

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 Distanzschr. 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 Distanzschr., 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 Niveaueingangsregulierung.

6 WIRTSCHAFTLICH

Das Gewinderohr ist zusätzlich gedämmt und vermindert die Wärmebrücke.

7 PRAKTISCH

Das System passt sich zeitsparend dem Untergrund an.

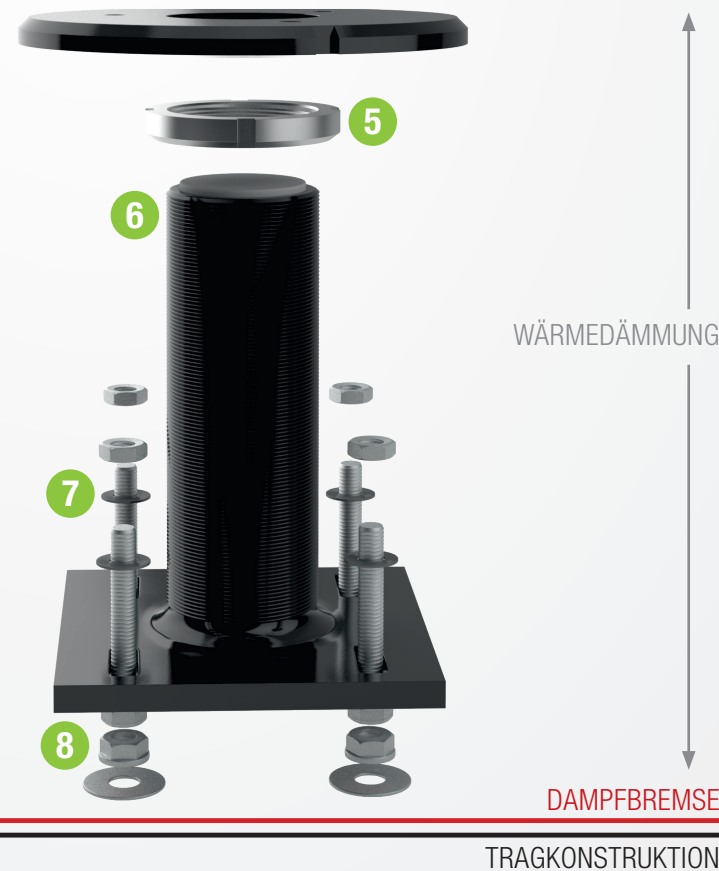
8 OPTIMAL DICHT

Spezialmuttern sichern die Dampfbremse.

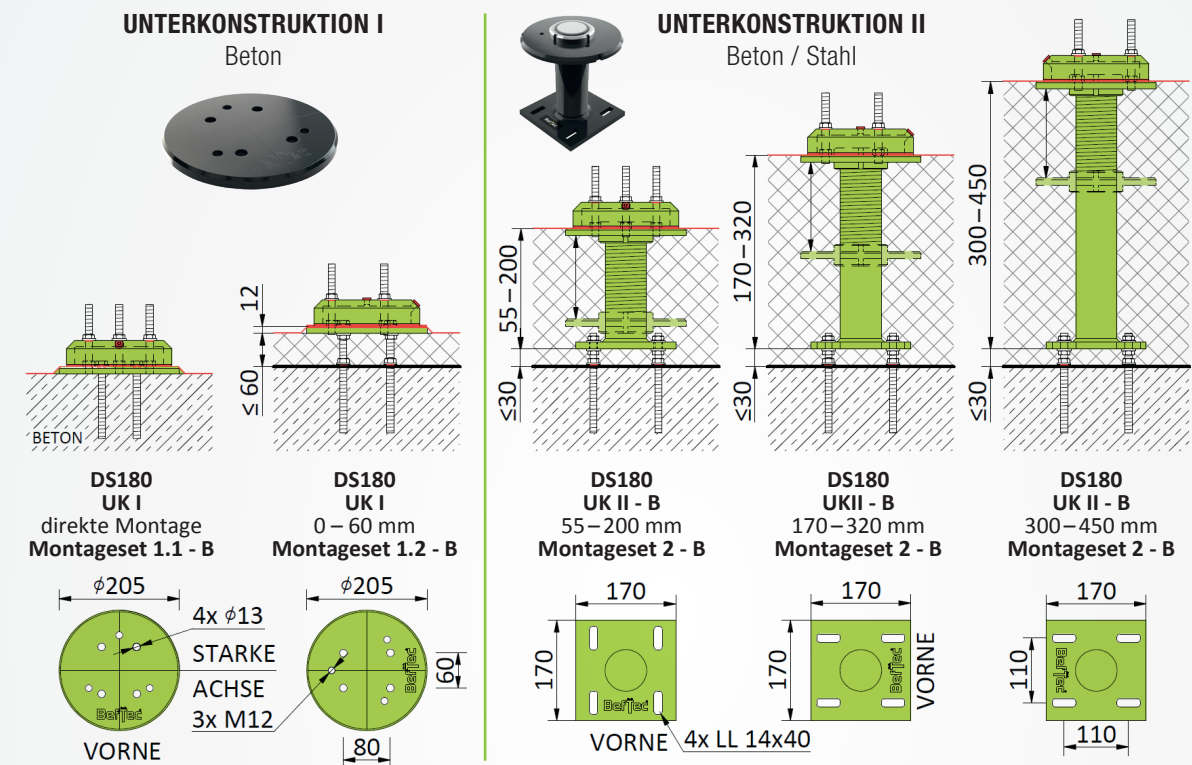
DIE ANBAUTEILE DAZU



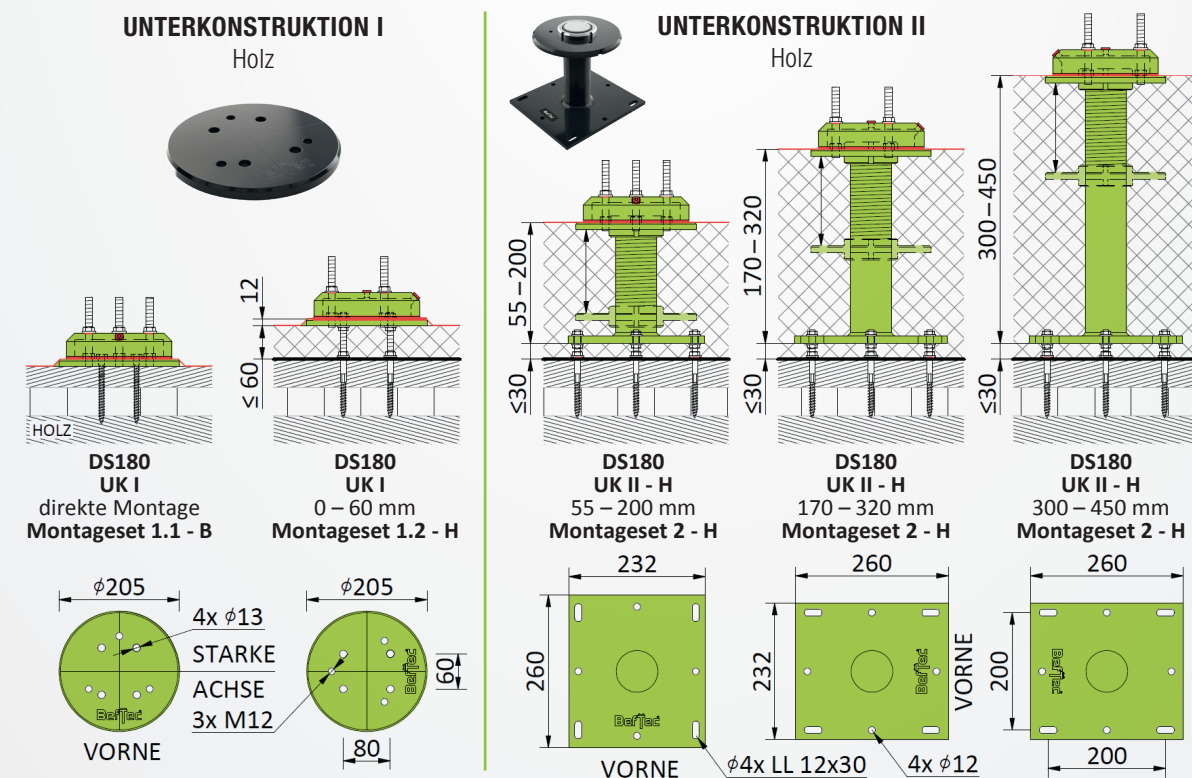
DACHABDICHTUNG



BefTec UNTERKONSTRUKTIONEN – BETON/STAHL

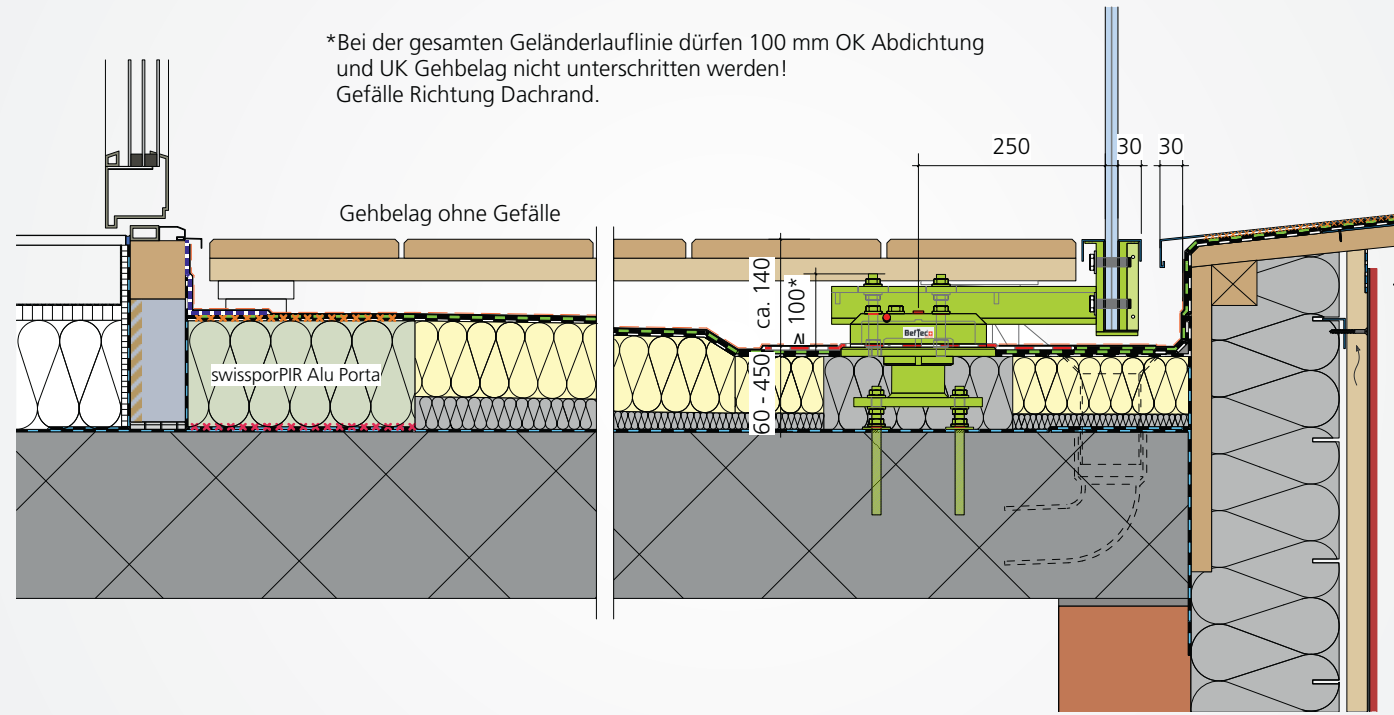


BefTec UNTERKONSTRUKTIONEN – HOLZ



PLANUNGSDetail MIT GLASKONSOLE 350

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

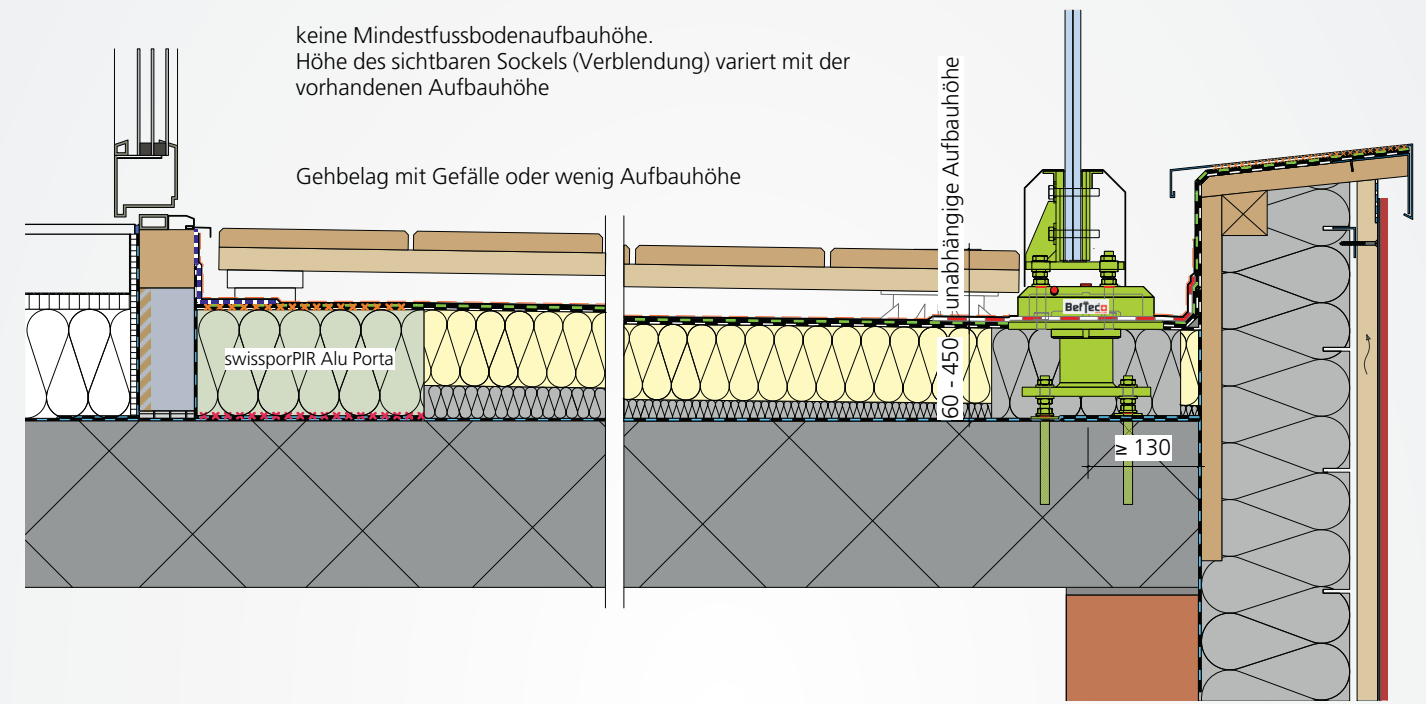


**BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:**

- Stückzahlberechnungen der UK
- Glaslängenberechnungen
- Ausschreibungen
- Detailkontrolle

PLANUNGSDetail MIT GLASKONSOLE DIREKT

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



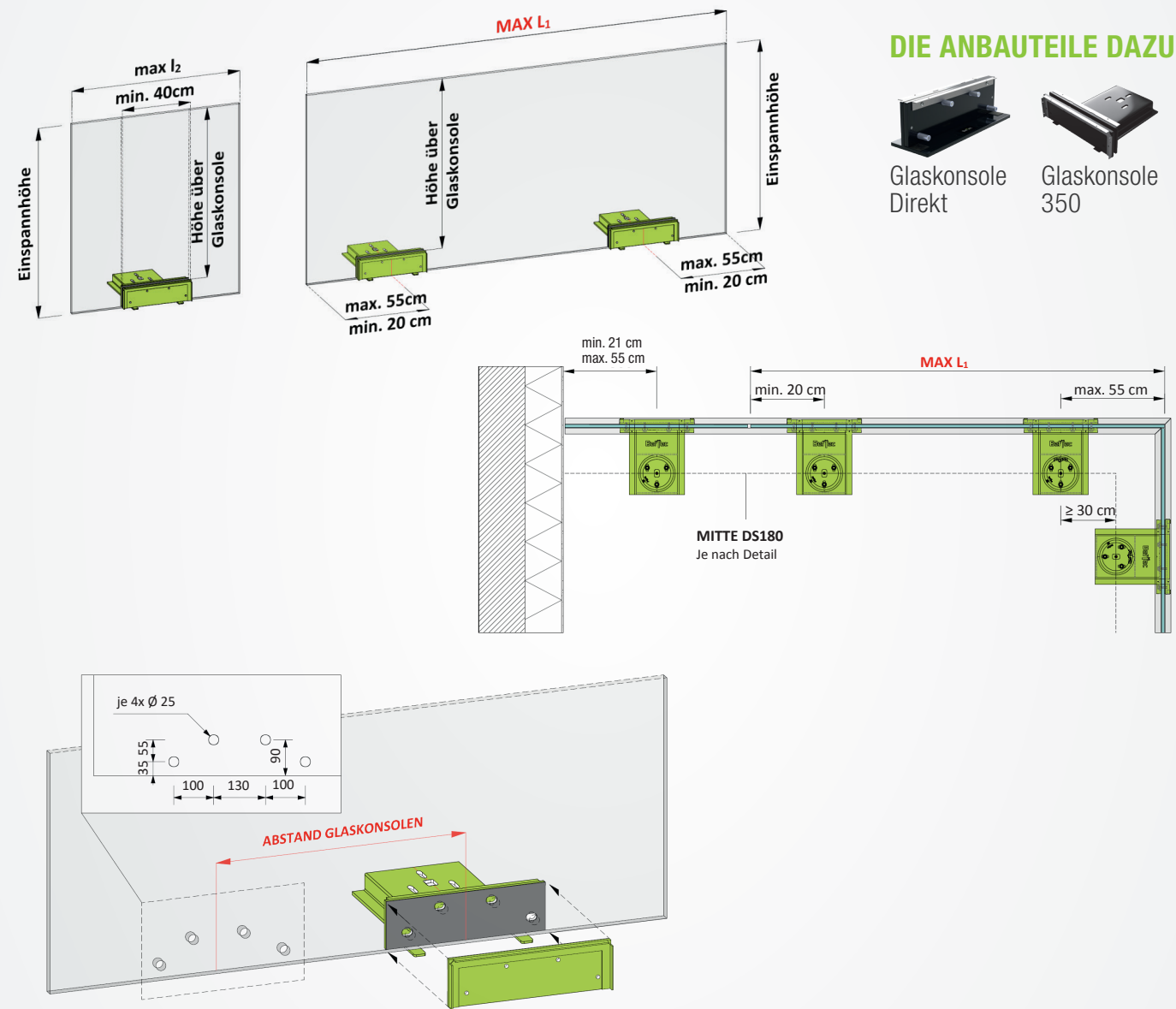
**BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:**

