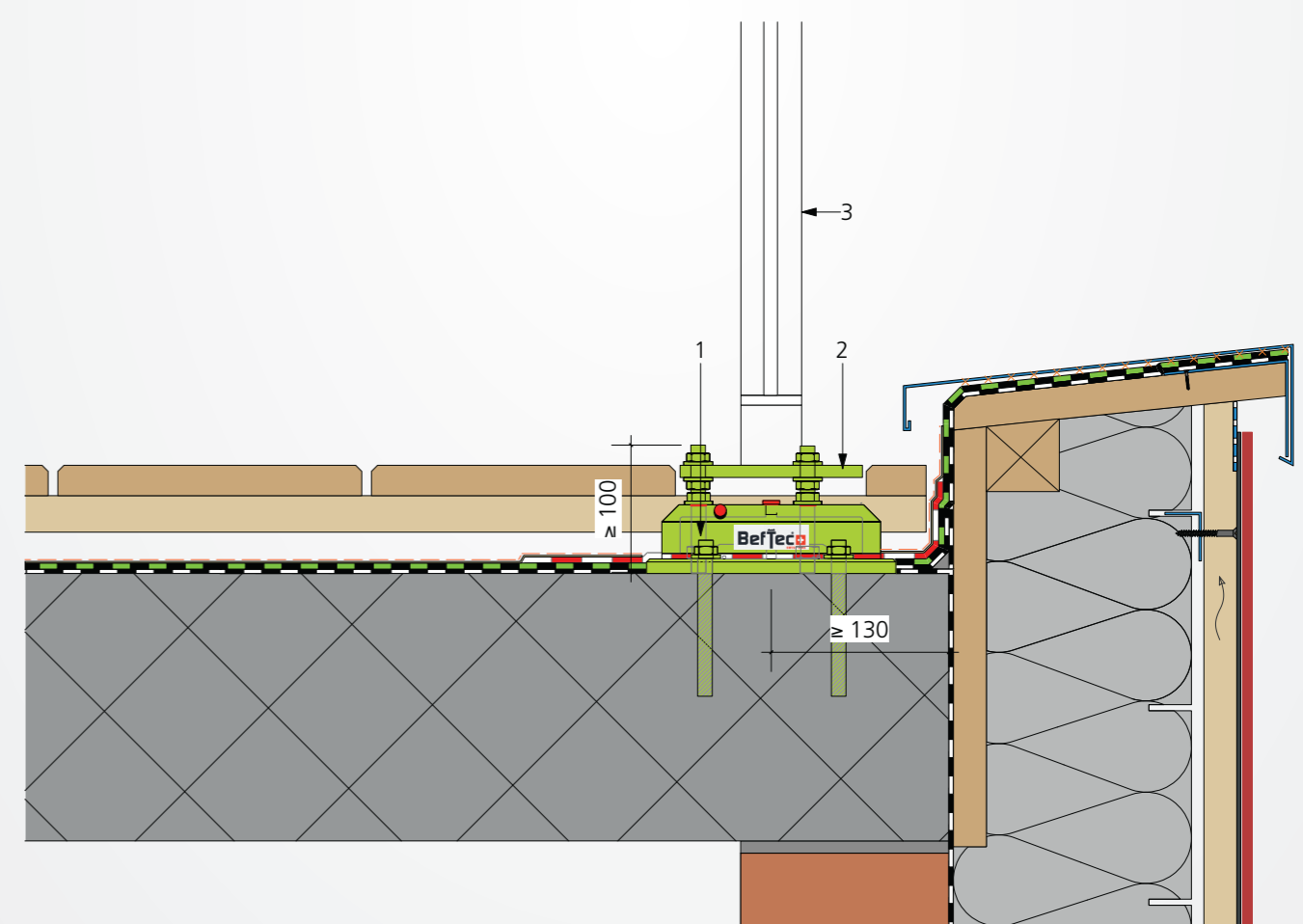


BefTec ANSCHLUSSRONDEN / DETAIL B-ST6

STAKETENGELÄNDER AM DACHRAND OHNE WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1	Unterkonstruktion	UK I / Montageset 1.1 B – direkte Montage
2	Aufbauteil	Anschlussronde
3	Geländer	Staketengeländer

	Nutzschicht	Holzrost
	Brandschutzlage RF1	swisspor Brandschutzvlies
	Schutzlage	swisspor TPO Schutzbahn
	Abdichtung 2. Lage	swissporBIKUTOP LL FORTE
	Abdichtung 1. Lage	swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam

