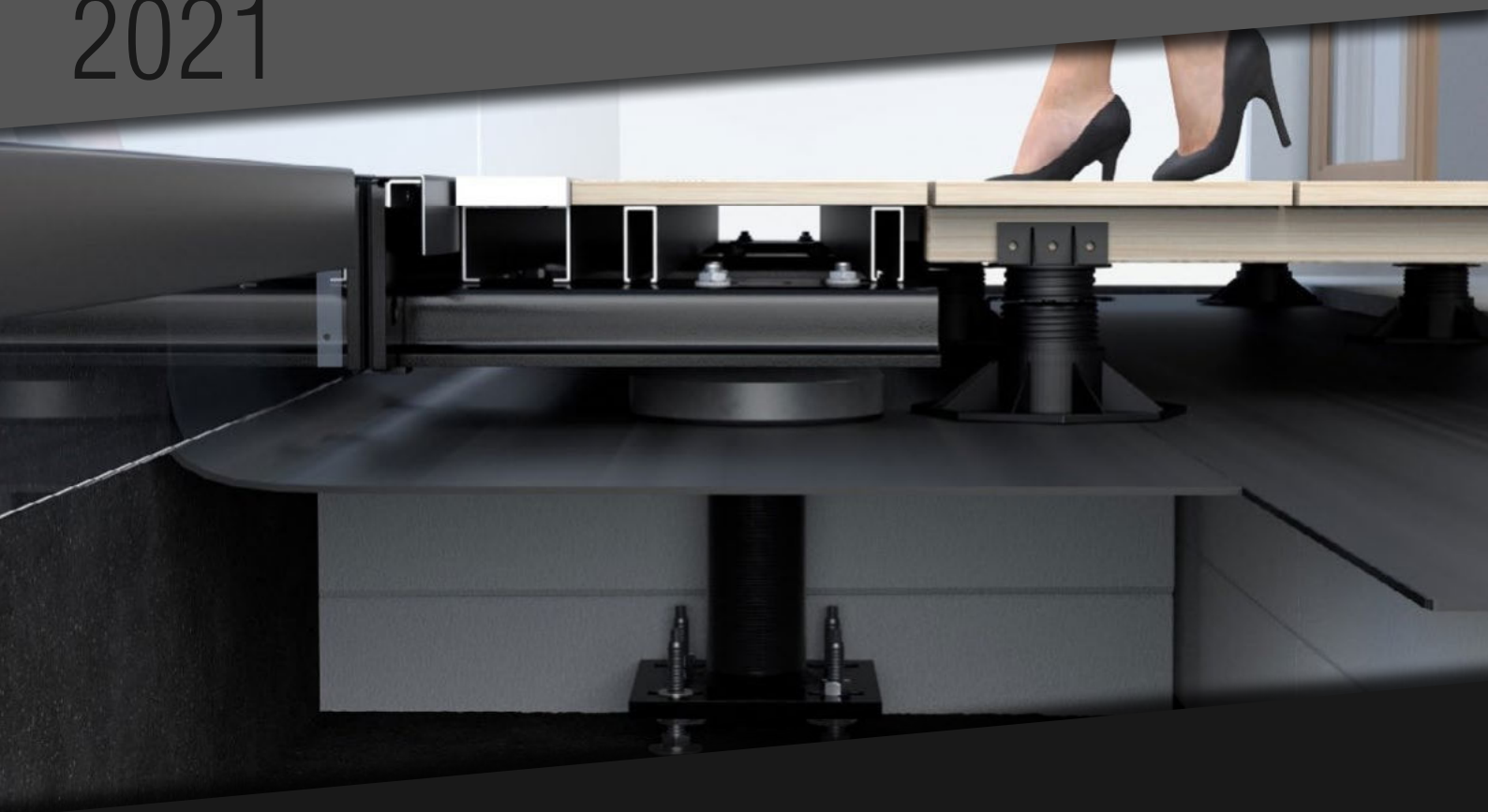


INNOVATIVE BEFESTIGUNGSTECHNIK

BefTec®

KATALOG / DETAILHEFT 2021



100% DICHT. GARANTIERTE. PATENTIERTE.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN

Herzstück!

BefTec® DRY.SYSTEM – das Befestigungssystem ohne Kompromisse.

1 VIELFÄLTIG:

Das BefTec® DRY.SYSTEM bietet unzählige Einsatzmöglichkeiten z. B. bei Ganzglasgeländern, Holz- & Metallgeländern, Photovoltaik- u. Solaranlagen, Kühlanlagen, Wärmepumpen und Werbetafeln.



2 DICHT:

Spezialmuttern gewährleisten die Dichtheit bei der Dachhautdurchdringung und Dampfsperre. Zusätzlich sichern diese die Gewinde.

3 PRÜFBAR:

Mit Hilfe des Prüfventils kann eine Dichtheitsprobe durchgeführt werden.

4 HOCHWERTIG:

Der Dichtteil inkl. EPDM-Ring sorgt für einen prüfbaren DICHTEN Anschluss.

5 FLEXIBEL:

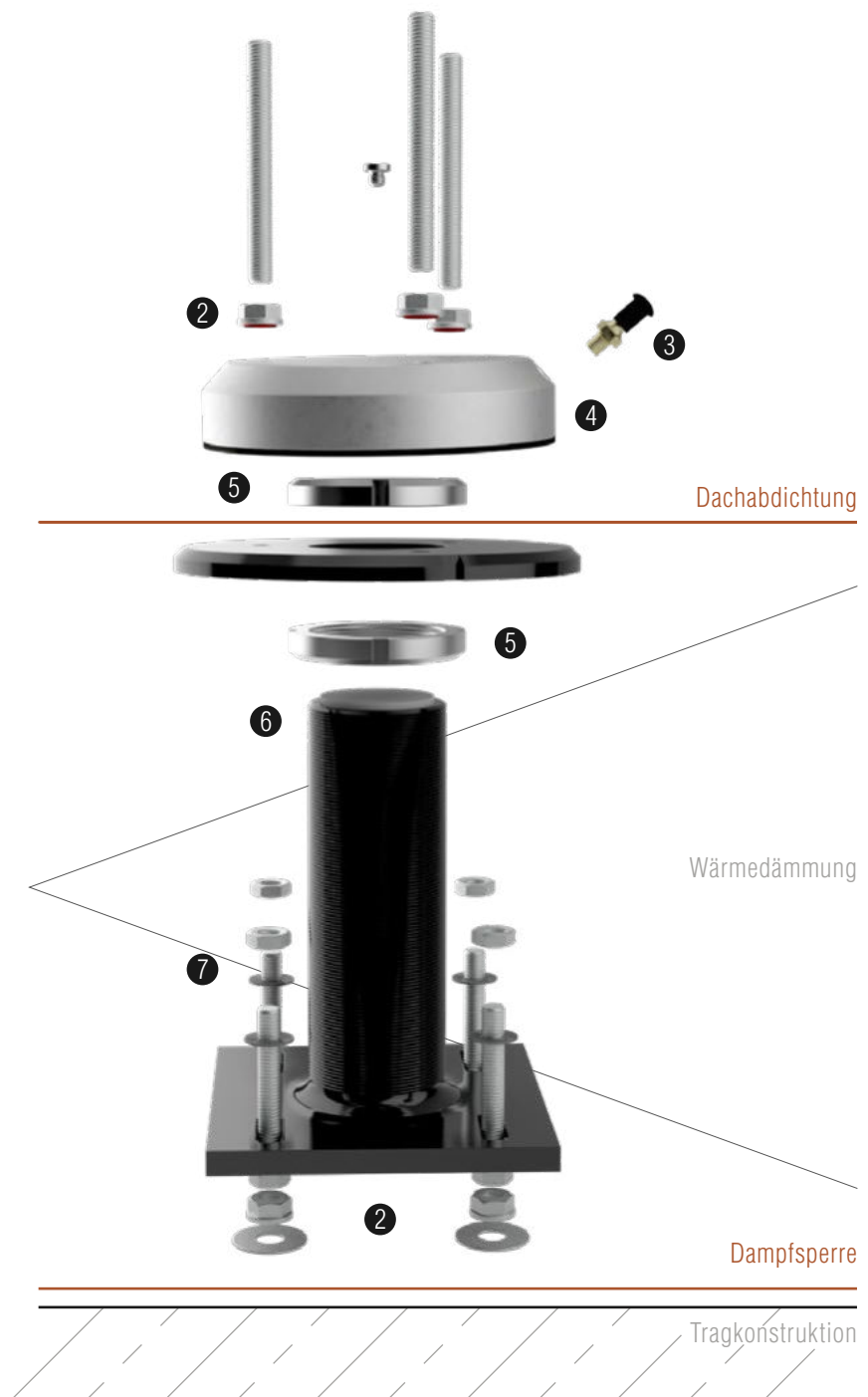
Spannmuttern ermöglichen eine individuelle Höhen- und Niveauregulierung.

6 BAUPHYSIKALISCH WERTVOLL:

Das Gewinderohr ist zusätzlich isoliert und vermindert die Wärmebrücke.

7 WIRTSCHAFTLICH:

Das System passt sich zeitsparend dem Untergrund an.



BefTec ATTIKA.SYSTEM

5-8

BefTec® ATTIKA.SYSTEM Abmessungen Attikawinkel	6
BefTec® ATTIKA.SYSTEM Abmessungen Winkelhalter 3-Schichtplatte	6
BefTec® ATTIKA.SYSTEM Aufteilung Attika	6
BefTec® ATTIKA.SYSTEM Detailvorschlag, Flächengewinn	7
BefTec® ATTIKA.SYSTEM Beispielbilder	8

BefTec DRY.SYSTEM

9-20

BefTec® DRY.SYSTEM UKI (BETON / HOLZ) 0 – 60 mm Dämmung	10
BefTec® DRY.SYSTEM UKII – B (BETON / STAHL) 55 – 480 mm Dämmung	12
BefTec® DRY.SYSTEM UKII – H (HOLZ / HOHLDIELE) 55 – 480 mm Dämmung	14
BefTec® DRY.SYSTEM UKIII (BETON / HOLZ) ATTIKA DIREKTE MONTAGE	15
BefTec® DRY.SYSTEM DS180	16
BefTec® DRY.SYSTEM RESITRIX Anschlussrondelle	17
BefTec® DRY.SYSTEM Ausgleichsprofil (Gefälledämmung Zubehör)	18
BefTec® DRY.SYSTEM UKI – Holz Randabstand	19
BefTec® DRY.SYSTEM UKII – Holz Randabstand	19
BefTec® DRY.SYSTEM Beispielbilder	20

BefTec GLAS.SYSTEM

21-30

BefTec® GLAS.SYSTEM Glaskonsole 350	22
BefTec® GLAS.SYSTEM Glaskonsole Direkt	23
BefTec® GLAS.SYSTEM Planungsgrundlagen Glaskonsole 350 / Direkt	24
BefTec® GLAS.SYSTEM Beispiel Baustelle	25
BefTec® GLAS.SYSTEM Glasbohrungen Ganzglasgeländer	26
BefTec® GLAS.SYSTEM Blendenträger	26
BefTec® GLAS.SYSTEM Vorteile Montage	27
BefTec® GLAS.SYSTEM Justierbarkeit	27
BefTec® GLAS.SYSTEM Beispielbilder	28 - 30

BefTec GELÄNDER.SYSTEM

31-36

BefTec® GELÄNDER.SYSTEM Schema	32
BefTec® GELÄNDER.SYSTEM Abmessungen	33
BefTec® GELÄNDER.SYSTEM Bohrungen	33
BefTec® GELÄNDER.SYSTEM Planungsgrundlagen offene Füllung	34
BefTec® GELÄNDER.SYSTEM Planungsgrundlagen geschlossene Füllung	35
BefTec® GELÄNDER.SYSTEM Beispielbilder	36

BefTec ANLAGEN.SYSTEM

37-46

BefTec® ANLAGEN.SYSTEM Anschlussrunde Alu, Stahl, Niro / Anschlussplatte Alu, Stahl, Niro	38
BefTec® ANLAGEN.SYSTEM Trägeradapter für IPE 80	39
BefTec® ANLAGEN.SYSTEM Vorbemessung für PV und Solar / Trägeradapter	40
BefTec® ANLAGEN.SYSTEM Vorbemessung für PV und Solar / Anschlussrunde	40
BefTec® ANLAGEN.SYSTEM Anschlussplatte Wendeltreppe	41
BefTec® ANLAGEN.SYSTEM SAT – Halterung	42
BefTec® ANLAGEN.SYSTEM Beispielbilder	43 - 46

BefTec HINWEISE PLANUNGSGRUNDLAGEN

42

BefTec WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

47-56

BefTec DETAILVORSCHLÄGE

58

BefTec® DRY.SYSTEM DETAILVORSCHLÄGE	59-62
BefTec® GLAS.SYSTEM DETAILVORSCHLÄGE	63 - 76
BefTec® GELÄNDER.SYSTEM DETAILVORSCHLÄGE	77 - 86
BefTec® ANLAGEN.SYSTEM DETAILVORSCHLÄGE	87 - 99

Sämtliche Details sind Vorschläge und müssen den jeweiligen Anforderungen, gesetzlichen Vorschriften und Normen angepasst werden. Das BefTec® System ist nur mit BefTec® Originalteilen zu verwenden! Eigenmächtige, bauliche Veränderungen sind nicht zulässig! Die statischen Angaben sind je nach Lastfall und Einsatz zu prüfen (siehe BefTec® Typenstatik). Sämtliche Abbildungen sind Symbolfotos. Technische Änderungen oder Abweichungen vorbehalten. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der BefTec® GmbH, die jederzeit auf unserer Homepage beftec.at nachzulesen sind. Der Nachdruck, auszugsweiser Abdruck oder Nachahmung, Kopie und Weitergabe von Abbildungen und Gestaltungselementen sind ausnahmslos verboten. Keine Haftung für Irrtümer, Satz- und Druckfehler. Bei Patentrechtsverletzungen wird ausnahmslos Klage eingereicht.

ÜBERSICHT

ATTIKA.SYSTEM

Seite 5-8

BETON/HOLZ

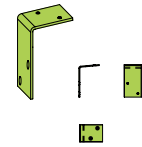


Attikawinkel 1

BETON/HOLZ



Attikawinkel 2

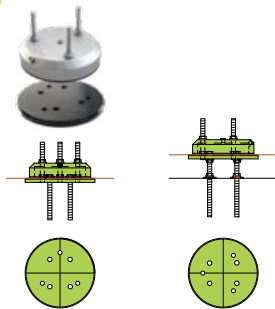


Winkelhalter 3-Schichtplatte

DRY.SYSTEM

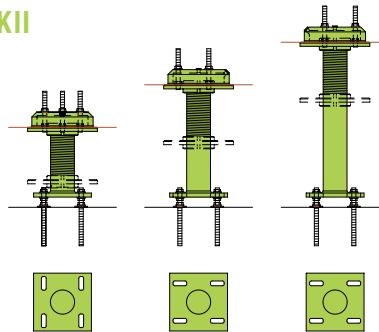
Seite 9-20

UKI



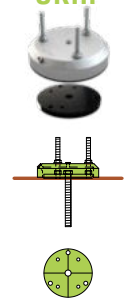
BETON / HOLZ

UKII



BETON/STAHL

UKIII

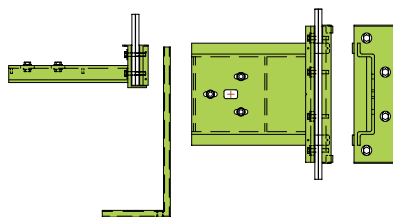


BETON / HOLZ

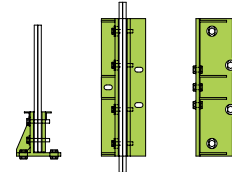
HOLZ / HOHLDIELE

GLAS.SYSTEM

Seite 21-30



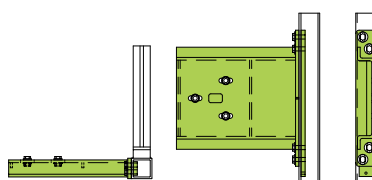
Glaskonsole 350



Glaskonsole Direkt

GELÄNDER.SYSTEM

Seite 31-36



Hutprofil 350

ANLAGEN.SYSTEM

Seite 37-46



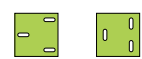
Anschlussrunde
Stahl



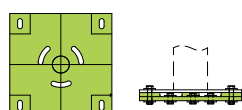
Anschlussrunde
Niro



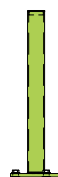
Anschlussrunde
Alu



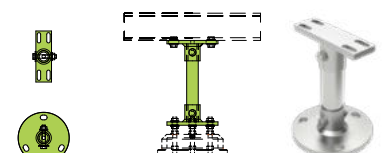
Anschlussplatte
Eckig



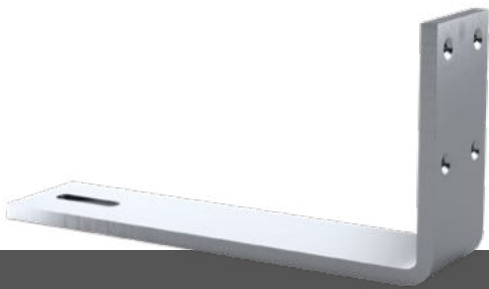
Anschlussplatte Wendeltreppe



SAT-Halterung



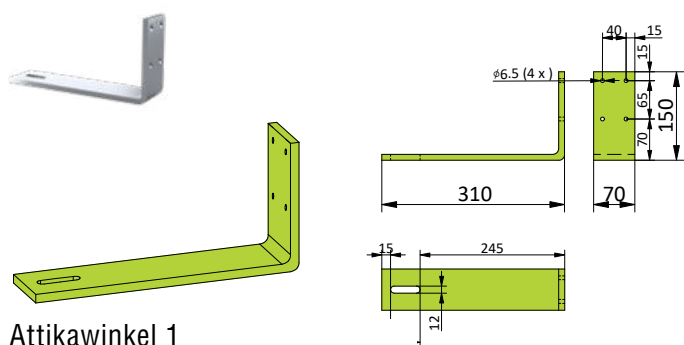
Trägeradapter



BefTec®

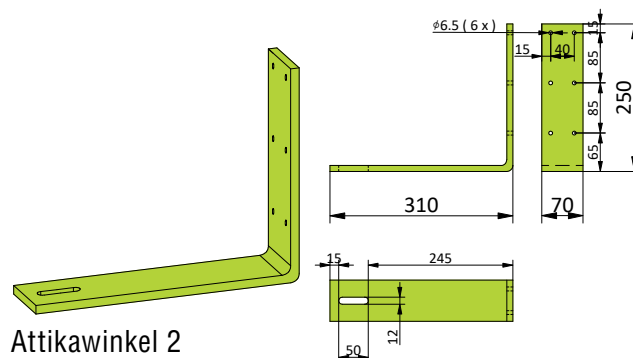
ATTIKA.SYSTEM

BefTec® Abmessungen Attikawinkel



Attikawinkel 1

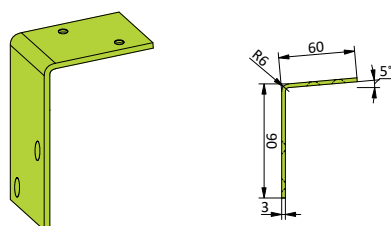
Artikelnummer	Bezeichnung
0896 0037	Winkel 1



Attikawinkel 2

Artikelnummer	Bezeichnung
0896 0038	Winkel 2

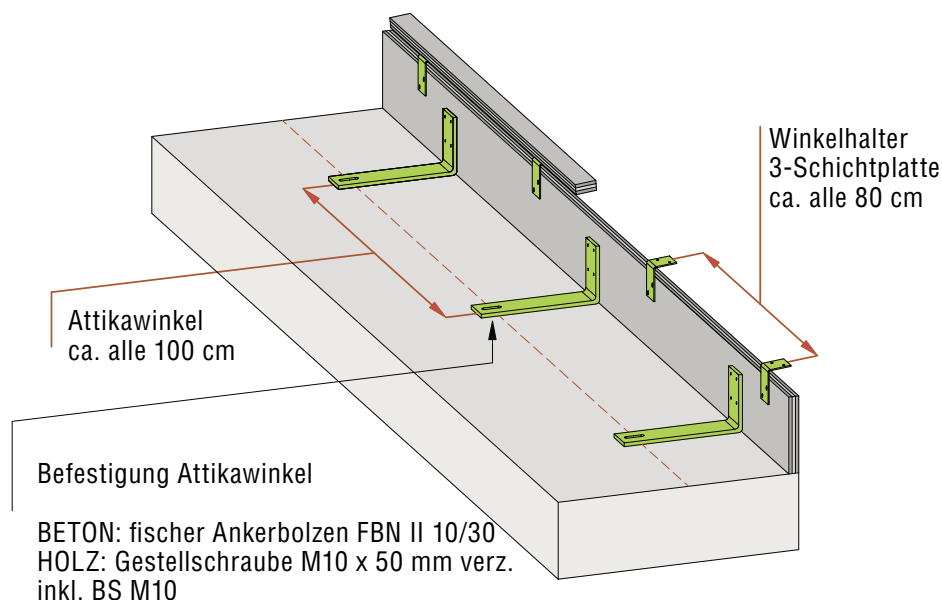
BefTec® Abmessungen Winkelhalter - 3-Schichtplatte



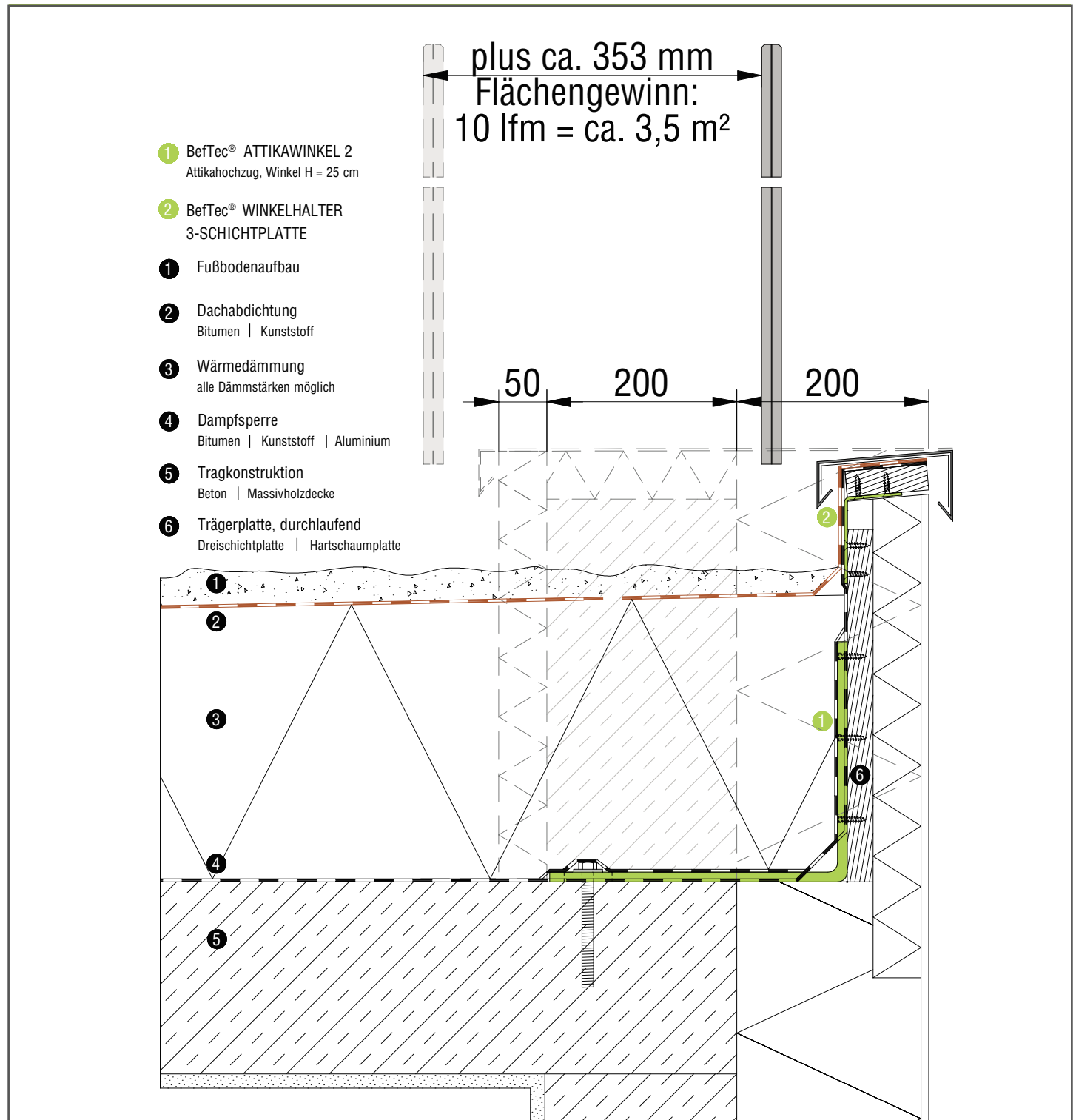
Winkelhalterung 3-Schichtplatte

Artikelnummer	Bezeichnung
0896 0116	Winkelhalter

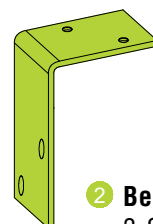
BefTec® Aufteilung ATTIKA



BefTec® Detailvorschlag



BefTec® Attikawinkel 2
Attikahochzug, Winkel
H = 25 cm



2 BefTec® Winkelhalter
3-Schichtplatte

Sämtliche Details sind Vorschläge und müssen den jeweiligen Anforderungen, gesetzlichen Vorschriften und Normen angepasst werden. Technische Änderungen oder Abweichungen vorbehalten.

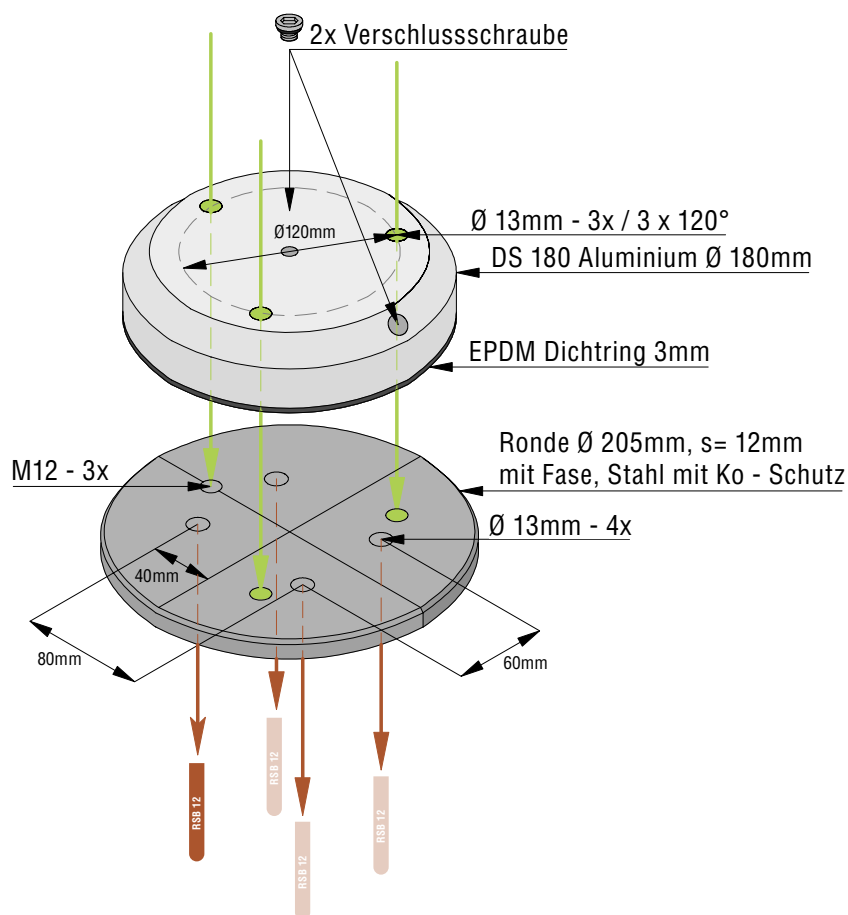




BefTec®

DRY.SYSTEM

BefTec DRY.SYSTEM UK I (Beton/Holz) 0-60 mm Dämmung



Bei Beton

4 x Fischer Reaktionspatrone Superbond RSB 12
Zugelassen für Verankerungen in Beton C20/25
bis C50/60, gerissen und ungerissen. Geeignet
für Fischer Ankerstangen RG M.

Es gelten die Details der verfügbaren Zulassungen.

Artikelnummer	Bezeichnung
0195 0044	RSB 12 VPE 10 Stück

3x Gewindestangen M12

8.8 fvz. L = 245 mm

3x Dichtmutter M12

3x Mutter M12, 2x Verschlusschraube

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180 L = 245
0123 0008	Unterkonstruktion I

Bei Gefälle Zusatzgewindegset

M12 8.8 fvz. L = 500

Artikelnummer	Bezeichnung
0099 0106	L = 500 3 Stück
0099 0002	L = 245 12 Stück

Montageset 1.1 - B Direkt

4x Ankerstangen M12

5.8 gvz., L = 160 mm

4x Dichtmutter M12 verz.

Artikelnummer	Bezeichnung
0197 0009	1.1 - B Direkt

Montageset 1.2 - B Aufgeständert

4x Ankerstangen M12

8.8 gvz., L = 220 mm

4x Beilagscheiben M12,

Außendurchmesser 37 mm gvz.

8x Dichtmutter M12 verz.

4x RIPP LOCK® Sicherungsscheiben
M12 verz.

4x Flachmutter M12 gvz.

Artikelnummer	Bezeichnung
0197 0010	1.2 - B Aufgeständert

Montageset 1.1 - H Direkt

4x Gestellschrauben

M10 x 100 gvz.

4x Beilagscheiben M10 gvz.

Artikelnummer	Bezeichnung
0197 9070	1.1 - H Direkt

Montageset 1.2 - H Aufgeständert

4x Stockschraben M12 x 250 V2A

4x Beilagscheiben M12,

Außendurchmesser 37 mm gvz.

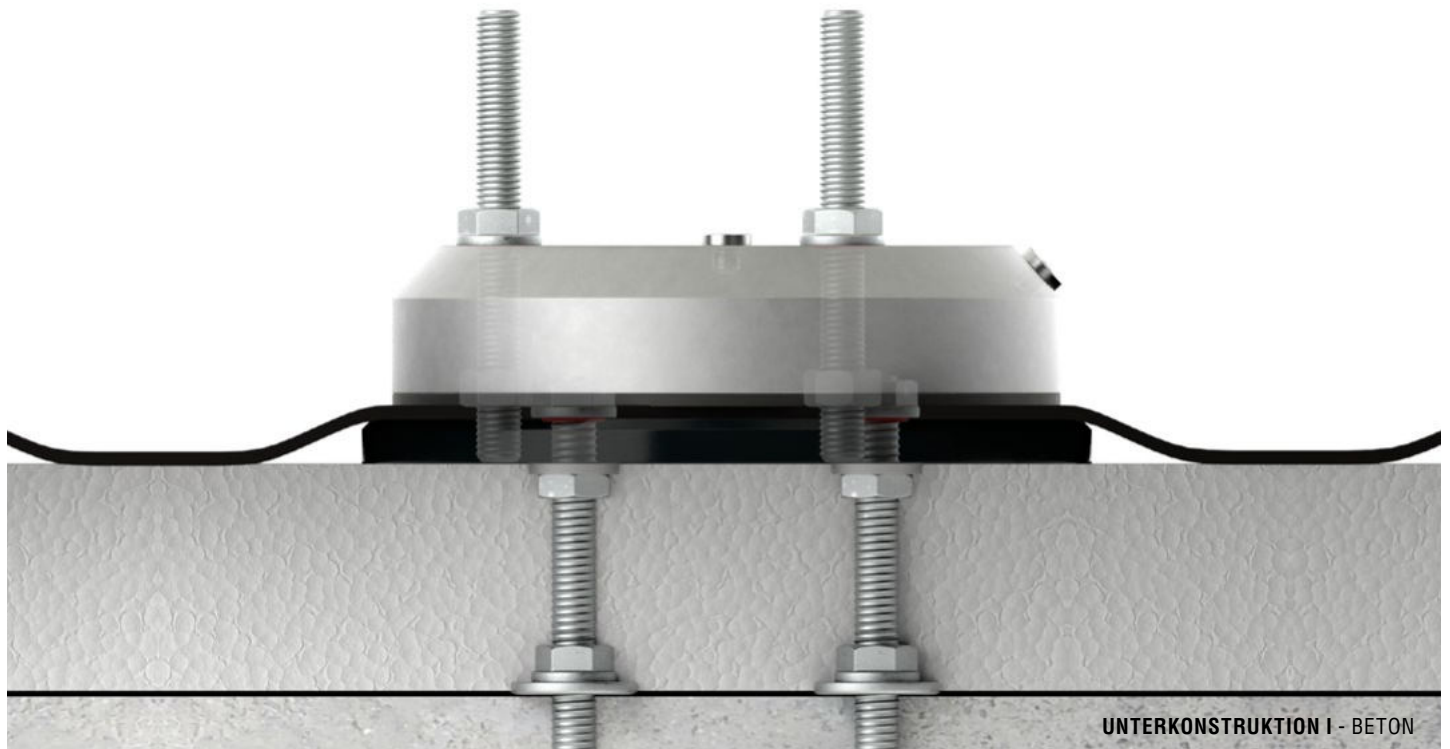
8x Dichtmutter M12 verz.