- Stückzahlberechnungen der UK
- Glaslängenberechnungen
- Ausschreibungen
- Detailkontrolle



PLANUNGSGRUNDLAGEN

BefTec GLASKONSOLE 350 / GLASKONSOLE DIREKT



DIE ANBAUTEILE DAZU



BefTec VSG / TVG – GLASSCHEIBE / MAX L

GLAS.SYSTEM

Planungsbeispiele:

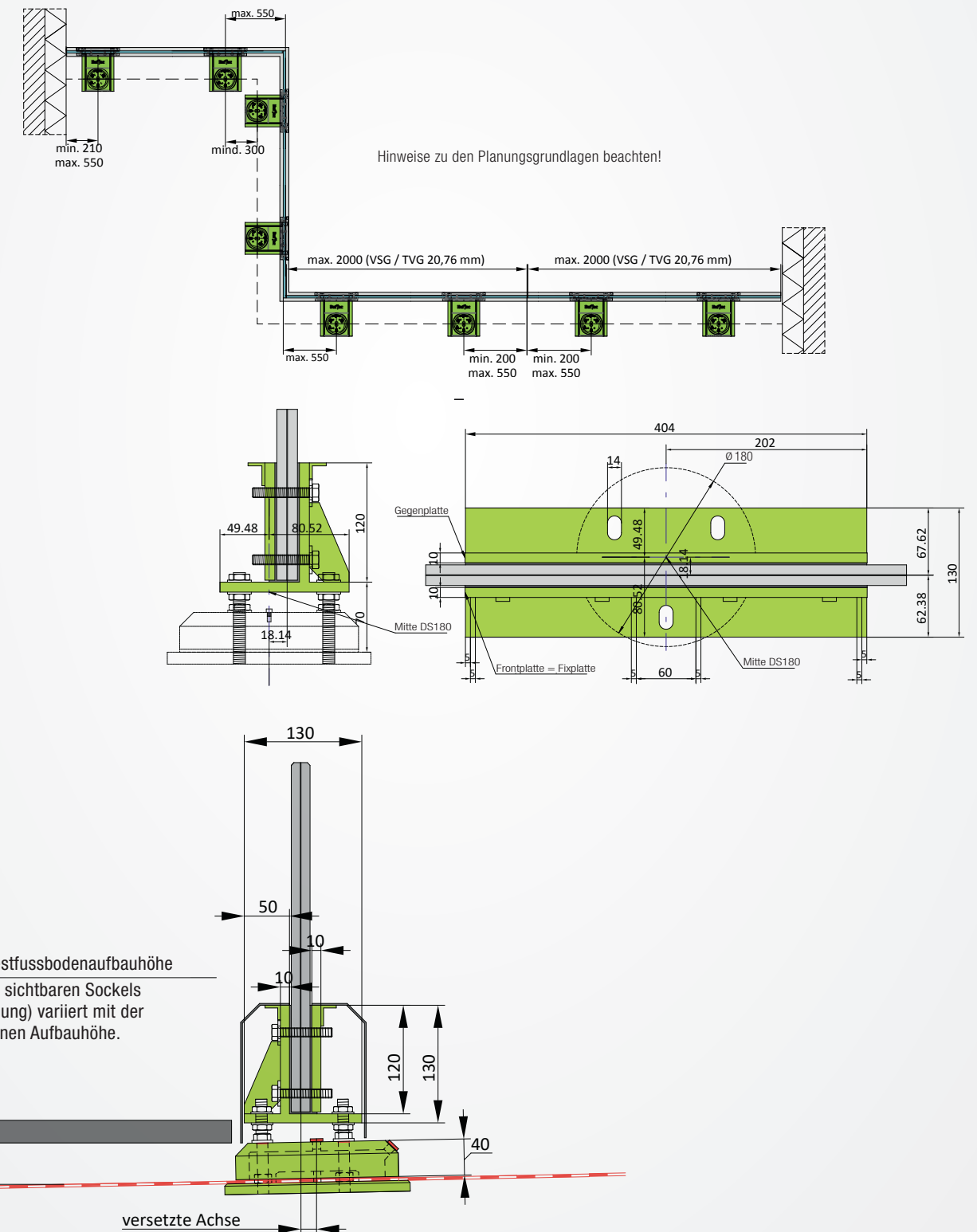
| Planungsbeispiele: | | Höhe über Glaskonsole / Einspannhöhe |
|--------------------|------------------------|---|
| Holmlast | Windlast | 100 cm / 112 cm |
| 0.8 kN/m | 1.25 kN/m ² | MAX L ₁ = 200 cm max l ₂ = 80 cm VSG / TVG 20.76 mm |

PLANUNGSGRUNDLAGEN

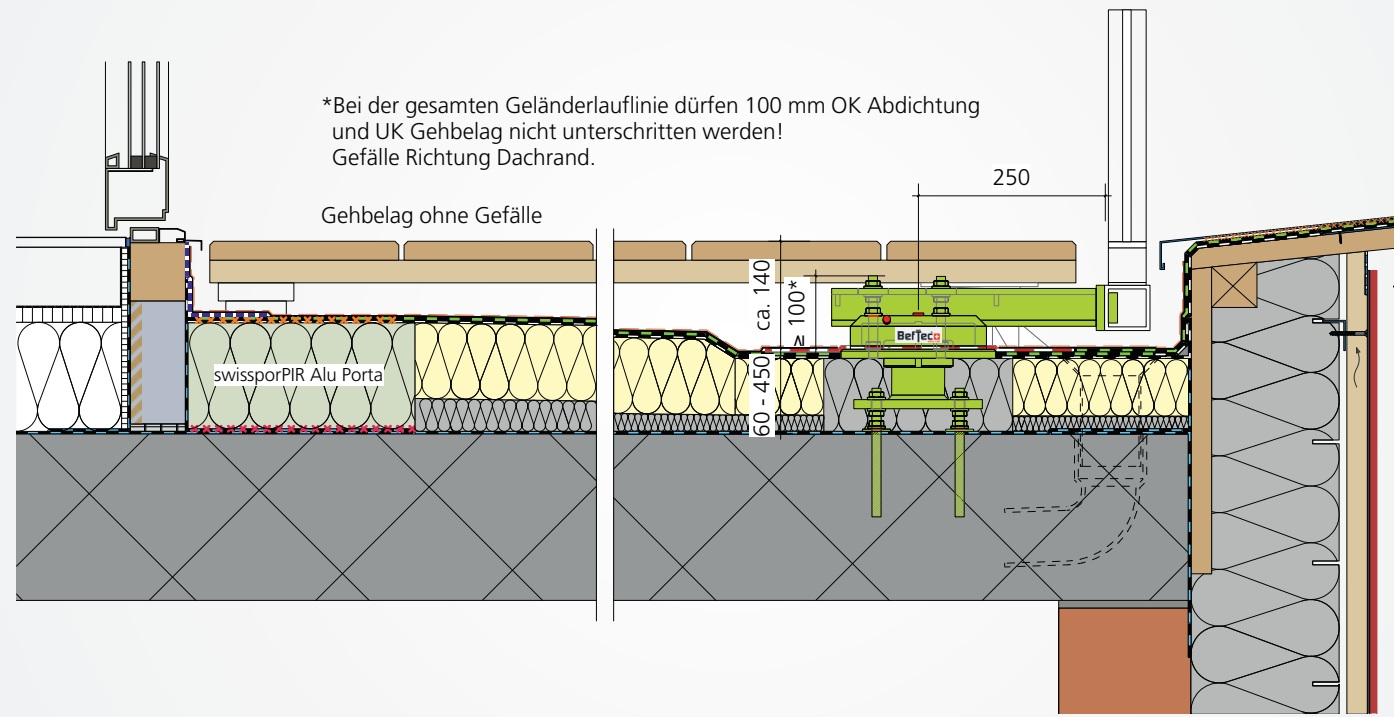
BefTec GLASKONSOLE 350 / GLASKONSOLE DIREKT

Beispiel:

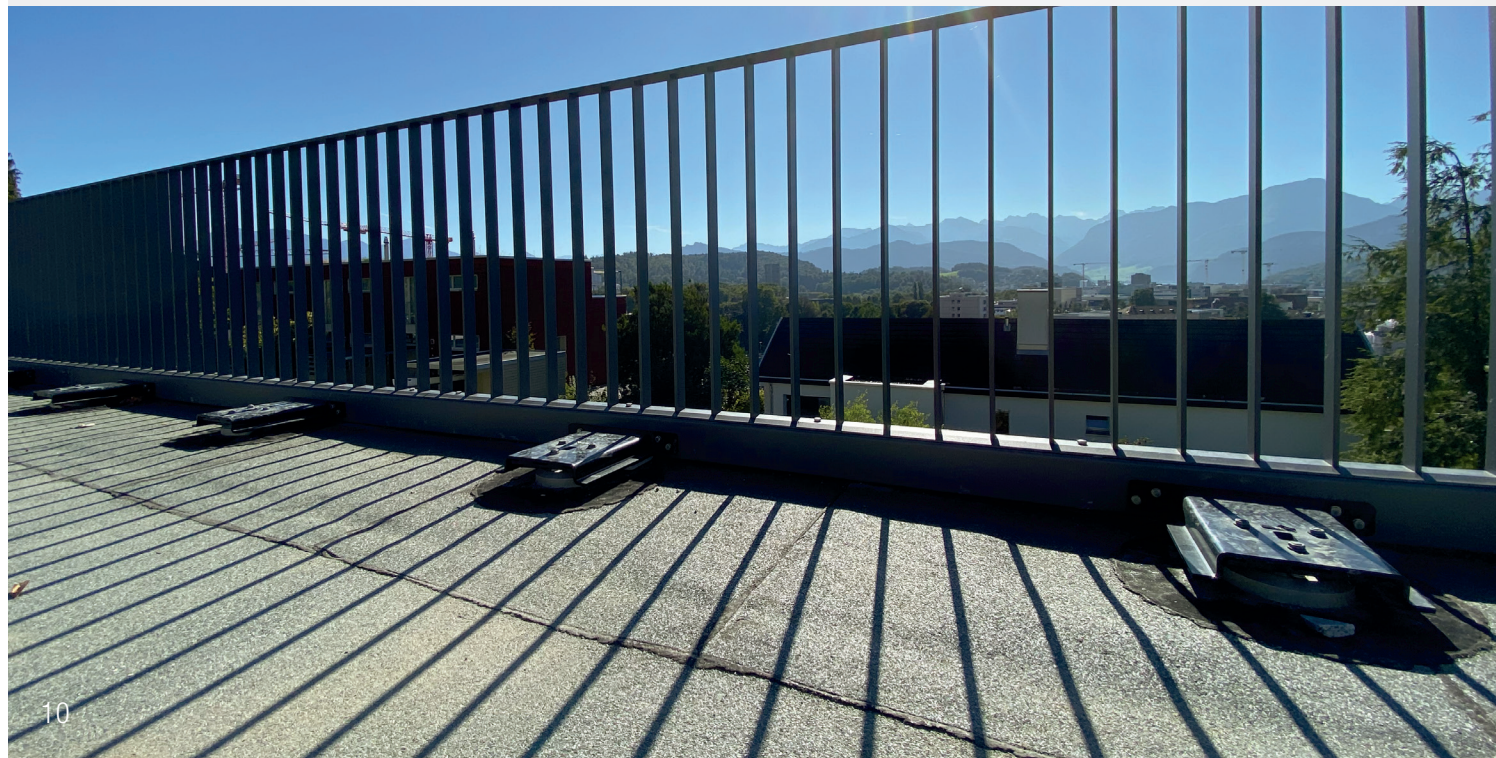
Ganzglasgeländer:



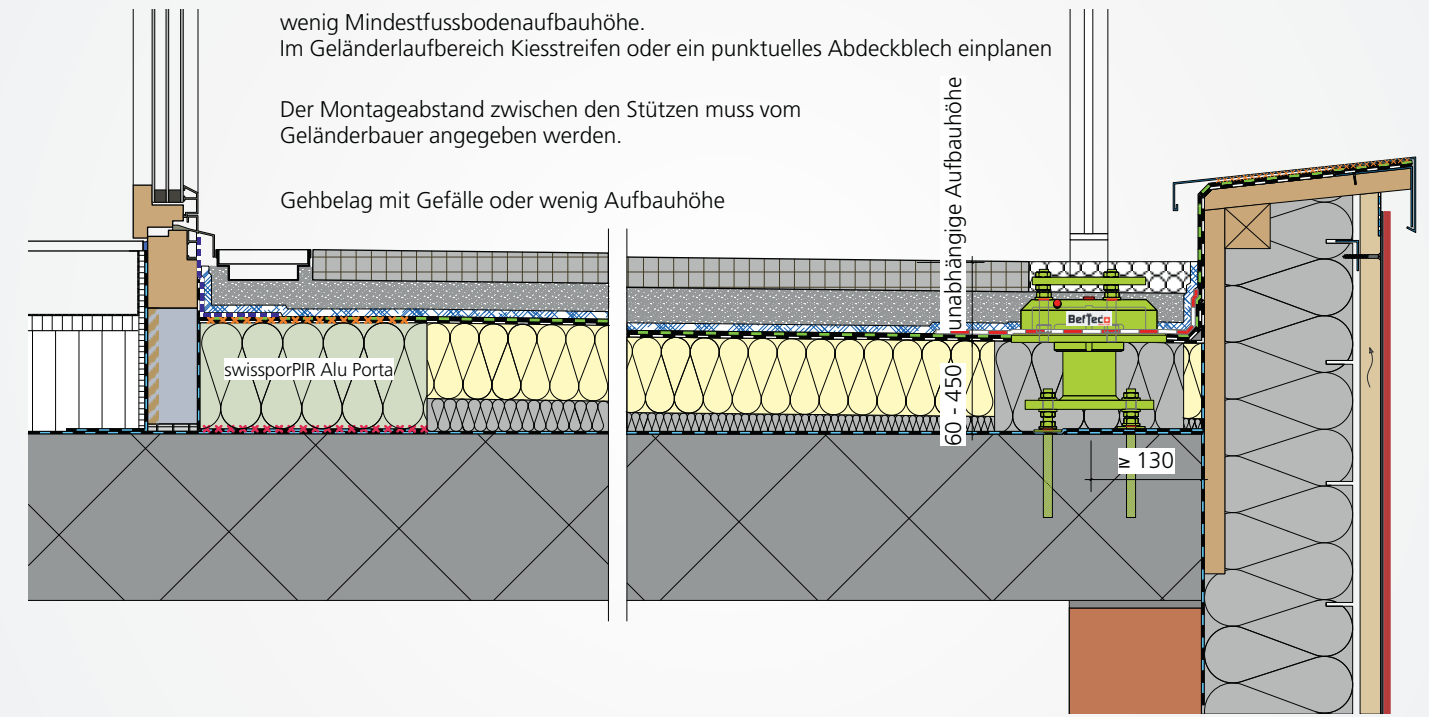
PLANUNGSDetail MIT HUTPROFIL 350

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:

- Stückzahlberechnungen der UK
- Geländerberechnungen
- Ausschreibungen
- Detailkontrolle