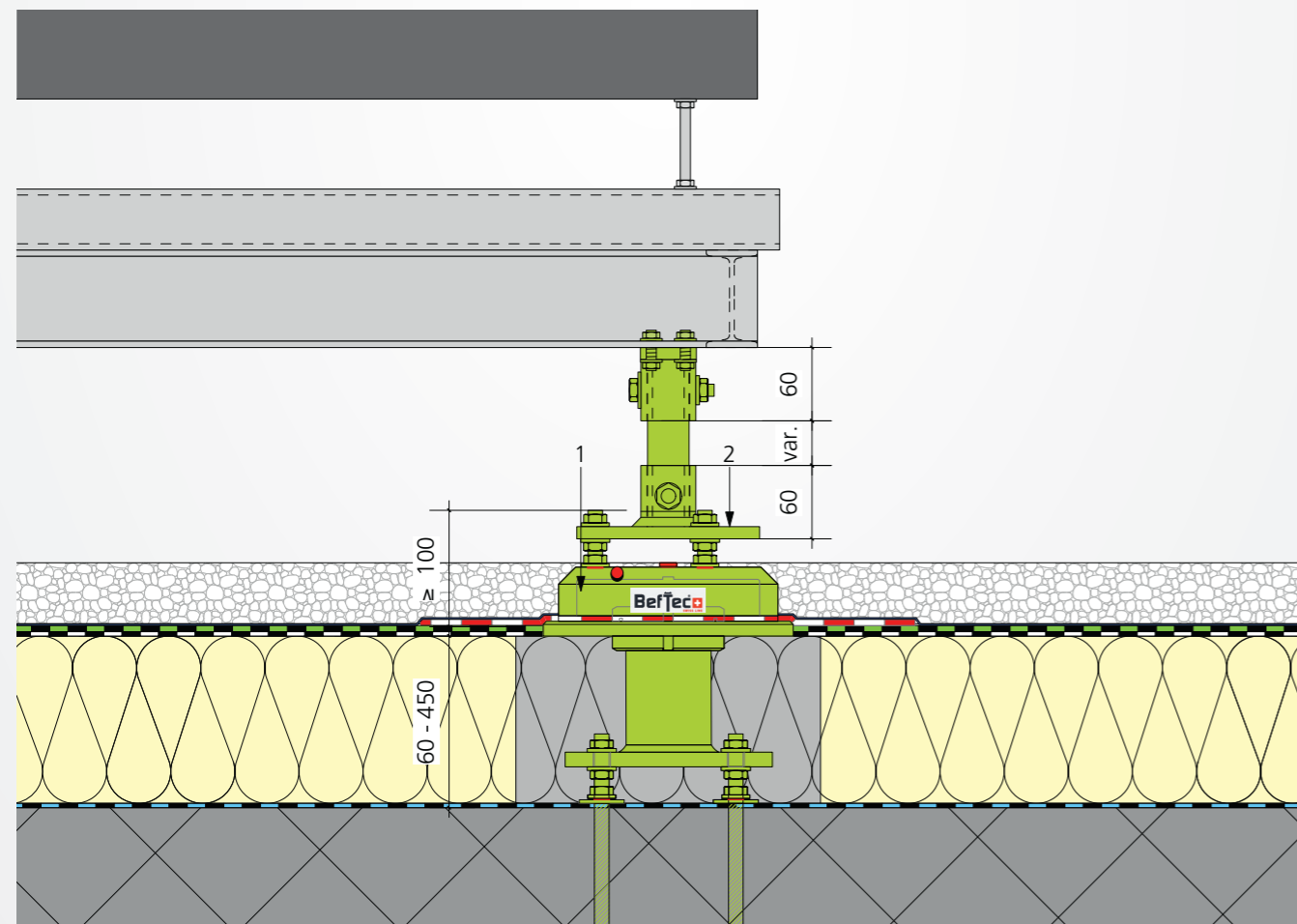


BefTec ANLAGEN.SYSTEM / DETAIL B-A1

ANLAGENSYSTEM IN DER FLÄCHE MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

- | | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | Unterkonstruktion | UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm |
| 2 | Aufbauteil | Trägeradapter mit Verbindungsrohr |

- | | | |
|--|---------------------------------|--|
| | Schutzschicht | Rundkies |
| | Schutzlage | swisspor Trenn- und Schutzvlies 300 g/m ² |
| | Abdichtung 2. Lage | swissporBIKUTOP LL FORTE |
| | Abdichtung 1. Lage | swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam |
| | Wärmedämmung | swissporPIR Alu |
| | Dampfbremse / Bauzeitabdichtung | swissporBIKUVAP LL EVA flam |