4x RIPP LOCK® Sicherungsscheiben
M12 verz.

4x Flachmutter M12 gvz.

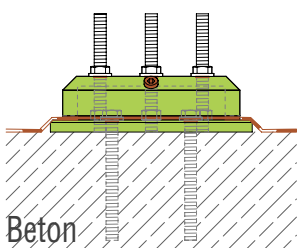
Artikelnummer	Bezeichnung
0197 9074	1.2 - H Aufgeständert

BefTec® DRY.SYSTEM UK I (Beton/Holz) 0-60 mm Dämmung



UNTERKONSTRUKTION I - BETON

UNTERKONSTRUKTION I - BETON

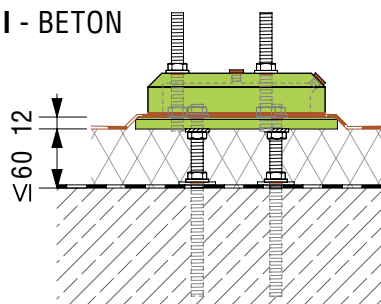


DS180

UK I

0 - 60 mm

Montageset 1.1 - B



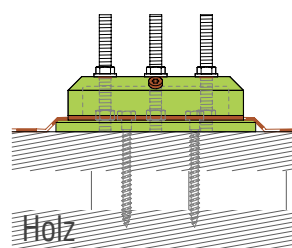
DS180

UK I

0 - 60 mm

Montageset 1.2 - B

UNTERKONSTRUKTION I - HOLZ

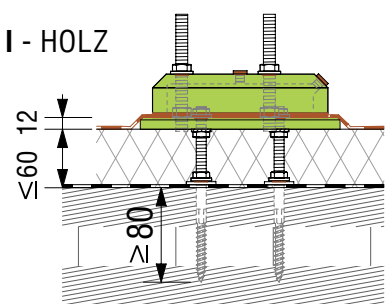


DS180

UK I

0 - 60mm

Montageset 1.1 - H

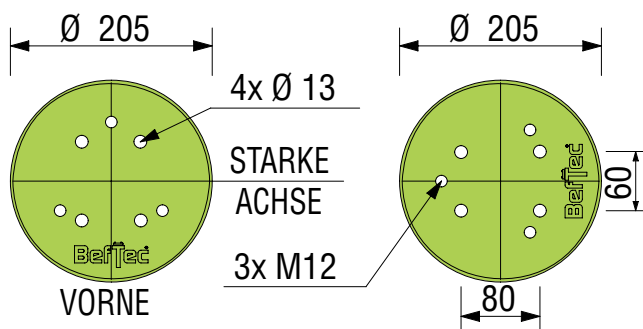


DS180

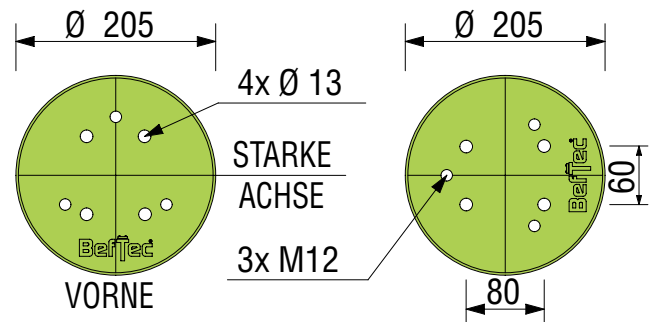
UK I

0 - 60mm

Montageset 1.2 - H



VORNE

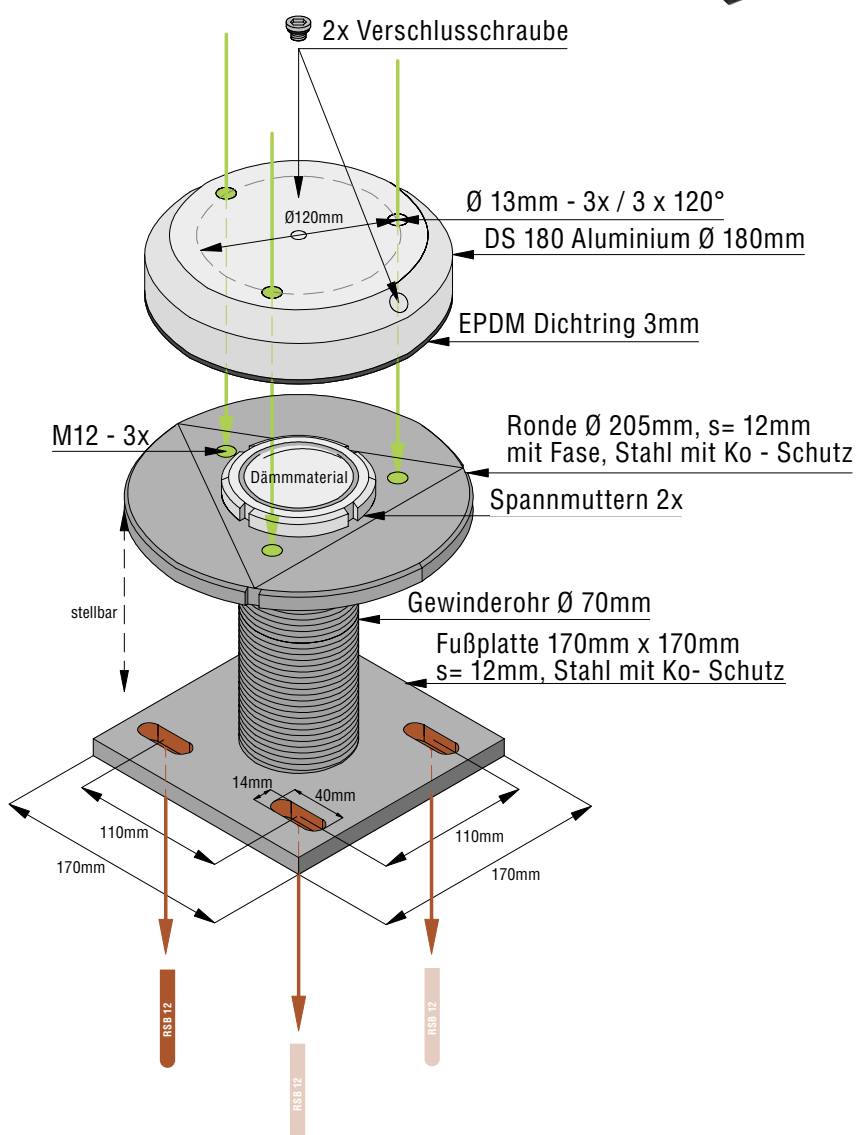


VORNE

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0197 0009	1.1 - B Direkt
0197 0010	1.2 - B Aufgeständert
0123 0008	UK I

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0197 9070	1.1 - H Direkt
0197 9074	1.2 - H Aufgeständert
0123 0008	UK I

BefTec DRY.SYSTEM UK II - B (Beton/Stahl) 55-480 mm Dämmung



3x Gewindestangen M12

8.8 fvz. L = 245 mm

3x Dichtmuttern M12

3x Muttern M12, 2x Verschlusschraube

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180

Dämmwürfel

Artikelnummer	Bezeichnung
0296 0161	Dämmwürfel Beton UK II

Bei Gefälle Zusatzgewindegset

M12 8.8 fvz. L = 500

Artikelnummer	Bezeichnung
0099 0106	L = 500 3 Stück
0099 0002	L = 245 12 Stück

Montageset 2 - B (für Beton) Aufgeständert

4x Ankerstangen M12 8.8 gvz.

L = 220 mm

4x Beilagscheiben M12

Außendurchmesser 37 mm gvz.

4x Dichtmuttern M12 verz.

8x RIPP LOCK® Sicherungsscheiben M12 verz.

8x Flachmuttern M12 gvz.

Artikelnummer	Bezeichnung
0297 0015	2 - B Aufgeständert

Montageset S1 - Direkt (für Stahl)

4x Schrauben M12 x 45 8.8 gvz.

4x Muttern M12 gvz.

4x Beilagscheiben M12 gvz.

4x RIPP LOCK® Sicherungsscheiben M12 verz.

Artikelnummer	Bezeichnung
0297 9110	S1 Direkt

Montageset S2 - Aufgeständert (für Stahl)

4x Gewindeschrauben M12 x 245 8.8 gvz.

4x Dichtmuttern M12 verz.

4x Beilagscheiben M12 AD37 gvz.

12x RIPP LOCK® Sicherungsscheiben M12 verz.

12x Muttern M12 gvz.

Artikelnummer	Bezeichnung
0297 9111	S2 Aufgeständert

Bei Beton

4 x Fischer Reaktionspatrone Superbond RSB 12 Zugelassen für Verankerungen in Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen. Geeignet für Fischer Ankerstangen RG M.

Es gelten die Details der verfügbaren Zulassungen.

Artikelnummer	Bezeichnung
0195 0044	RSB 12 VPE 10 Stück

BefTec® DRY.SYSTEM UK II (Beton) 55-480 mm Dämmung

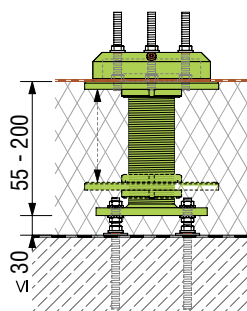
UNTERKONSTRUKTION II - BETON



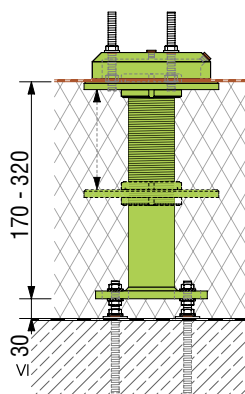
für Dämmstärke
max. 230 mm

max. 350 mm

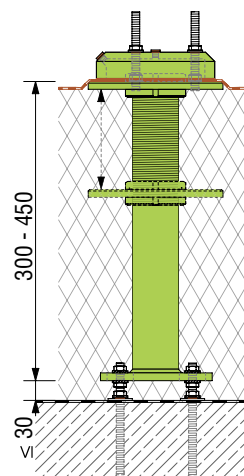
max. 480 mm



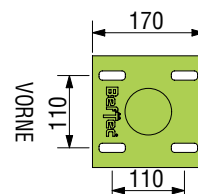
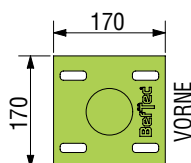
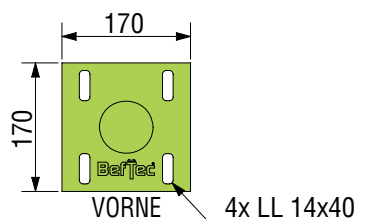
DS180
UK II - B
55 - 200 mm
Montageset 2 - B



DS180
UK II - B
170 - 320 mm
Montageset 2 - B



DS180
UK II - B
300 - 450 mm
Montageset 2 - B

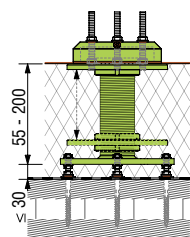
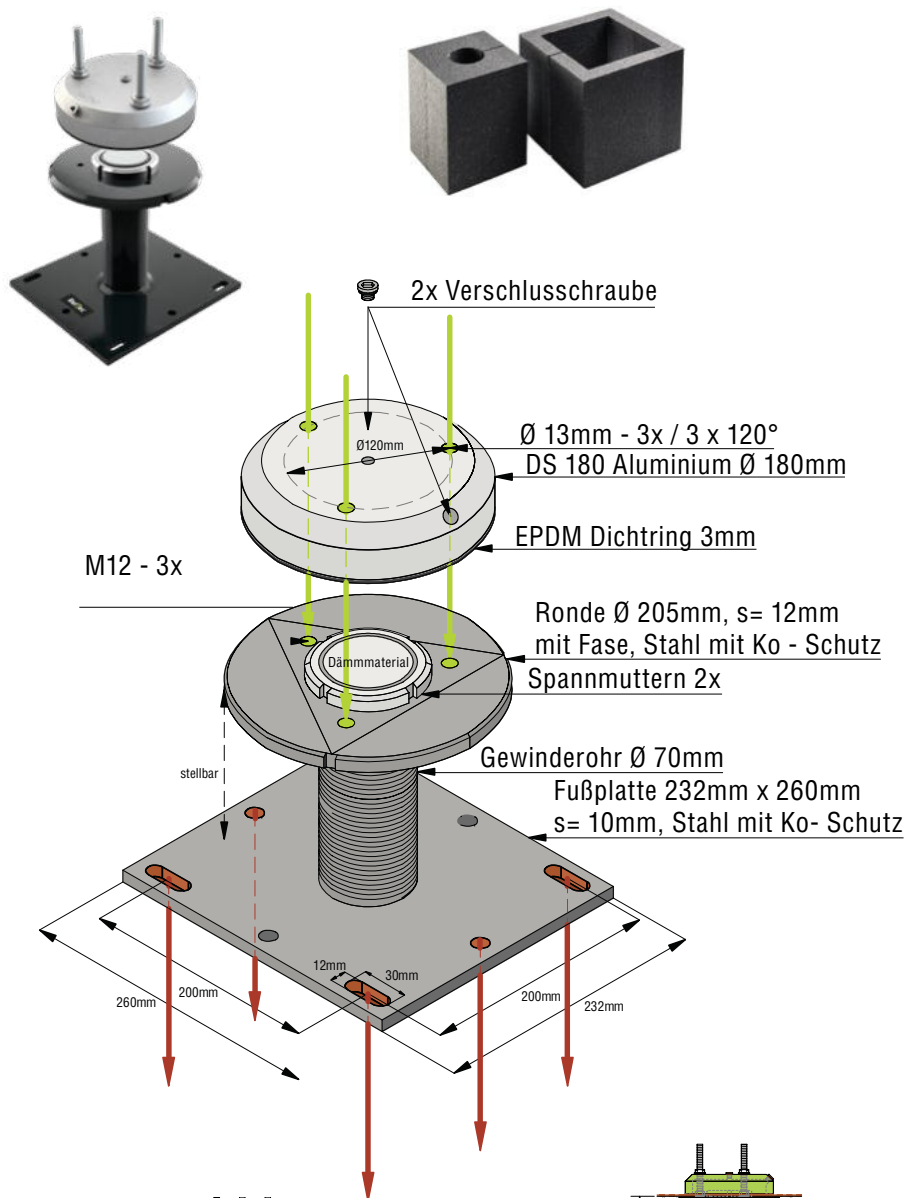


Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0223 0012	UK II - B 55 - 200 mm
0297 0015	2 - B Aufgeständert

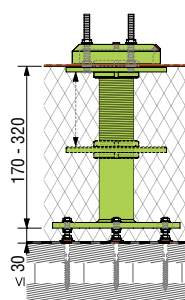
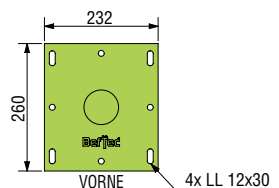
Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0223 0013	UK II - B 170 - 320 mm
0297 0015	2 - B Aufgeständert

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0223 0014	UK II - B 300 - 450 mm
0297 0015	2 - B Aufgeständert

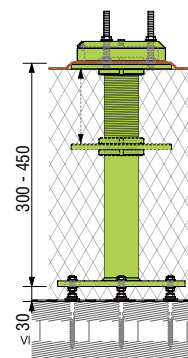
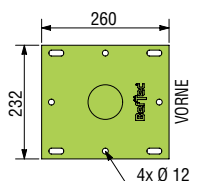
BefTec DRY.SYSTEM UK II - H (Holz/Hohldiele) 55-480 mm Dämmung



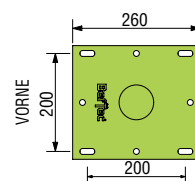
DS180
UK II - H
55 - 200mm
Montageset 2 - H



DS180
UK II - H
170 - 320mm
Montageset 2 - H



DS180
UK II - H
300 - 450mm
Montageset 2 - H



3x Gewindestangen M12

8.8 fvz. L = 245 mm

3x Dichtmuttern M12

3x Muttern M12, 2x Verschlusschraube

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180

Dämmwürfel

Artikelnummer	Bezeichnung
0296 9162	Dämmwürfel Holz UK II

Bei Gefälle Zusatzgewindeset

M12 8.8 fvz. L = 500

Artikelnummer	Bezeichnung
0099 0106	L = 500 3 Stück
0099 0002	L = 245 12 Stück

Montageset 2 - H (für Holz)

6x Stockschraben M10 x 140 gvz.

6x Beilagscheiben M10 gvz.

12x Muttern M10 gvz.

12x RIPP LOCK® Scheiben M10 verz.

6x Dichtmuttern

Artikelnummer	Bezeichnung
0297 9047	2 - H

Montageset 2.1 - H (für Hohldiele)

8x Fischer Hohldeckenanker

FHYM10 gvz.

8x Schrauben M10 x 80 gvz.

8x Beilagscheiben M10 gvz.

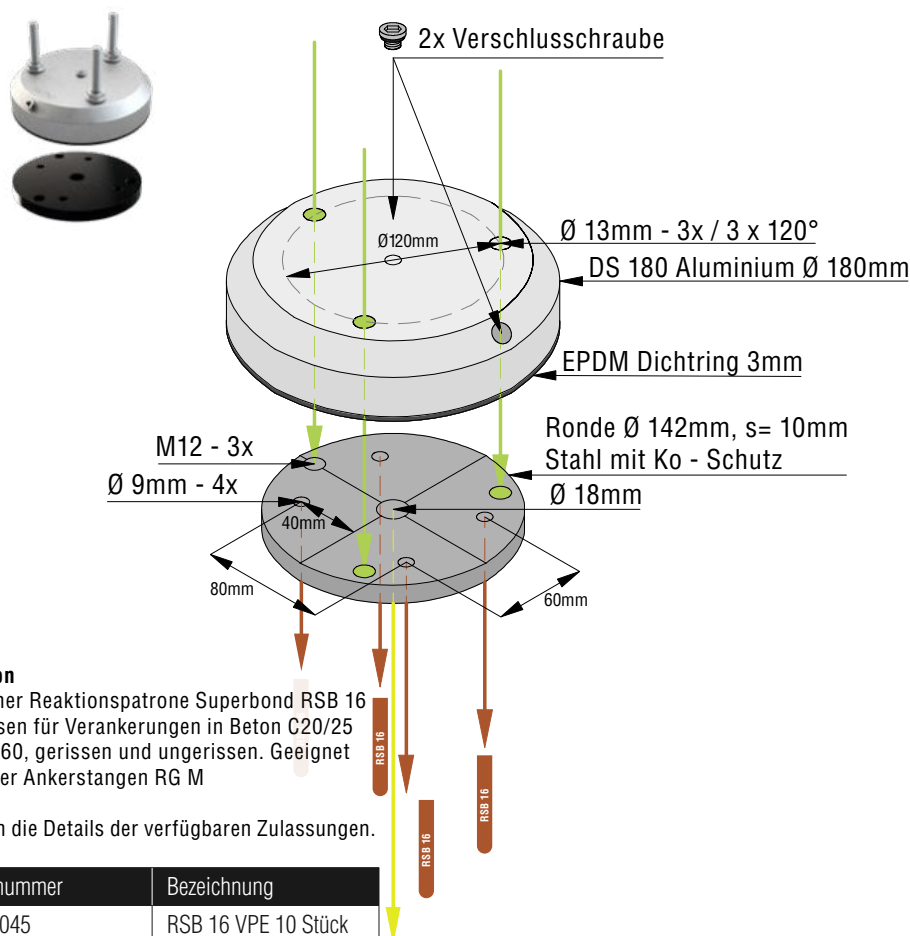
Artikelnummer	Bezeichnung
0297 9073	2.1 - H Hohldiele

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0223 9012	UK II - H 55 - 200 mm
0297 9047	2 - H

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0223 9013	UK II - H 170 - 320 mm
0297 9047	2 - H

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0223 9014	UK II - H 300 - 450 mm
0297 9047	2 - H

BefTec® DRY.SYSTEM UK III (Beton/Holz) Attika direkte Montage



Bei Beton

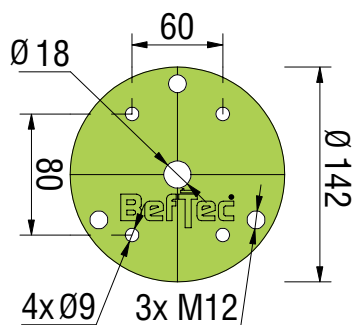
1 x Fischer Reaktionspatrone Superbond RSB 16
Zugelassen für Verankerungen in Beton C20/25
bis C50/60, gerissen und ungerissen. Geeignet
für fischer Ankerstangen RG M

Es gelten die Details der verfügbaren Zulassungen.

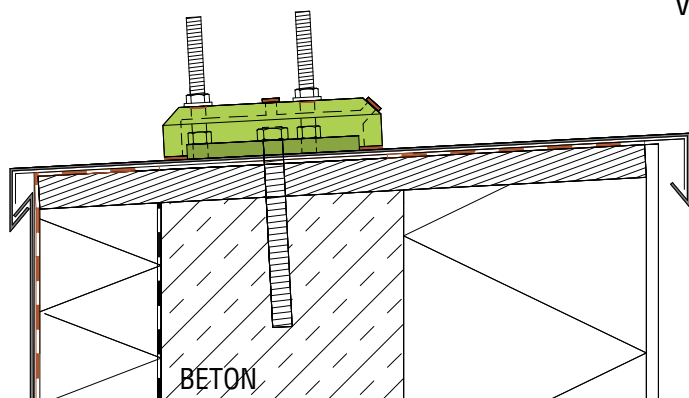
Artikelnummer	Bezeichnung
0195 0045	RSB 16 VPE 10 Stück

UNTERKONSTRUKTION III - BETON

DS180
UKIII
MONTAGESET 3 - B

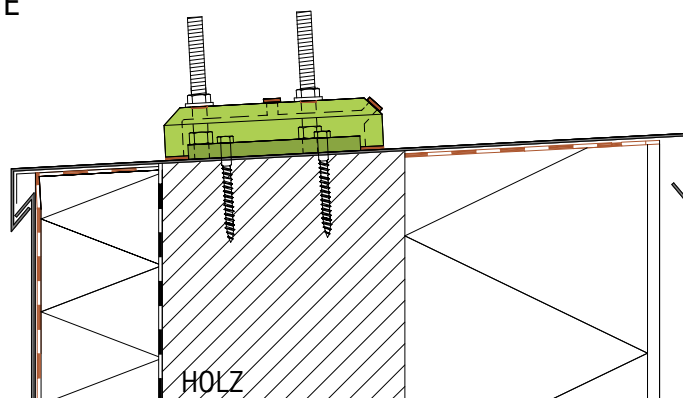


VORNE



UNTERKONSTRUKTION III - HOLZ

DS180
UKIII
MONTAGESET 3 - H



3x Gewindestangen M12

8.8 fvz. L = 245 mm

3x Dichtmuttern M12

3x Muttern M12, 2x Verschlusschraube

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180

Bei Gefälle Zusatzgewindeset

M12 8.8 fvz. L = 500

Artikelnummer	Bezeichnung
0099 0106	L = 500 3 Stück
0099 0002	L = 245 12 Stück

Montageset 3 - B (für Beton)

1x Ankerstange M16

5.8 gvz., L = 165 mm

1x Mutter M16 gvz.

Artikelnummer	Bezeichnung
0397 0022	3 - B

Montageset 3 - H (für Holz)

4x Gestellschraube M8 x 100 gvz.

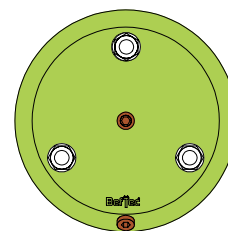
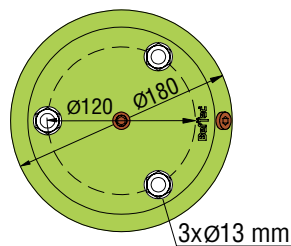
4x Beilagscheiben M8 gvz.

Artikelnummer	Bezeichnung
0397 9048	3 - H

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180 L = 245
0323 0021	Unterkonstruktion III
0397 0022	3 - B

Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180 L = 245
0323 0021	Unterkonstruktion III
0397 9048	3 - H

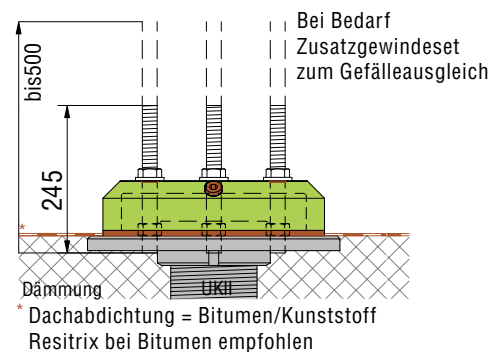
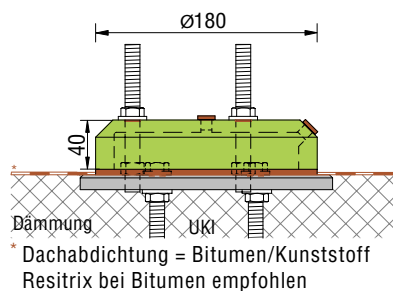
BefTec® DRY.SYSTEM DS180 L245



Artikelnummer	Bezeichnung
0010 0245	Dichtteil DS180
0099 0004	optional Prüfventil

HINWEIS:
geeignet für BefTec®

Lieferinhalt	
1	BefTec® DS180 - Aluminium
1	EPDM - Dichtring 3 mm
2	Verschlusschrauben G 1/8 Precote oder O-Ring für Prüfventilöffnung
3	Gewindestangen M12 8.8 L = 245 mm fvz.
3	Dichtmutter M12 verz.
3	Muttern M12 verz.
1	Montageanleitung



**UNSEREN ANIMIERTEN MONTAGEFILM FINDEN SIE UNTER WWW.BEFTEC.AT
QR CODE SCANNEN UND DIREKT ZUM FILM GELANGEN.**



EINFACHE DICHTHEITSPRÜFUNG - vor Ort auf der Baustelle mit einfachen Mitteln durchführbar



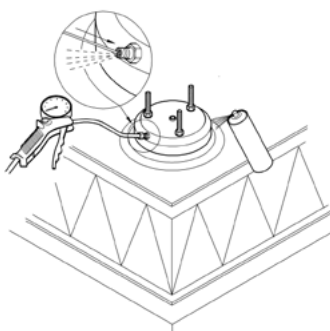
1. Öffnung mit Verschlusschraube verschließen



In die 2. Öffnung das Prüfventil einschrauben



Hohlraum im Dichtteil unter Druck setzen und mit Lecksuchspray auf Luftaustritt prüfen



Überdruck ablassen, Prüfventil entfernen und beide Verschlusschrauben lt. Anleitung einschrauben

BefTec® RESITRIX - Anschlussrondelle für Bitumen-Abdichtungsbahnen

Artikelnummer	Bezeichnung
0095 0114	Resitrix-MB Anschlussrondelle ø 48 cm

VORTEILE:

- das 3-malige Nachziehen der Dichtmutter beim Dichtteil DS 180 entfällt (siehe Montageanleitung)
- Anzugsdrehmoment fix - nicht temperaturabhängig: Dichtmutter beim Dichtteil: 45Nm
- RESITRIX-Flicken ohne Ausschnitt für die Durchdringung: Dichtteil muss nicht sofort montiert werden, Dach ist dicht

EINSATZBILDER



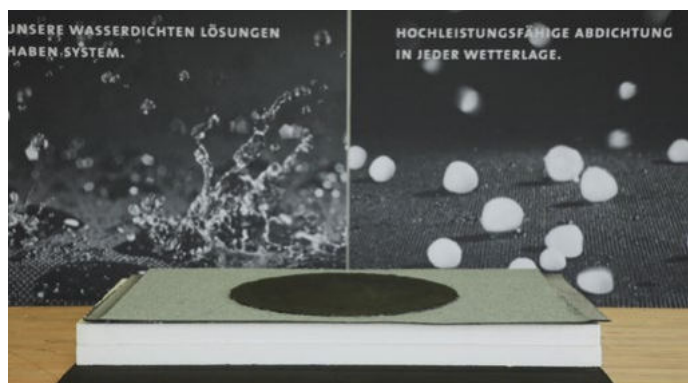
Rondelle einmessen (mittig)



Rondelle mit Bitumen-Dachbahn verbinden*



Vorgangsweise laut Resitrix-Hersteller*



10 Minuten auskühlen lassen



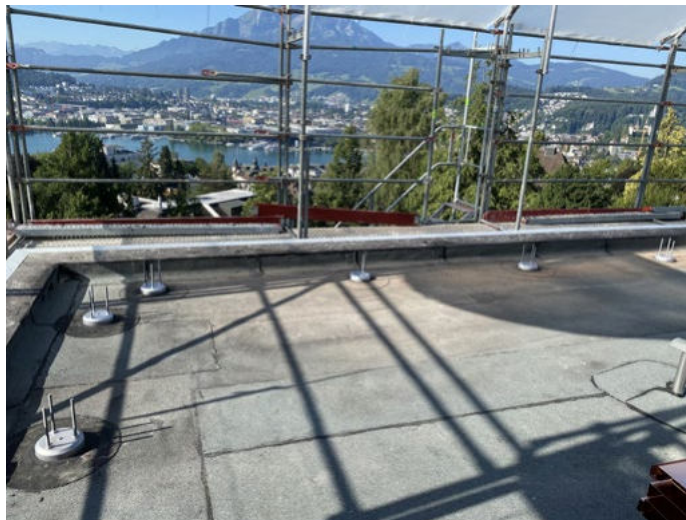
Ausschnitt mit BefTec® Schneidelehre durchführen

*EINBINDEN VON RESITRIX IN BITUMEN-DACHBAHN:

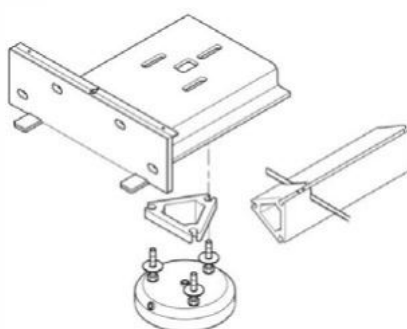
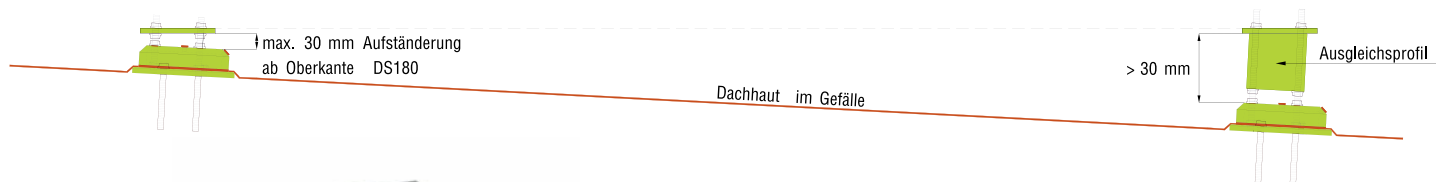
- Laut Hersteller RESITRIX kann man mit RESITRIX MB eine homogene Verbindung mit der Bitumenbahn herstellen.
- Die Besplittung/Besandung der Bitumenbahn muss entfernt werden.
- Die Anschlussfläche kann so erhitzt werden, dass der Split einsintert,
- oder das Bitumen erwärmen und dann mit einem Spachtel den Split abziehen.
- Die Verbindung zwischen dem frischen Bitumen und der RESITRIX MB kann nun mittels Heißluft erfolgen.