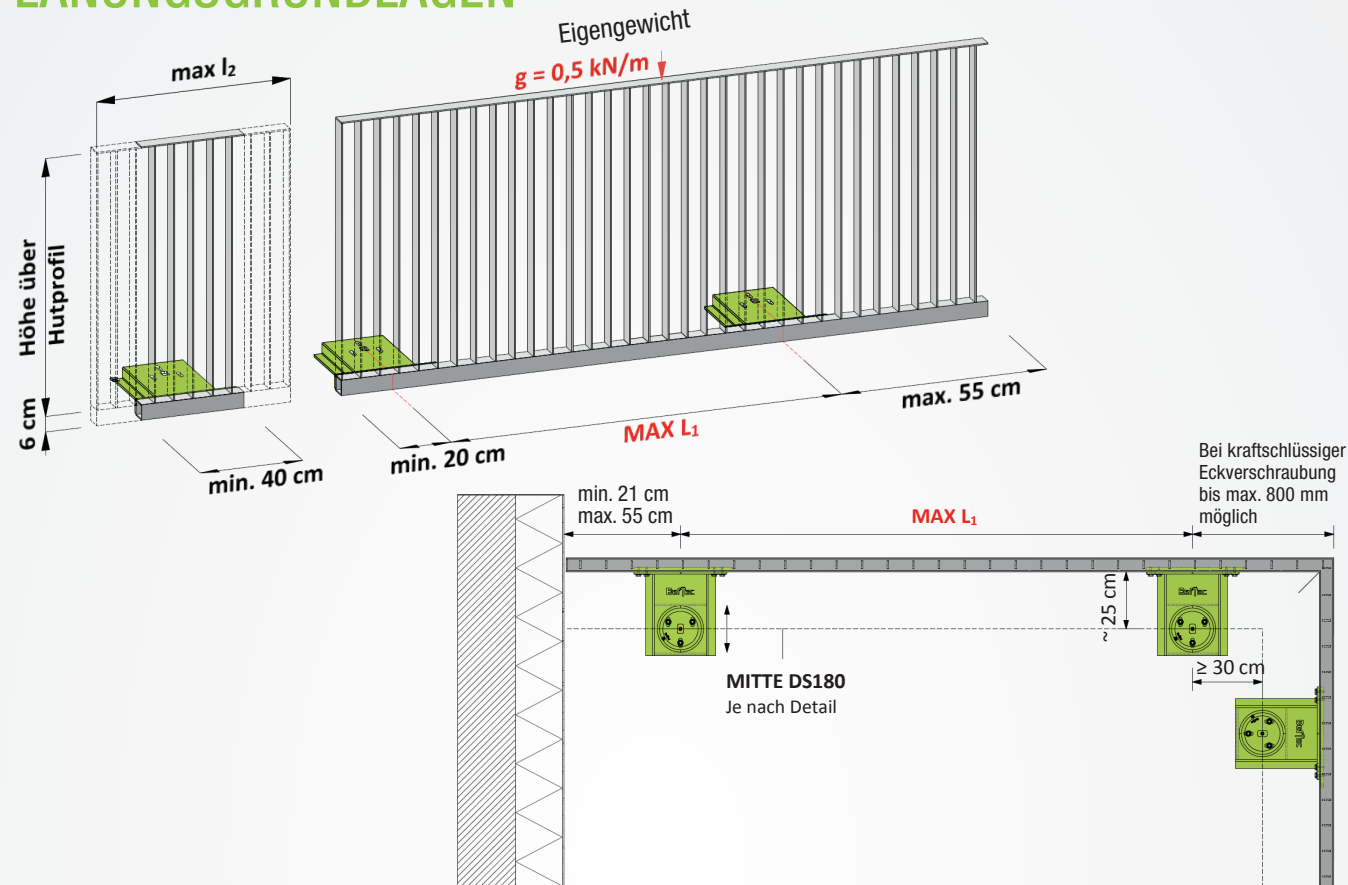
PLANUNGSDetail MIT ANSCHLUSSRONDE

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS
FÜR FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:

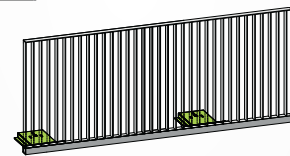
- Stückzahlberechnungen der UK
- Geländerberechnungen
- Ausschreibungen
- Detailkontrolle



PLANUNGSGRUNDLAGEN



BefTec OFFENE FÜLLUNG / MAX L



GELÄNDER.SYSTEM

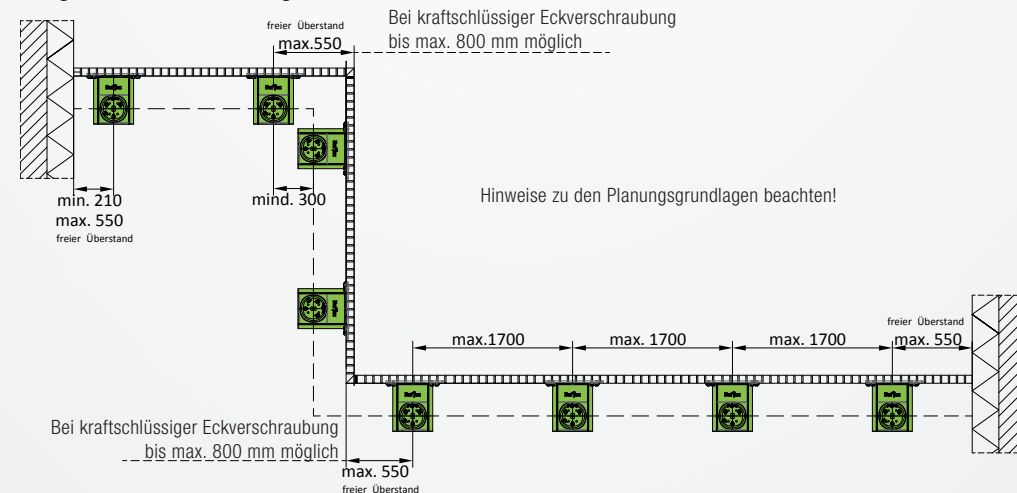
Planungsbeispiele:

| 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:

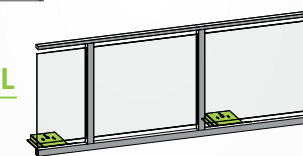
Stabgeländer – offene Füllung:



PLANUNGSGRUNDLAGEN GESCHLOSSENE FÜLLUNG



BefTec GESCHLOSSENE FÜLLUNG / MAX L



GELÄNDER.SYSTEM

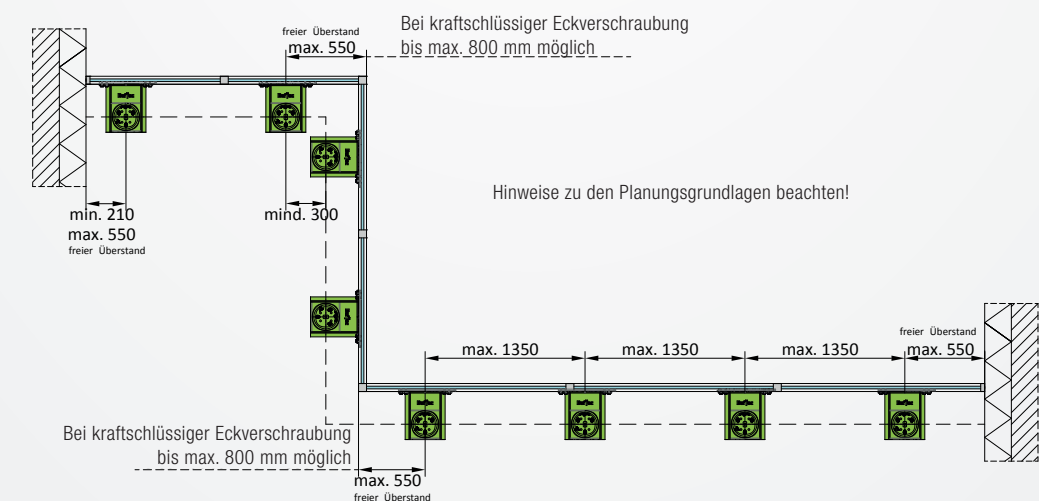
Planungsbeispiele:

| Planungsbeispiele: | | Höhe über Hutprofil |
|--------------------|------------------------|---|
| Holmlast | Windlast | 105 cm |
| 0.8 kN/m | 1.25 kN/m ² | 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:



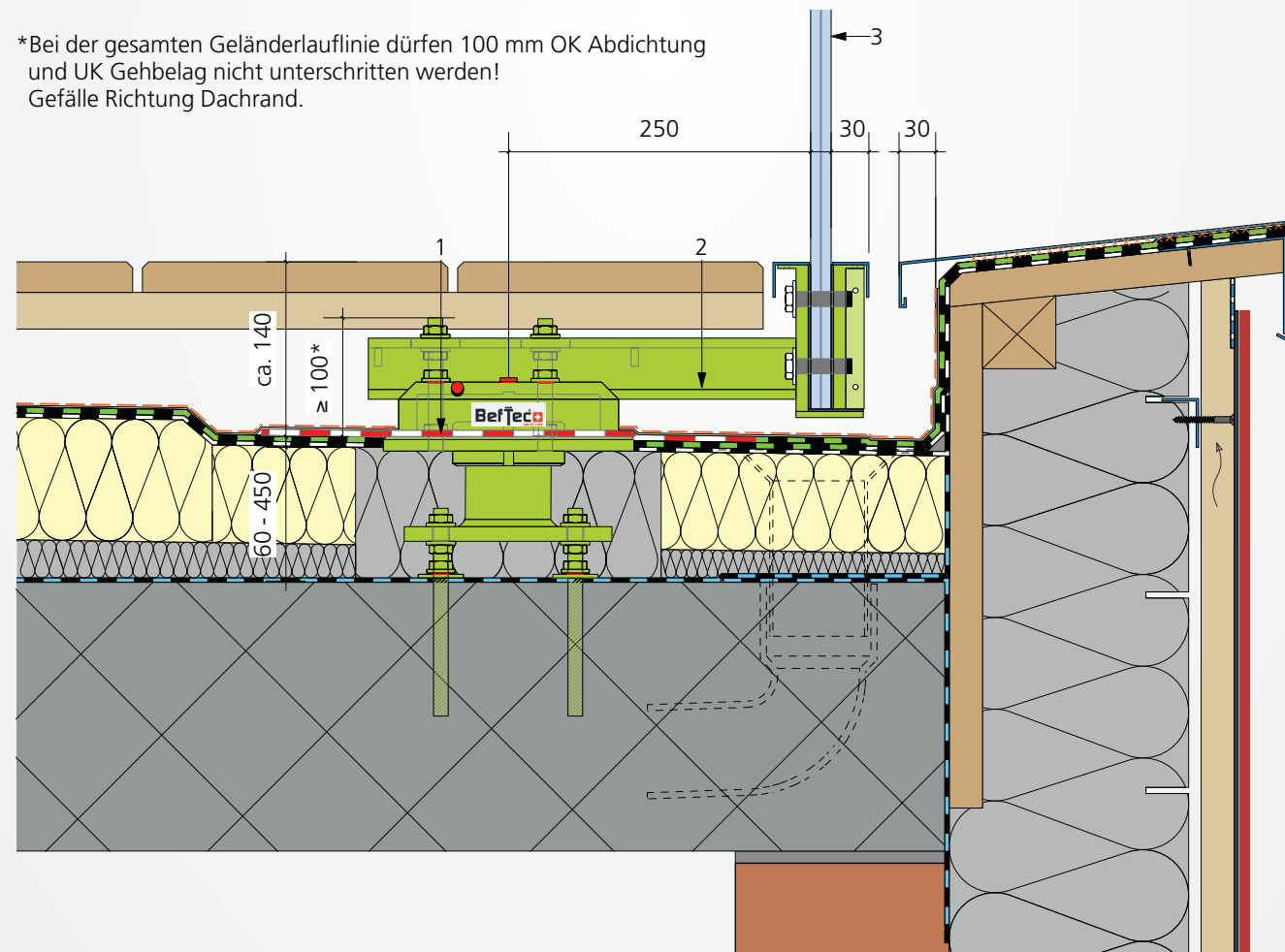
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G1

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 |

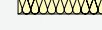
*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!
Gefälle Richtung Dachrand.



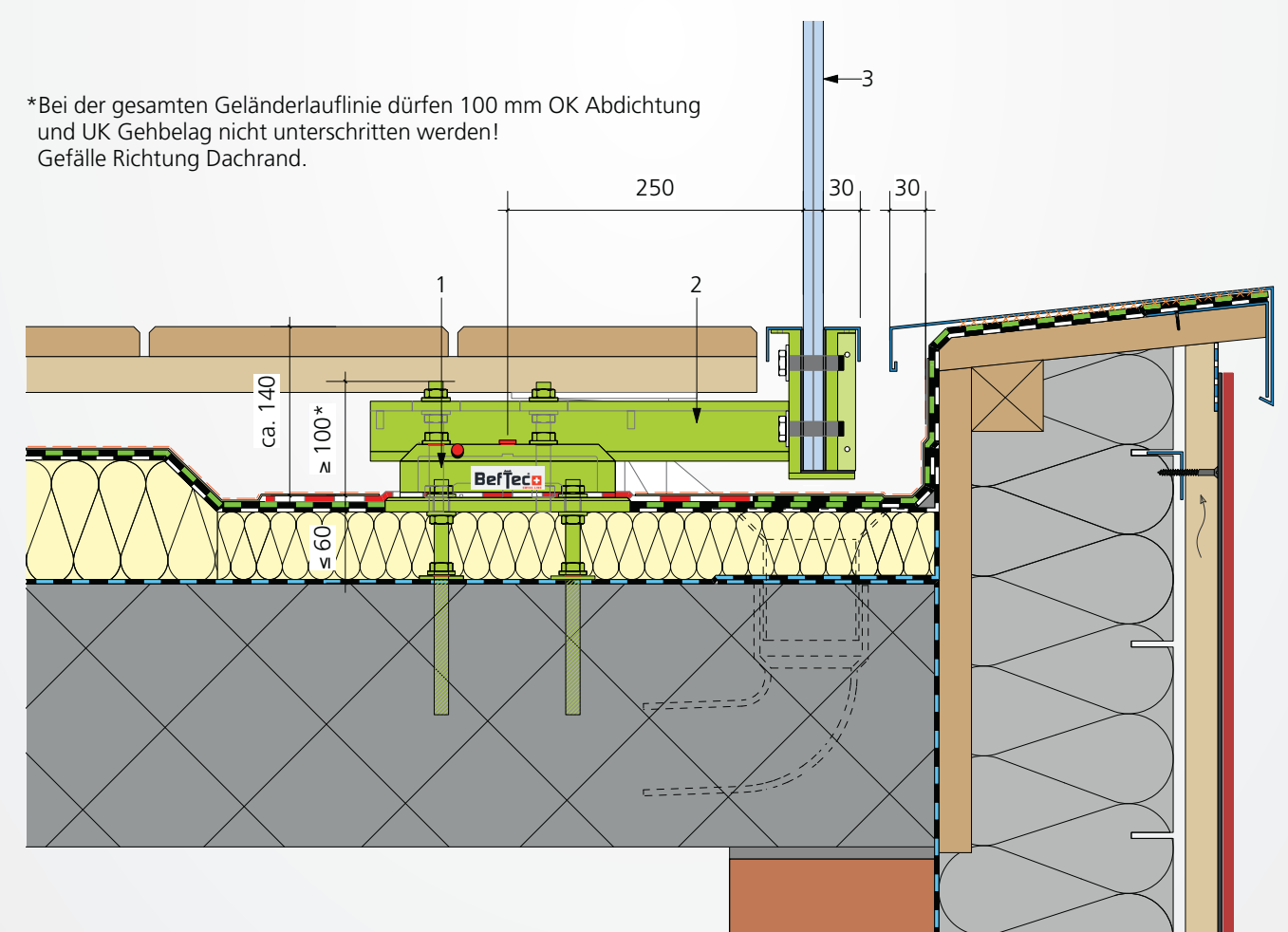
BefTec BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G2

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.



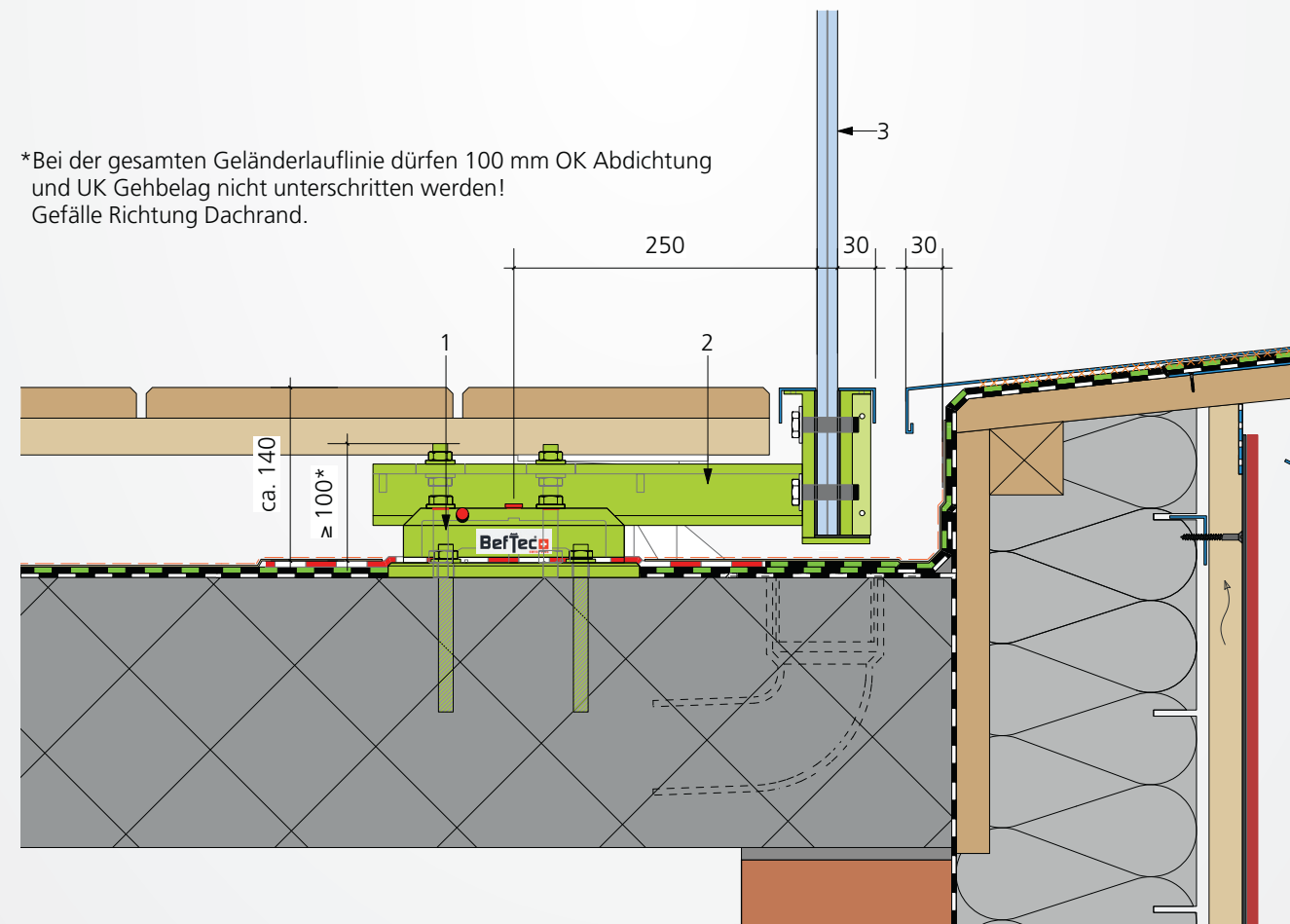
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G3

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.