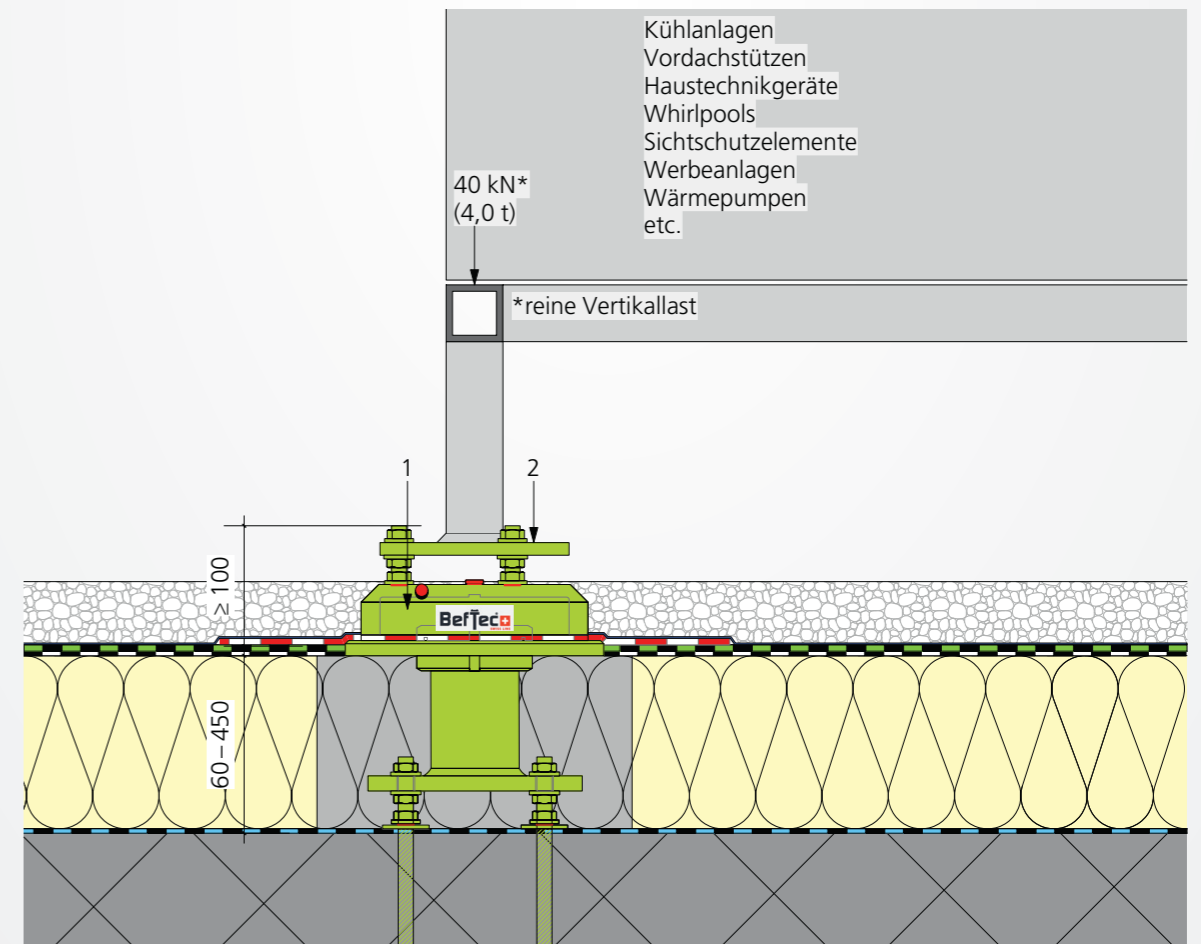


BefTec ANSCHLUSSRONDEN / DETAIL B-A2

ANLAGENSYSTEM IN DER FLÄCHE MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

- | | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | Unterkonstruktion | UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm |
| 2 | Aufbauteil | Anschlussronde |

- | | | |
|--|---------------------------------|--|
| | Schutzschicht | Rundkies |
| | Schutzlage | swisspor Trenn- und Schutzvlies 300 g/m ² |
| | Abdichtung 2. Lage | swissporBIKUTOP LL FORTE |
| | Abdichtung 1. Lage | swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam |
| | Wärmedämmung | swissporPIR Alu |
| | Dampfbremse / Bauzeitabdichtung | swissporBIKUVAP LL EVA flam |