BefTec® RESITRIX - Anschlussrondelle

- **WEITERE VORGANGSWEISE** - siehe Montagefilm Dichtteil DS180 auf Kunststoffbahnen bzw. lt. Montageanleitung DS180
- **ANZUGSMOMENT DS180 (DICHTMUTTER) BEI RESITRIX: 45 Nm** (anstelle von 30 Nm bei Kunststoffbahnen)



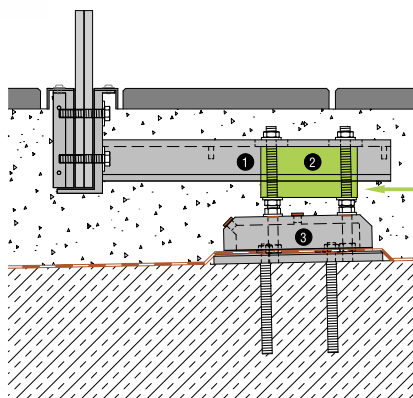
BefTec® DRY.SYSTEM Ausgleichsprofil (Gefälledämmung Zubehör)



HINWEIS:
geeignet für
BefTec® Glaskonsole 350
BefTec® Glaskonsole Direkt
BefTec® Hutprofil

Artikelnummer	Bezeichnung
0496 0025	Ausgleichsprofil L = 500
0496 0026	Ausgleichsprofil L = 1000

Lieferinhalt	
1	Strangpressprofil zum Ausgleich des Gefälles
	Standardlängen: 1,0 m / 0,5 m individuell nach Bedarf zum Zuschneiden



Ausgleichsprofil
Profilstück gratfrei

- ① z.B. Glaskonsole 350 / Hutprofil / Anbauteil
- ② Ausgleichsprofil
- ③ DS180

BefTec® DRY.SYSTEM UK I - Holz Randabstand

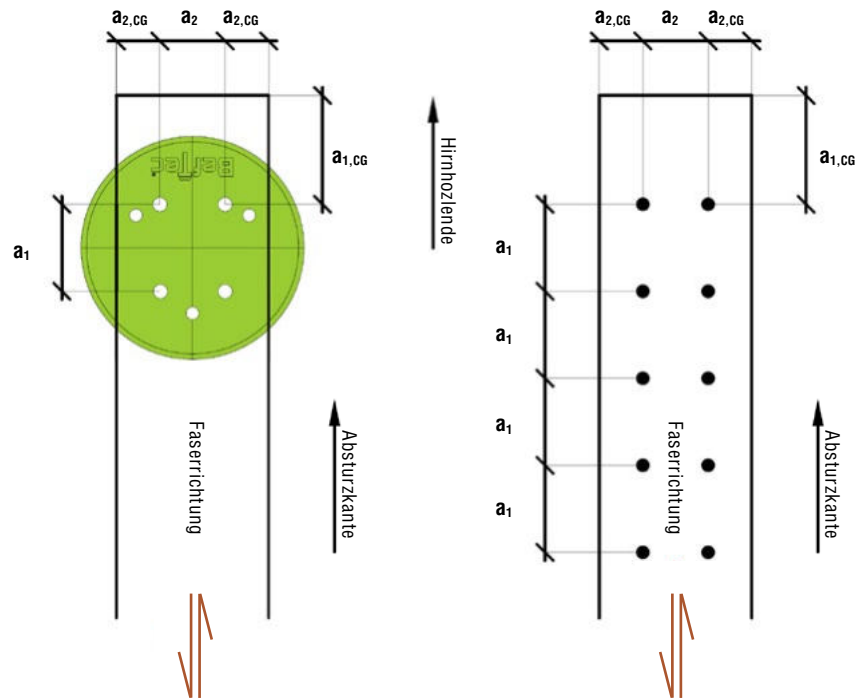
RANDABSTÄNDE HOLZSCHRAUBEN, ÖNORM B 1995-1-1

mm	a_1 Abstand parallel zur Faser	a_2 Abstand rechtwinklig zur Faser	$a_{1,CG}$ Abstand zum Hirnholzende	$a_{2,CG}$ Abstand zum Bauteilrand
M10	70	50	100	40
M12	80	60	120	48

HINWEIS:
Mindestens 80mm Einschraubtiefe



Artikelnummer	Bezeichnung
0123 0008	Unterkonstruktion I



BefTec® DRY.SYSTEM UK II - Holz Randabstand

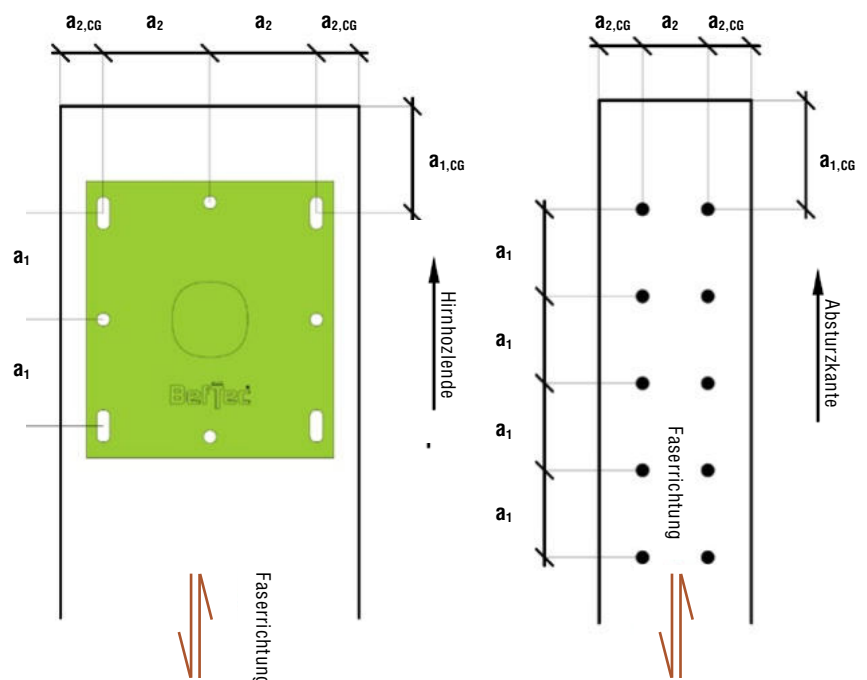
RANDABSTÄNDE HOLZSCHRAUBEN, ÖNORM B 1995-1-1

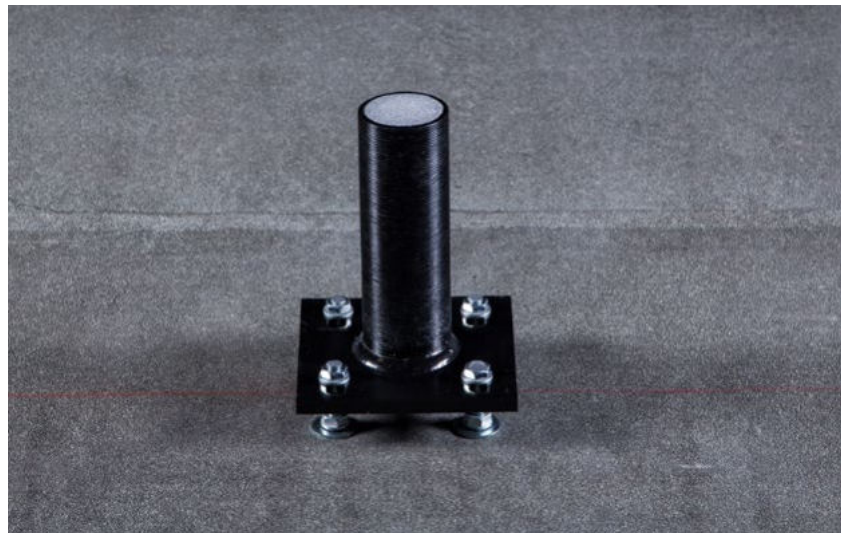
mm	a_1 Abstand parallel zur Faser	a_2 Abstand rechtwinklig zur Faser	$a_{1,CG}$ Abstand zum Hirnholzende	$a_{2,CG}$ Abstand zum Bauteilrand
M10	100	100	100	40

HINWEIS:
Mindestens 90mm Einschraubtiefe



Artikelnummer	Bezeichnung
0223 9012	55 - 200 mm
0223 9013	170 - 320 mm
0223 9014	300 - 450 mm







BefTec®

GLAS.SYSTEM
TERRASSE / BALKON

100% DICHT. GARANTIRT. PATENTIRT.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN

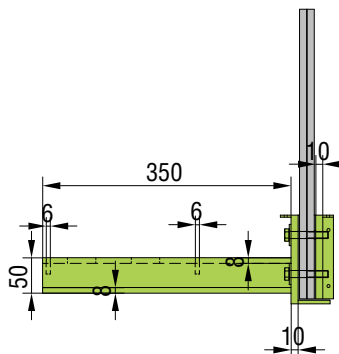
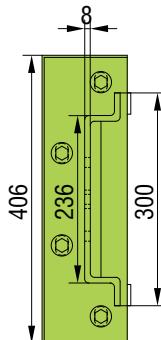
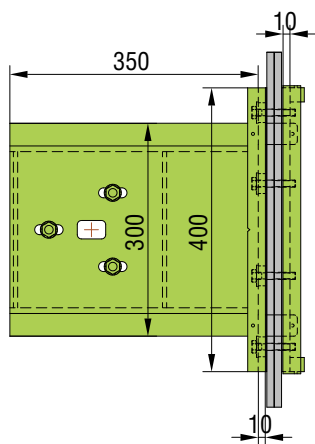
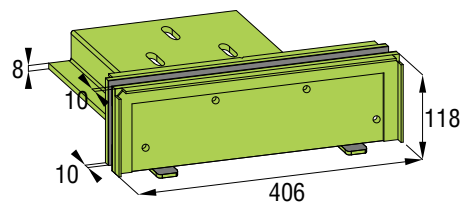
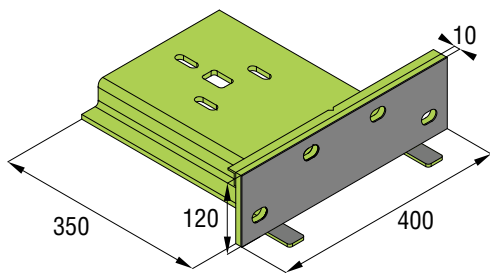
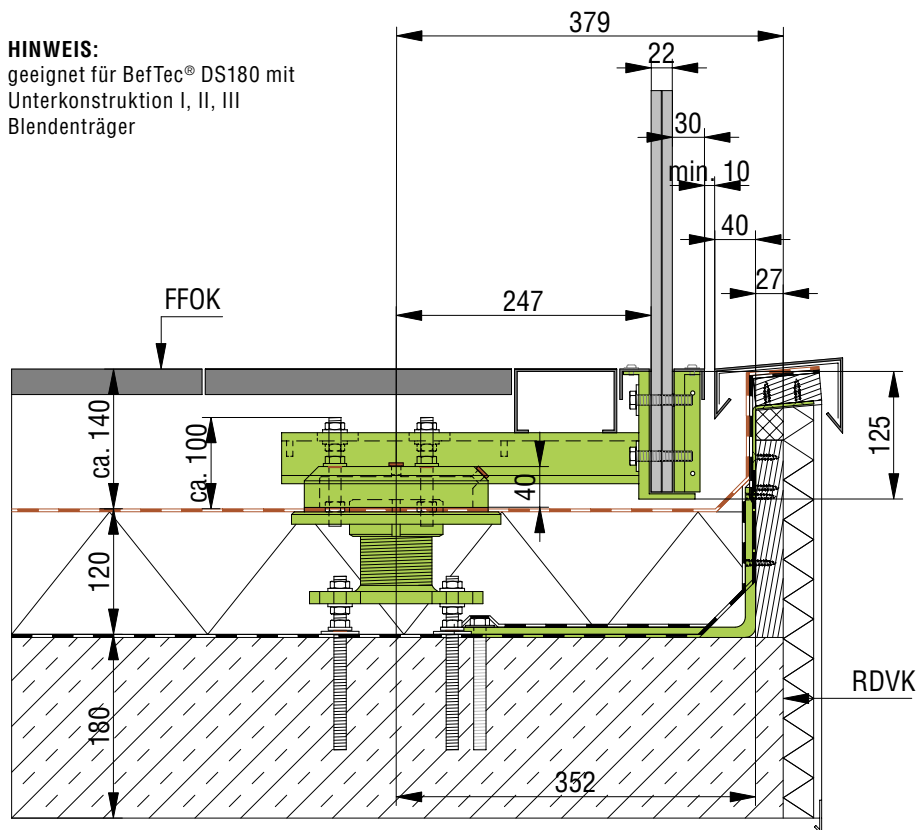
BefTec® GLAS.SYSTEM GLASKONSOLE 350



Artikelnummer	Bezeichnung
0425 0023	Glaskonsole 350

Lieferinhalt	
1	Hutprofil mit Bohrung für BefTec® DS180
1	Klemmplatte s = 10 mm Laschen für Blendenträger – Befestigung Stahl mit Ko - Schutz EPDM - Glasschutz selbstklebend 2 mm für Hutprofil u. Klemmplatte
4	Befestigungsschrauben M10 x 55 8.8 fvz. inklusive Beilagscheiben fvz.
4	Schutzschlauch für Glasbohrung
6	Muttern M12 verz.
6	RIPLOCK® Sicherungsscheiben M12 verz.
1	Montageanleitung

HINWEIS:
geeignet für BefTec® DS180 mit
Unterkonstruktion I, II, III
Blendenträger



BefTec® GLAS.SYSTEM GLASKONSOLE DIREKT

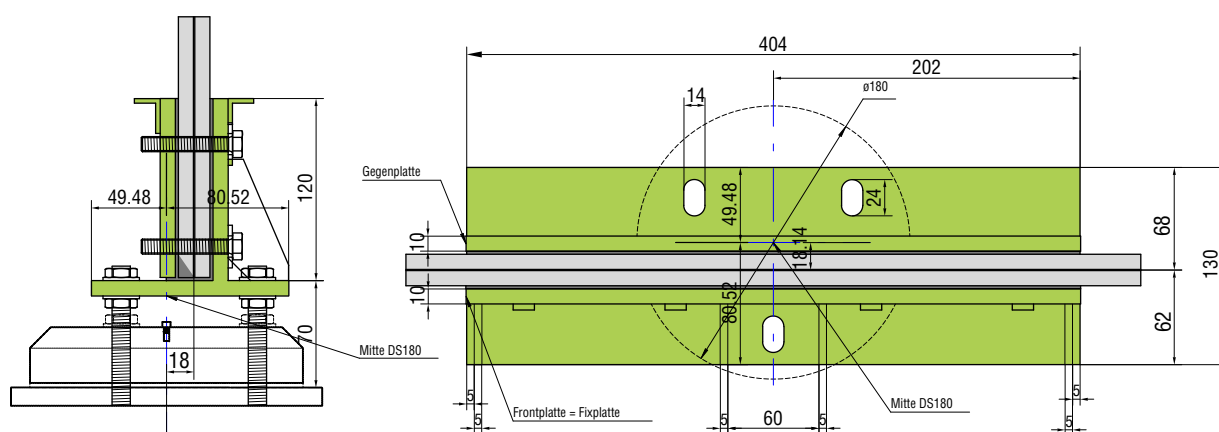
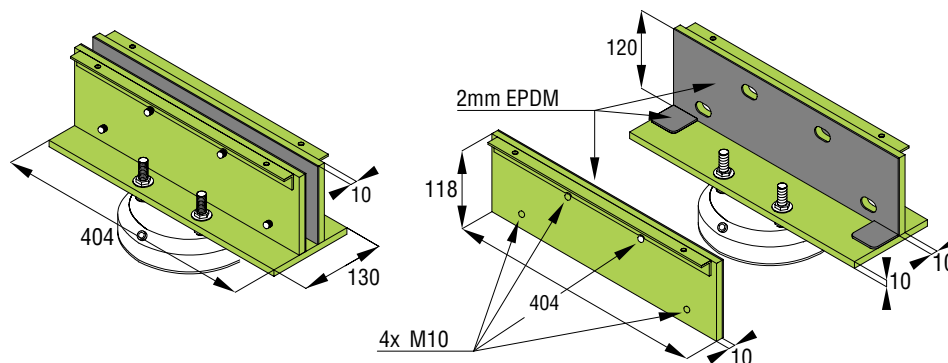
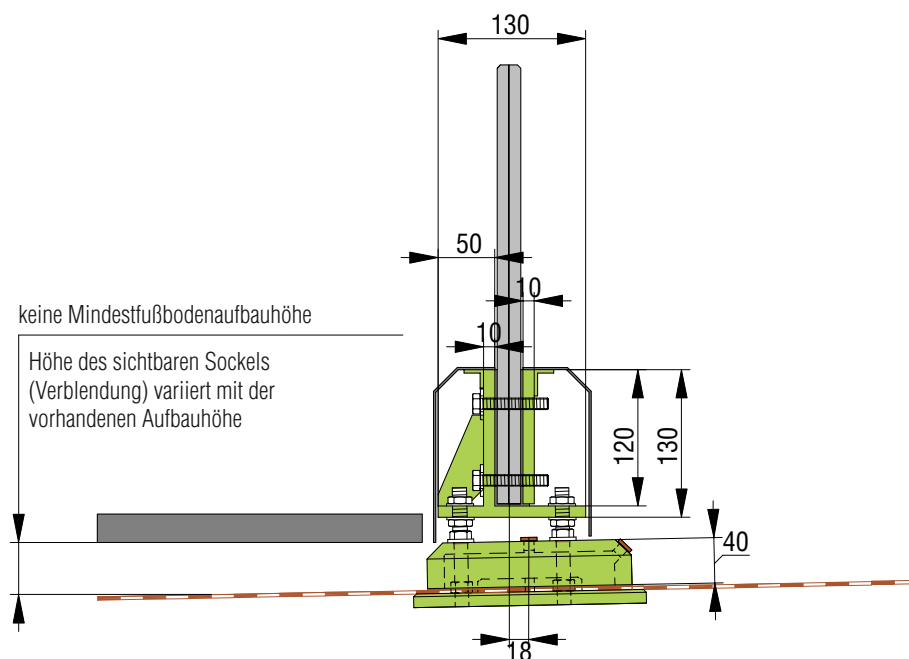


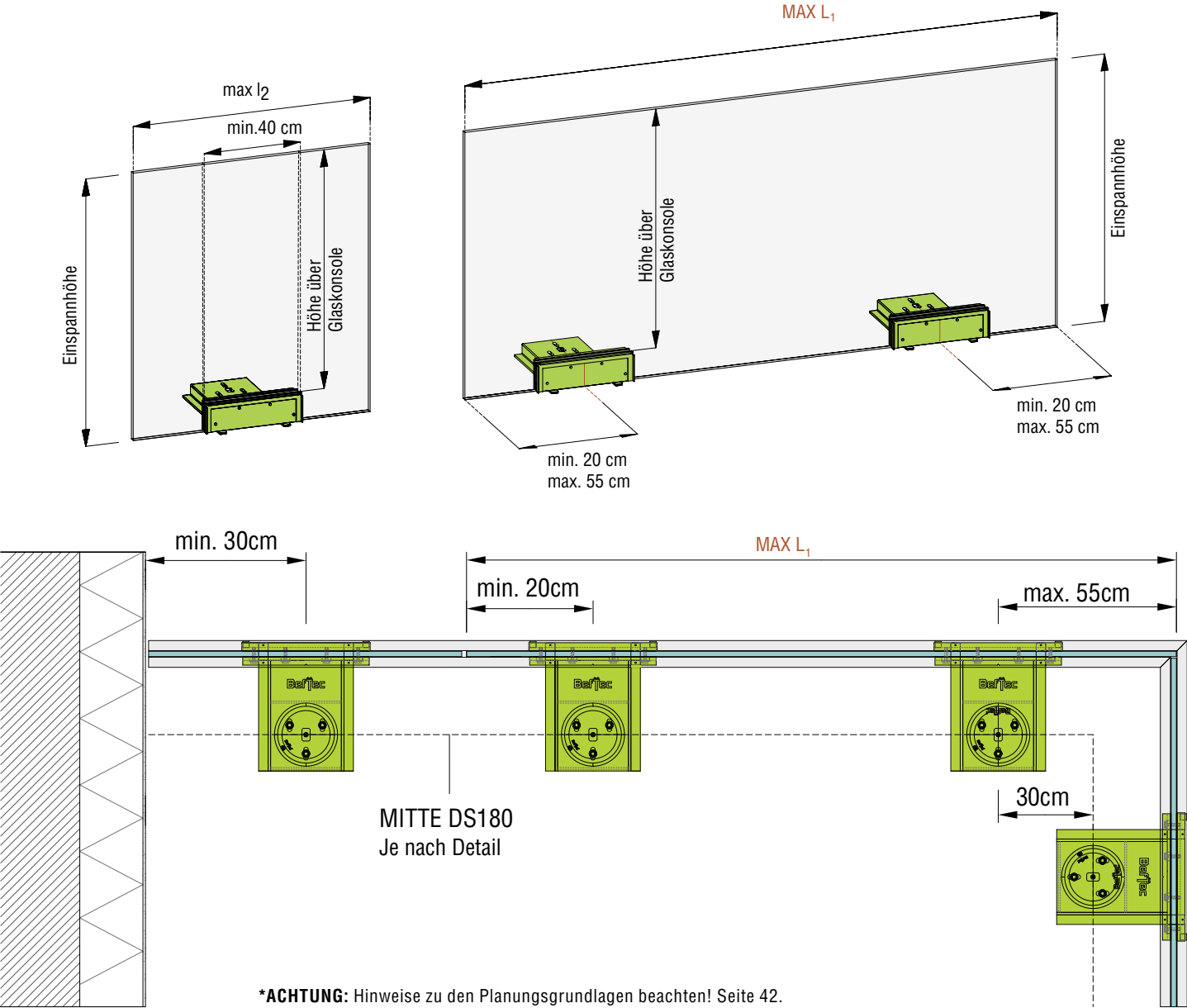
HINWEIS:
geeignet für BefTec® DS180 mit
Unterkonstruktion I, II, III

Keine Mindestfußbodenaufbauhöhe.

Artikelnummer	Bezeichnung
0425 0104	Glaskonsole DIREKT

Lieferinhalt	
1	Konsole mit Bohrungen für BefTec® DS180 und Klemmplatte s = 10 mm EPDM – Glasschutz selbstklebend für Konsole, Klemmplatte und Auflager
4	Befestigungsschrauben M10 x 55 8.8 fvz. inklusive Beilagscheiben fvz.
4	Schutzschlauch für Glasbohrung
6	Muttern M12 fvz.
6	RIPPLOCK® Sicherungsscheiben M12 verz.
1	Montageanleitung

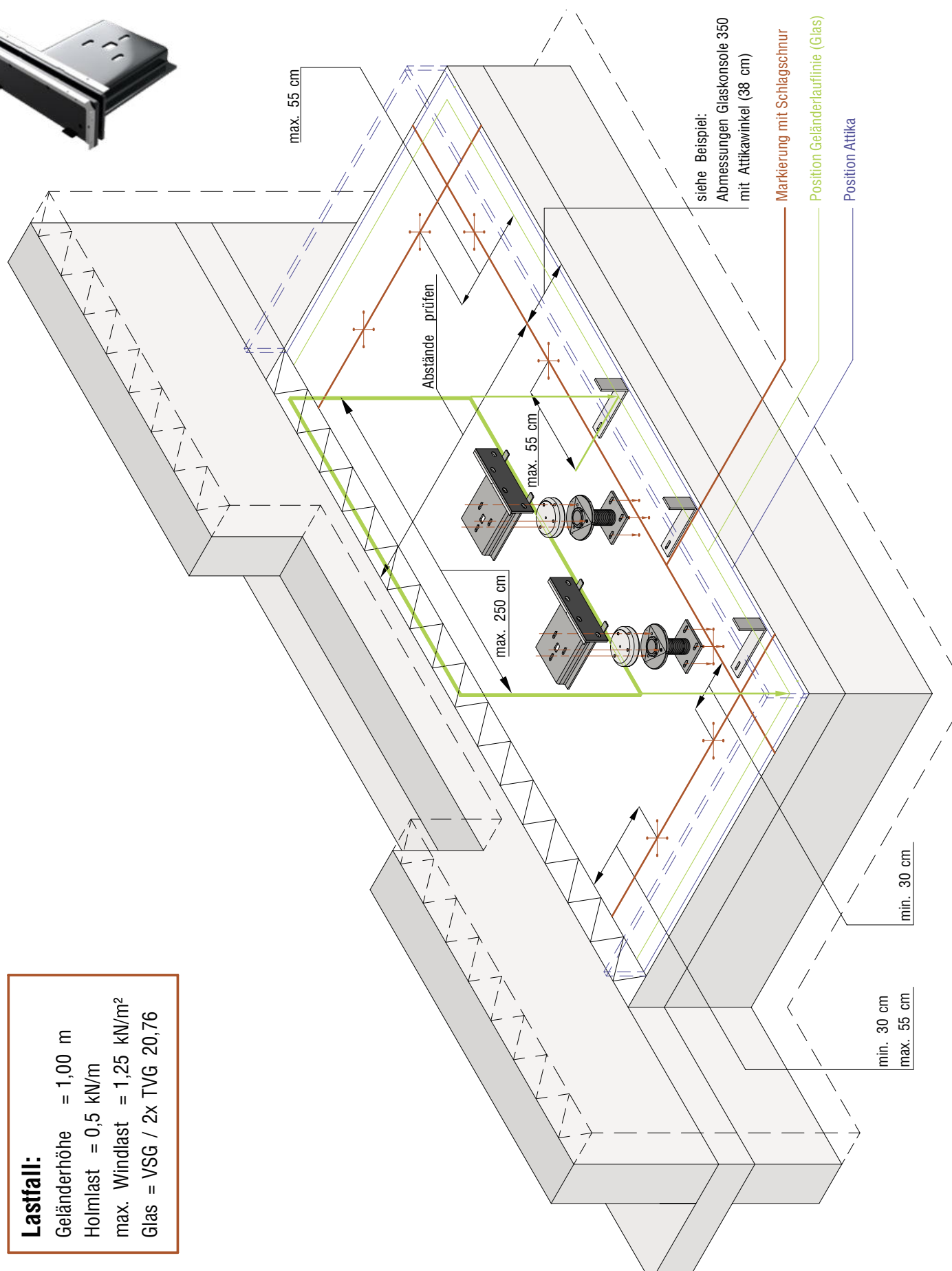




***ACHTUNG:** Hinweise zu den Planungsgrundlagen beachten! Seite 42.

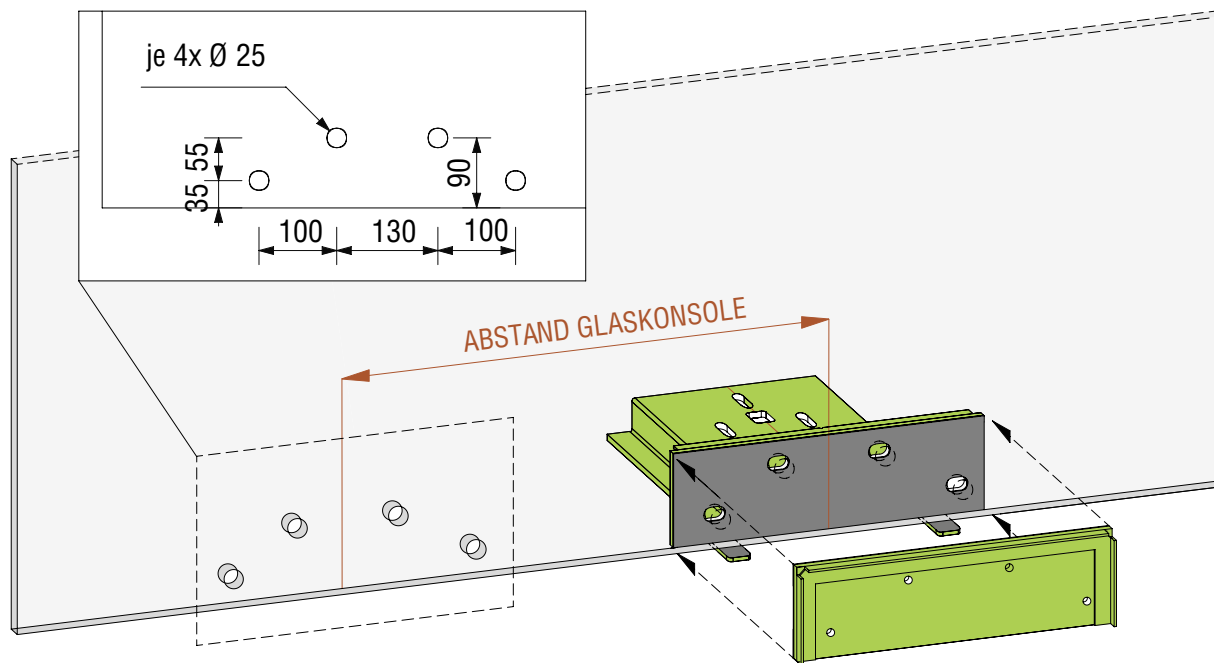
*Planungsbeispiel		Höhe über Glaskonsole / Einspannhöhe	
Holmlast	Windlast	100cm / 112cm	110cm / 122cm
0,5 kN/m	1,25 kN/m²	MAX L ₁ = 250 cm max l ₂ = 100 cm VSG / TVG 20,76 mm	MAX L ₁ = 220 cm max l ₂ = 100 cm VSG / TVG 20,76 mm
1,0 kN/m	1,25 kN/m²	MAX L ₁ = 200 cm max l ₂ = 80 cm VSG / TVG 24,76 mm	MAX L ₁ = 180 cm max l ₂ = 80 cm VSG / TVG 24,76 mm

BefTec® Beispiel Baustelle

**Lastfall:**

Geländerhöhe = 1,00 m
 Holmlast = 0,5 kN/m
 max. Windlast = 1,25 kN/m²
 Glas = VSG / 2x TVG 20,76

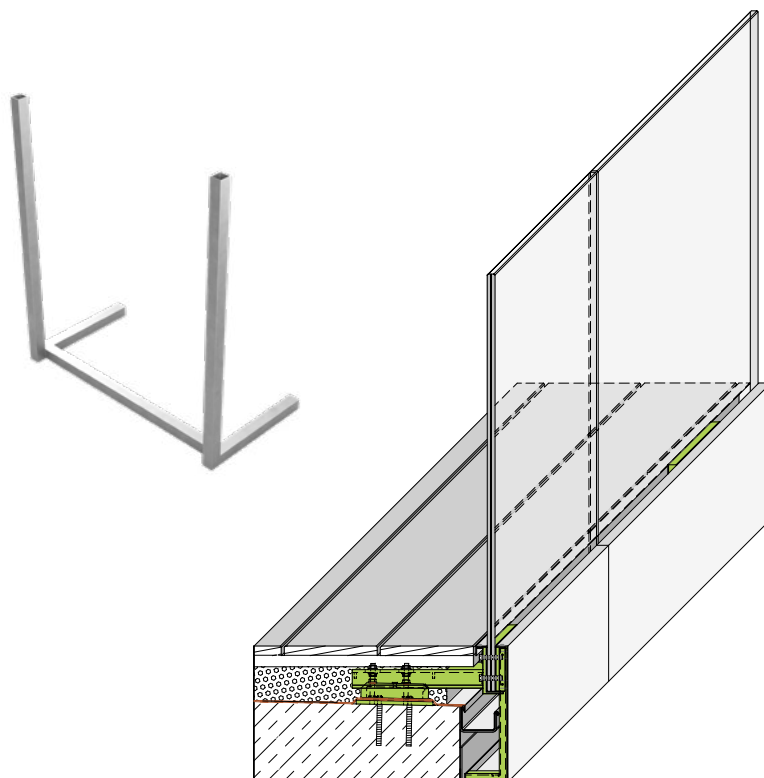
BefTec® Glasbohrungen Ganzglasgeländer



BefTec® Blendenträger



Artikelnummer	Bezeichnung
0425 0023	Glaskonsole 350
0496 0024	Blendenträger Glaskonsole 350

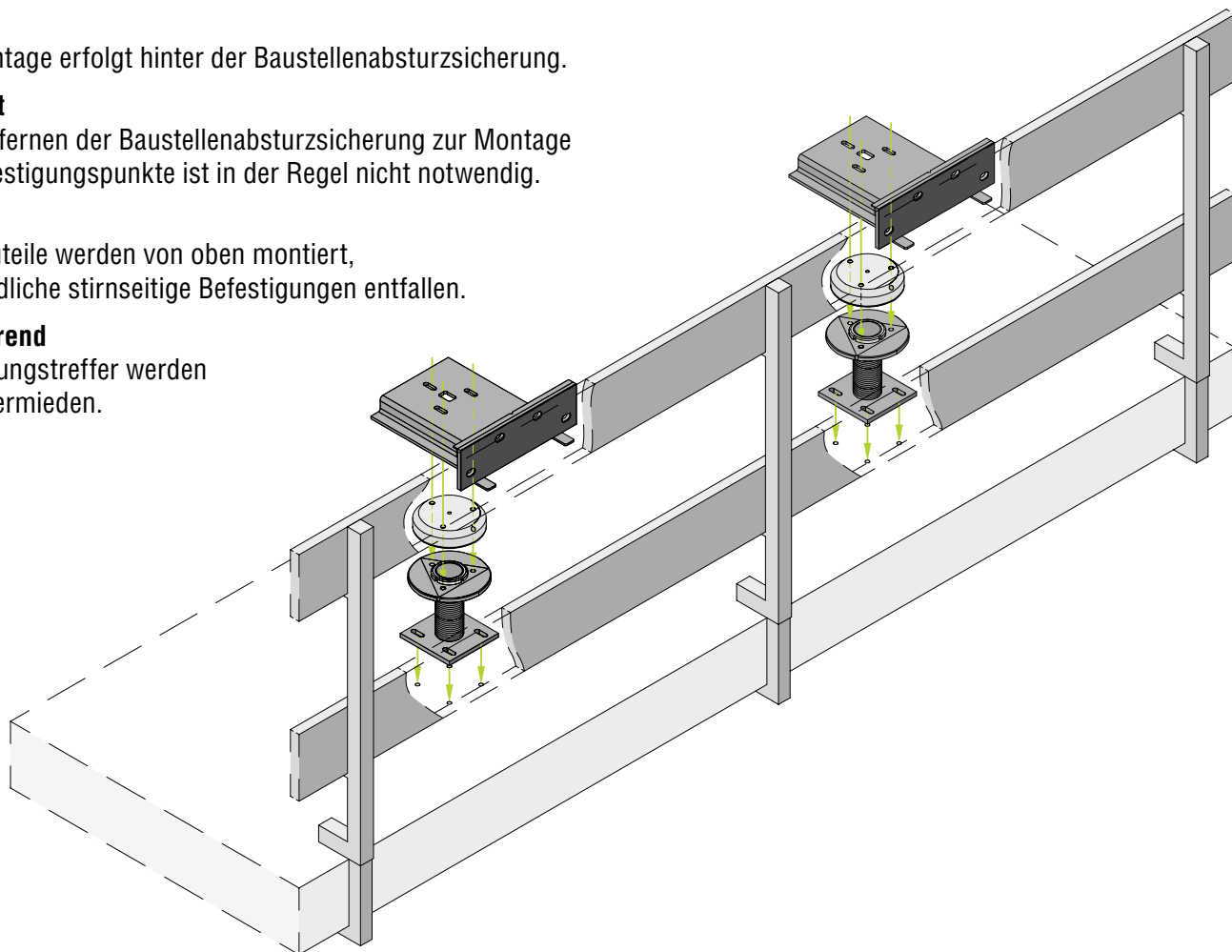


Die Dachrinne kann im Gefälle montiert werden.