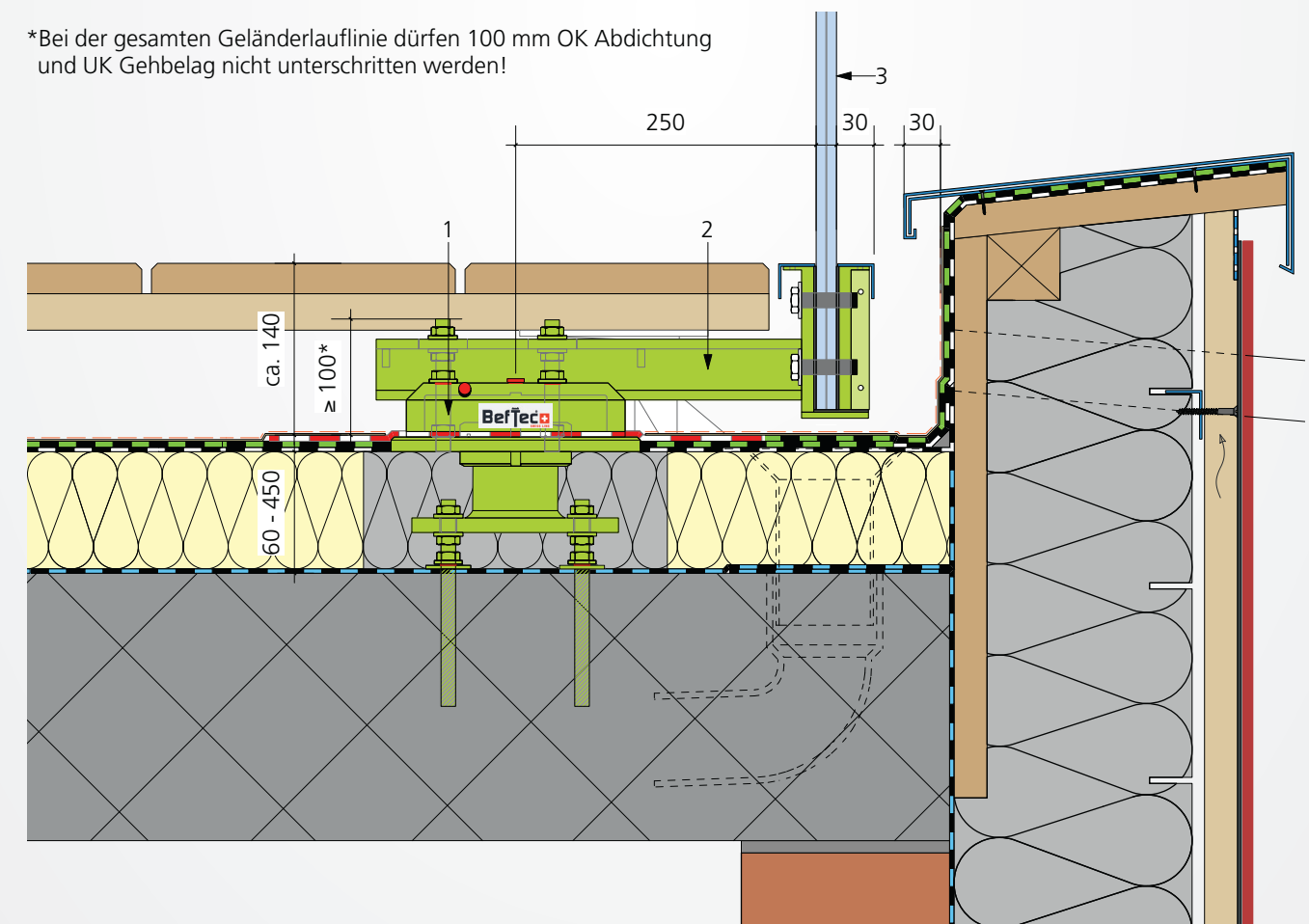
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G4

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 |

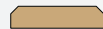
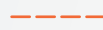
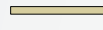

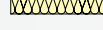
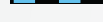
*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



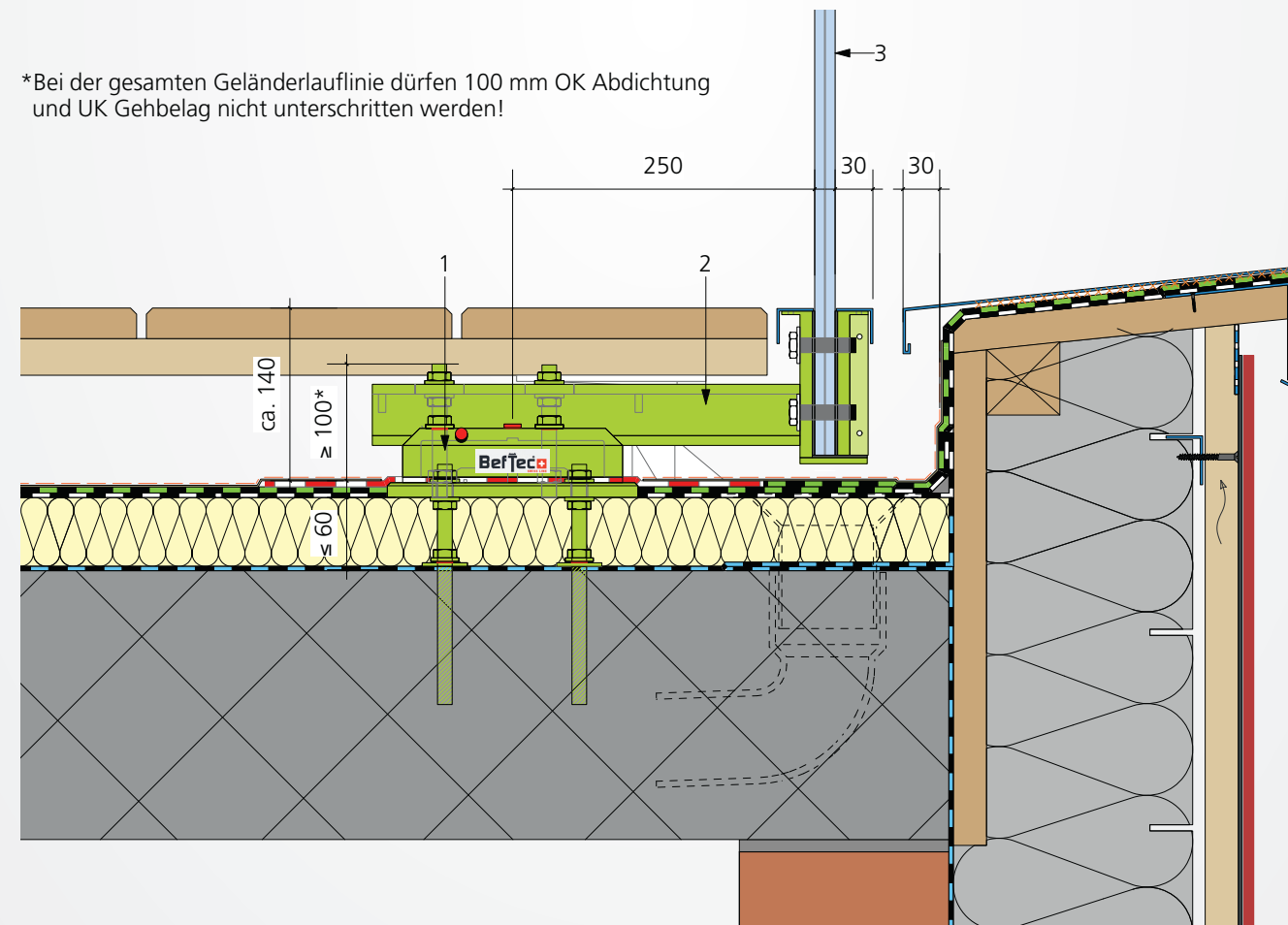
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G5

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 |

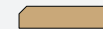
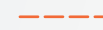
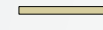


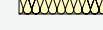
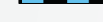
*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



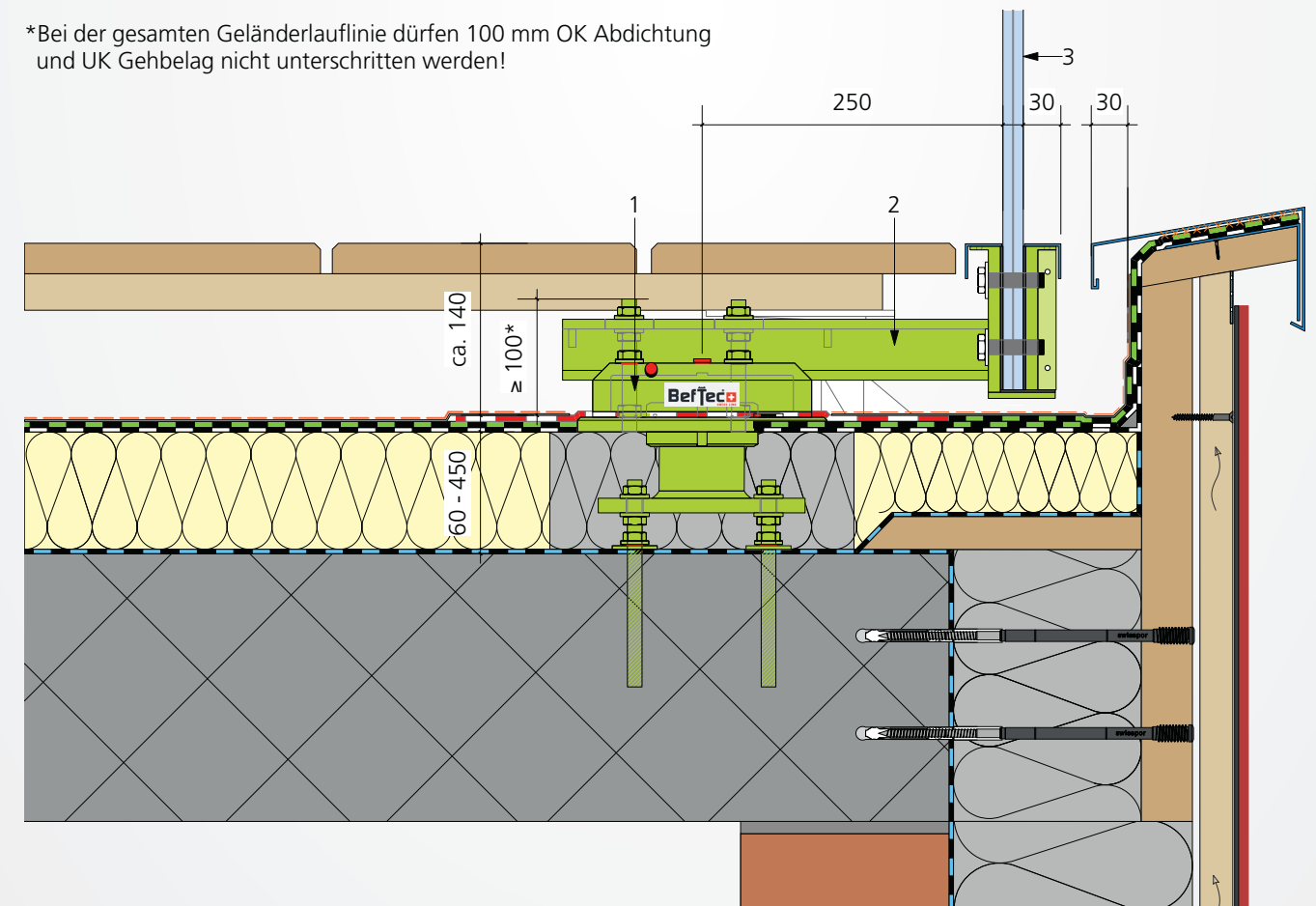
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G12

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 |

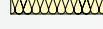
*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



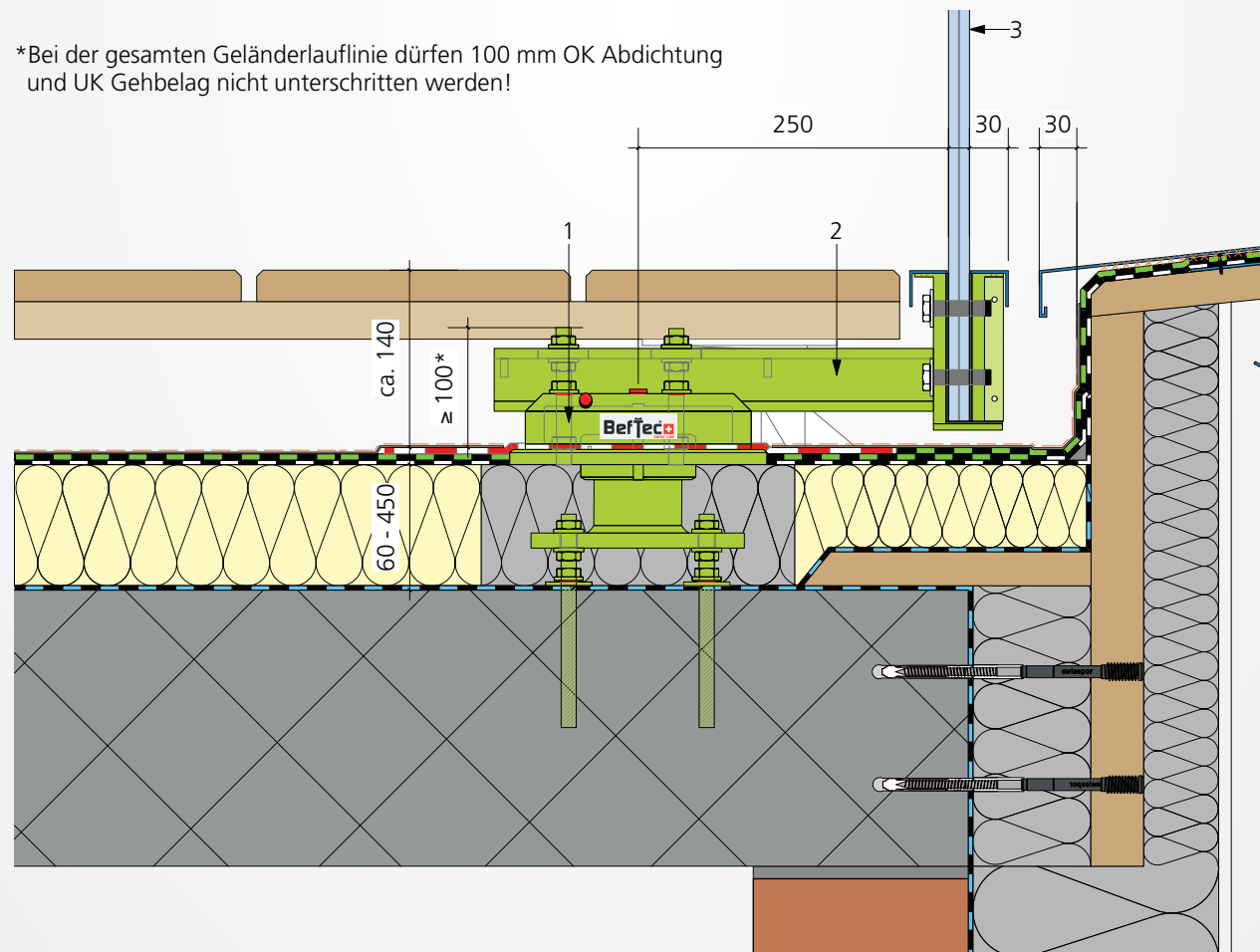
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G13

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 |

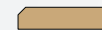
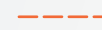
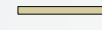


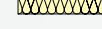
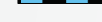
*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



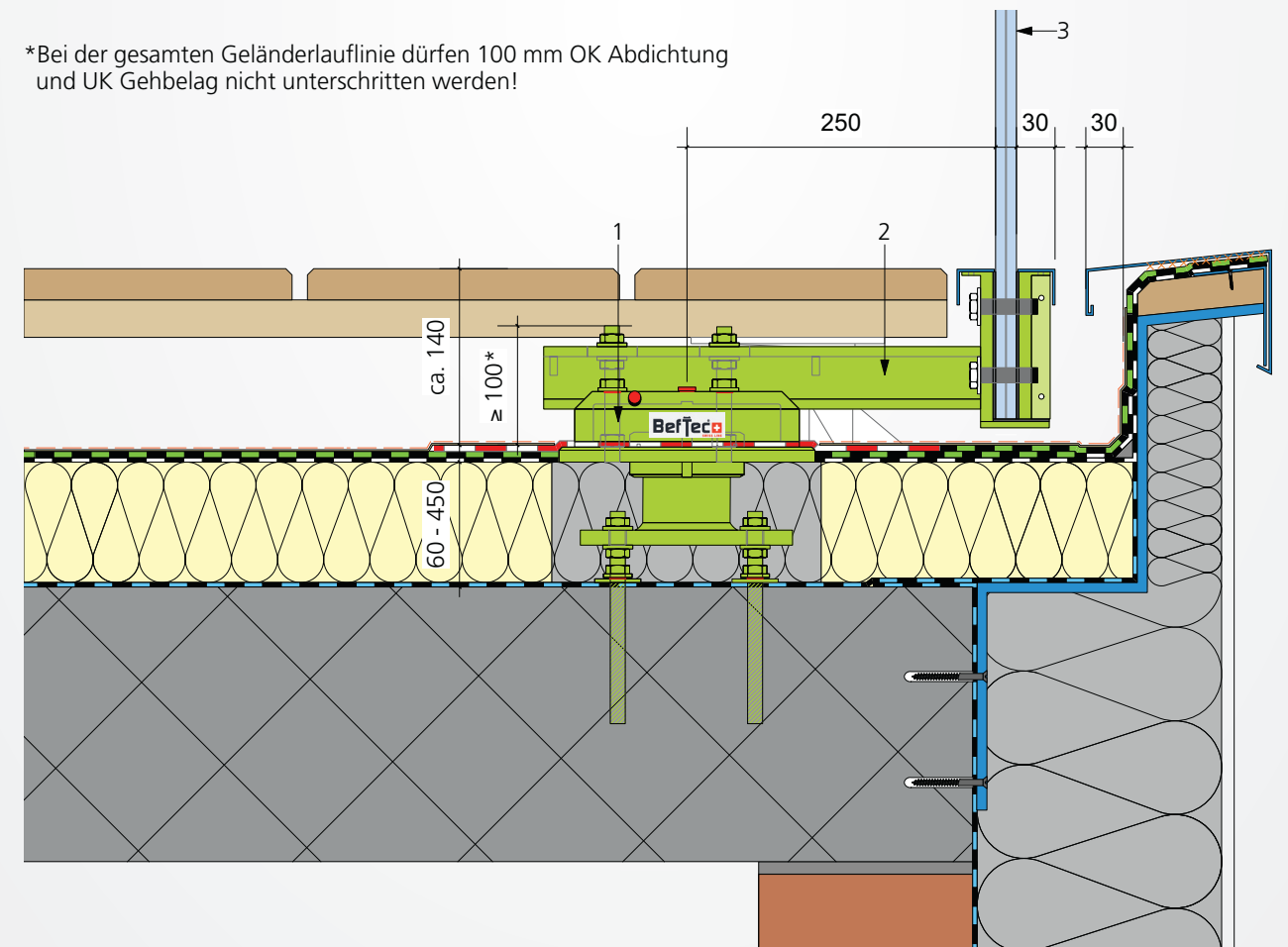
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G14

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!