BefTec DRY.SYSTEM / DETAIL B-U1.1

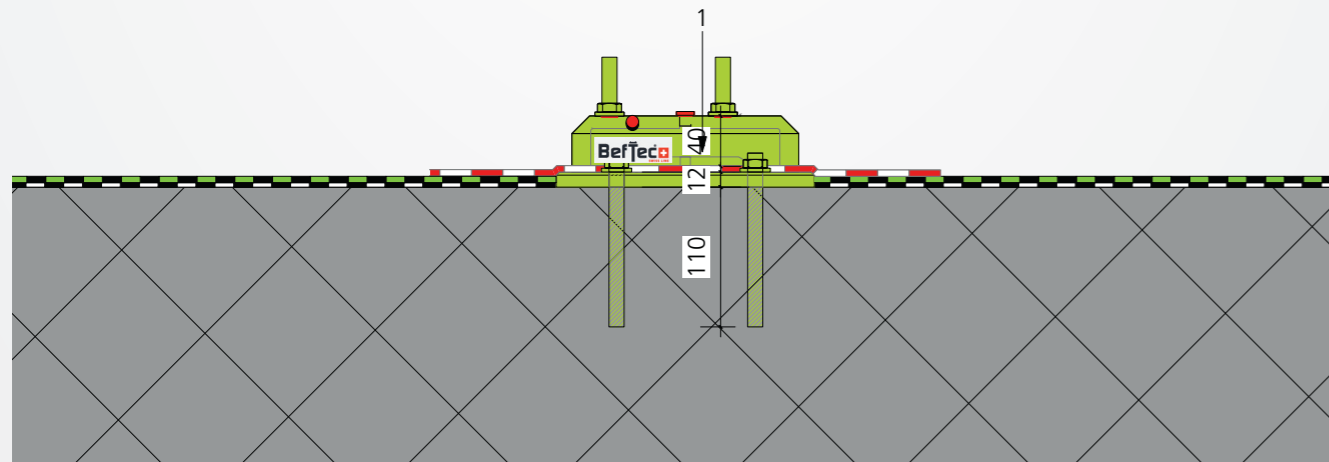
UK IN DER FLÄCHE OHNE WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1 Unterkonstruktion

UK I / Montageset 1.1 - B / direkte Montage

-  Abdichtung 2. Lage
-  Abdichtung 1. Lage

swissporBIKUTOP LL FORTE
swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam







BefTec DRY.SYSTEM / DETAIL B-U1.2

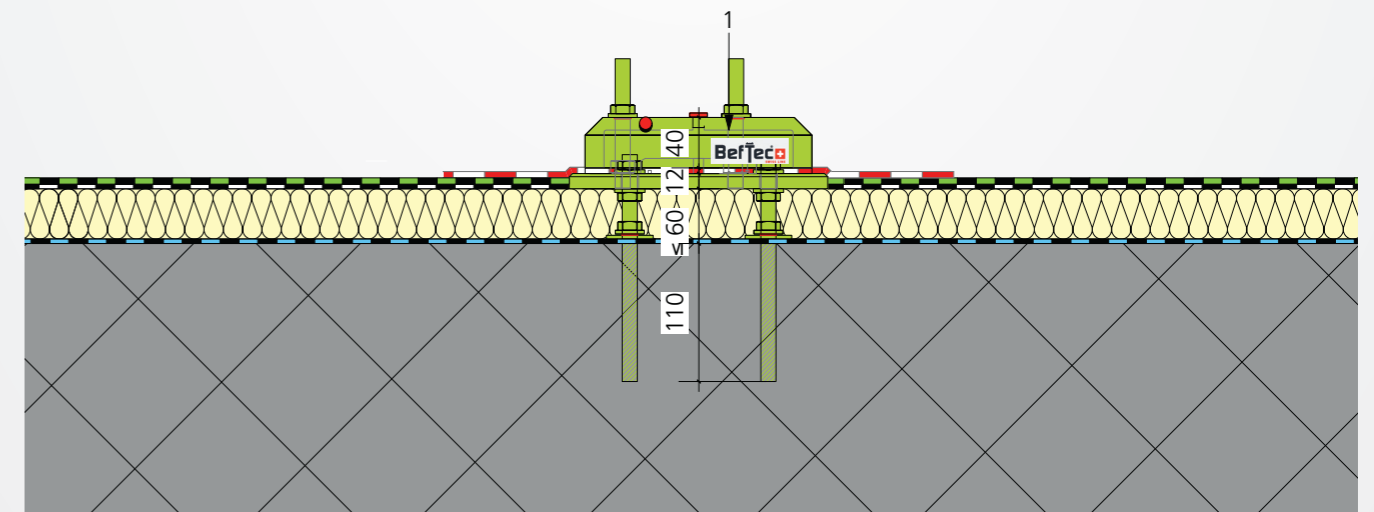
UK IN DER FLÄCHE MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1 Unterkonstruktion