Der Blendenträger besteht aus einem Aluminium Formrohr 20/20/2 mm mit 2 Blindnietmuttern M5 Niro. Durch die Verblendung der Rinne ist die Entwässerung nicht mehr sichtbar. Das Ausragen der Glaskonsole 350 ermöglicht einen zusätzlichen Flächengewinn.

BefTec® Vorteile Montage

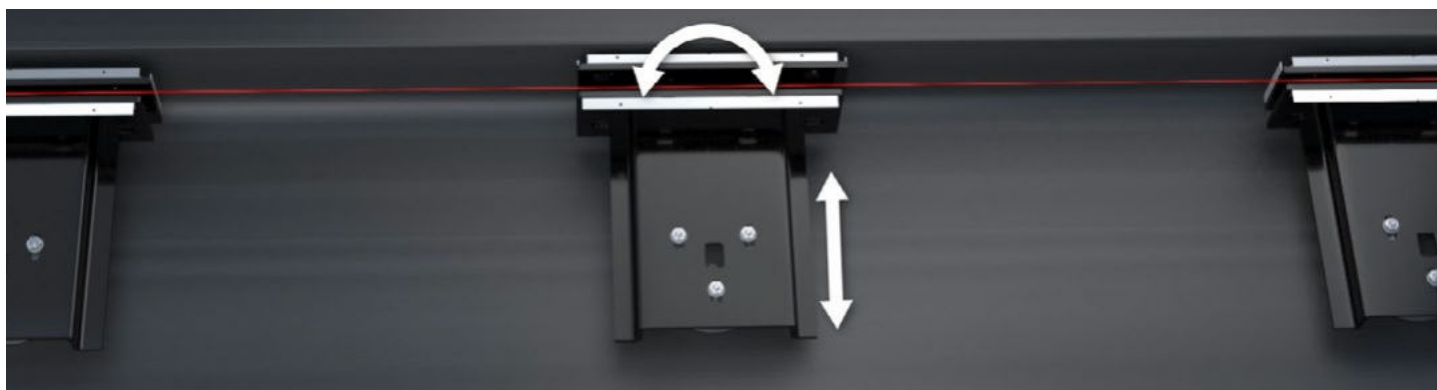
- + **sicher**
Die Montage erfolgt hinter der Baustellenabsturzsicherung.
- + **effizient**
Das Entfernen der Baustellenabsturzsicherung zur Montage der Befestigungspunkte ist in der Regel nicht notwendig.
- + **clever**
Alle Bauteile werden von oben montiert, umständliche stirnseitige Befestigungen entfallen.
- + **zeitsparend**
Bewährungstreffer werden meist vermieden.



BefTec® Justierbarkeit



Die Lagerung auf drei Gewindepunkten und die entsprechenden Langlöcher in der Glaskonsolle ermöglichen das präzise Ausrichten des Ganzglasgeländers. Die einzelnen Glasfelder fügen sich beim Glasstoß über die gesamte Länge sauber aneinander.





BefTec® Beispielbilder







BefTec®

GELÄNDER.SYSTEM TERRASSE / BALKON

100% DICHT. GARANTIRT. PATENTIRT.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN

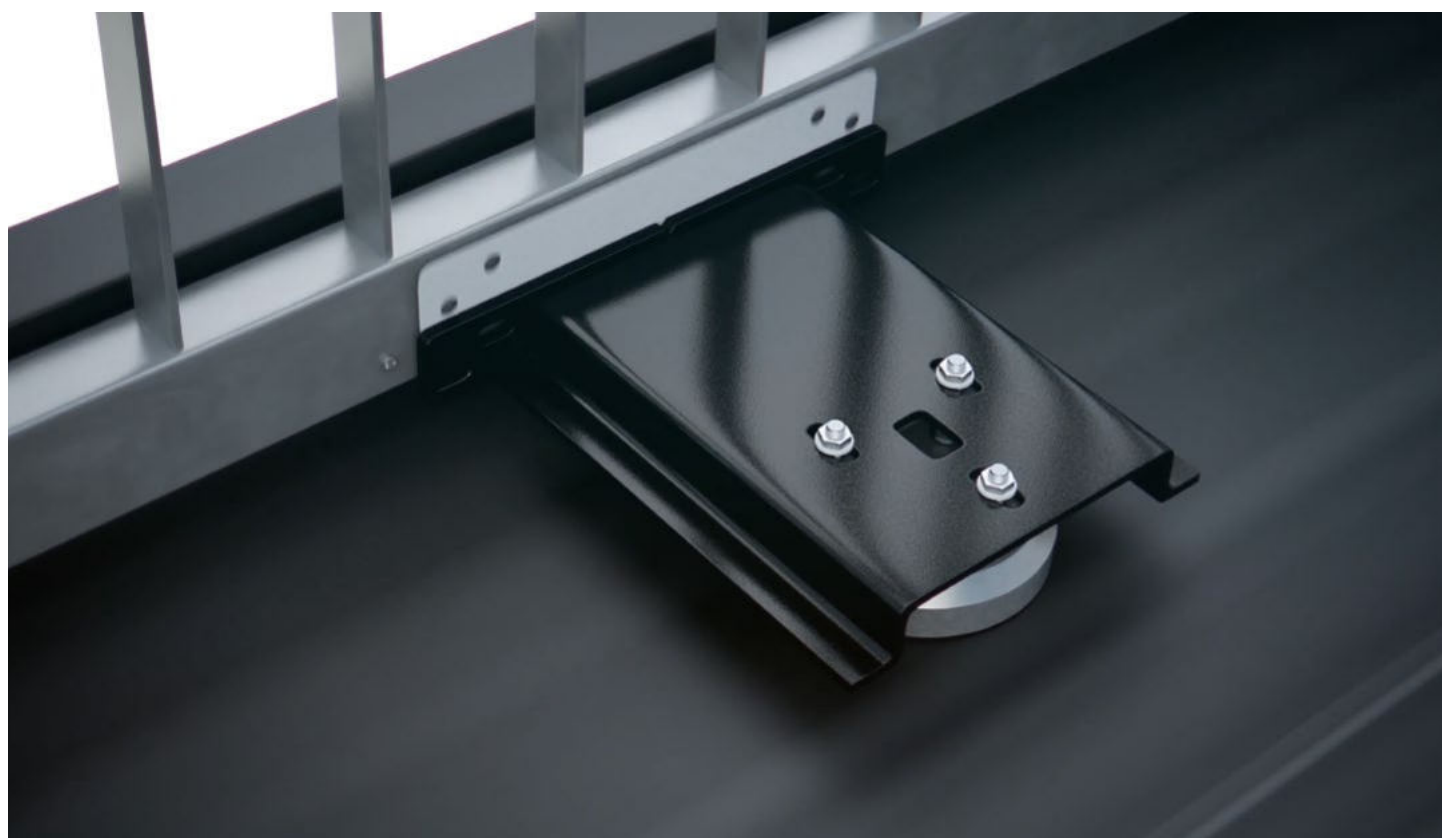
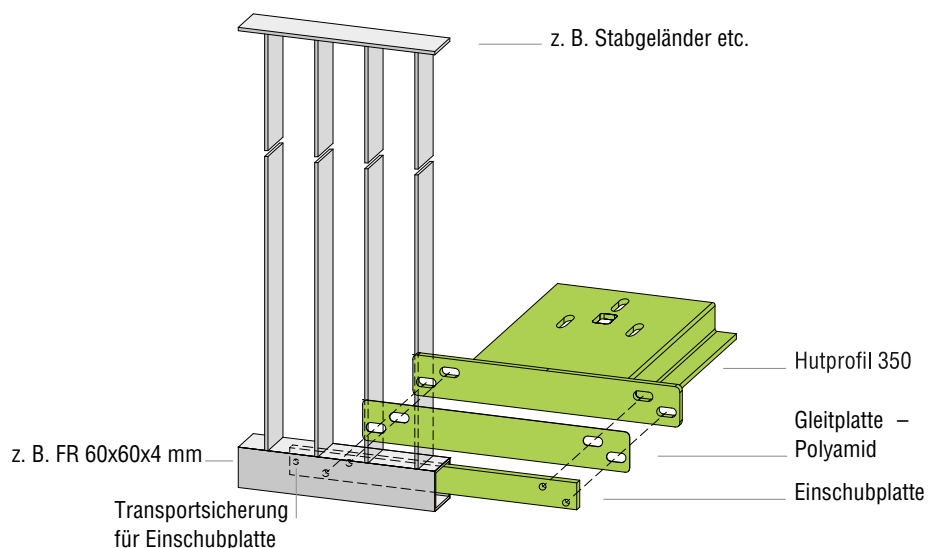
BefTec® Hutprofil 350 Schema



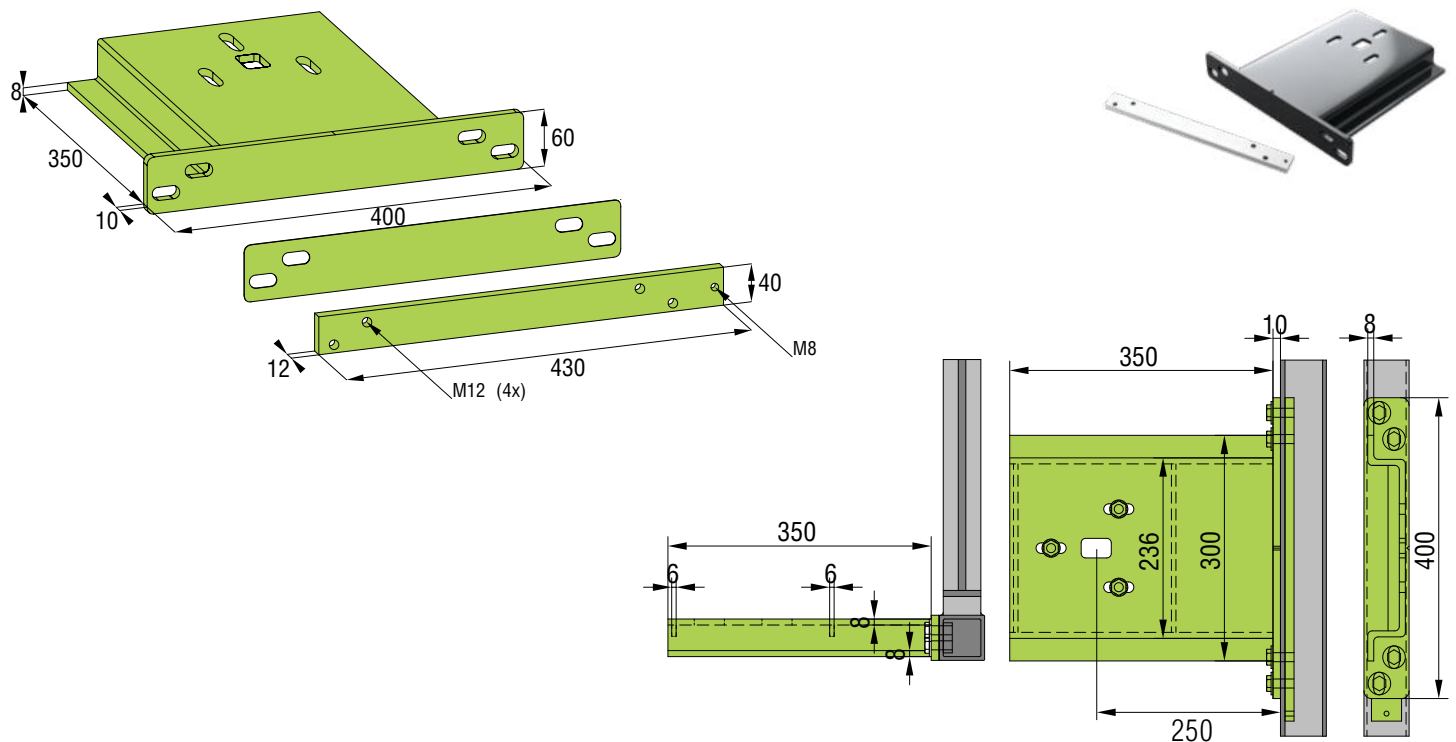
HINWEIS:
geeignet für BefTec® DS180
mit Unterkonstruktion I, II, III

Artikelnummer	Bezeichnung
0525 0027	Hutprofil 350
0596 0028	Gleitplatte - Polyamid
0596 0029	Einschubplatte Hutprofil 350

Lieferinhalt Hutprofil 350	
1	Hutprofil mit Bohrungen für BefTec® DS180 und Anschraubplatte 400 x 60 x 10 mm Stahl mit Ko - Schutz
6	Muttern M12 fvz.
6	RIPPLOCK® Sicherungsscheiben M12 verz.
1	Montageanleitung

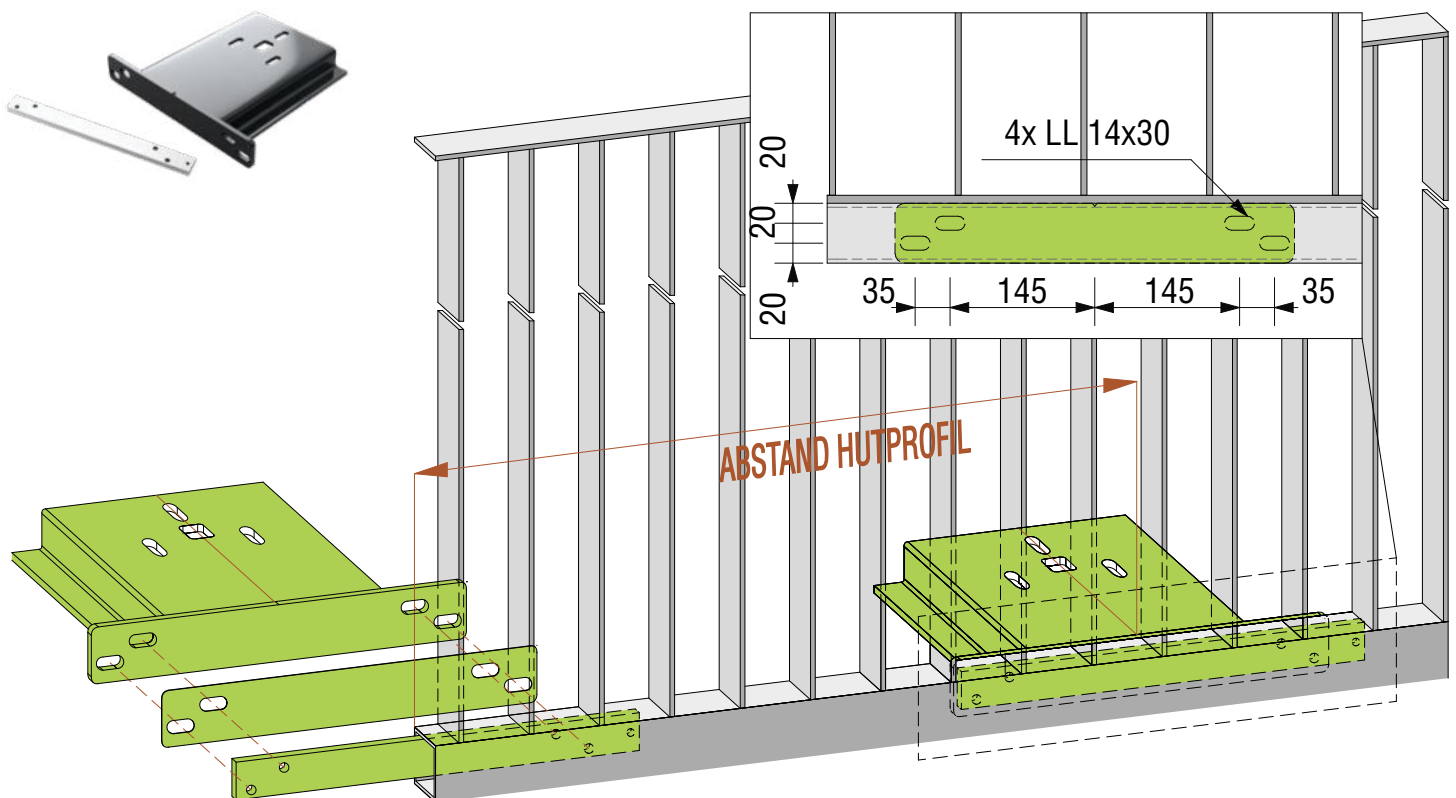


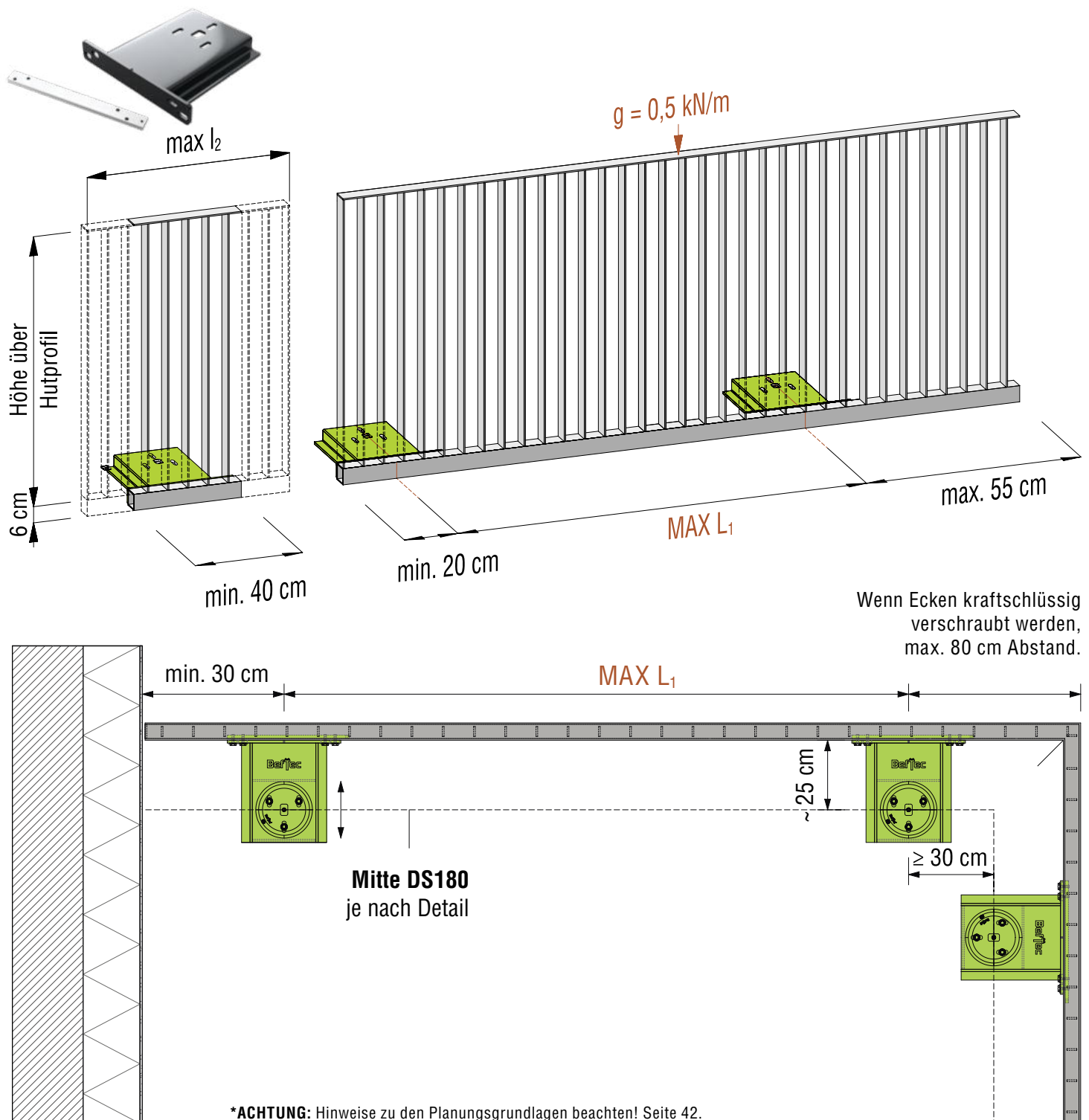
BefTec® Hutprofil 350 Abmessungen



BefTec® Hutprofil 350 Bohrungen

GELÄNDER.SYSTEM



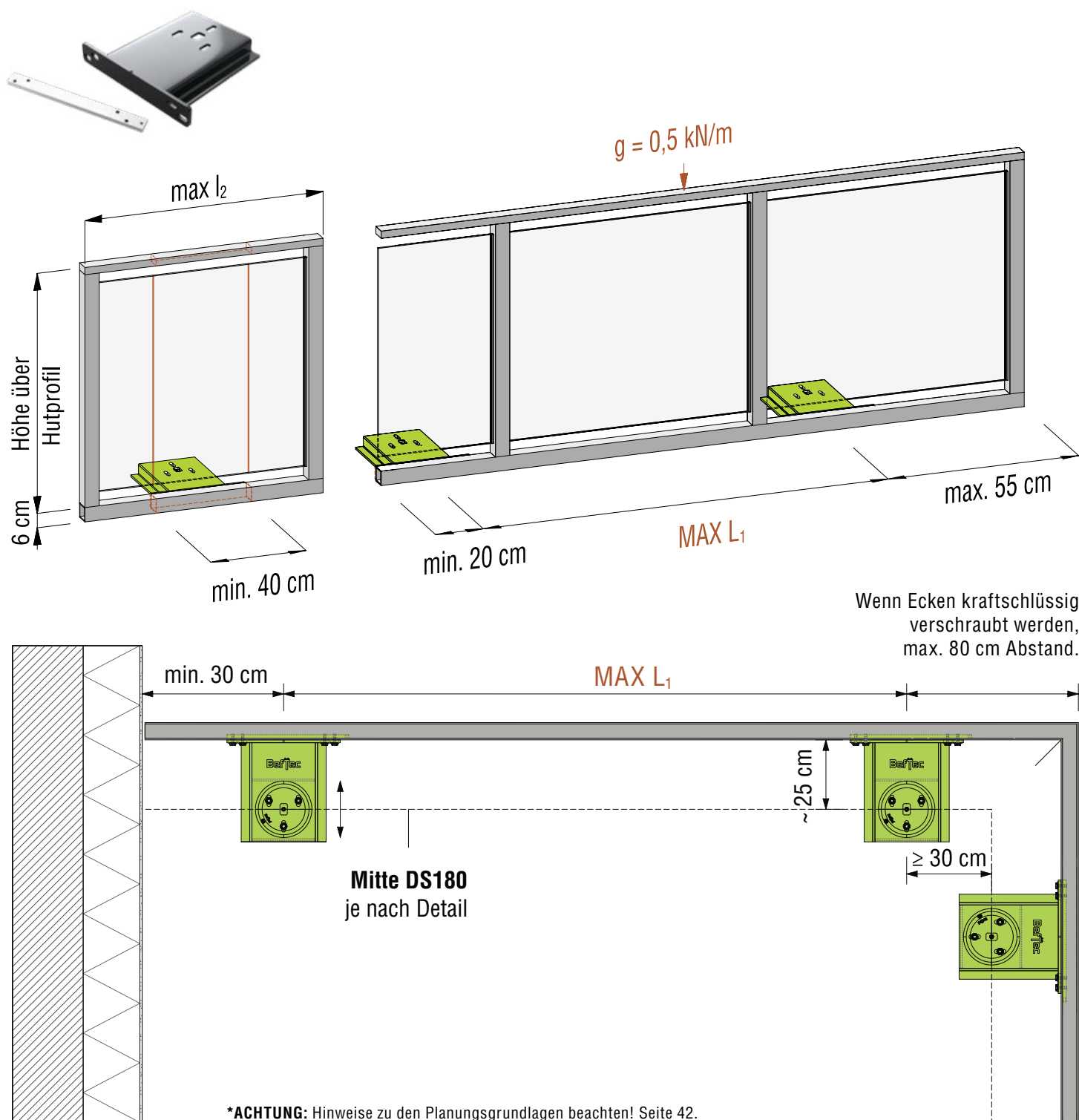


*Planungsbeispiel

	Höhe über Hutprofil 350	
Holmlast	105 cm	115 cm
0,5 kN/m	MAX L_1 = 250 cm max l_2 = 100 cm	MAX L_1 = 230 cm max l_2 = 100 cm
1,0 kN/m	MAX L_1 = 135 cm max l_2 = 80 cm	MAX L_1 = 125 cm max l_2 = 80 cm

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

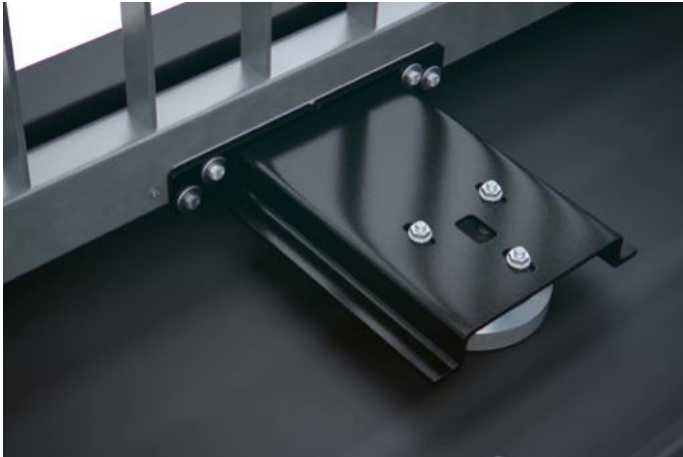
BefTec® Planungsgrundlagen geschlossene Füllung



*Planungsbeispiel

Holmlast	Windlast	Höhe über Hutprofil 350	
		105 cm	115 cm
0,5 kN/m	1,25 kN/m²	$\text{MAX } L_1 = 135 \text{ cm}$ $\text{max } l_2 = 100 \text{ cm}$	$\text{MAX } L_1 = 125 \text{ cm}$ $\text{max } l_2 = 100 \text{ cm}$
1,0 kN/m	1,25 kN/m²	$\text{MAX } L_1 = 135 \text{ cm}$ $\text{max } l_2 = 80 \text{ cm}$	$\text{MAX } L_1 = 125 \text{ cm}$ $\text{max } l_2 = 80 \text{ cm}$

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





BefTec®

ANLAGEN.SYSTEM HAUSTECHNIK UND SONDERDETAILS

100% DICHTE. GARANTIERTE. PATENTIERTE.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN

BefTec® Montageset Niro-Anschlussronde

Artikelnummer	Bezeichnung
0697 0099	Montageset Niro-Anschlussronde

HINWEIS:

Befestigungsmaterial für Niro-Anschlussronde

ACHTUNG STATIK:

Abminderungsfaktor für Niro-Befestigungsmaterial!