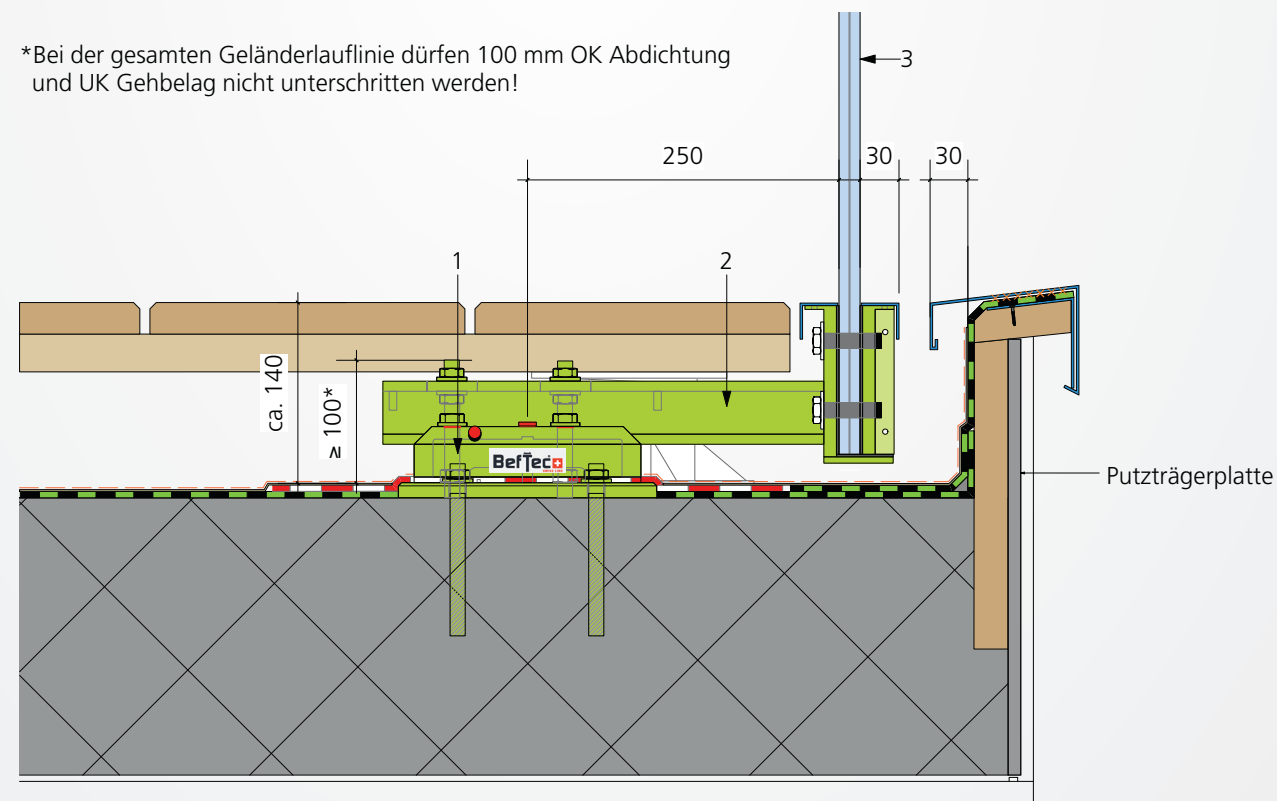


BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G15

GLASGELÄNDER AM DACHRAND (MIT PUTZTRÄGERPLATTE)
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE ≥ 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 |

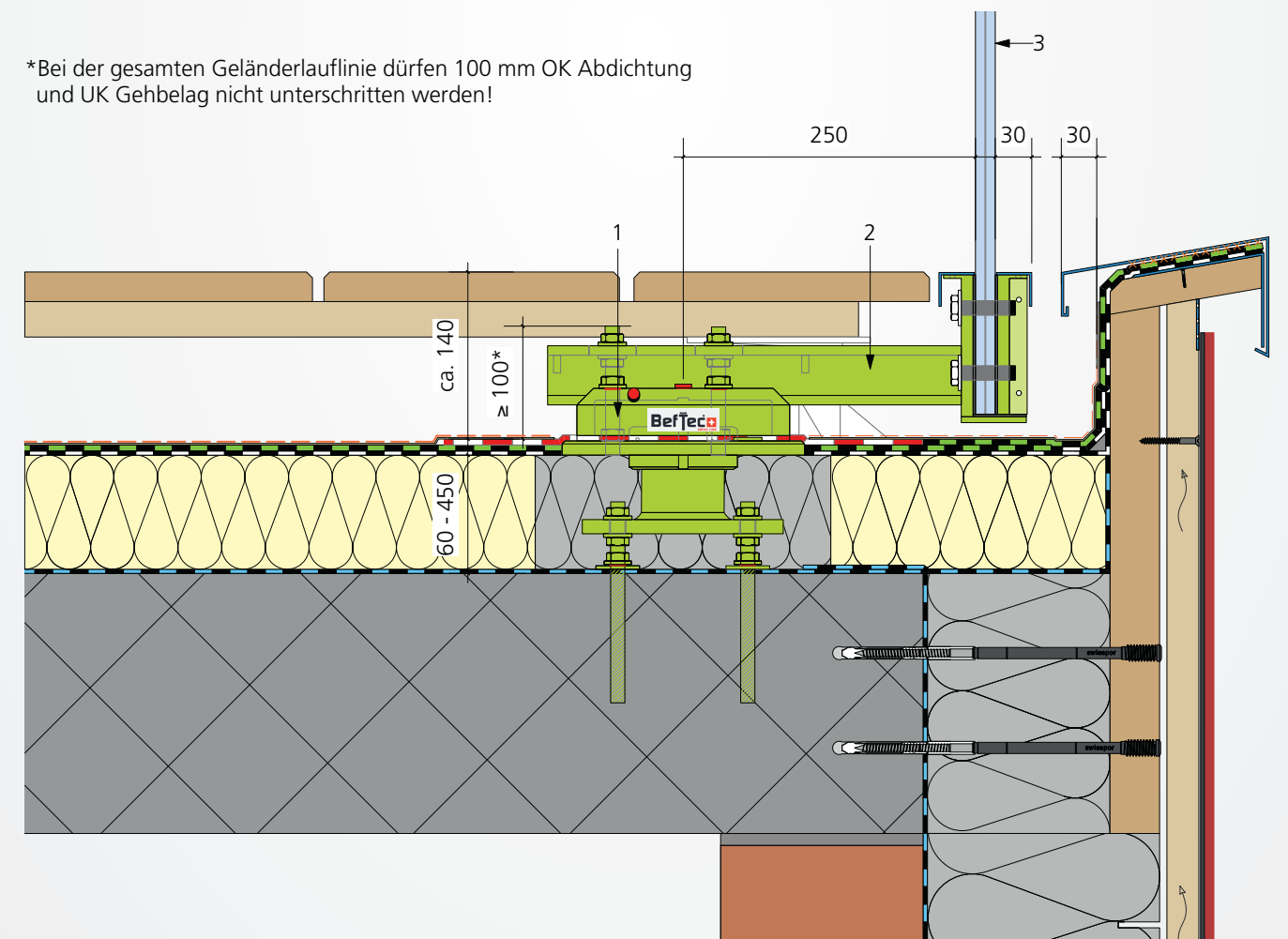


BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G16

GLASGELÄNDER AM DACHRAND (MIT DISTANZSCHRAUBEN)
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE ≥ 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 |



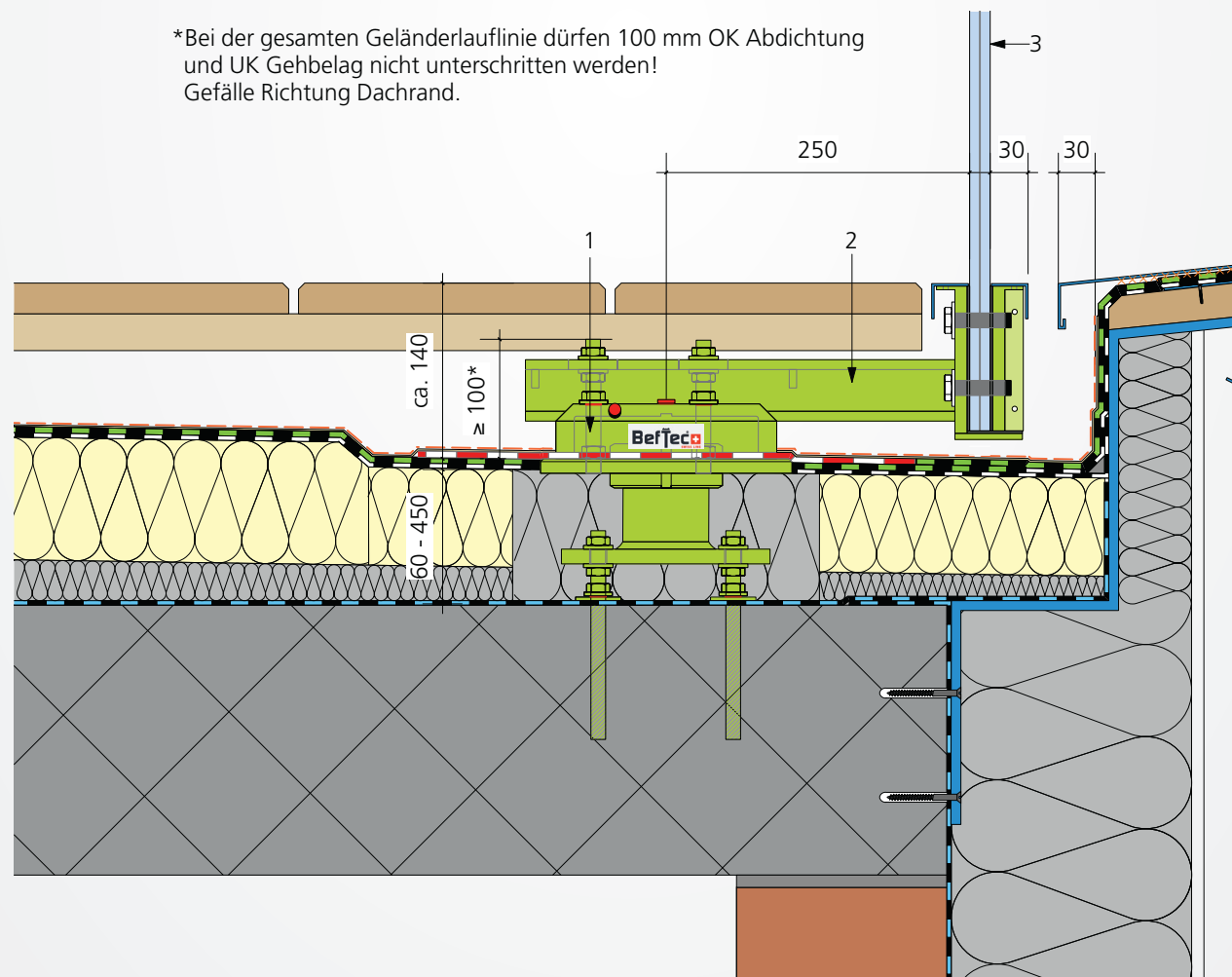
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G17

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.

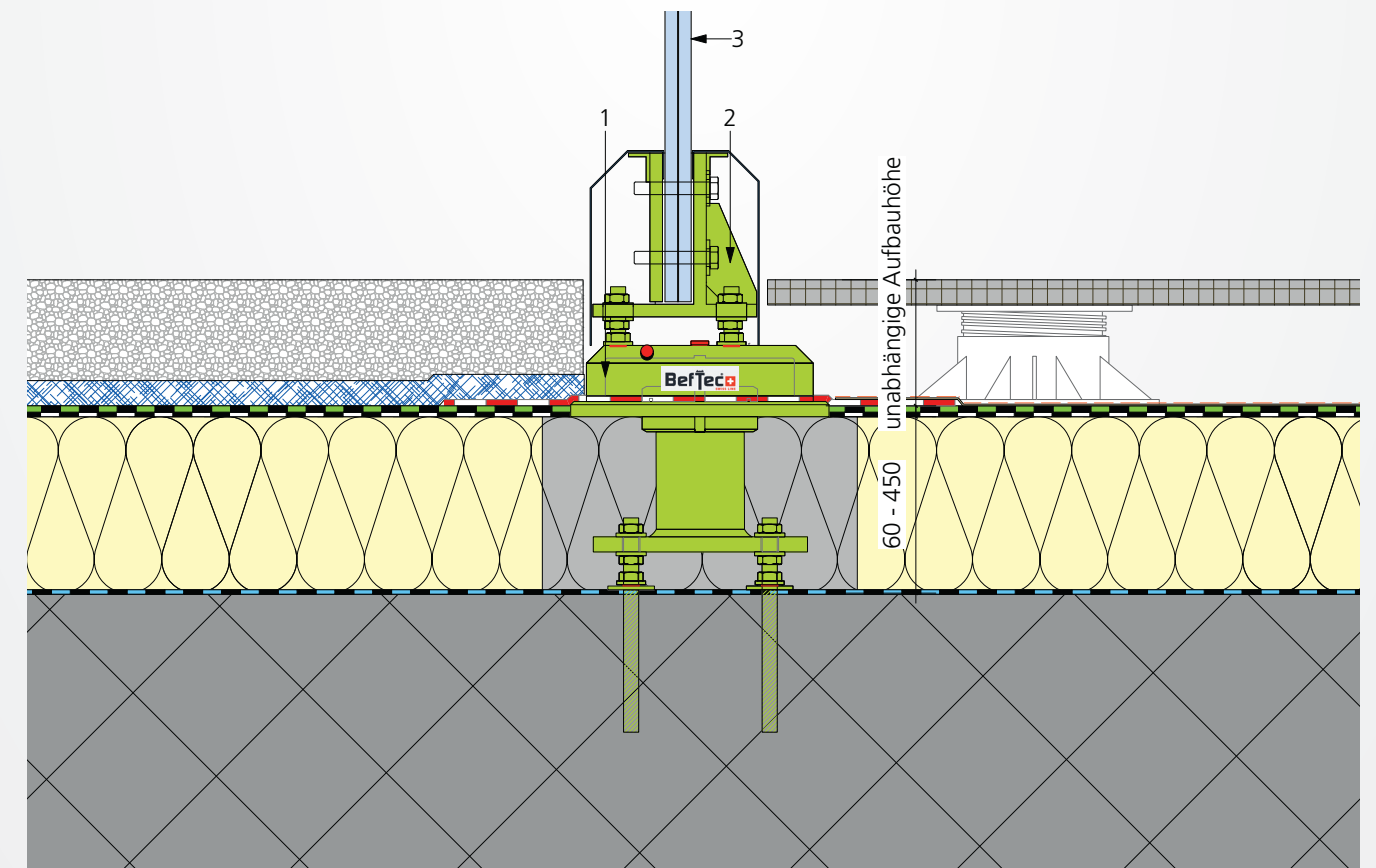


BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G6

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 |



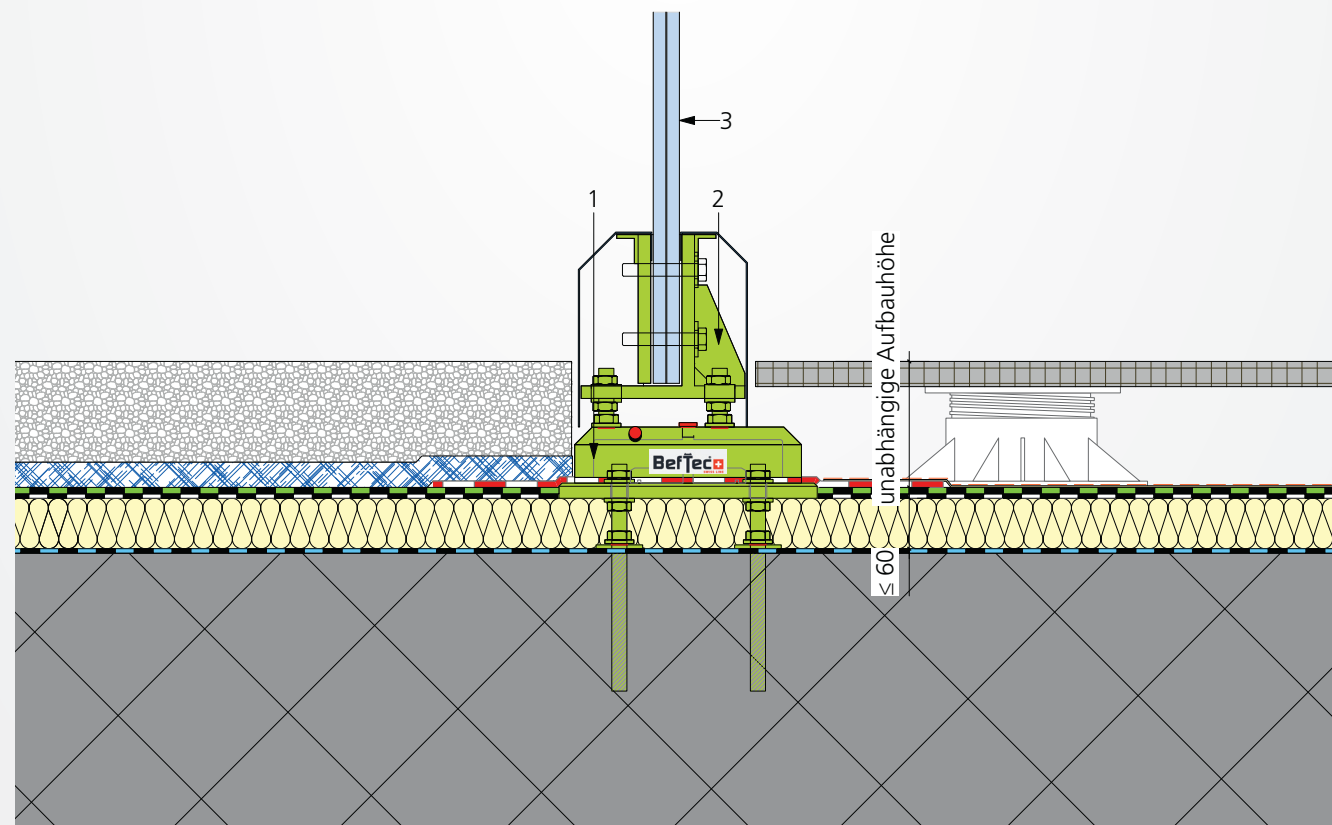
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G7