UK I / Montageset 1.2 – B / 0 – 60 mm

-  Abdichtung 2. Lage
-  Abdichtung 1. Lage
-  Wärmedämmung
-  Dampfbremse / Bauzeitabdichtung



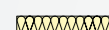
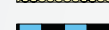
swissporBIKUTOP LL FORTE
swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
swissporPIR Premium Plus
swissporBIKUVAP LL EVA flam

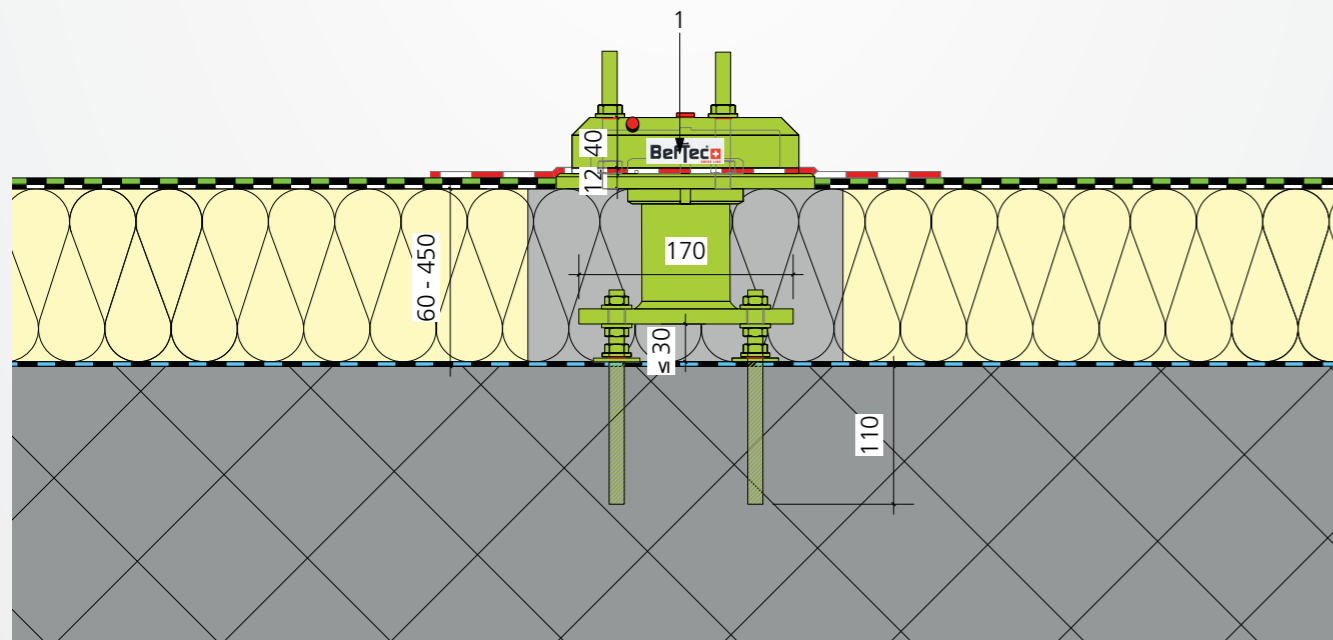


BefTec DRY.SYSTEM / DETAIL B-U2

UK IN DER FLÄCHE MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE ≥ 1.5 %)

1 Unterkonstruktion UK II / Montageset 2 – B / 55 – 200 mm

- | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
|  | Abdichtung 2. Lage | swissporBIKUTOP LL FORTE |
|  | Abdichtung 1. Lage | swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam |
|  | Wärmedämmung | swissporPIR Alu |
|  | Dampfbremse / Bauzeitabdichtung | swissporBIKUVAP LL EVA flam |





- ✔ 100 % dichte Systemlösung vor Ort jederzeit prüfbar
- ✔ Geprüfte und wärmebrückenoptimierte Systemstatik
- ✔ Dampfdichte / regendichte Schraubenverbindung
- ✔ Abdichtung und UK aus einer Hand
- ✔ Keine Abschottung / keine druckfeste Dämmung
- ✔ Kraftschlüssig mit dem Massivbau verbunden
- ✔ Unbelastete Dachhaut-Lastableitung über UK

swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Tel. +41 56 678 98 98
www.swisspor.ch

Verkauf
swisspor AG
Industriestrasse 559
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 98

Technischer Support
swisspor AG
Industriestrasse 559
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 00



Produkte und Leistungen der swisspor-Gruppe