BefTec® Anschlussronde Alu, Stahl, Niro / Anschlussplatte Alu, Stahl, Niro

Anschlussronde

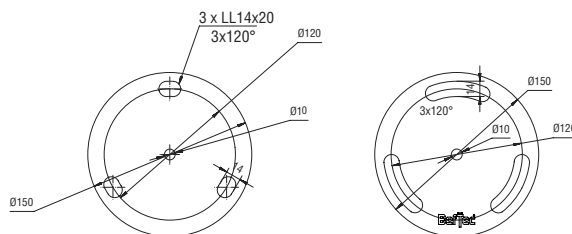
Ronde ø 150 mm

Artikelnummer	Bezeichnung
0696 0031	Aluminium s = 10 mm
0696 0032	Stahl s = 8 mm
0696 0033	Niro 1.4301 s = 8 mm

Aluminium

Stahl

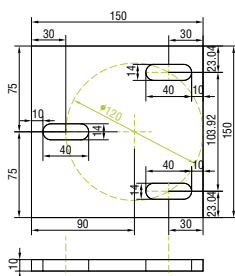
Niro



Anschlussplatte

150 mm x 150 mm

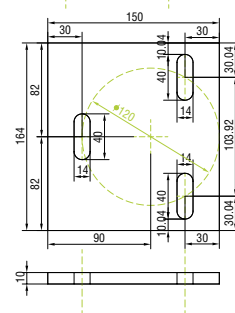
Artikelnummer	Bezeichnung
0796 0139	Aluminium s = 10 mm
0796 0138	Stahl s = 10 mm
0796 0140	Niro 1.4301 s = 10 mm



Anschlussplatte

164 mm x 150 mm

Artikelnummer	Bezeichnung
0796 0142	Aluminium s = 10 mm
0796 0141	Stahl s = 10 mm
0796 0143	Niro 1.4301 s = 10 mm

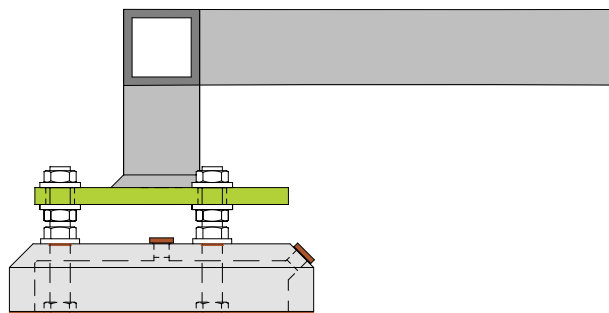


HINWEIS:

geeignet für BefTec® DS180 und Unterkonstruktion I, II, III

- + Kühlanlagen
- + Vordachstützen
- + Haustechnikgeräte
- + Whirlpools
- + Sichtschutzelemente

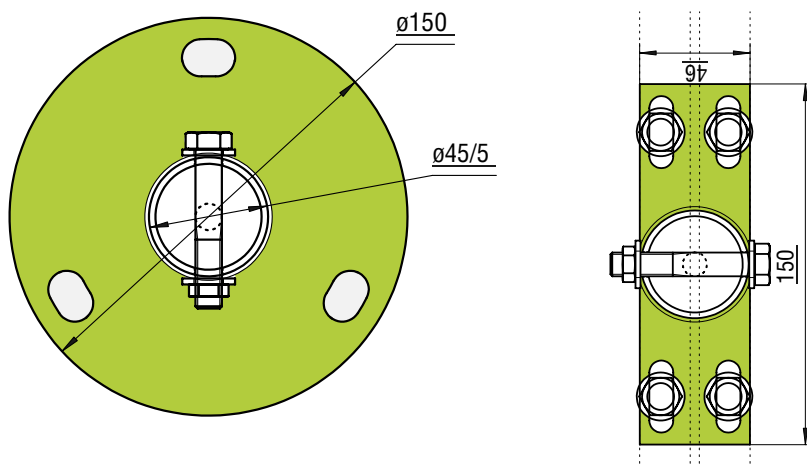
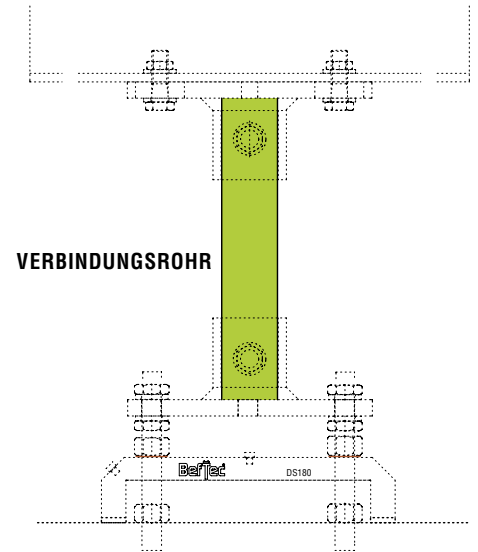
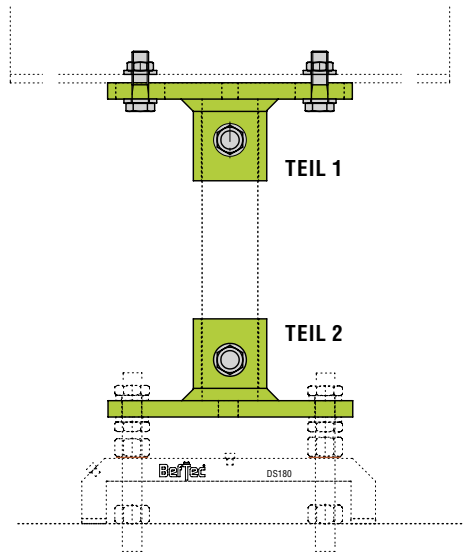
- + Pergolen
- + Werbeanlagen
- + Wärmepumpen
- + Spindeltreppen
- + etc.



BefTec® Trägeradapter für IPE 80



Artikelnummer	Bezeichnung
0796 0034	Teil 1 und 2
0796 0035	Rohrlänge 1,0 m
0796 0036	Rohrlänge 3,0 m

**Teil 1:**

obere Aufnahme für IPE 80, Aluminium

4	Schrauben M8 x 30 mm V2A
8	Beilagscheiben V2A
4	Sicherungsmuttern
1	Schraube M10 x 55 mm V2A inklusive Beilagscheibe und Sicherungsmutter V2A

Teil 2:

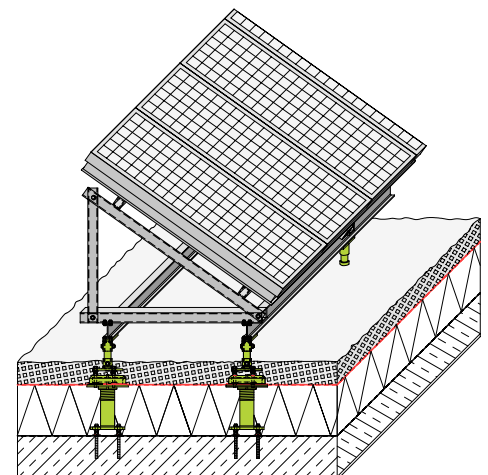
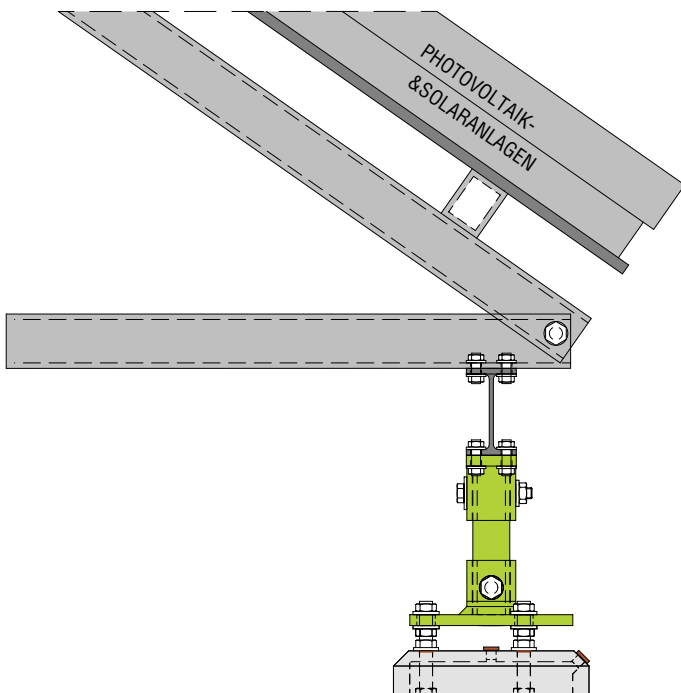
Unterteil für Aufnahme DS, Aluminium

6	Flachmuttern M12 verz.
6	RIPP LOCK® Sicherungsscheiben M12 verz.
1	Schraube M10 x 55 mm V2A inklusive Beilagscheibe und Sicherungsmutter V2A

Verbindungsrohr

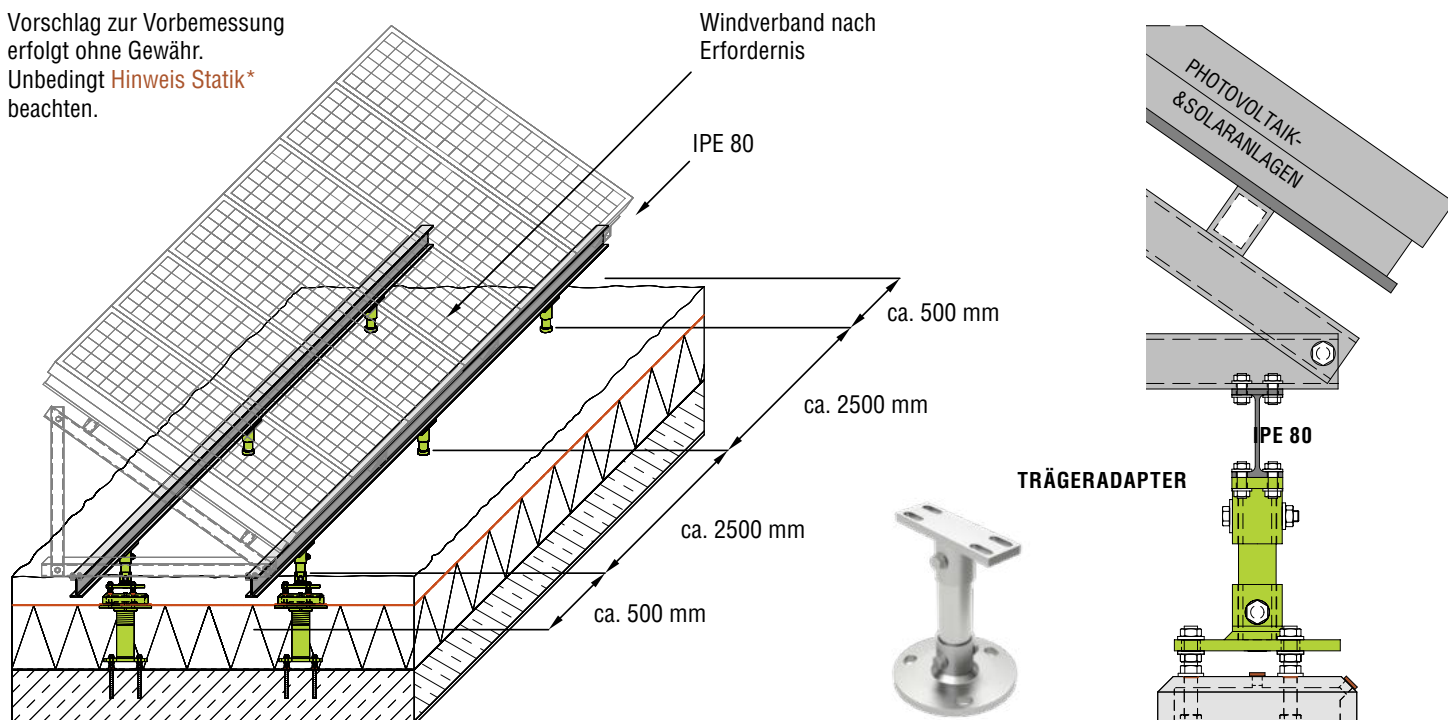
für Trägeradapter Teil 1 und Teil 2

1	ø 34/4 mm, Aluminium Standardlängen: 1,0 m / 3,0 m individuell nach Bedarf zum Zuschneiden
---	--



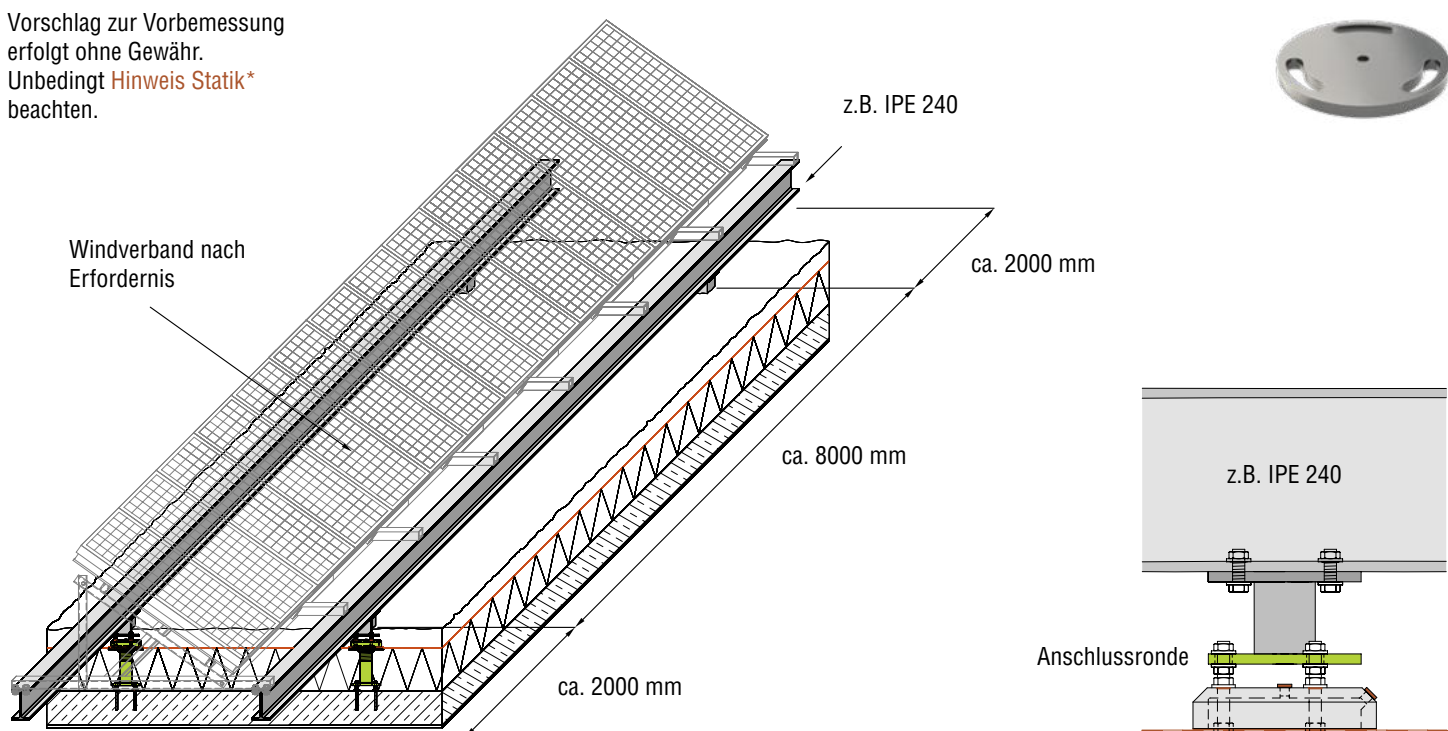
BefTec® Vorbemessung PV und Solar / Trägeradapter

Vorschlag zur Vorbemessung erfolgt ohne Gewähr. Unbedingt **Hinweis Statik*** beachten.



BefTec® Vorbemessung PV und Solar / Anschlussronde

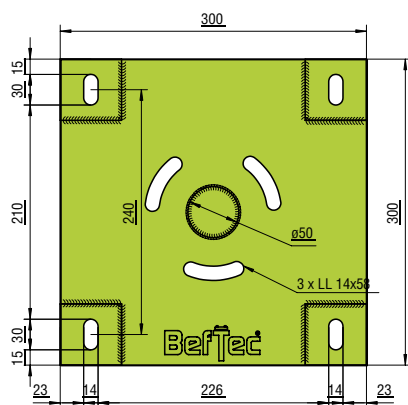
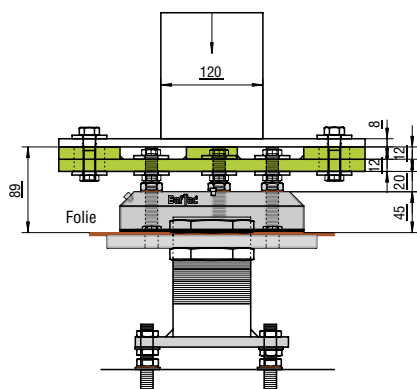
Vorschlag zur Vorbemessung erfolgt ohne Gewähr. Unbedingt **Hinweis Statik*** beachten.



Hinweis Statik*

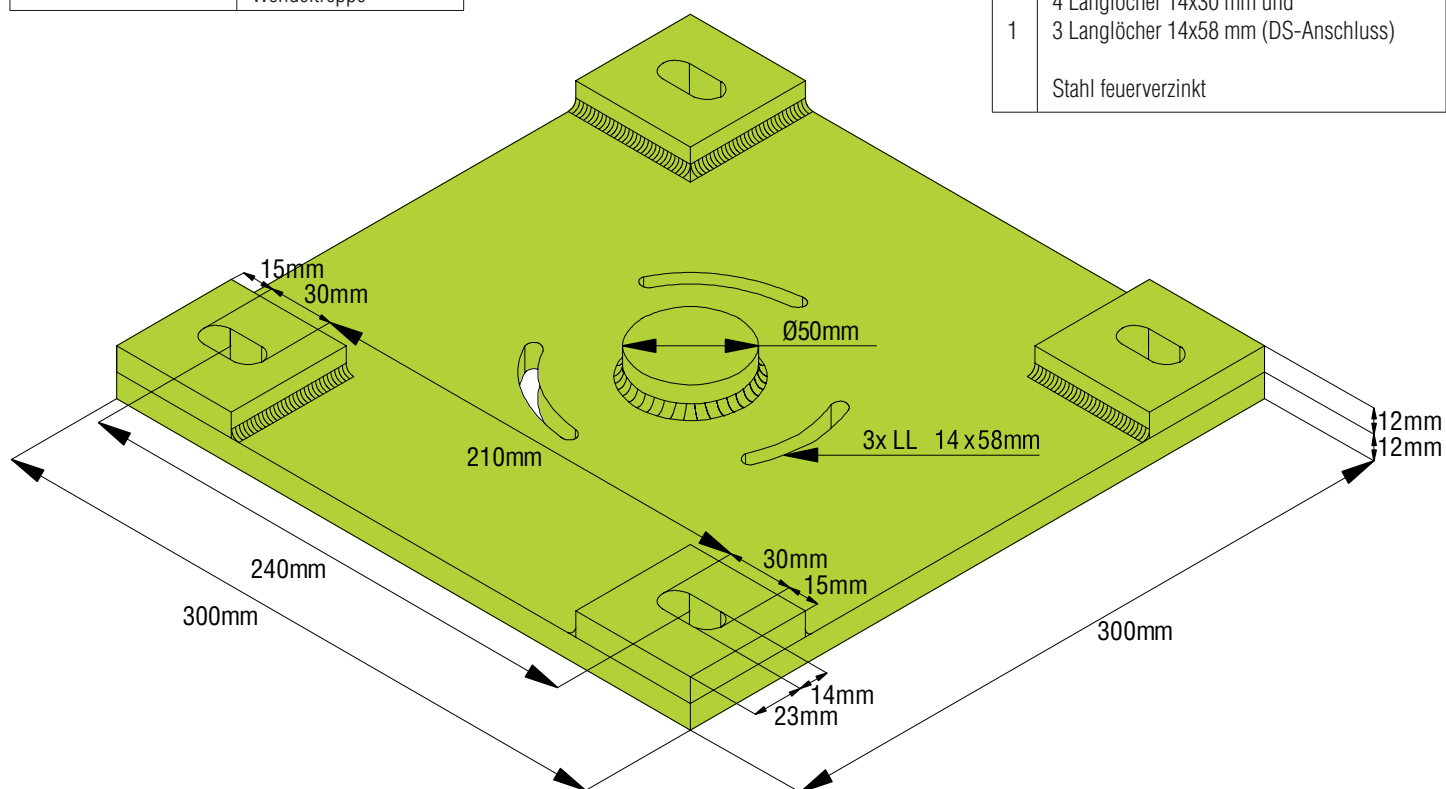
BefTec® stellt eine Systemstatik für die Befestigungspunkte, d.h. Unterkonstruktion + DS 180 bzw. für die Anschlussteile bereit. Es ist jedoch generell für Anlagen nicht möglich, eine Standardstatik anzubieten, weil jede Anlage und/oder in Kombination mit dem Einsatzort unterschiedlich ist. Für eine korrekte Dimensionierung müssen die überlagernden Kräfte hierzu von einem Statiker bauseits bemessen werden. Unsere Typenstatik finden Sie unter folgendem Link auf unserer Homepage: www.beftec.at

BefTec® Anschlussplatte Wendeltreppe

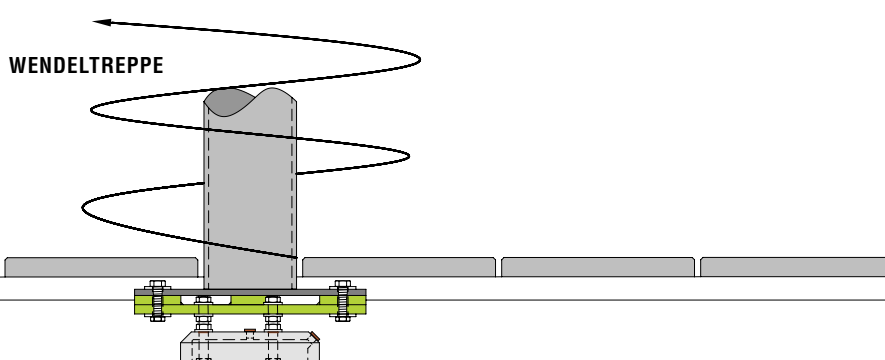


Artikelnummer	Bezeichnung
0796 0100	Anschlussplatte Wendeltreppe

Lieferinhalt
1 Befestigungsplatte s = 12 mm mit 4 Langlöcher 14x30 mm und 3 Langlöcher 14x58 mm (DS-Anschluss)
Stahl feuerverzinkt



HINWEIS:
geeignet für BefTec® DS180,
Unterkonstruktion I, II



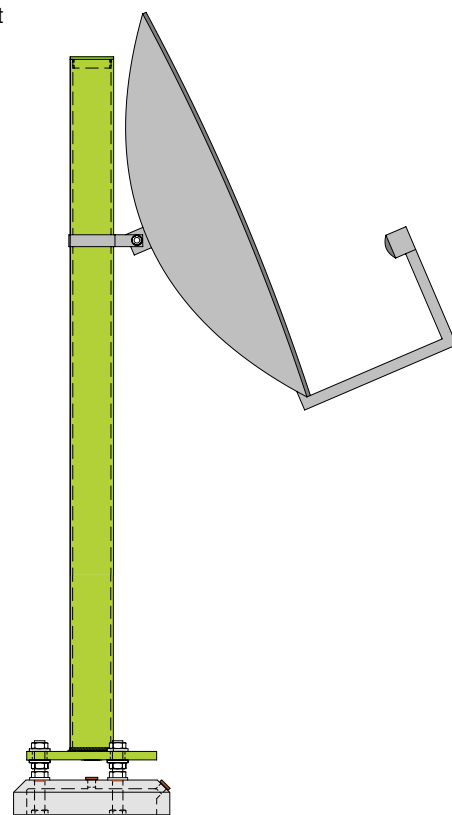
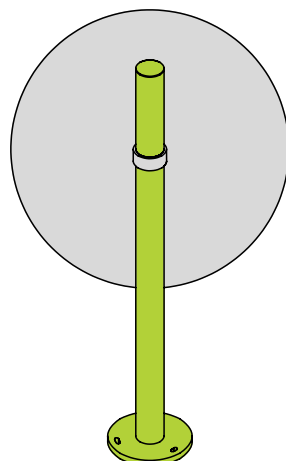
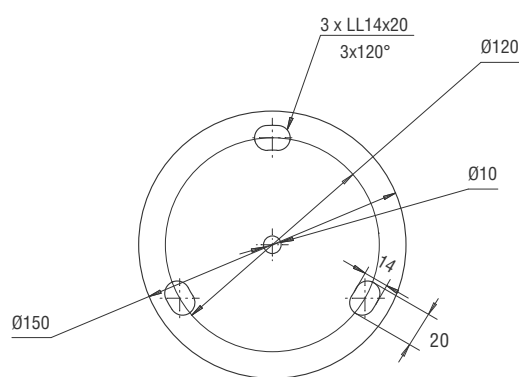
BefTec® SAT - Halterung

Artikelnummer	Bezeichnung
0696 0095	SAT - Halterung

Lieferinhalt
1 Alu-Anschlussronde mit aufgeschweißtem Rohr $\varnothing$ 50/3 mm, L = 800 mm, Aluminium - inklusive Befestigungsmaterial

HINWEIS:

Befestigung für SAT-Anlagen mit Anschluss an BefTec®-Befestigungspunkt



HINWEISE PLANUNGSGRUNDLAGEN



*Hinweise zu den Planungsgrundlagen:

- + Nachweis nach ÖNORM (Eurocode)
- + Glasgeländer (GLAS.SYSTEM) erhalten einen lastverteilenden Handlauf, der über die Glasstöße weiterläuft.
- + Wind- und Holmlasten werden nicht gleichzeitig wirkend angesetzt. Die Glasbemessung erfolgt nach ÖNORM B - 3716.
- + Die Stoßsicherheit (Pendelschlag) wurde nach ÖNORM B - 3716 - 3 mit den größeren Fallhöhen lt. Din - 18008 - 4 rechnerisch nachgewiesen. Die Glasnachweise wurden mit der nach DIN - 18008 - 4 verifizierten finite Elemente - Software SJ - Mepla (Aachen, Deutschland) durchgeführt.
- + Einzelstehende Glasscheiben müssen gesondert bemessen werden.
- + Bei Hutprofil 350 (GELÄNDER.SYSTEM) endet die Bemessung bei der Anschlussstelle des Geländers.
- + Befestigungen der Unterkonstruktionen und deren Lastaufnahmen sind unbedingt den jeweiligen Tabellen zu entnehmen:

je nach Produkteinsatz:

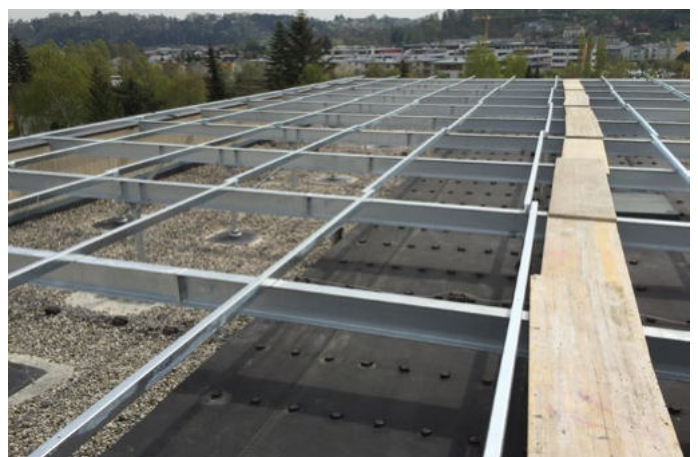
UK I - B/H

UK II - B/H 55 - 200

UK II - B/H 170 - 320

UK II - B/H 300 - 450

BefTec® Beispielbilder

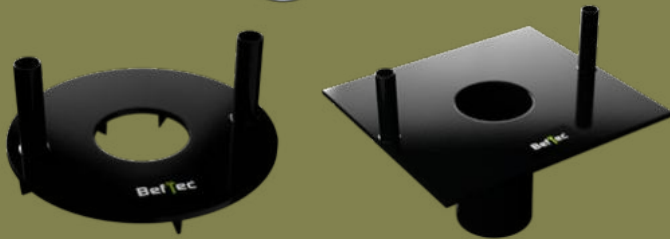
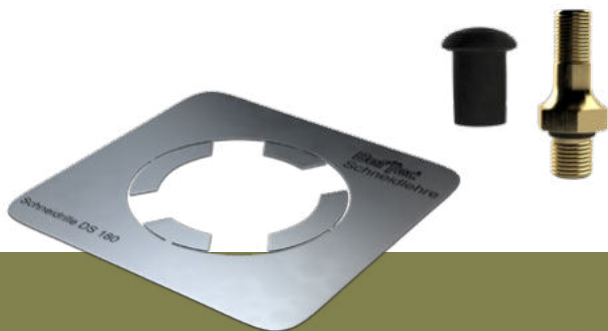




BefTec® Beispielbilder







BefTec®

WERKZEUGE / ZUBEHÖR

BefTec® Mini - Werkzeugset 1

MONTAGE WERKZEUG FÜR UK I



Lieferinhalt	
1	BefTec® Bohrlehre 1
1	BefTec® Schneidlehre
1	Prüfventil

HINWEIS:
0295 0020 Schraubensicherung 50 g
mittelfest mitbestellen!

Artikelnummer	Bezeichnung
0198 0112	Mini Werkzeugset 1

BefTec® Mini - Werkzeugset 2 - B

MONTAGE WERKZEUG FÜR UK II - BETON

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0113	Mini Werkzeugset 2

Lieferinhalt	
1	BefTec® Bohrlehre 2 - B
1	BefTec® Schneidlehre
1	Prüfventil
1	BefTec® Fixierschlüssel R0205
1	Hakenschlüssel 95/100

HINWEIS:
0295 0020 Schraubensicherung 50 g
mittelfest mitbestellen!



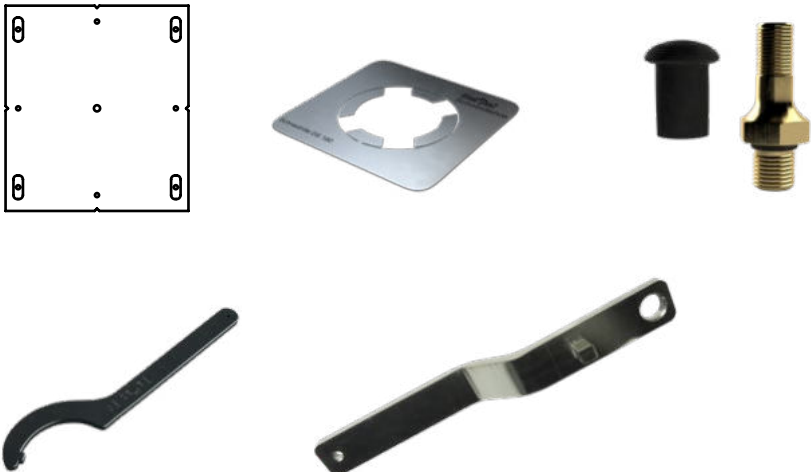
BefTec® Mini - Werkzeugset 2 - H

MONTAGE WERKZEUG FÜR UK II - HOLZ

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 9151	Mini Werkzeugset 2 - H

Lieferinhalt	
1	BefTec® Bohrlehre 2 - H
1	BefTec® Schneidlehre
1	Prüfventil
1	BefTec® Fixierschlüssel R0205
1	Hakenschlüssel 95/100

HINWEIS:
0295 0020 Schraubensicherung 50 g
mittelfest mitbestellen!



BefTec® Bohrlehre 1

ZUBEHÖR UK I



Lieferinhalt	
1	Bohrlehre 1 für Ronde ø 205 mm (UK I) Niro 1.4301, s = 2 mm

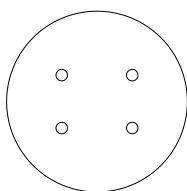
HINWEIS:

geeignet für BefTec® Unterkonstruktion I
(fürsww Vorbohren Bohrer ø 12 mm)

Artikelnummer	Bezeichnung
0198 0011	Bohrlehre 1

BefTec® Polyamid Platte für Umkehrdach

ZUBEHÖR UK I



Lieferinhalt	
1	Polyamid Platte PA6 ø 205 mm, s = 10 mm

HINWEIS:

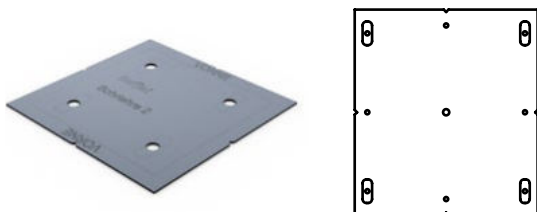
geeignet für BefTec® Unterkonstruktion I

Thermostopp!