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 Nuttschicht |
| | Drainlage |
| | Brandschutzlage RF1 |
| | Schutzlage |
| | Abdichtung 2. Lage |
| | Abdichtung 1. Lage |
| | Wärmedämmung |
| | Dampfbremse / Bauzeitabdichtung |

- | |
|---|
| extensive Begrünung / Platten auf Stelzlagern |
| 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 |



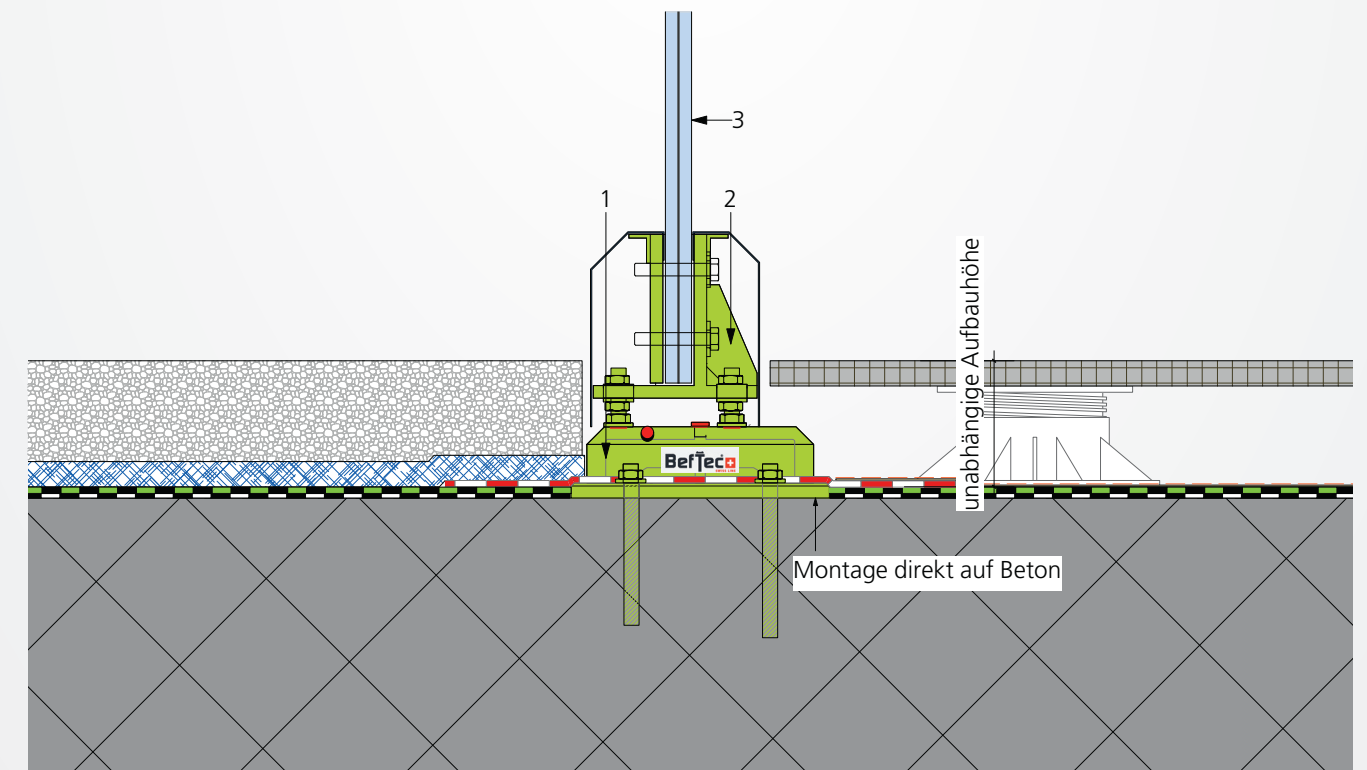
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G8

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 Nuttschicht |
| | Drainlage |
| | Brandschutzlage RF1 |
| | Schutzlage |
| | Abdichtung 2. Lage |
| | Abdichtung 1. Lage |

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



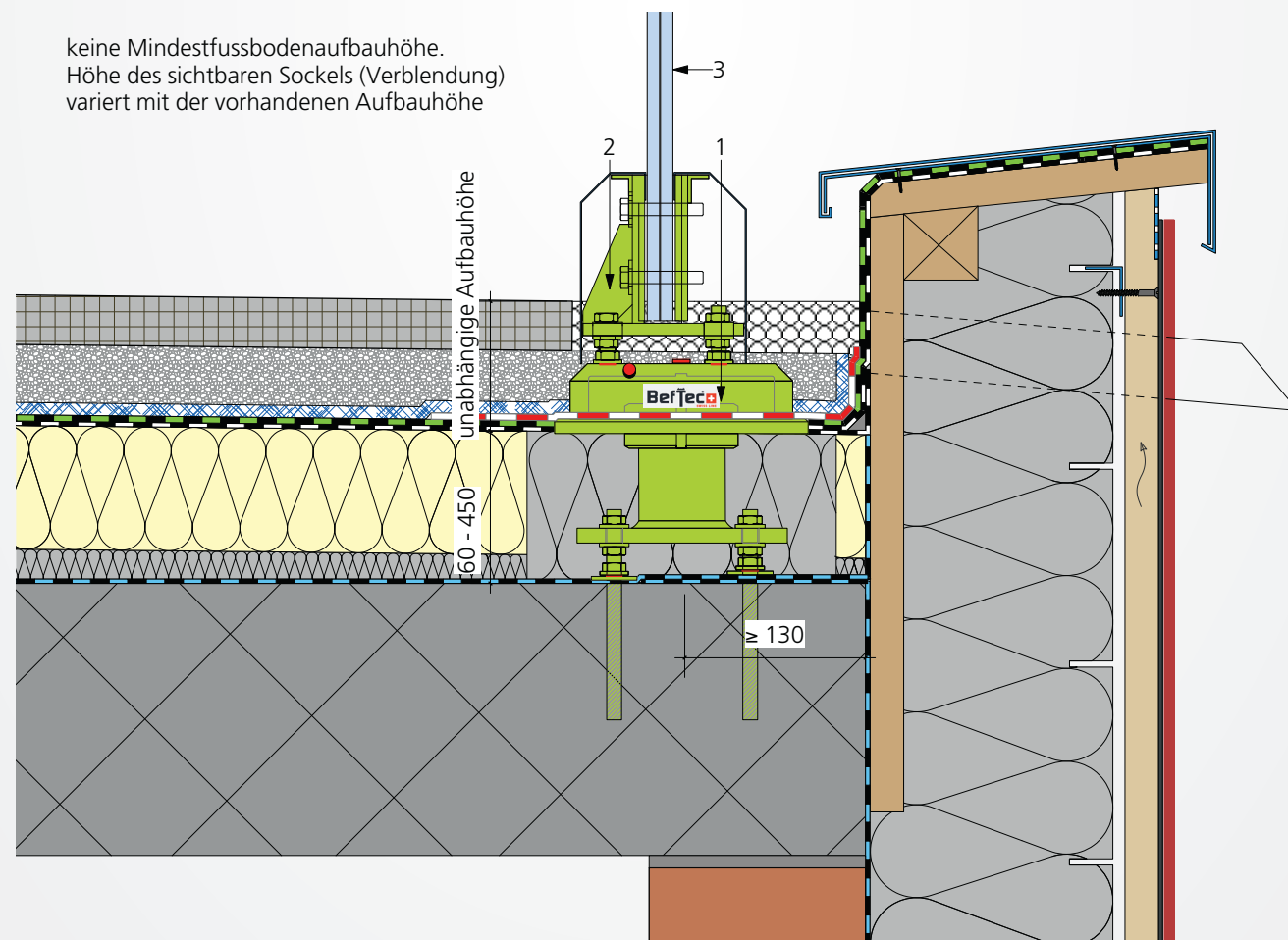
BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G9

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 |

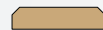

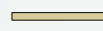




keine Mindestfussbodenaufbauhöhe.
Höhe des sichtbaren Sockels (Verblendung)
variiert mit der vorhandenen Aufbauhöhe

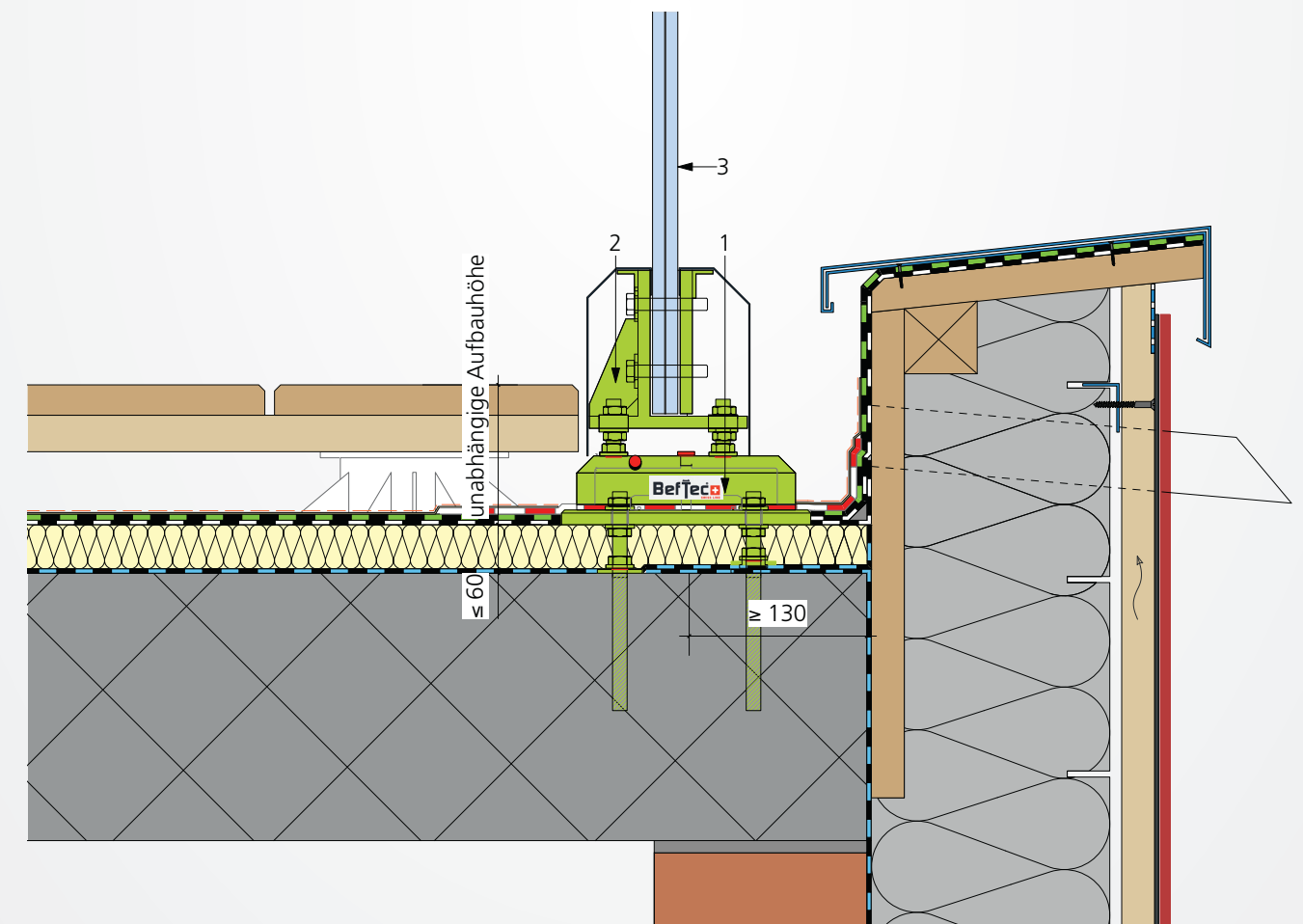


BefTec GLAS.SYSTEM / DETAIL B-G10

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 |



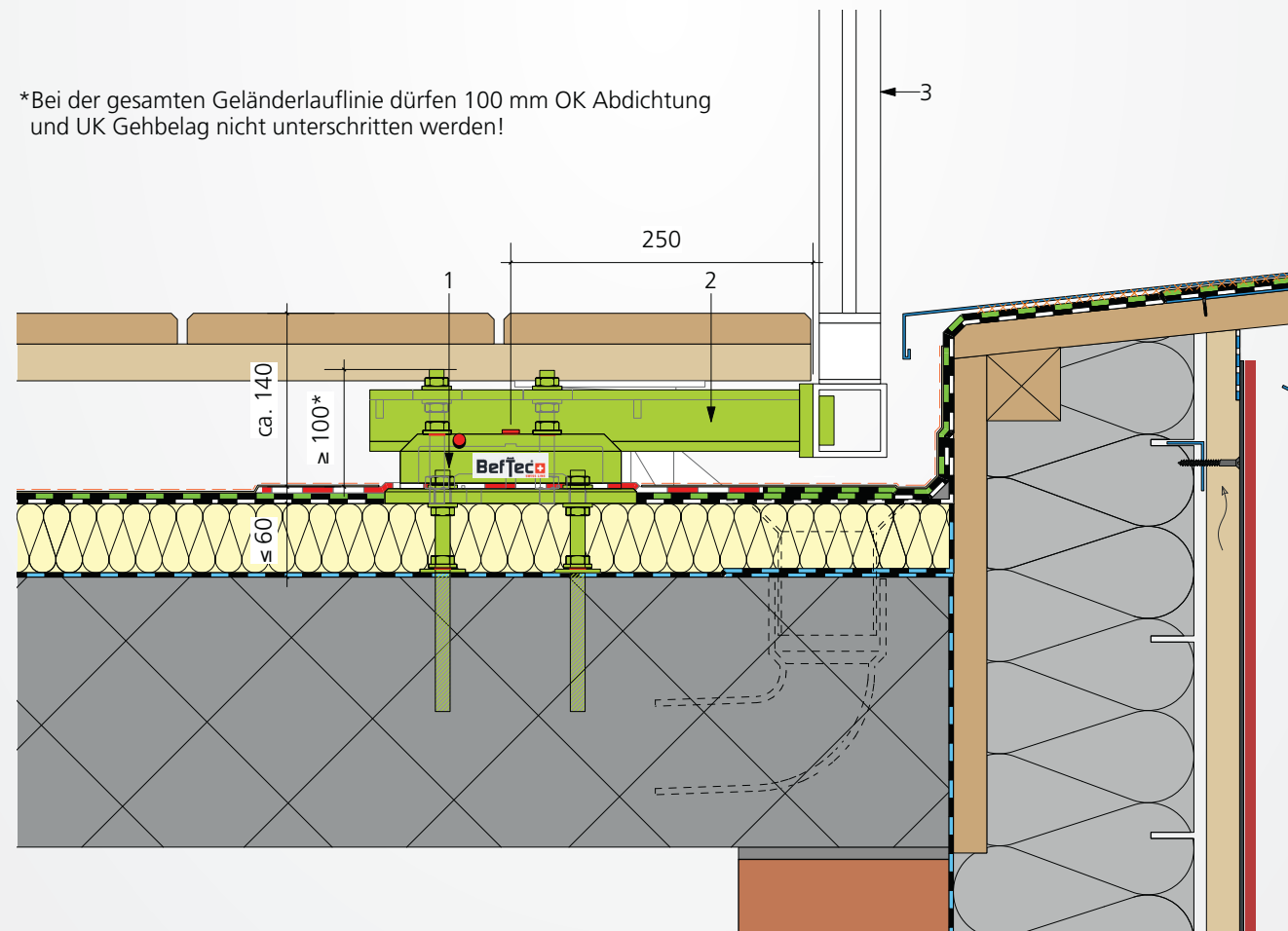
BefTec GELÄNDER.SYSTEM / DETAIL B-ST2

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 |

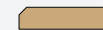
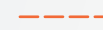
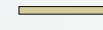

*Bei der gesamten Geländerlauflinie dürfen 100 mm OK Abdichtung und UK Gehbelag nicht unterschritten werden!



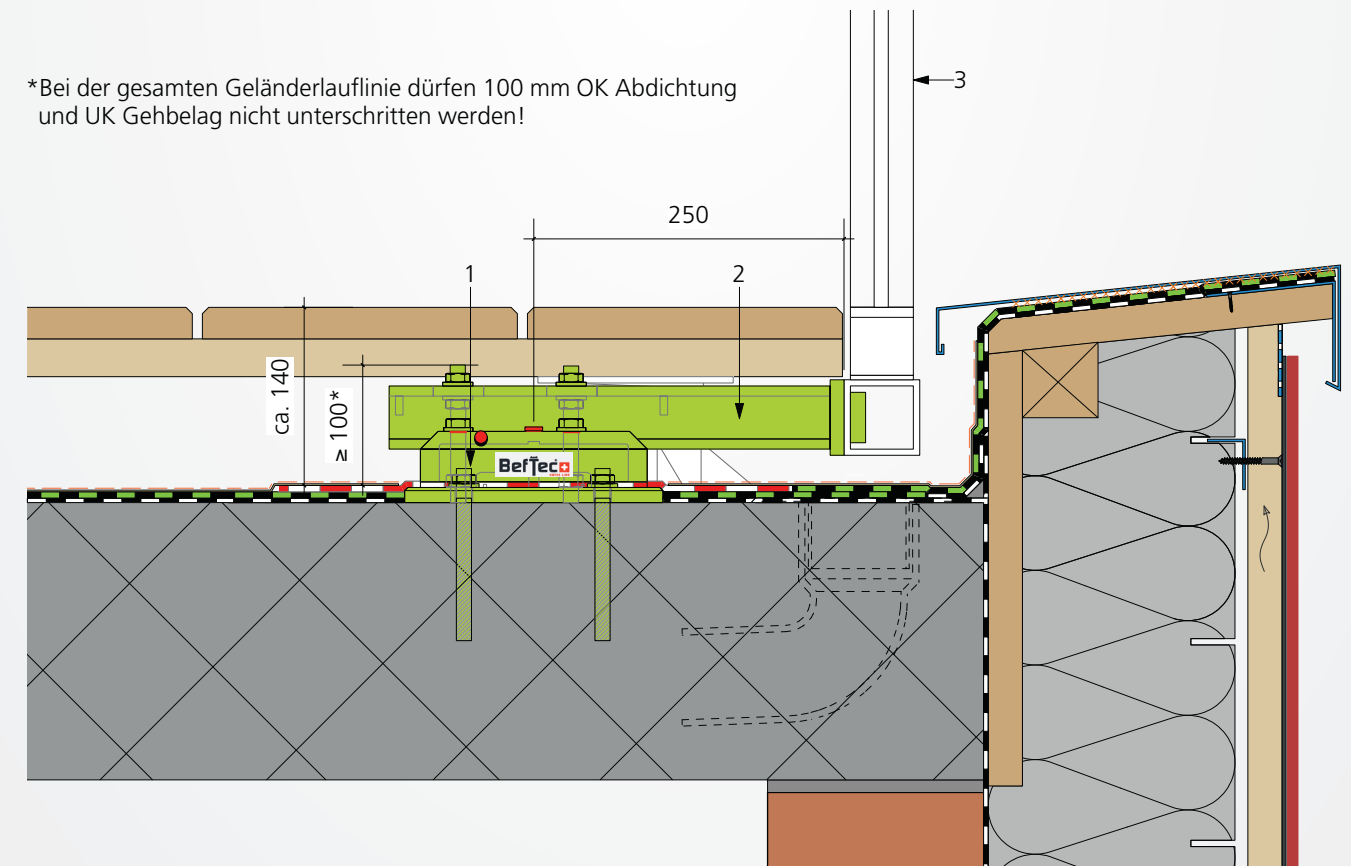
BefTec GELÄNDER.SYSTEM / DETAIL B-ST3

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!



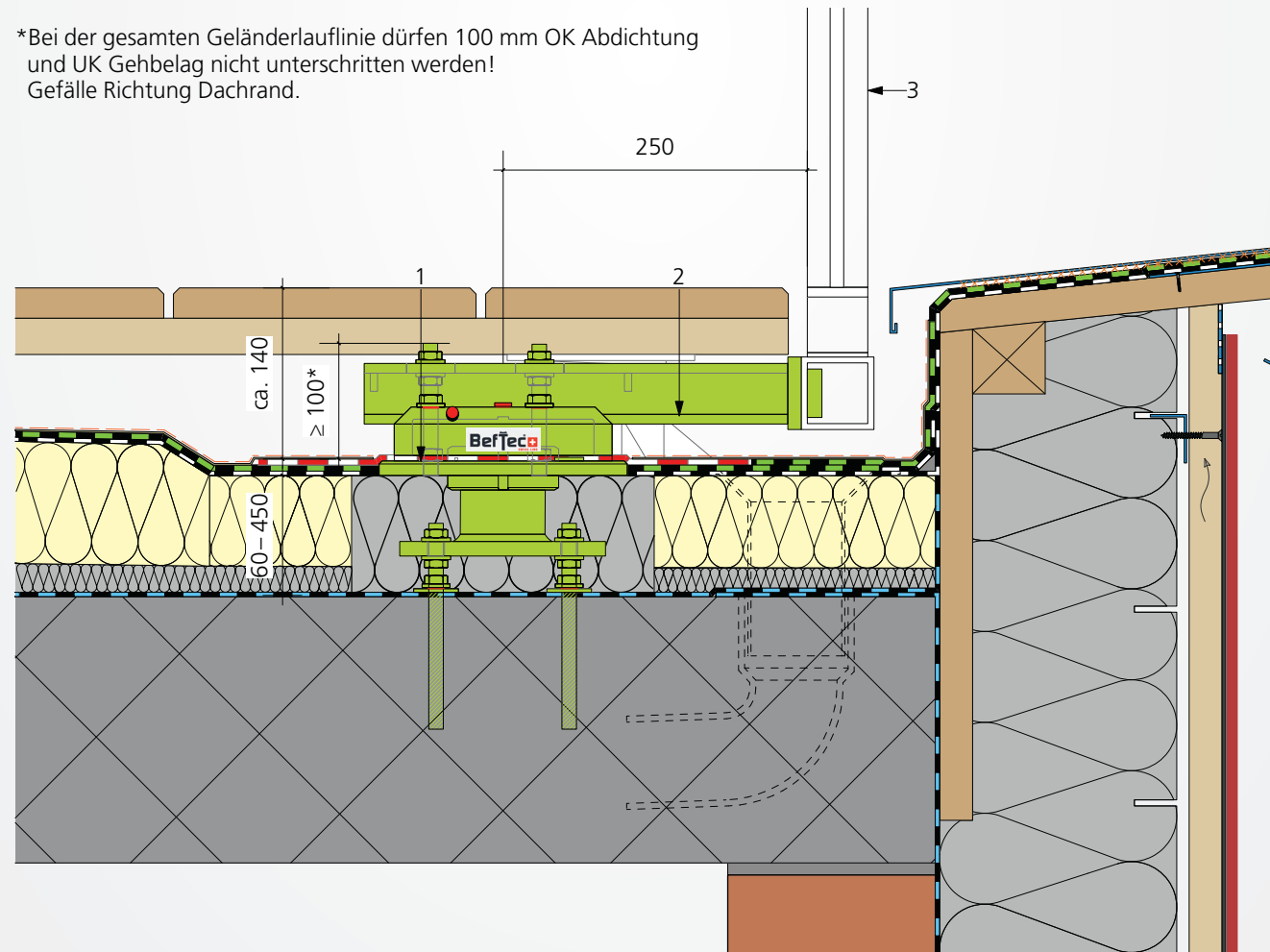
BefTec GELÄNDER.SYSTEM / DETAIL B-ST8

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.

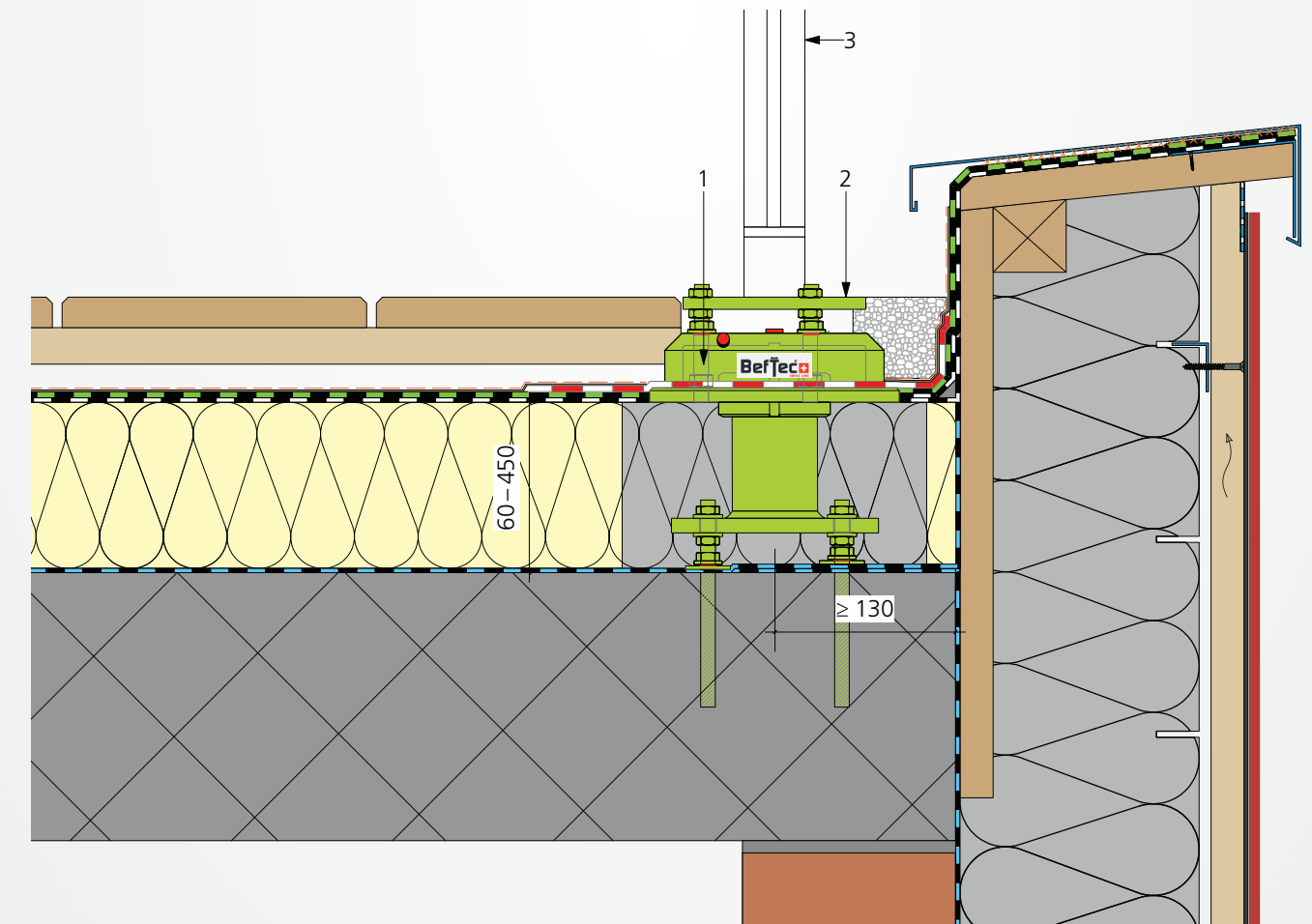


BefTec ANSCHLUSSRONDEN / DETAIL B-ST4

STAKETENGELÄNDER AM DACHRAND MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE ≥ 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 |

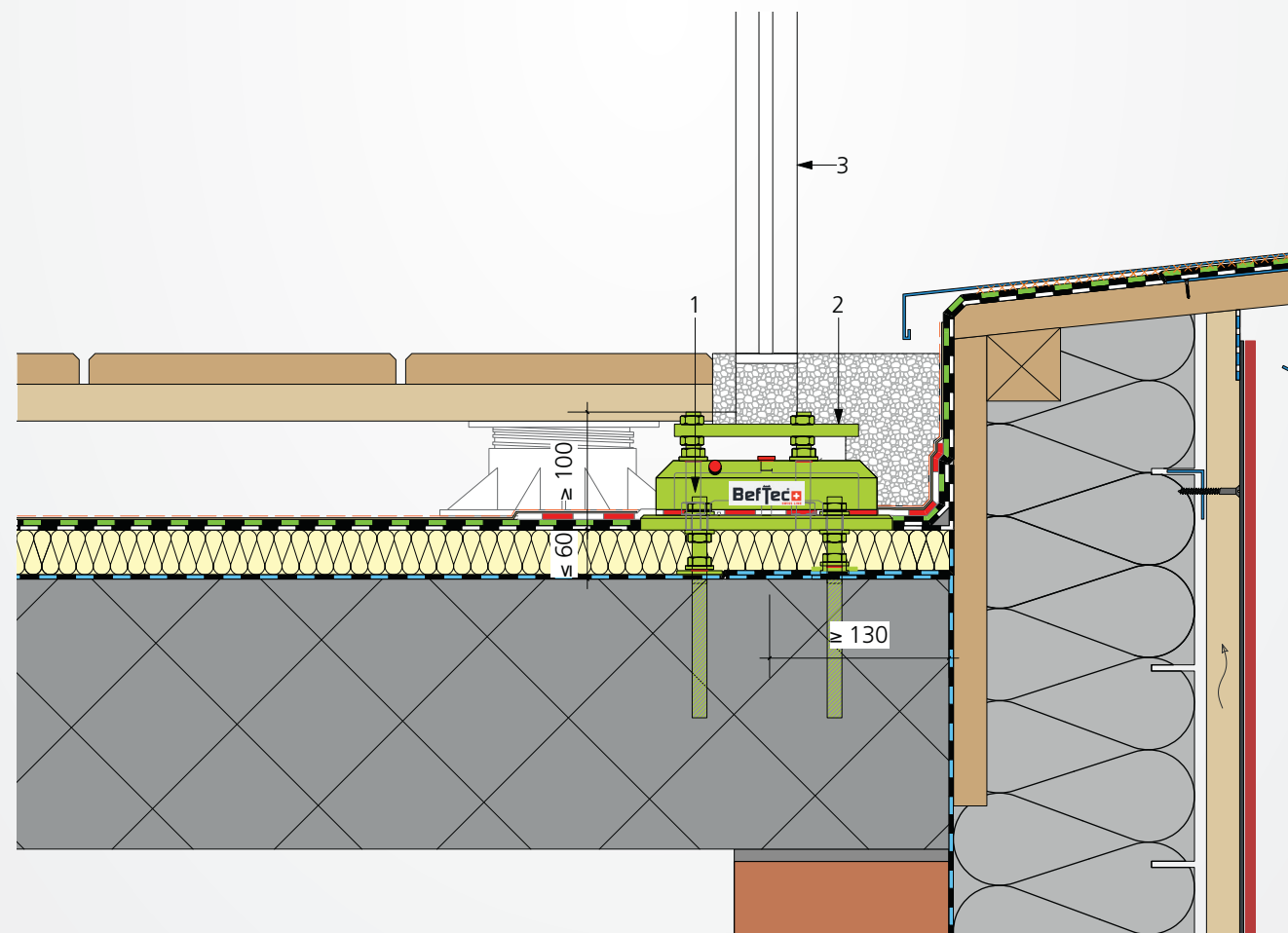


BefTec ANSCHLUSSRONDEN / DETAIL B-ST5

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 |


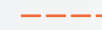
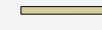


| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
|  | Nutzschicht | Holzrost |
|  | Brandschutzlage RF1 | swisspor Brandschutzvlies |
|  | Schutzlage | swisspor TPO Schutzbahn |
|  | Abdichtung 2. Lage | swissporBIKUTOP LL FORTE |
|  | Abdichtung 1. Lage | swissporBIKUPLAN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