Artikelnummer	Bezeichnung
0196 0105	Polyamid Platte UK I

BefTec® Bohrlehre 2 - B und H

ZUBEHÖR UK II



Lieferinhalt Bohrlehre 2 - B	
1	Bohrlehre 2 für Fußplatte 170 x 170 mm Niro 1.4301, s = 2 mm

Lieferinhalt Bohrlehre 2 - H	
1	Bohrlehre 2 für Fußplatte 232 x 260 mm Niro 1.4301, s = 2 mm

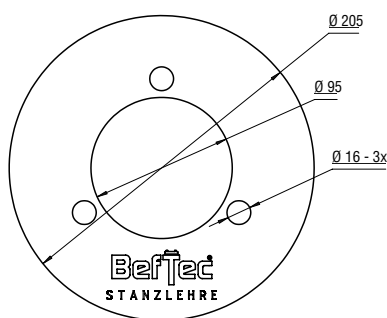
Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0016	Bohrlehre 2 - B
0298 9107	Bohrlehre 2 - H

HINWEIS:

geeignet für BefTec® Unterkonstruktion II
(fürs Vorbohren Bohrer ø 12 mm)

BefTec Stanzlehre

ZUBEHÖR DS180



Artikelnummer	Bezeichnung
0098 0006	Stanzlehre

Lieferinhalt	
1	Stanzlehre für Dachhautausschnitt, Bitumen Niro 1.4301, s = 2 mm

HINWEIS:
geeignet für Ausschnitt
Beftec® Unterkonstruktion I, II – BITUMEN

BefTec Resitrix MB - Rondelle bei bituminösen Dachbahnen

ZUBEHÖR DS180

RESITRIX®

Artikelnummer	Bezeichnung
0095 0114	Resitrix MB - Rondelle ø 48cm

Lieferinhalt	
1	Resitrix MB - Rondelle ø 48cm

HINWEIS:
Empfehlung bei bituminösen Dachbahnen.
Es entfällt das 3-malige Nachziehen beim
Dichtteil - siehe Montageanleitung
Details S. 17

BefTec Schneidlehre

ZUBEHÖR DS180



Artikelnummer	Bezeichnung
0098 0005	Schneidlehre

Lieferinhalt	
1	Schneidlehre für Folien- /Dachhautausschnitt Niro 1.4301, s = 2 mm

HINWEIS:
geeignet für Ausschnitt
Beftec® Unterkonstruktion I, II

BefTec® Handschleifer für Dämmung

RONDE 205



Lieferinhalt	
1	Handschleifer Ronde 205 für Dämmung, beschichtet

HINWEIS:

geeignet zum Ausnehmen der Dämmung für die BefTec® Ronde ø 205 mm zur ebenen Montage

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0039	Handschleifer RO 205

BefTec® Handschneider für Dämmung - UK II Beton

UNTERGRUND BETON



Lieferinhalt	
1	Handschneider Beton für Dämmung, beschichtet

HINWEIS:

geeignet zum Ausschneiden der Dämmung für die BefTec® Unterkonstruktion II - Beton

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0040	Handschneider UK II-B

BefTec® Handschneider für Dämmung - UK II HOLZ

UNTERGRUND HOLZ



Lieferinhalt	
1	Handschneider Holz für Dämmung, beschichtet

HINWEIS:

geeignet zum Ausschneiden der Dämmung für die BefTec® Unterkonstruktion II - Holz/Hohldiele

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0041	Handschneider UK II-H

BefTec® Stiftschlüssel

ZUBEHÖR DS180



Lieferinhalt

1	Stiftschlüssel SW 5 mm
---	------------------------

HINWEIS:

geeignet für Verschlusschraube DS180

Artikelnummer	Bezeichnung
0098 0039	Stiftschlüssel SW 5 mm

BefTec® Schraubadapter

ZUBEHÖR UK II (SPANNMUTTER)



Lieferinhalt

1	Schraubadapter, beschichtet
---	-----------------------------

HINWEIS:

geeignet für BefTec® Unterkonstruktion II (Spannmutter)

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0017	Schraubadapter

BefTec® Fixierschlüssel RO 205

ZUBEHÖR UK II (RONDE Ø 205 MM)



Lieferinhalt

1	Fixierschlüssel
1	Sechskantschraube M12 x 20 gvz.

HINWEIS:

geeignet für BefTec® Unterkonstruktion II (Ronde ø 205 mm)

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0115	Fixierschlüssel RO 205

BefTec® Hakenschlüssel 95/100

ZUBEHÖR UK II (SPANNMUTTER)



Lieferinhalt

1	Hakenschlüssel
---	----------------

HINWEIS:

geeignet für BefTec® Unterkonstruktion II
(Spannmutter)

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0019	Hakenschlüssel 95/100

BefTec® Steckschlüssel SW 19

ZUBEHÖR DS180 / UK I / UK II



Lieferinhalt

1	Steckschlüssel SW 19, beschichtet
---	-----------------------------------

HINWEIS:

geeignet für Mutter M12
BefTec® Unterkonstruktion I, II
BefTec® Glaskonsole
BefTec® Hutprofil

Artikelnummer	Bezeichnung
0098 0007	Steckschlüssel SW19

BefTec® Steckschlüssel SW 17

ZUBEHÖR UK I / UK II



Lieferinhalt

1	Steckschlüssel SW 17, beschichtet
---	-----------------------------------

HINWEIS:

geeignet für Mutter M10,
BefTec® Glaskonsole
bei Holzbefestigung für Stockschrauben.

Artikelnummer	Bezeichnung
0298 0042	Steckschlüssel SW17

BefTec® Locheisen ø 13 mm

ZUBEHÖR DS180



Lieferinhalt	
1	Locheisen ø 13 mm

Artikelnummer	Bezeichnung
0098 0040	Locheisen ø 13 mm

BefTec® Einschubplatte

ZUBEHÖR HUTPROFIL 350



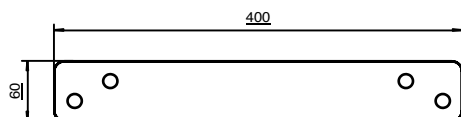
Lieferinhalt	
1	Einschubplatte mit Gewinde für Formrohr 60/60/4 mm Stahl mit Ko - Schutz

HINWEIS:
geeignet für BefTec® Hutprofil

Artikelnummer	Bezeichnung
0596 0029	Einschubplatte Hutprofil 350
0598 0030	Bohrlehre für Einschubplatte

BefTec® Gleitplatte - Polyamid

ZUBEHÖR HUTPROFIL 350



Lieferinhalt	
1	Gleitplatte aus Polyamid s = 1mm

HINWEIS:
geeignet für BefTec® Hutprofil

Artikelnummer	Bezeichnung
0596 0028	Gleitplatte Hutprofil 350

BefTec® Verschlusschraube

ZUBEHÖR FÜR DS 180



Lieferinhalt	
1	Verschlusschraube G 1/8 mit Precote (dichtend) verz. bzw. mit O-Ring

HINWEIS:
Ersatzschraube für Prüfventilöffnung

Artikelnummer	Bezeichnung
0099 0003	Verschlusschraube für DS 180

BefTec® Schraubensicherung



Lieferinhalt	
1	Schraubensicherung mittelfest 50g

HINWEIS:
wird benötigt bei
BefTec® DS180
(Einsetzen der Gewindestangen in
Ronde RO 205, UK I, UK III)
BefTec® Unterkonstruktion II (Spannmutter)
BefTec® Glaskonsole
BefTec® Hutprofil

Artikelnummer	Bezeichnung
0295 0020	Schraubensicherung 50g

BefTec® Prüfventil

ZUBEHÖR DS 180



Lieferinhalt	
1	Prüfventil G 1/8
1	Staubkappe

HINWEIS:
zur Prüfung auf Dichtheit von
BefTec® DS180

Artikelnummer	Bezeichnung
0099 0004	Prüfventil für DS 180

Der Profi-Werkzeugkoffer von BefTec® mit umfassender Montage-Ausstattung

Artikelnummer	Bezeichnung
0998 0046	BefTec® Werkzeugkoffer 2-teilig



Lieferinhalt		
Inbusschlüssel SW5	1	Stück
Schraubensicherung mittelfest 50g	1	Stück
Hakenschlüssel m. Nase 1810 95/100	1	Stück
Ringmaulschlüssel 111C SW 17	1	Stück
Ringmaulschlüssel 111C SW 19	1	Stück
Ringmaulschlüssel 111C SW 14	1	Stück
Locheisen 13 mm	1	Stück
Drehmomentschlüssel 9x12mm 20- 100 Nm	1	Stück
Einsteck-Maulschlüssel 9x12 SW 19	1	Stück
Einsteck-Maulschlüssel 9x12 SW 17	1	Stück
Einsteck-Umschaltknarre 9x12 1/2"	1	Stück
Steckschlüsseleinsatz 1/2" SK5	1	Stück
Torpedo Wasserwaage 250 mm	1	Stück
Gewindebohrer MGB Din 376 HSS M12	1	Stück
Rückschlagfreier Schonhammer 30 mm	1	Stück
Leckfinder 400 ml	1	Stück
Inox-Bit 1/4" TX 25x25 mm	1	Stück
Winkelverlängerung 1/2" 75mm	1	Stück
Kunststofflagerkasten Gr. 4 grün	1	Stück
Deckel f. Lagerkasten Gr. 4	1	Stück
Box 102	1	Stück
Box 374	1	Stück
Inlett f. Box 102	1	Stück
Inlett f. Box 374	1	Stück
Steckschlüsseleinsatz 1/2" kurz 17mm	1	Stück
Reifenfüllgerät	1	Stück
BefTec® - Schraubadapter	1	Stück
BefTec® - Steckschlüssel SW 19	1	Stück
BefTec® - Steckschlüssel SW 17	1	Stück
BefTec® - Hakenschlüssel RO 205	1	Stück
BefTec® - Schneidlehre	1	Stück
BefTec® - Bohrlehre 1	1	Stück
BefTec® - Bohrlehre 2-B	1	Stück
BefTec® - Stanzlehre	1	Stück
Verschlussschraube Precote 1/8" - 5 Stück	1	Set
Prüfventil G1/8" mit Staubkappe	1	Stück
Ersatzschrauben	1	Set
BefTec® - Fixierschlüssel 205	1	Stück

BefTec®

SYSTEMLÖSUNG FÜR DICHTBEFESTIGUNG VON

- + **GANZGLASGELÄNDERN** – millimetergenaues, schnelles Einrichten von Glasgeländern ohne Aushärtezeiten und Abdichtungsproblemen
- + **HOLZ- | METALLGELÄNDERN** – aufgesetzte Befestigung als Alternative zur stirnseitigen Kompromisslösung
- + **KÜHLANLAGEN | WÄRMEPUMPEN | HAUSTECHNIK** – für optimale Nutzung von Dachflächen ohne Gewichtsproblem.
- + **PHOTOVOLTAIK- | SOLARANLAGEN** – keine Auflasten auf Dachabdichtung und Dämmung, sturmsicher, nachträgliche Montage möglich, auch für den alpinen Bereich
- + **WIND- | SICHTSCHUTZELEMENTEN** – einfache Montage, dicht und sicher befestigt
- + **ABSTURZSICHERUNGEN** – nachträglicher Einbau auch bei Altbauten möglich
- + **WERBEANLAGEN** – das kraftschlüssige System hält enormen Lasten stand
- + **ANTENNEN** – der Befestigungspunkt kann nach Wunsch gesetzt werden
- + **WHIRLPOOLS | BALKONZUBAUTEN | SPINDELTREPPEN | ÜBERDACHUNGEN etc.**

BefTec[®]

DETAILVORSCHLÄGE

DRY.SYSTEM

GLAS.SYSTEM

GELÄNDER.SYSTEM

ANLAGEN.SYSTEM

DETAILS SIND NUR VORSCHLÄGE UND MÜSSEN AN DIE
GEGEBENHEITEN VOR ORT ANGEPASST WERDEN.

100% DICHT. GARANTIRT. PATENTIRT.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN

1 Fußbodenaufbau

2 Dachabdichtung
Bitumen | Kunststoff

3 Wärmedämmung
alle Dämmstärken möglich

4 Dampfsperre
Bitumen | Kunststoff | Aluminium

5 Tragkonstruktion
Beton | Massivholzdecke

1 BefTec® ANSCHLUSSRONDE
z.B. Anschlagpunkt, SAT-Antennen etc.

2 BefTec® DS180
100% DICHT. NACHWEISLICH.

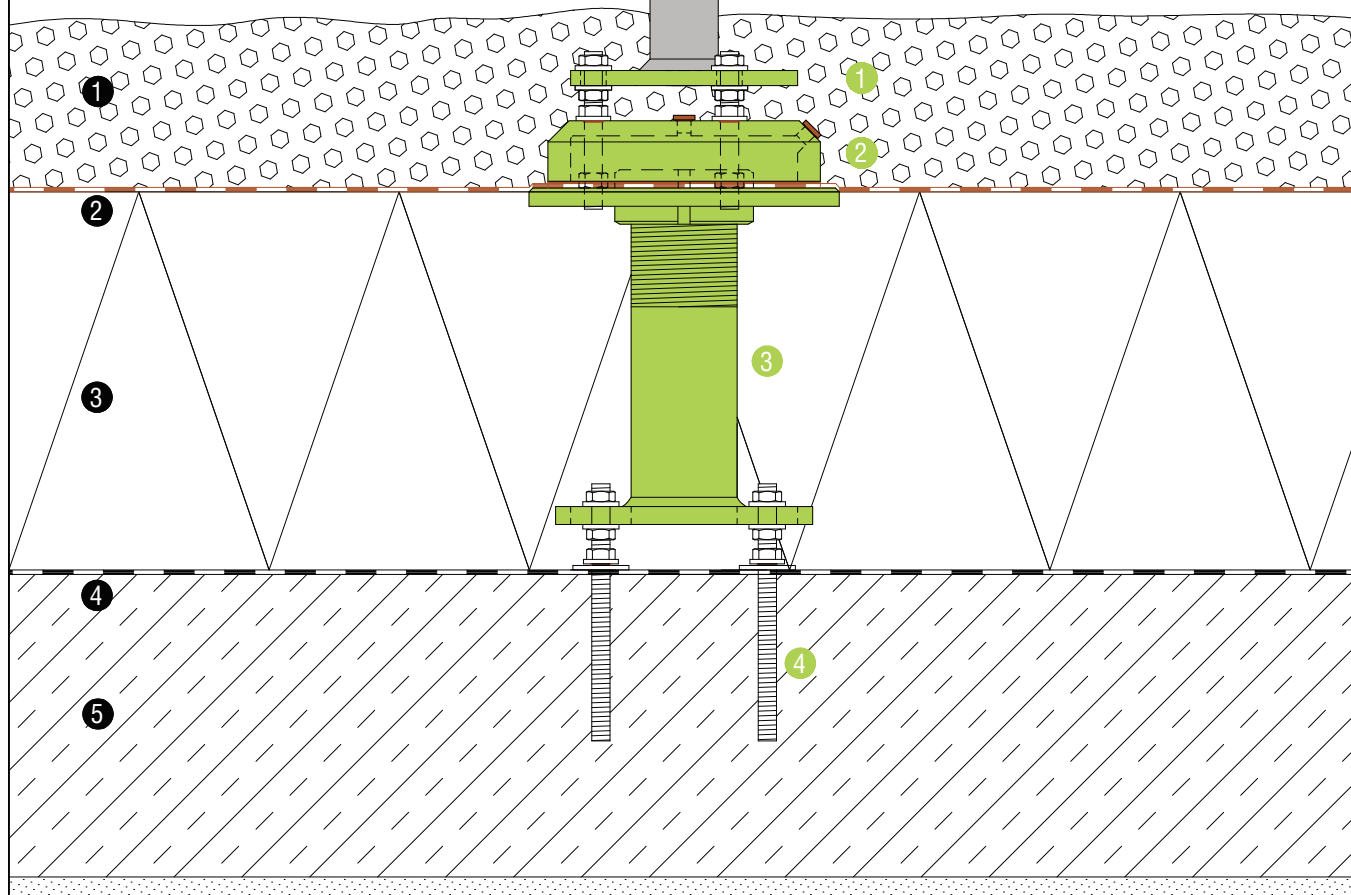
3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION II B
Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm

4 BefTec® MONTAGESET 2 - B
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT

Kühlanlagen
Vordachstützen
Haustechnikgeräte
Whirlpools
Sichtschutzelemente
Pergolen
Werbeanlagen
Wärmepumpen
Spindeltreppen
etc.

40 kN *
(4,0 t)

* reine Vertikallast



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PLANINHALT:

Anschlussrunde

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

BefTec

Detail-Nr.:

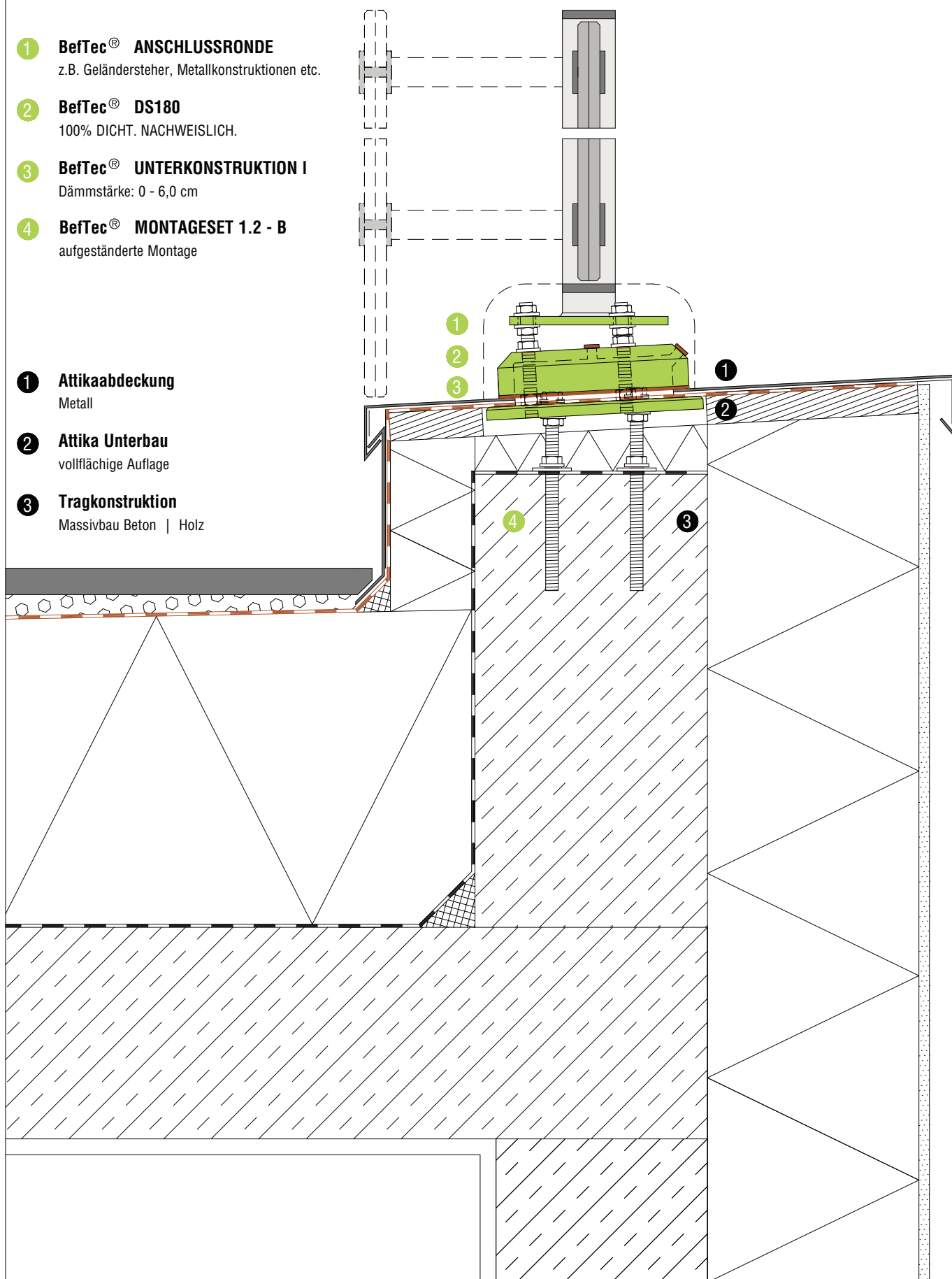
SOB AN UKII-2

Geändert:

Januar 2019

- 1 **BefTec® ANSCHLUSSRONDE**
z.B. Geländersteher, Metallkonstruktionen etc.
- 2 **BefTec® DS180**
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 3 **BefTec® UNTERKONSTRUKTION I**
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm
- 4 **BefTec® MONTAGESET 1.2 - B**
aufgeständerte Montage

- 1 **Attikaabdeckung**
Metall
- 2 **Attika Unterbau**
vollflächige Auflage
- 3 **Tragkonstruktion**
Massivbau Beton | Holz



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG: **M 1:5**
DETAILVORSCHLAG

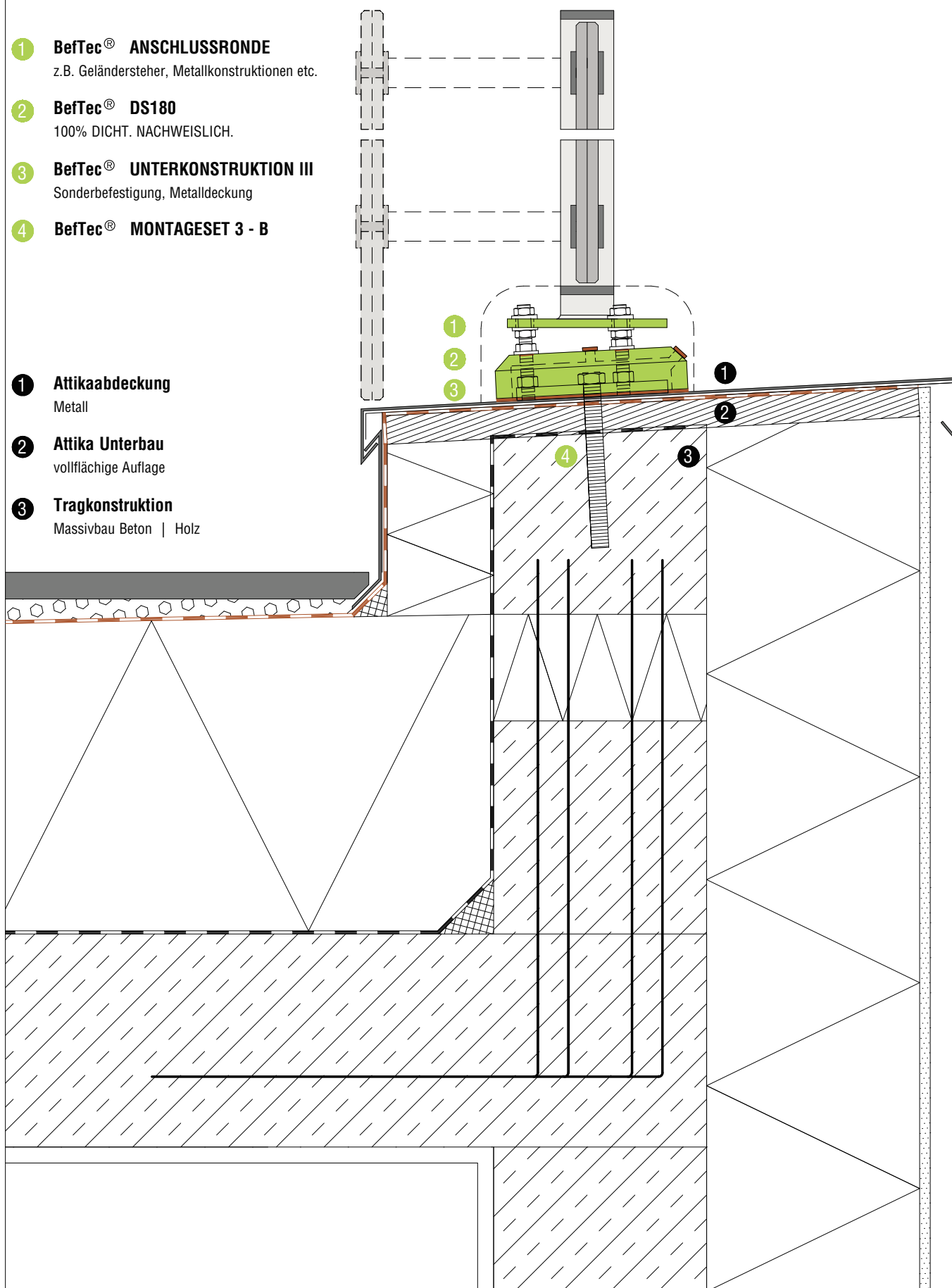
PLANINHALT:
Attika / aufgeständerte Montage

PRODUKT:
BefTec ANSCHLUSSRONDE

Erstellt: 2019	Detail-Nr.: ATB AN UKIA
Bearbeiter: BefTec	Geändert: Januar 2019

- 1 **BefTec® ANSCHLUSSRONDE**
z.B. Geländersteher, Metallkonstruktionen etc.
- 2 **BefTec® DS180**
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 3 **BefTec® UNTERKONSTRUKTION III**
Sonderbefestigung, Metalldeckung
- 4 **BefTec® MONTAGESET 3 - B**

- 1 **Attikaabdeckung**
Metall
- 2 **Attika Unterbau**
vollflächige Auflage
- 3 **Tragkonstruktion**
Massivbau Beton | Holz



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PLANINHALT:

Attika / aufgesetzte Montage

PRODUKT:

BefTec ANSCHLUSSRONDE

Erstellt:

2019

Detail-Nr.:

ATB AN UKIII

Bearbeiter:

BefTec

Geändert:

Januar 2019

BefTec®

DETAILVORSCHLÄGE

DRY.SYSTEM

GLAS.SYSTEM

GELÄNDER.SYSTEM

ANLAGEN.SYSTEM

DETAILS SIND NUR VORSCHLÄGE UND MÜSSEN AN DIE
GEGEBENHEITEN VOR ORT ANGEPASST WERDEN.

100% DICHT. GARANTIERT. PATENTIERT.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN

1 Fußbodenaufbau
mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung
Bitumen | Kunststoff

3 Wärmedämmung
alle Dämmstärken möglich

4 Dampfsperre
Bitumen | Kunststoff | Aluminium

5 Tragkonstruktion
Beton | Massivholzdecke

6 Trägerplatte, durchlaufend
3-Schichtplatte | Hartschaumplatte

7 Wärmedämmverbundsystem

1 BefTec® GLASKONSOLE 350
Ganzglasgeländer 6 - 65 mm

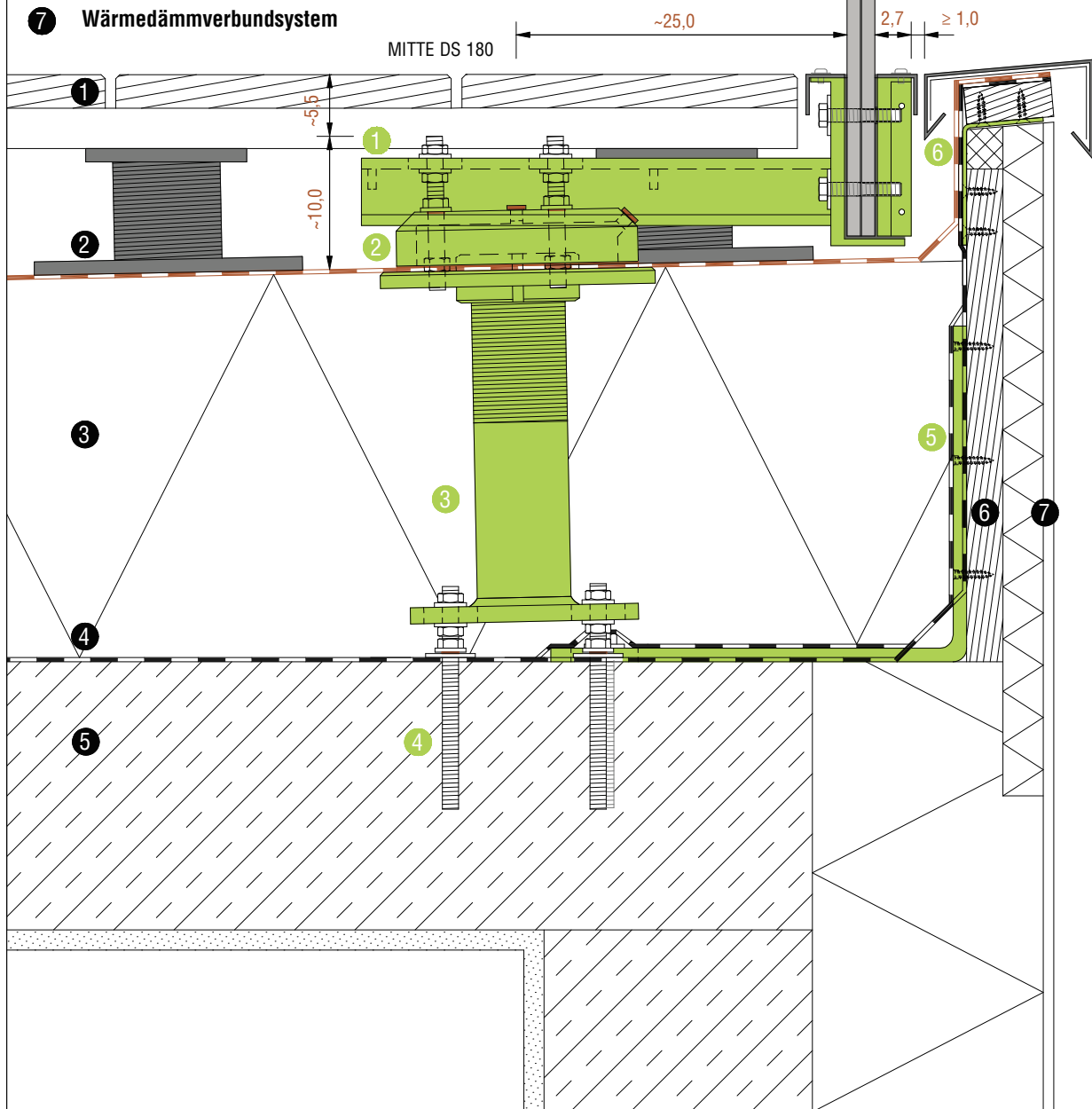
2 BefTec® DS180
100% DICT. NACHWEISLICH.