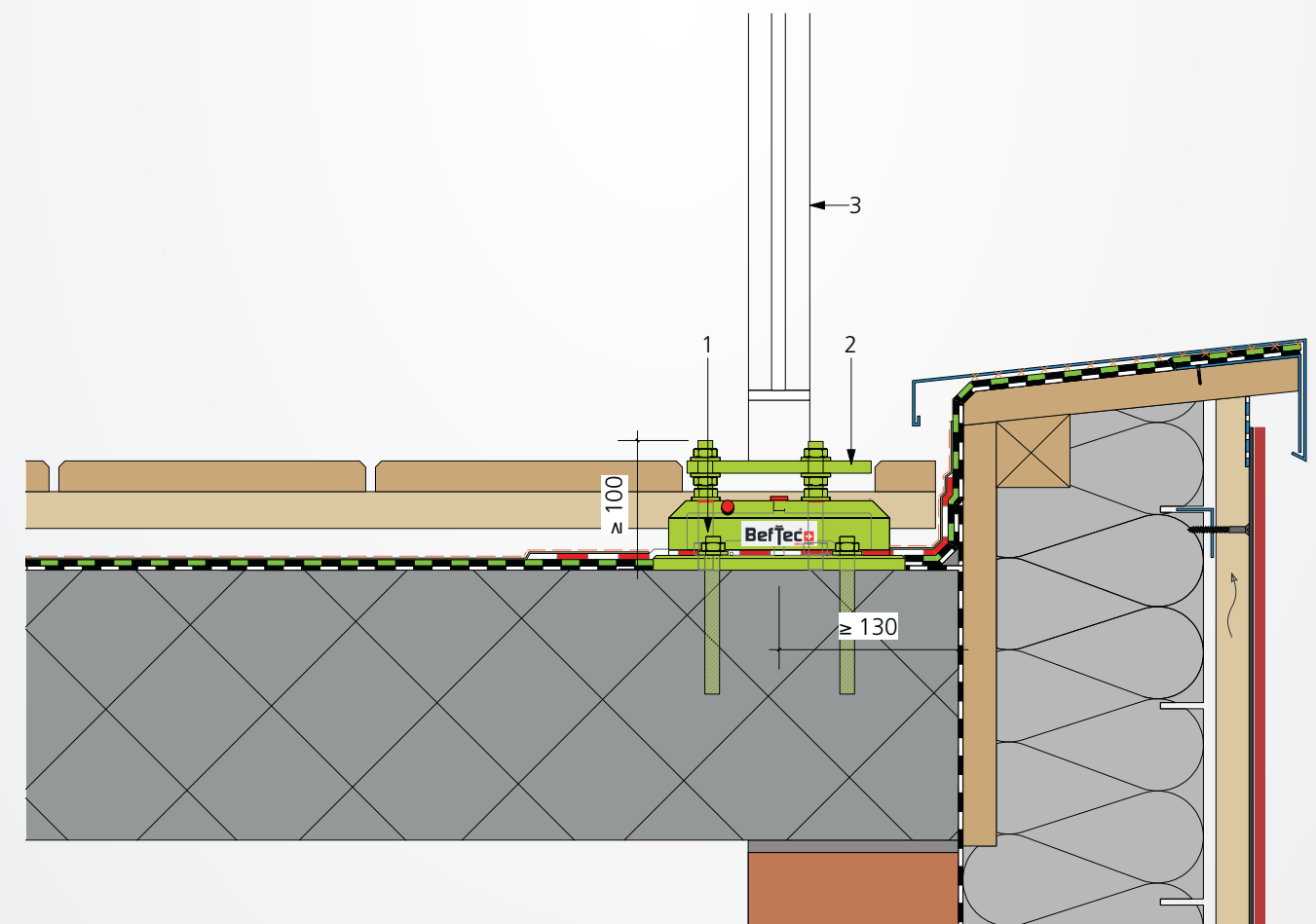


BefTec ANSCHLUSSRONDEN / DETAIL B-ST6

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 |

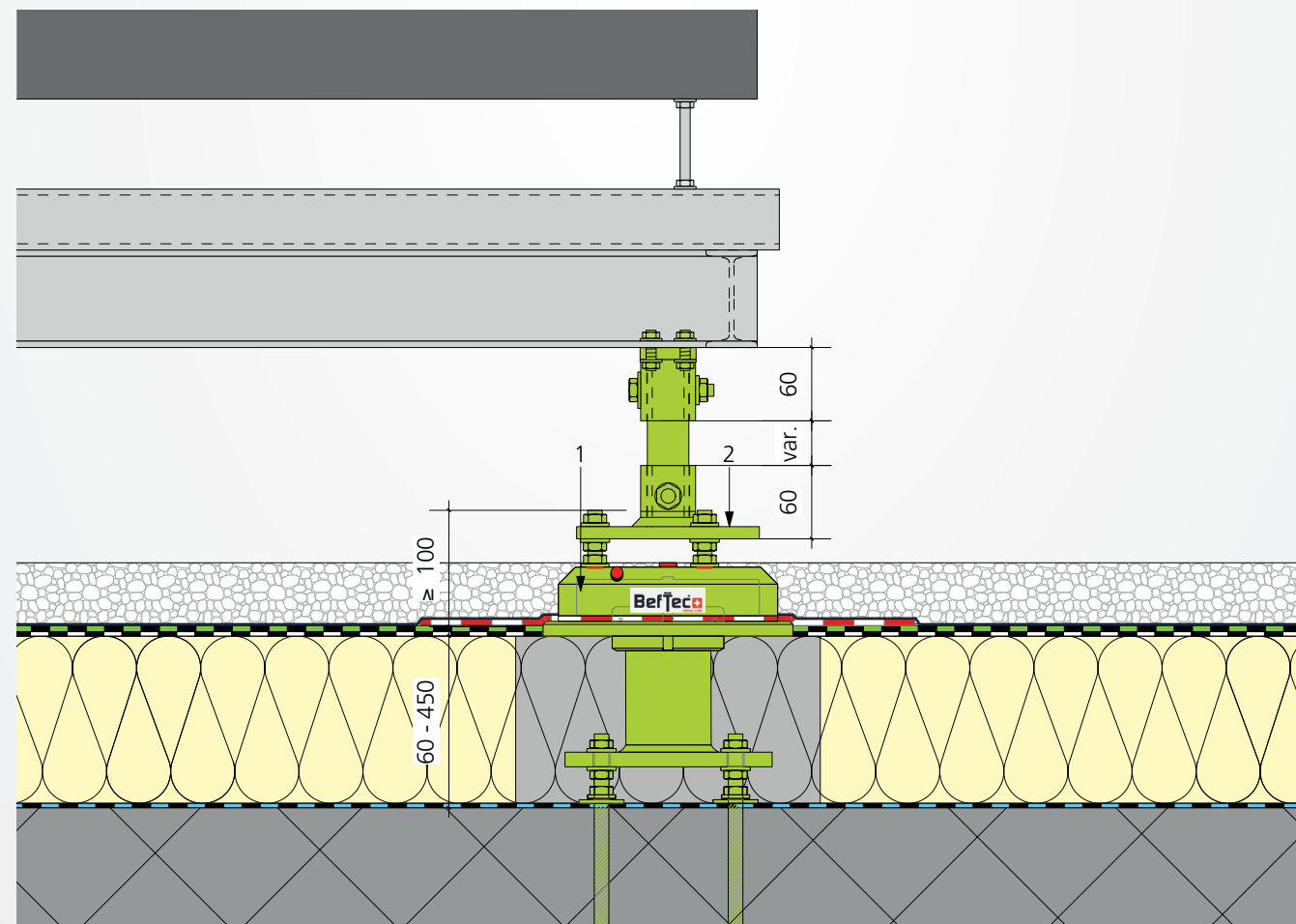


BefTec ANLAGEN.SYSTEM / DETAIL B-A1

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 |

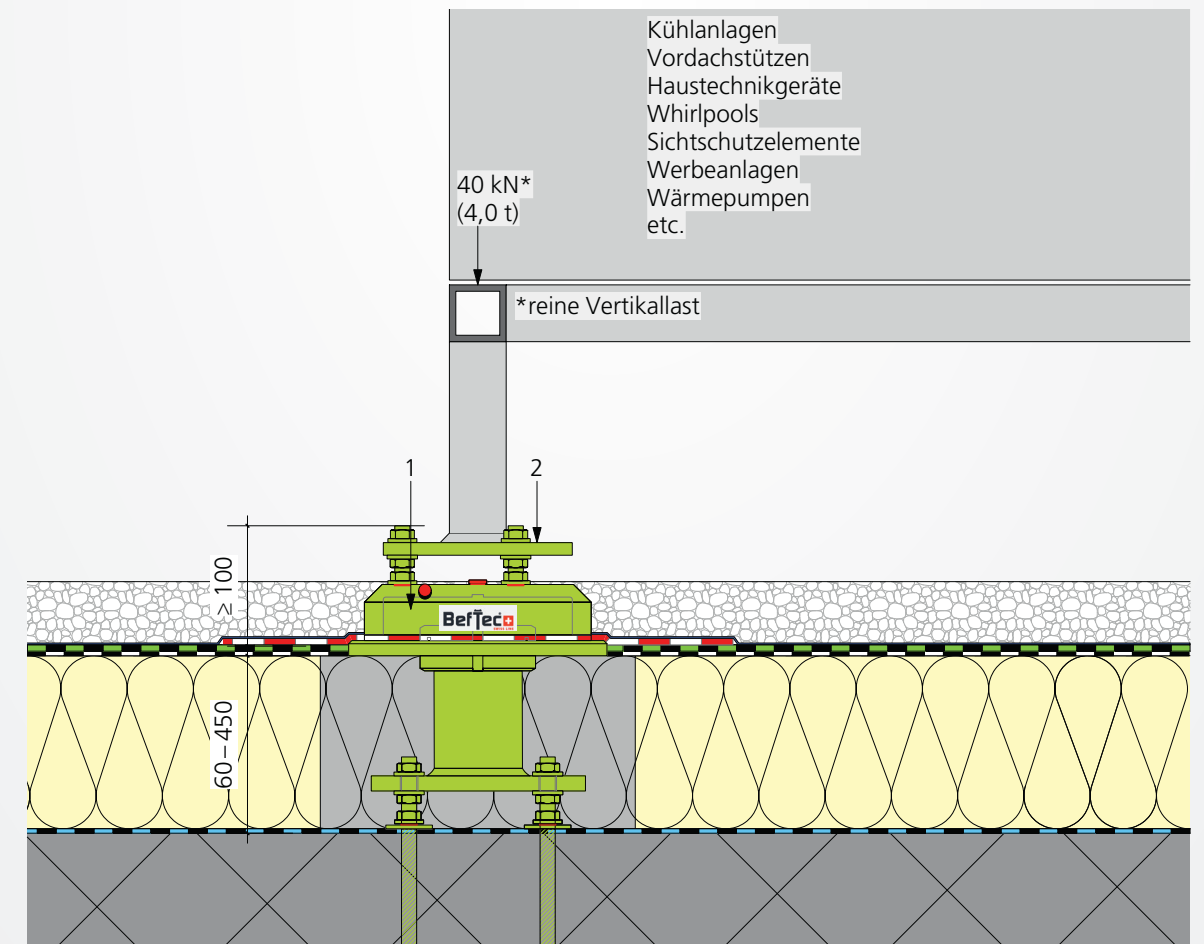


BefTec ANSCHLUSSRONDEN / DETAIL B-A2

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

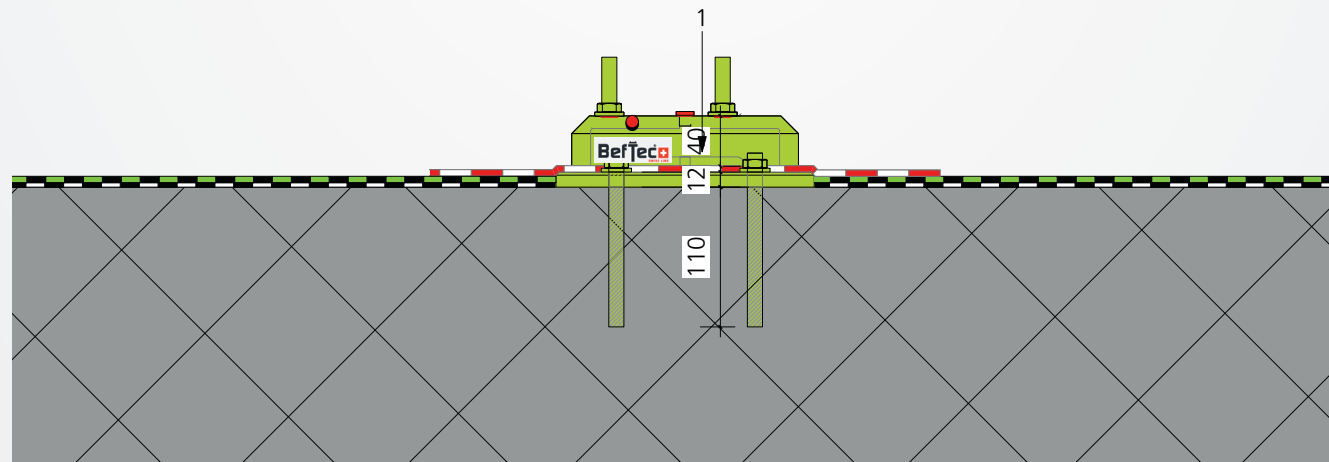
UK IN DER FLÄCHE OHNE WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

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

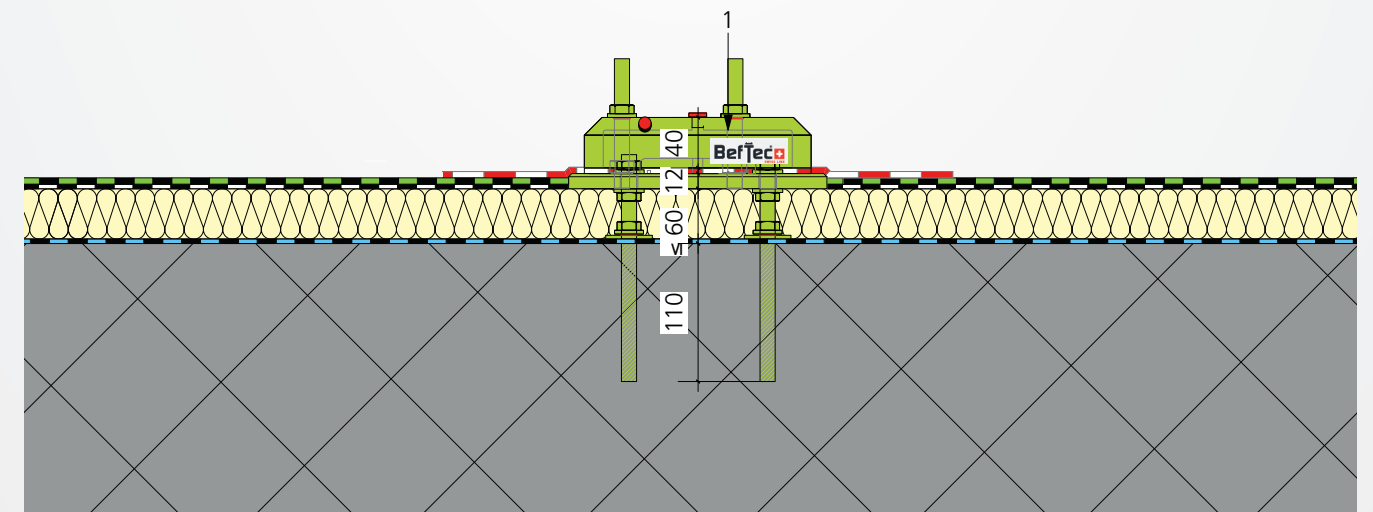
UK IN DER FLÄCHE MIT WÄRMEDÄMMUNG
(VARIANTE BITUMINÖS, SWISSPOR SYSTEMAUFBAU, GEFÄLLE $\geq 1.5\%$)

1 Unterkonstruktion

UK I / Montageset 1.2 – B / 0 – 60 mm

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




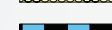
swissporBIKUTOP LL FORTE
swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam
swissporPIR Premium Plus
swissporBIKUVAP LL EVA flam

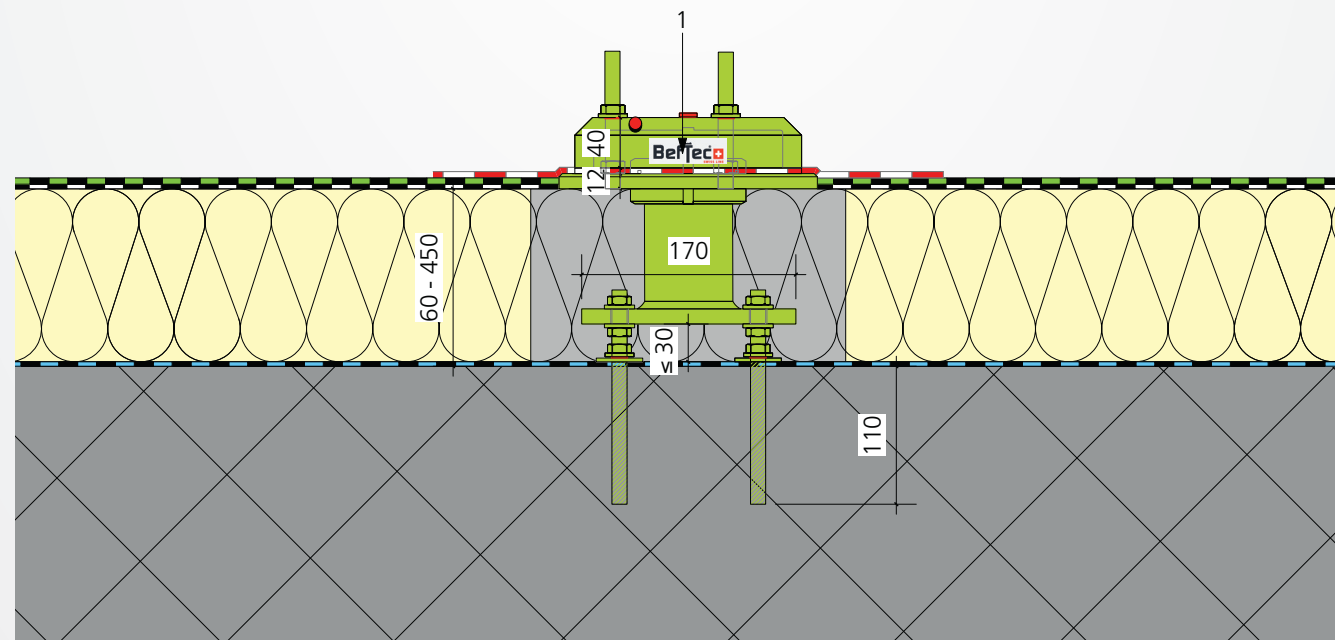


BefTec DRY.SYSTEM / DETAIL B-U2

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

Satz- und Druckfehler sowie Änderungen vorbehalten.

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