3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION II B
Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm

4 BefTec® MONTAGESET 2 - B
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICT

5 BefTec® ATTIKAWINKEL 2
Attikahochzug, Winkel H = 25 cm

**6 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE**



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Dachterrasse / Glaskonsole 350
WDVS / Gully

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

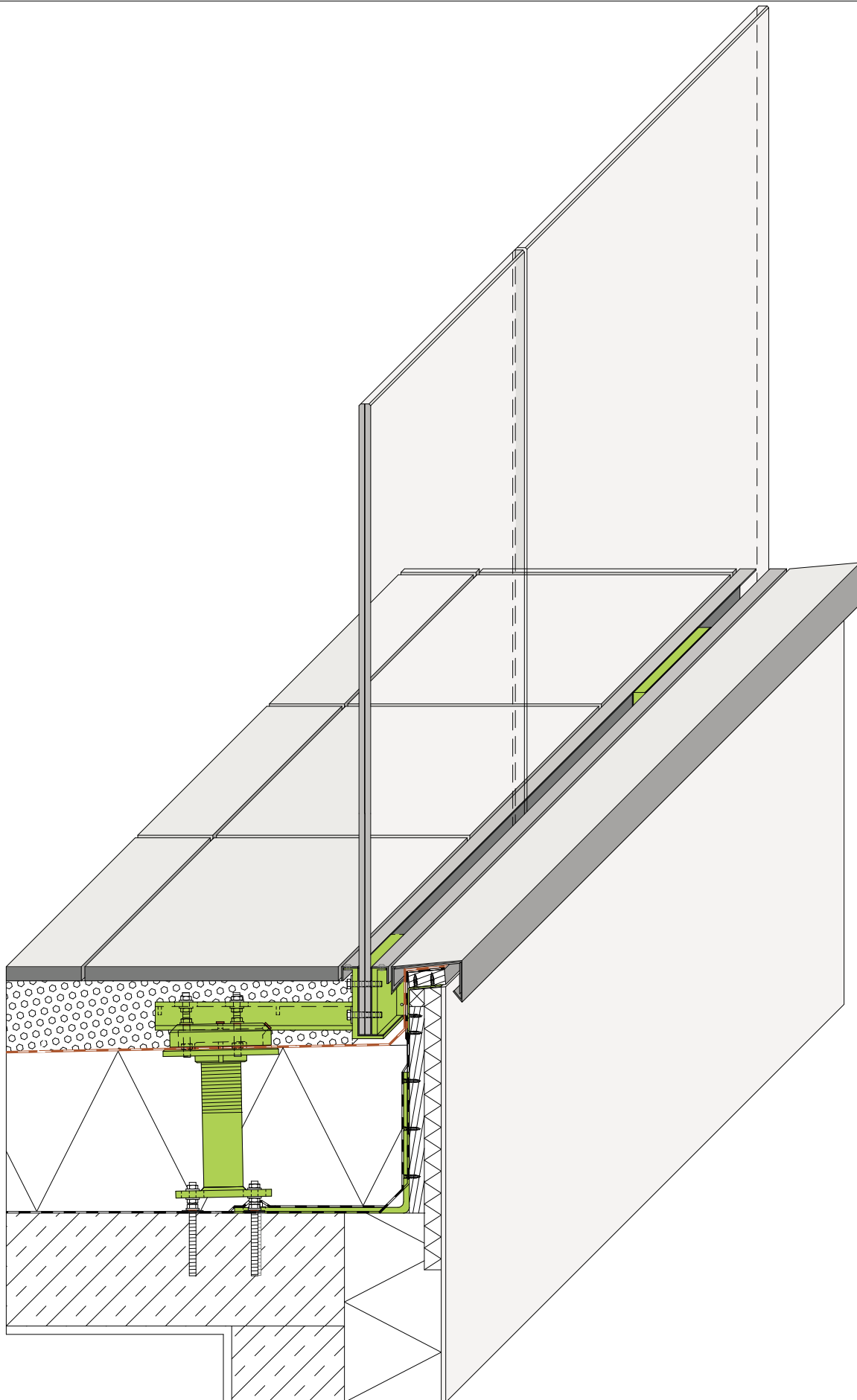
BefTec

Detail-Nr.:

TEB GKAW UKII-1

Geändert:

Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAIL

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Dachterrasse / Glaskonsole 350
WDVS / Gully

Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D TEB GKAW UKII-1

Geändert:
Januar 2019

1 Fußbodenaufbau
mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung
Bitumen | Kunststoff

3 Wärmedämmung
alle Dämmstärken möglich

4 Dampfsperre
Bitumen | Kunststoff | Aluminium

5 Tragkonstruktion
Beton | Massivholzdecke

6 Trägerplatte, durchlaufend
3-Schichtplatte | Hartschaumplatte

7 Hinterlüftete Fassade (VHF)

1 BefTec® GLASKONSOLE 350
Ganzglasgeländer 6 - 65 mm

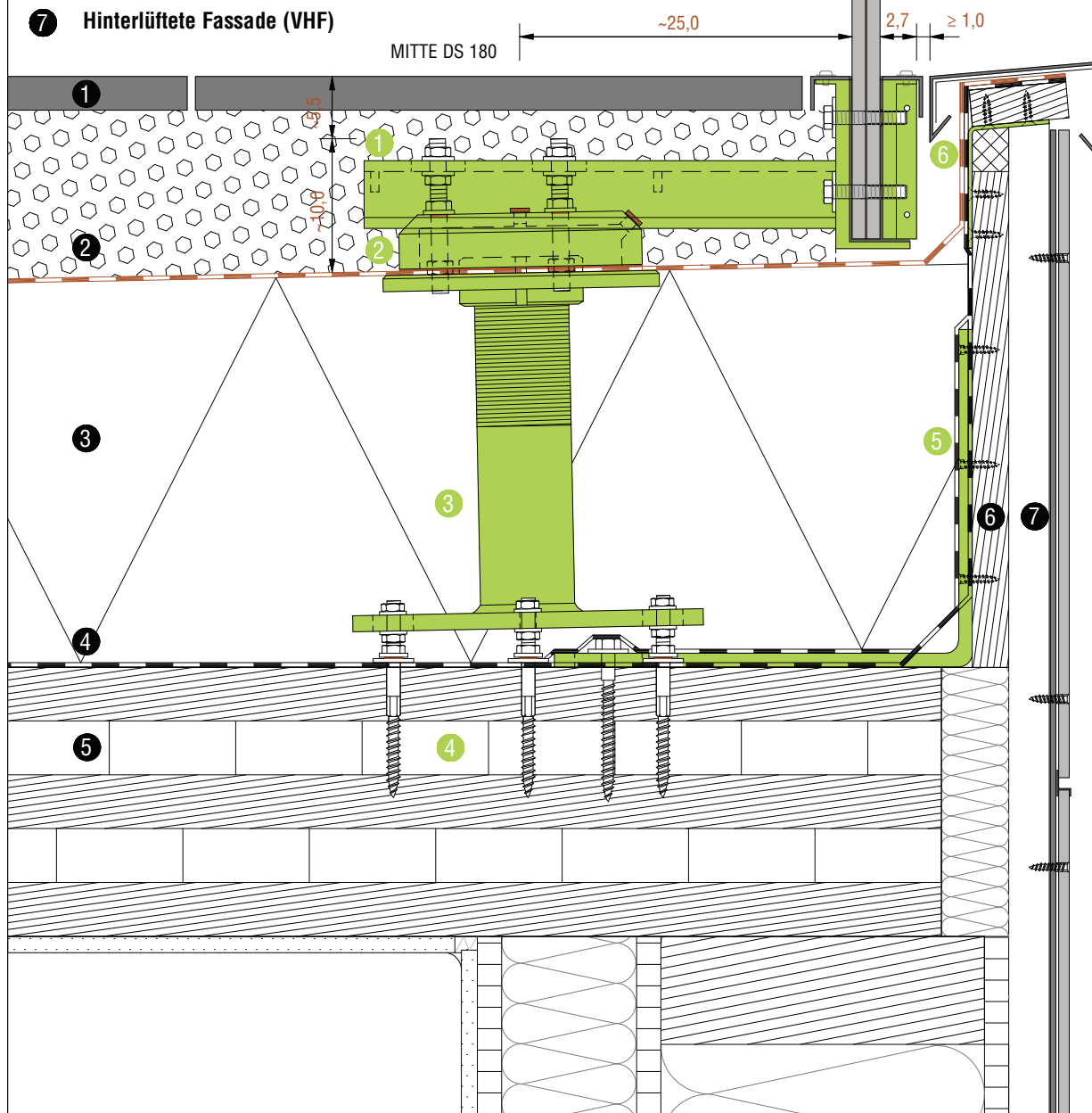
2 BefTec® DS180
100% DICT. NACHWEISLICH.

3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION II H
Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm

4 BefTec® MONTAGESET 2 - H
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICT

5 BefTec® ATTIKAWINKEL 2
Attikahochzug, Winkel H = 25 cm

**6 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE**



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

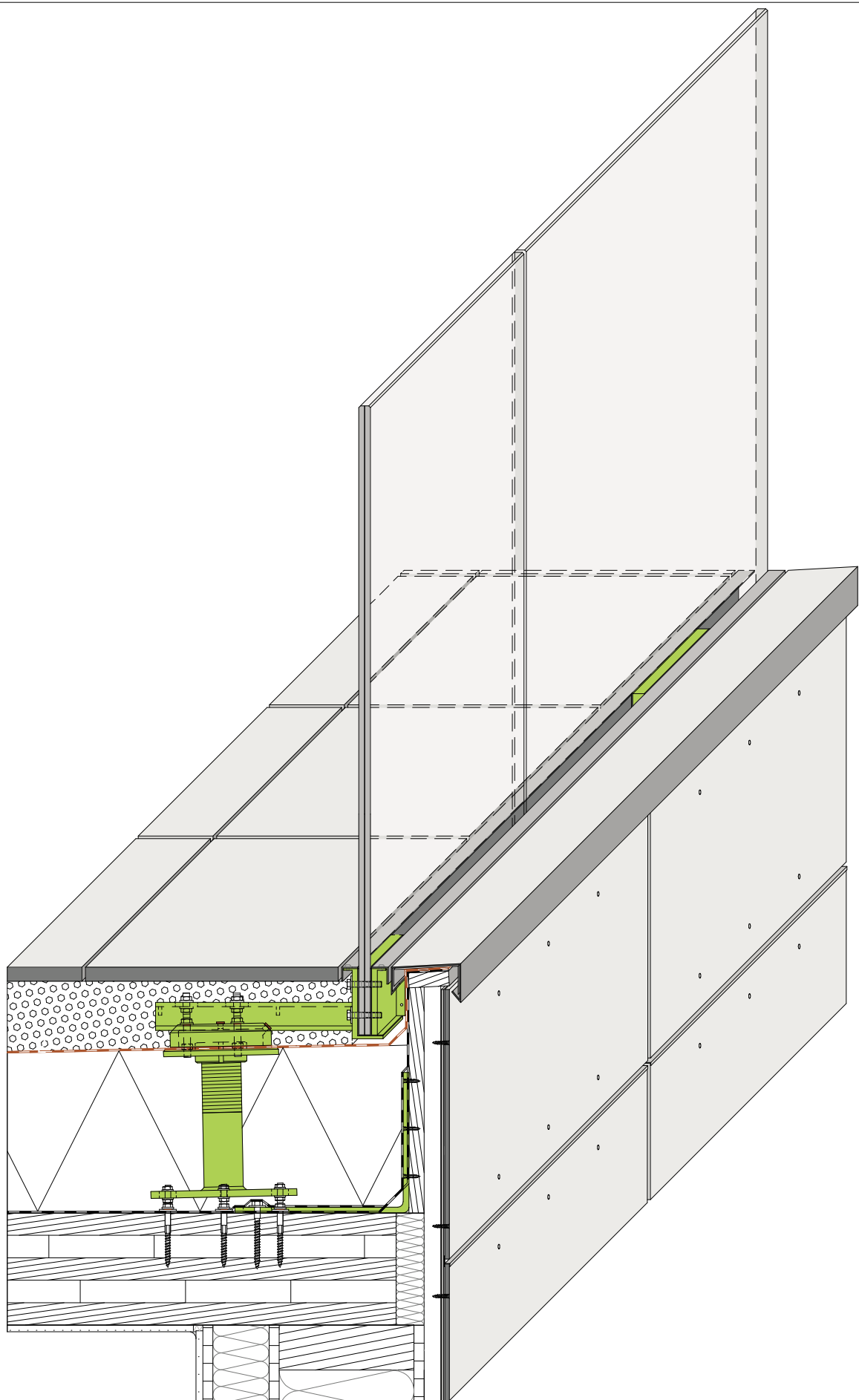
Dachterrasse / Glaskonsole 350
WDVS / Gully

Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
TEH GKAW UKII-2

Geändert:
Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Terrasse / Glaskonsole 350
Attikawinkel 2

Erstellt:
2019

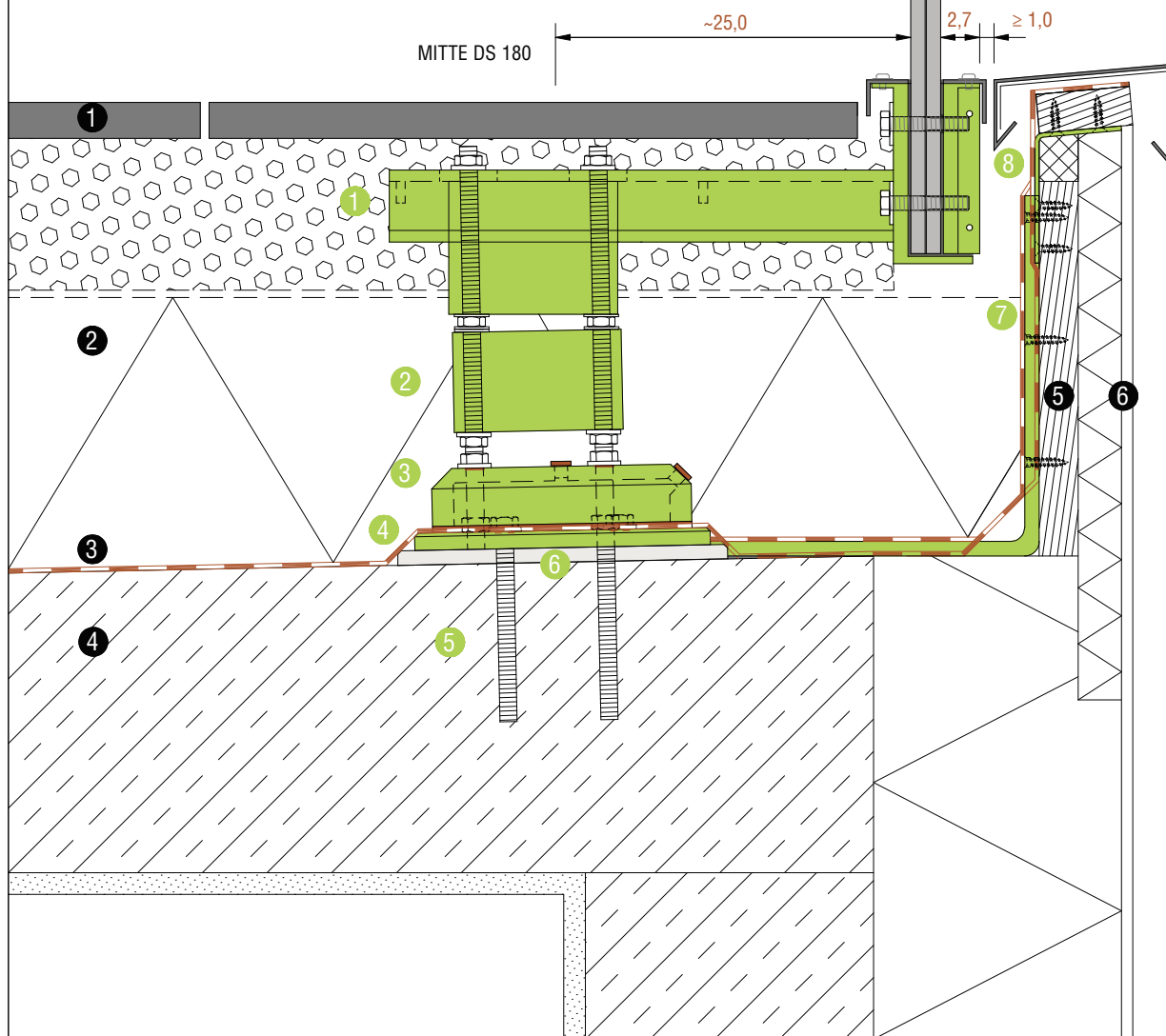
Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D TEH GKAW UKII-1

Geändert:
Januar 2019

- 1 Fußbodenaufbau
- 2 Wärmedämmung
alle Dämmstärken möglich
- 3 Dachabdichtung
Bitumen | Kunststoff
- 4 Tragkonstruktion
Beton | Massivholzdecke
- 5 Trägerplatte, durchlaufend
3-Schichtplatte | Hartschaumplatte
- 6 Wärmedämmverbundsystem

- 1 BefTec® GLASKONSOLE 350
Ganzglasgeländer 6 - 65 mm
- 2 BefTec® AUSGLEICHSPROFIL
Bodenaufbau | Gefälledämmung
- 3 BefTec® DS180
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 4 BefTec® UNTERKONSTRUKTION I
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm
- 5 BefTec® MONTAGESET 1.1 B
direkte Montage
- 6 BefTec® POLYAMID PLATTE
THERMOSTOPP für Umkehrdach
- 7 BefTec® ATTIKAWINKEL 2
Attikahochzug, Winkel H = 25 cm
- 8 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Dachterrasse / Glaskonsole 350
WDVS / Umkehrdach

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

BefTec

Detail-Nr.:

TEB GKAW UKID-2

Geändert:

Januar 2019

1 Fußbodenaufbau

mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung

Bitumen | Kunststoff

3 Wärmedämmung

alle Dämmstärken möglich

4 Dampfsperre

Bitumen | Kunststoff | Aluminium

5 Tragkonstruktion

Beton | Massivholzdecke

6 Trägerplatte, durchlaufend

3-Schichtplatte | Hartschaumplatte

7 Hinterlüftete Fassade (VHF)

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

1 BefTec® GLASKONSOLE DIREKT

Ganzglasgeländer 6 - 65 mm

2 BefTec® DS180

100% DICHT. NACHWEISLICH.

3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION II B

Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm

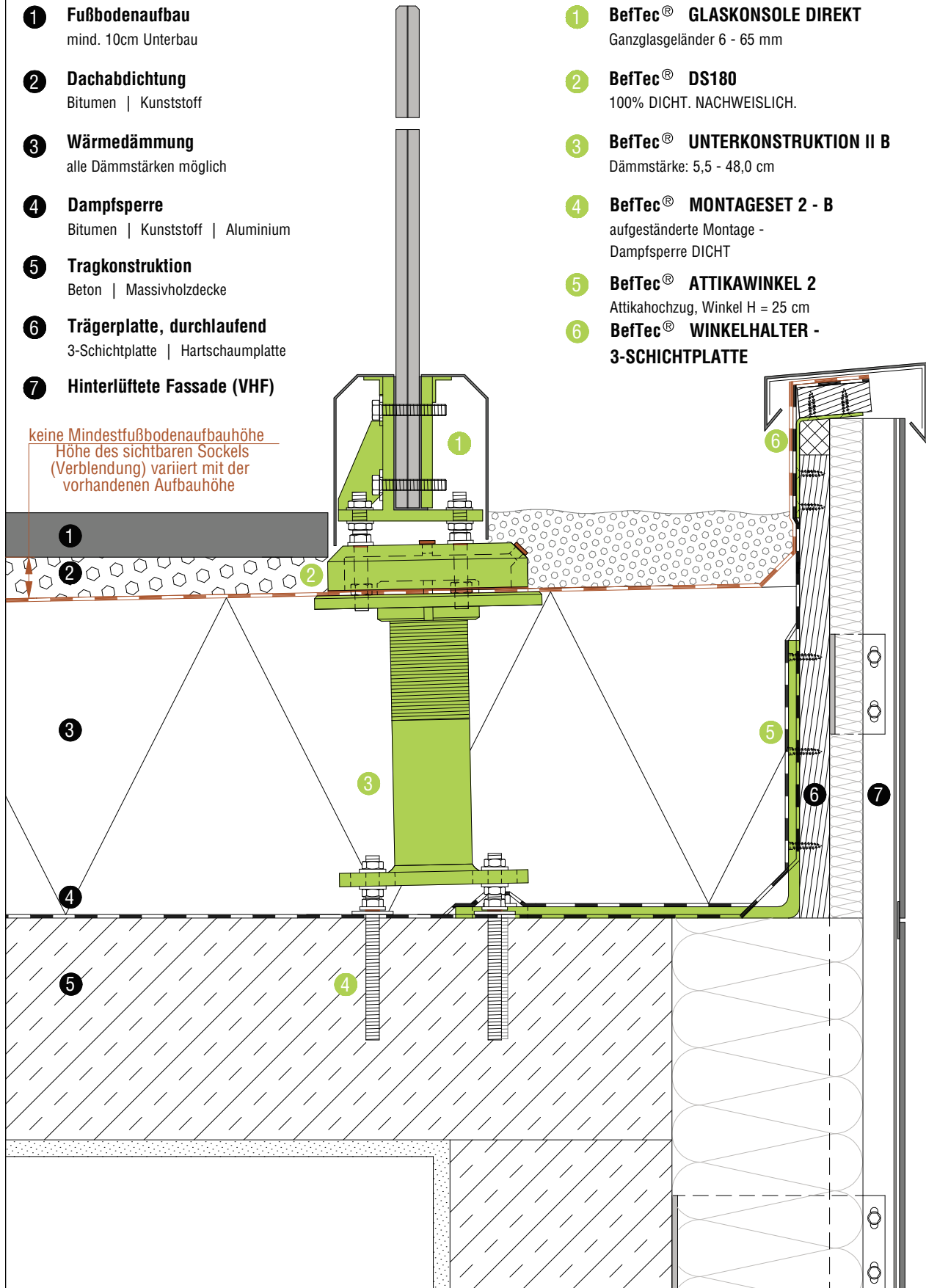
4 BefTec® MONTAGESET 2 - B

aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT

5 BefTec® ATTIKAWINKEL 2

Attikahochzug, Winkel H = 25 cm

**6 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE**



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Terrasse / Glaskonsole Direkt
VHF / Gully

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

BefTec

Detail-Nr.:

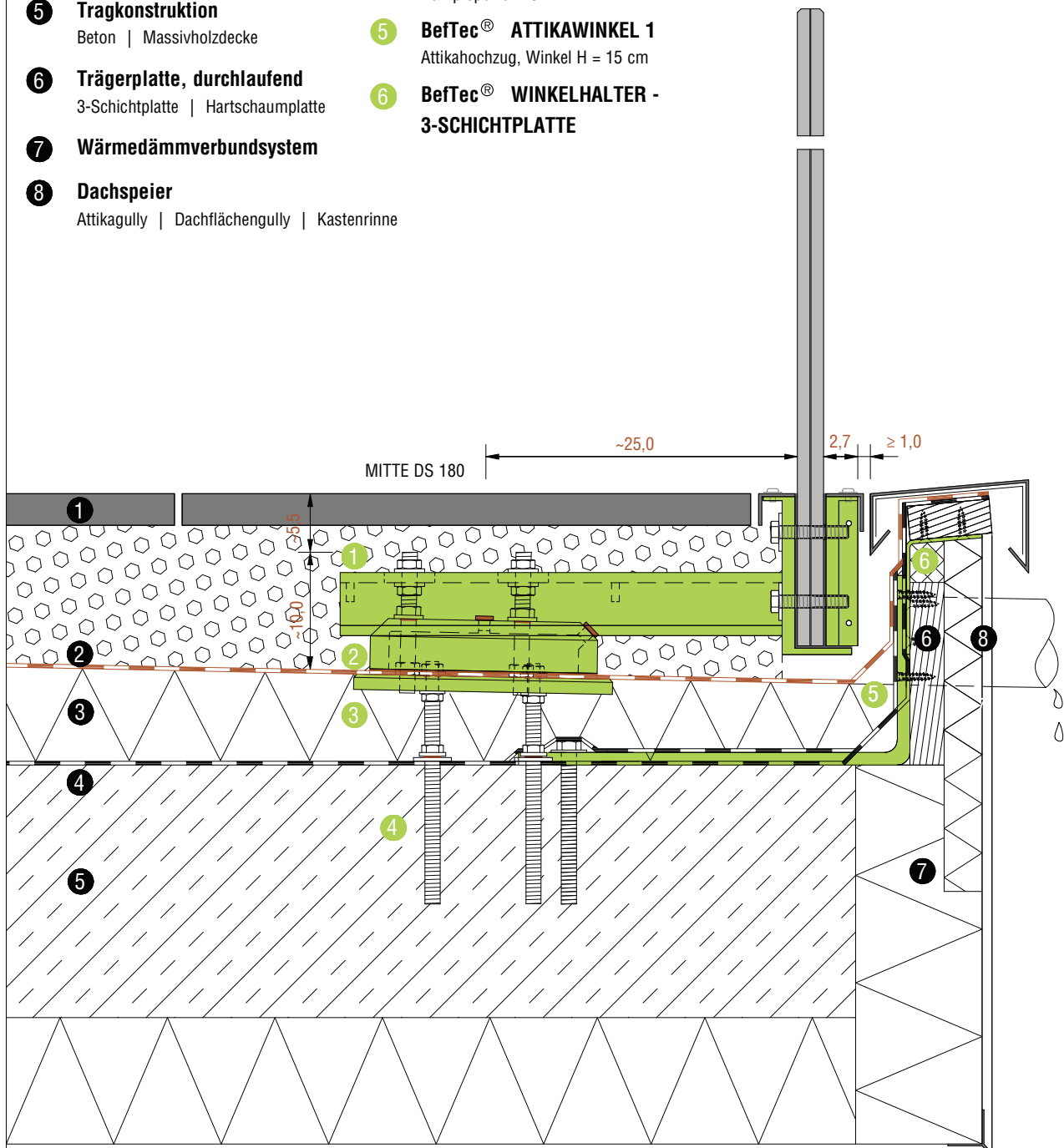
TEB GKDI UKII-1

Geändert:

Januar 2019

- 1 **Fußbodenaufbau**
mind. 10cm Unterbau
- 2 **Dachabdichtung**
Bitumen | Kunststoff
- 3 **Wärmedämmung**
alle Dämmstärken möglich
- 4 **Dampfsperre**
Bitumen | Kunststoff | Aluminium
- 5 **Tragkonstruktion**
Beton | Massivholzdecke
- 6 **Trägerplatte, durchlaufend**
3-Schichtplatte | Hartschaumplatte
- 7 **Wärmedämmverbundsystem**
- 8 **Dachspeier**
Attikagully | Dachflächengully | Kastenrinne

- 1 **BefTec® GLASKONSOLE 350**
Ganzglasgeländer 6 - 65 mm
- 2 **BefTec® DS180**
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 3 **BefTec® UNTERKONSTRUKTION I**
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm
- 4 **BefTec® MONTAGESET 1.2 - B**
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT
- 5 **BefTec® ATTIKAWINKEL 1**
Attikahochzug, Winkel H = 15 cm
- 6 **BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE**



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Glaskonsole
WDVS

Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
BAB GKAW UKIA-1

Geändert:
Januar 2019

1 Fußbodenaufbau

2 Dachabdichtung

Bitumen | Kunststoff

3 Wärmedämmung

alle Dämmstärken möglich

4 Dampfsperre

Bitumen | Kunststoff | Aluminium

5 Tragkonstruktion

Beton | Massivholzdecke

6 Trägerplatte, durchlaufend

3-Schichtplatte | Hartschaumplatte

1 BefTec® GLASKONSOLE DIREKT

Ganzglasgeländer 6 - 65 mm

2 BefTec® DS180

100% DICHT. NACHWEISLICH.

3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION II B

Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm

4 BefTec® MONTAGESET 2 - B

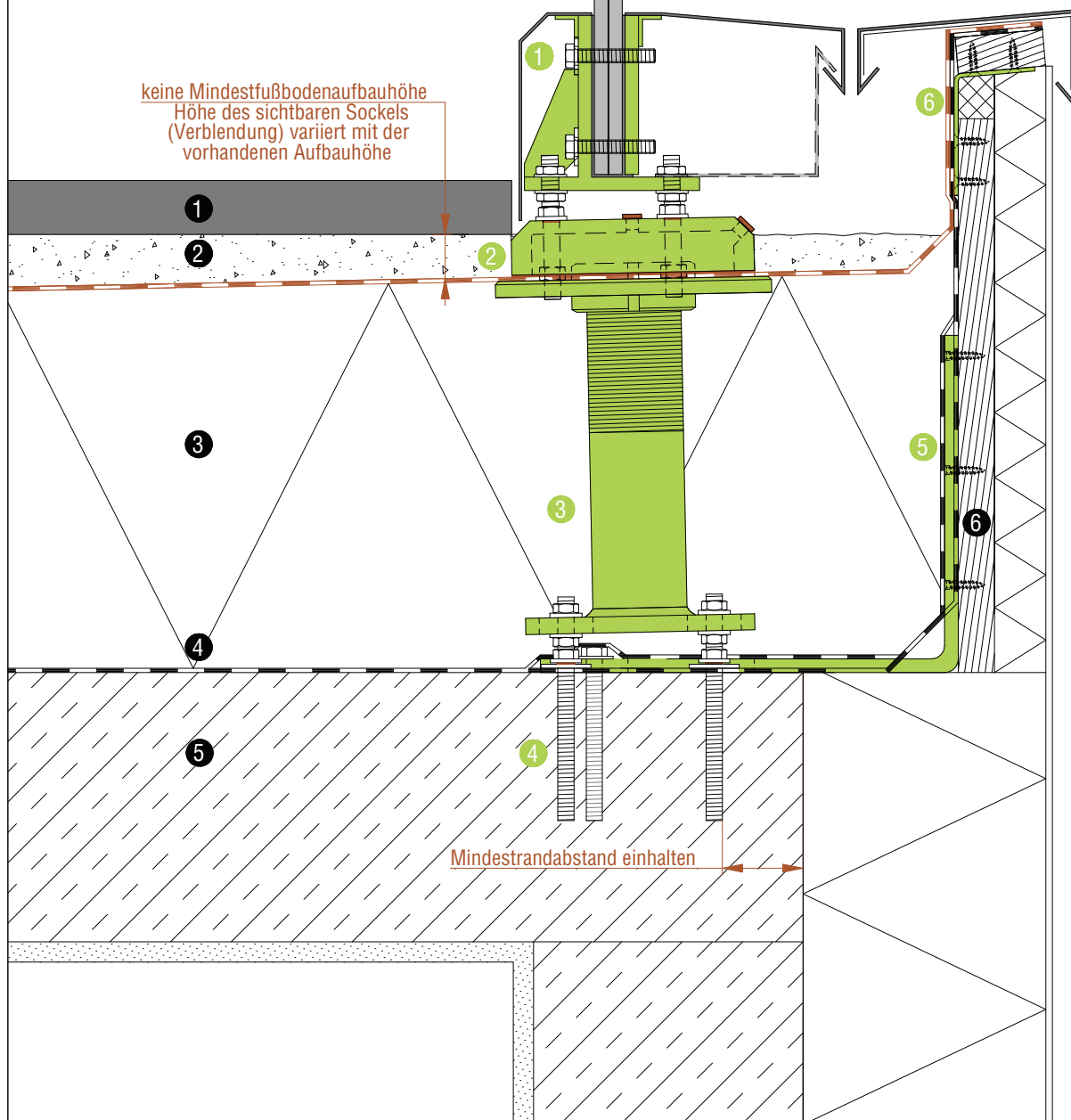
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT

5 BefTec® ATTIKAWINKEL 2

Attikahochzug, Winkel H = 25 cm

**6 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE**

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



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PLANINHALT:

Terrasse / Glaskonsole Direkt
Gully

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

Erstellt:

2019

Detail-Nr.:

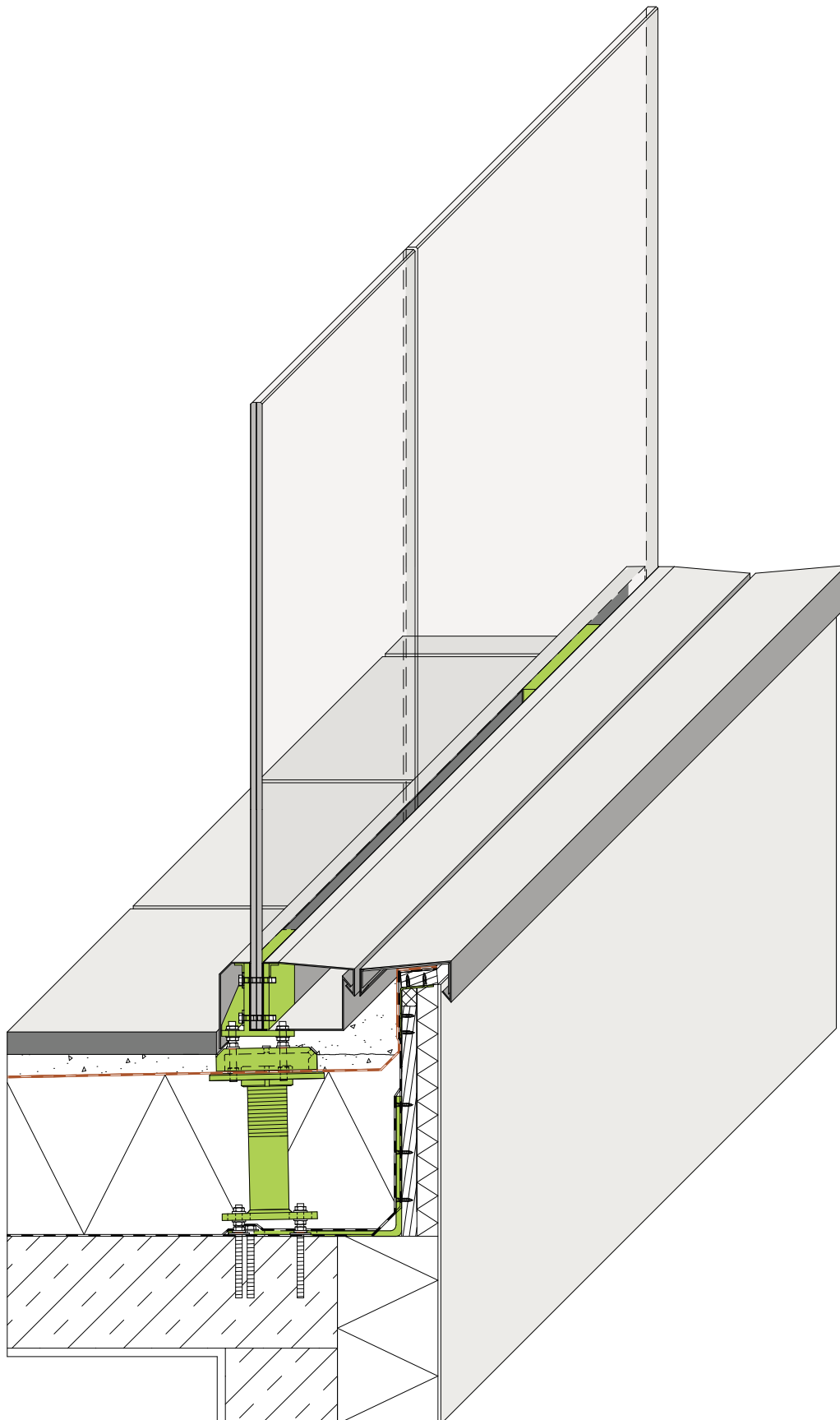
TEB GKDI UKII-3

Bearbeiter:

BefTec

Geändert:

Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAIL

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Terrasse / Glaskonsole Direkt
Gully

Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D TEB GKDI UKII-1

Geändert:
Januar 2019

1 Fußbodenaufbau

mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung

Bitumen | Kunststoff

3 Tragkonstruktion

Beton | Massivholzdecke

4 Balkonrinne

problemlose Gefälleausbildung

1 BefTec® GLASKONSOLE 350

Ganzglasgeländer 6 - 65 mm

2 BefTec® DS180

100% DICT. NACHWEISLICH.

3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION I

Dämmstärke: 0 - 6,0 cm

4 BefTec® MONTAGESET 1.1 - B

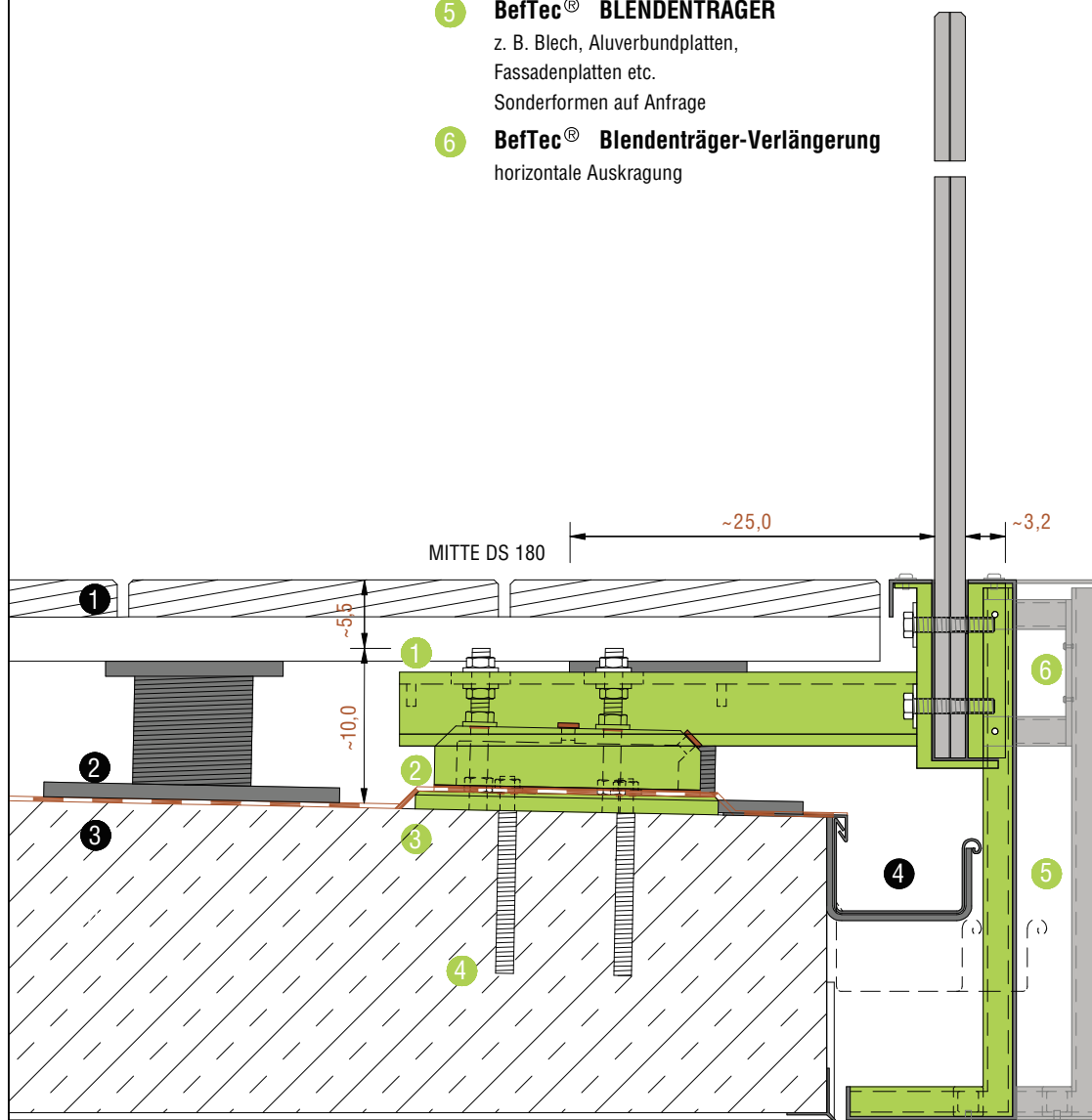
direkte Montage

5 BefTec® BLENDENTRÄGER

z. B. Blech, Aluverbundplatten,
Fassadenplatten etc.
Sonderformen auf Anfrage

6 BefTec® Blendenträger-Verlängerung

horizontale Auskragung



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Glaskonsole 350
Blendenträger / Rinne

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

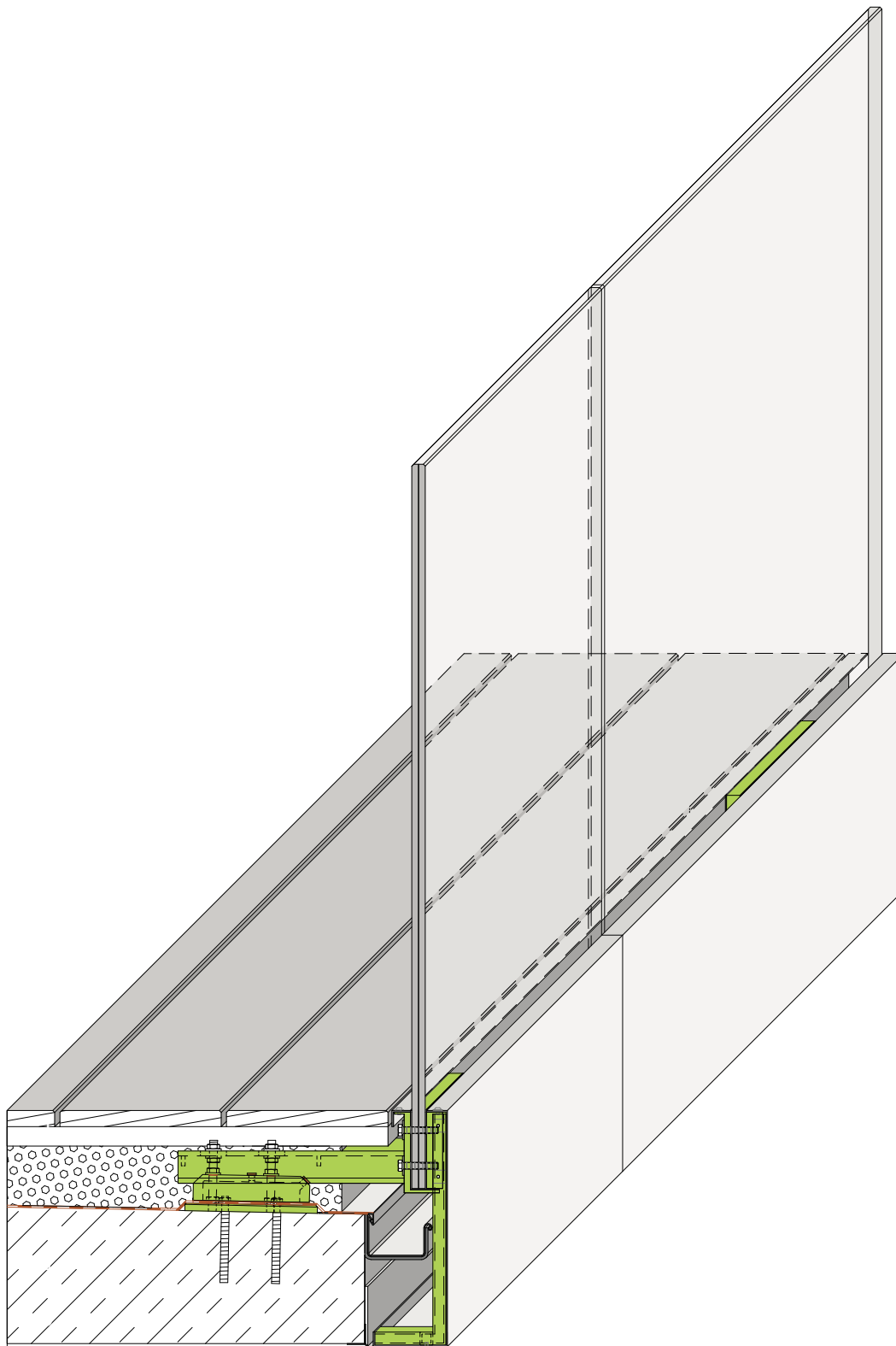
BefTec

Detail-Nr.:

BAB GKBL UKID-1

Geändert:

Januar 2019



BefTec

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Glaskonsole 350
Blendenträger

Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D BAB GKBL UKID-1

Geändert:
Januar 2019

1 Fußbodenaufbau
mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung
Bitumen | Kunststoff

3 Wärmedämmung
alle Dämmstärken möglich

4 Dampfsperre
Bitumen | Kunststoff | Aluminium

5 Tragkonstruktion
Beton | Massivholzdecke

6 Balkonrinne
problemlose Gefälleausbildung

1 BefTec® GLASKONSOLE 350
Ganzglasgeländer 6 - 65 mm

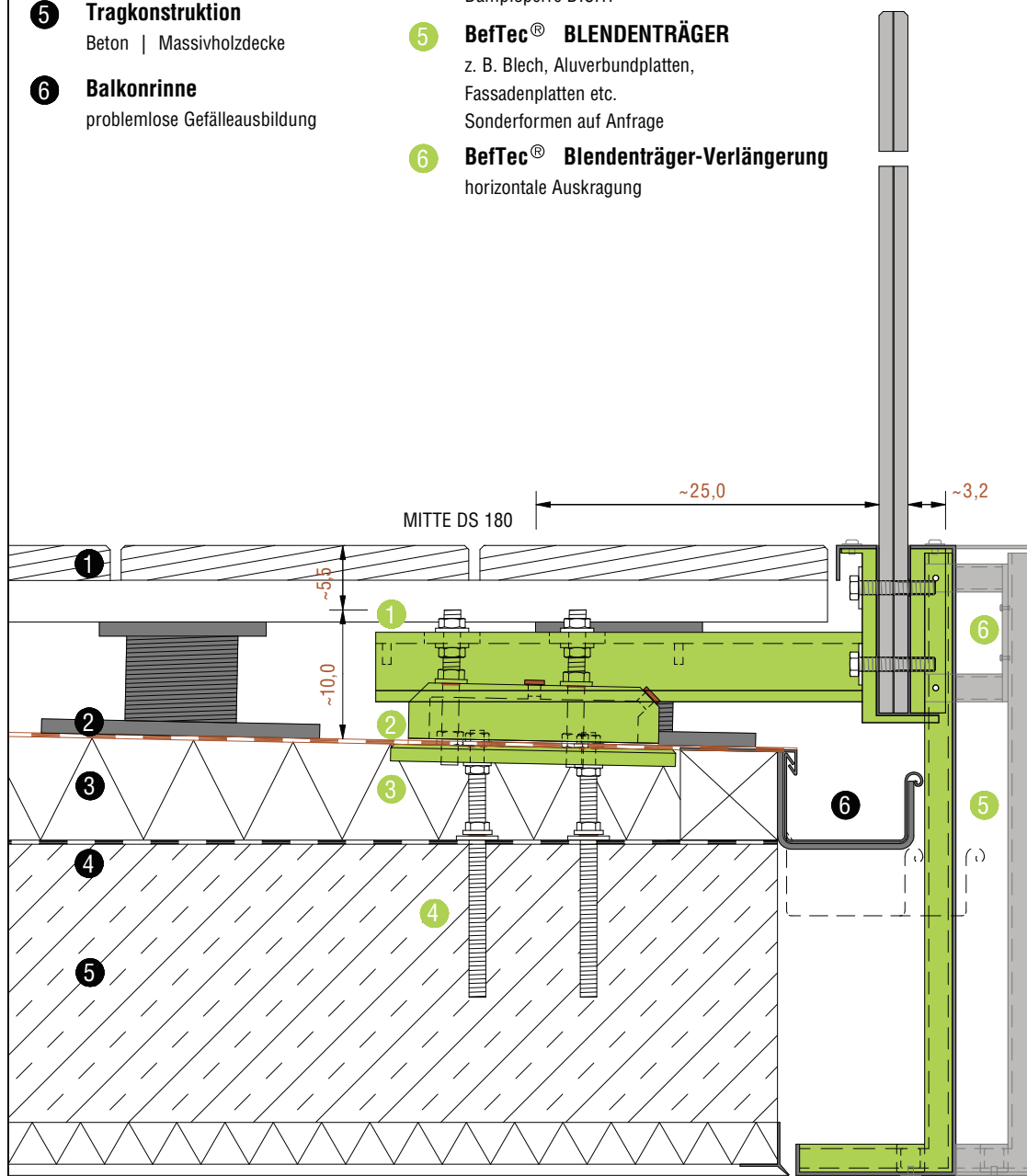
2 BefTec® DS180
100% DICHT. NACHWEISLICH.

3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION I
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm

4 BefTec® MONTAGESET 1.2 - B
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT

5 BefTec® BLENDENTRÄGER
z. B. Blech, Aluverbundplatten,
Fassadenplatten etc.
Sonderformen auf Anfrage

6 BefTec® Blendenträger-Verlängerung
horizontale Auskrägung



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Glaskonsole 350
Blendenträger / Rinne

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

BefTec

Detail-Nr.:

BAB GKBL UKIA-1

Geändert:

Januar 2019

BefTec®

DETAILVORSCHLÄGE

DRY.SYSTEM

GLAS.SYSTEM

GELÄNDER.SYSTEM

ANLAGEN.SYSTEM

DETAILS SIND NUR VORSCHLÄGE UND MÜSSEN AN DIE
GEGEBENHEITEN VOR ORT ANGEPAST WERDEN.

100% DICHT. GARANTIRT. PATENTIRT.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN

1 Fußbodenaufbau
mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung
Bitumen | Kunststoff

3 Wärmedämmung
alle Dämmstärken möglich

4 Dampfsperre
Bitumen | Kunststoff | Aluminium

5 Tragkonstruktion
Beton | Massivholzdecke

6 Trägerplatte, durchlaufend
3-Schichtplatte | Hartschaumplatte

7 Wärmedämmverbundsystem

1 BefTec® HUTPROFIL 350
z.B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.

2 BefTec® EINSCHUBPLATTE
z.B. FR 60 x 60 x 4 mm etc.

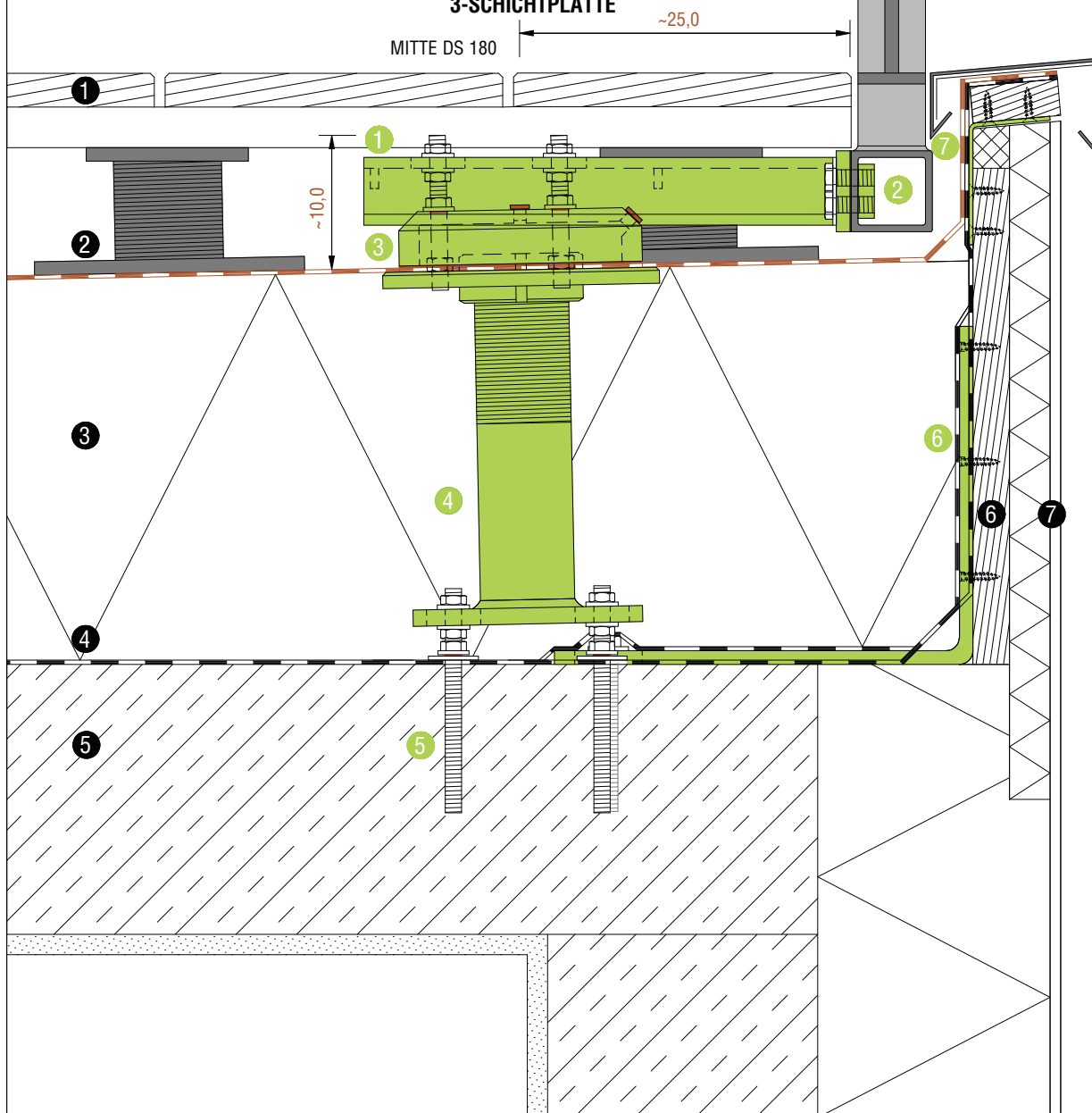
3 BefTec® DS180
100% DICHT. NACHWEISLICH.

4 BefTec® UNTERKONSTRUKTION II B
Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm

5 BefTec® MONTAGESET 2 - B
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT

6 BefTec® ATTIKAWINKEL 2
Attikahochzug, Winkel H = 25 cm

**7 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE**



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG: M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:
BefTec GELÄNDER.SYSTEM

PLANINHALT:

Dachterrasse / Hutprofil 350
WDVS / Gully

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

BefTec

Detail-Nr.:

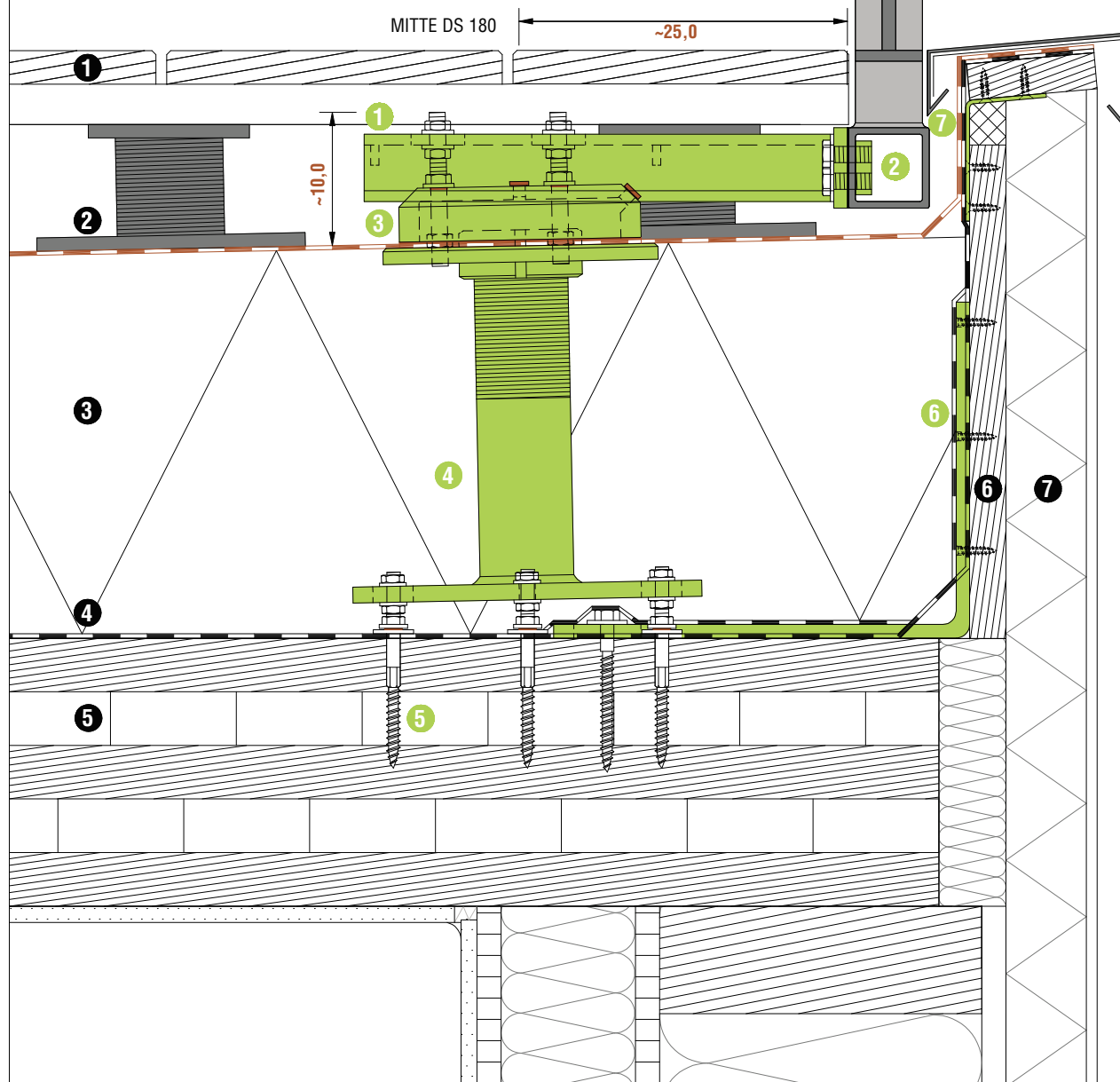
TEB HUAU UKII-2

Geändert:

Januar 2019

- 1 Fußbodenaufbau**
mind. 10cm Unterbau
- 2 Dachabdichtung**
Bitumen | Kunststoff
- 3 Wärmedämmung**
alle Dämmstärken möglich
- 4 Dampfsperre**
Bitumen | Kunststoff | Aluminium
- 5 Tragkonstruktion**
Beton | Massivholzdecke
- 6 Trägerplatte, durchlaufend**
3-Schichtplatte | Hartschaumplatte
- 7 Wärmedämmverbundsystem**

- 1 BefTec® HUTPROFIL 350**
z.B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.
- 2 BefTec® EINSCHUBPLATTE**
z.B. FR 60 x 60 x 4 mm etc.
- 3 BefTec® DS180**
100% DICT. NACHWEISLICH.
- 4 BefTec® UNTERKONSTRUKTION II H**
Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm
- 5 BefTec® MONTAGESET 2 - H**
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICT
- 6 BefTec® ATTIKAWINKEL 2**
Attikahochzug, Winkel H = 25 cm
- 7 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE**



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

**Dachterasse / Hutprofil 350
WDVS / Gully**

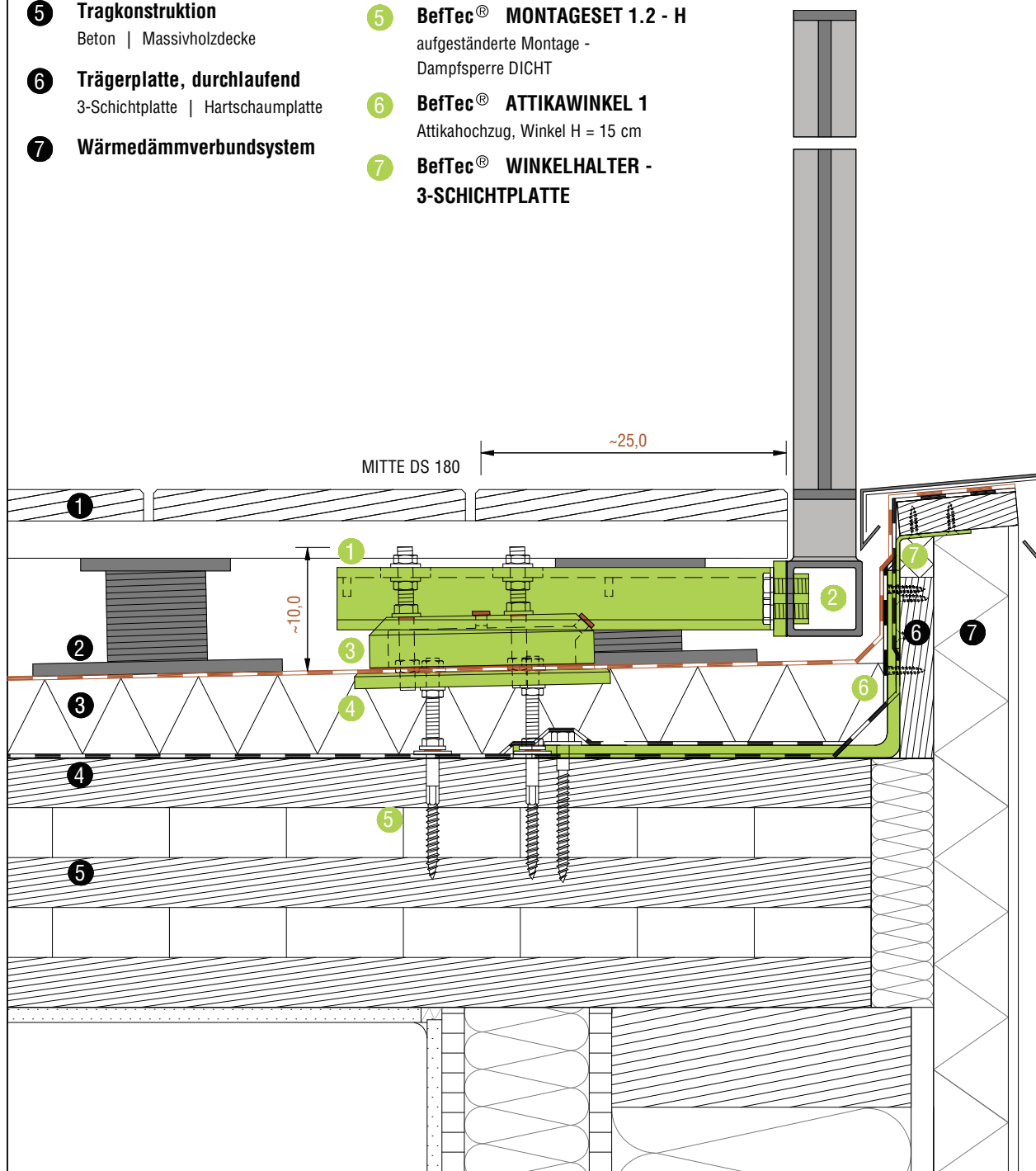
Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
TEH HUAW UKII-2

Geändert:
Januar 2019

- | | |
|---|---|
| <p>1 Fußbodenaufbau
mind. 10cm Unterbau</p> <p>2 Dachabdichtung
Bitumen Kunststoff</p> <p>3 Wärmedämmung
alle Dämmstärken möglich</p> <p>4 Dampfsperre
Bitumen Kunststoff Aluminium</p> <p>5 Tragkonstruktion
Beton Massivholzdecke</p> <p>6 Trägerplatte, durchlaufend
3-Schichtplatte Hartschaumplatte</p> <p>7 Wärmedämmverbundsystem</p> | <p>1 BefTec® HUTPROFIL 350
z.B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.</p> <p>2 BefTec® EINSCHUBPLATTE
z.B. FR 60 x 60 x 4 mm etc.</p> <p>3 BefTec® DS180
100% DICHT. NACHWEISLICH.</p> <p>4 BefTec® UNTERKONSTRUKTION I
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm</p> <p>5 BefTec® MONTAGESET 1.2 - H
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT</p> <p>6 BefTec® ATTIKAWINKEL 1
Attikahochzug, Winkel H = 15 cm</p> <p>7 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE</p> |
|---|---|



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GLAS.SYSTEM

PLANINHALT:

Dachterrasse / Hutprofil 350
WDVS / Gully

Erstellt:
2019

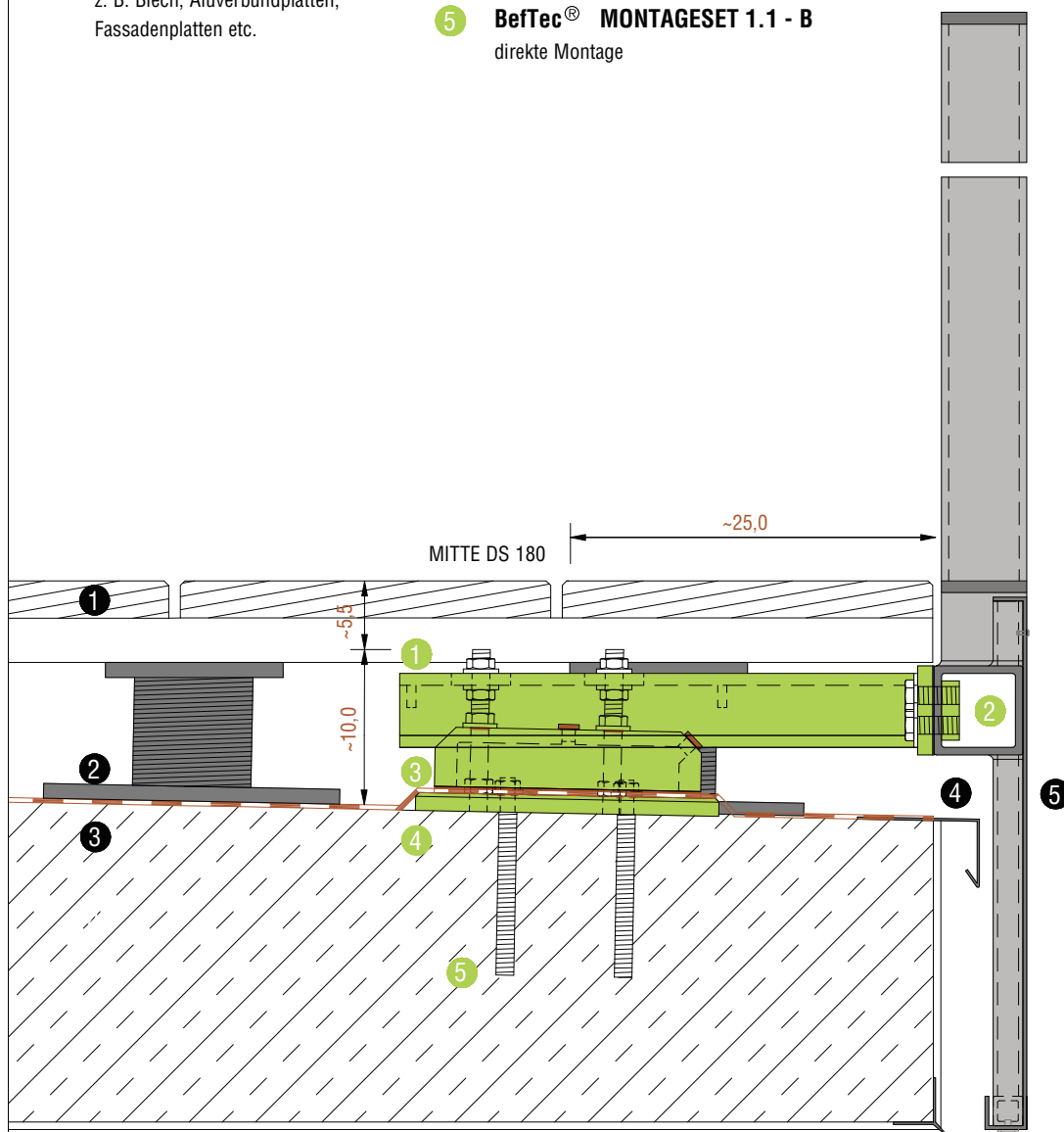
Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
TEH HUAW UKIA-2

Geändert:
Januar 2019

- 1 **Fußbodenaufbau**
mind. 10cm Unterbau
- 2 **Dachabdichtung**
Bitumen | Kunststoff
- 3 **Tragkonstruktion**
Beton | Massivholzdecke
- 4 **Tropfkantenprofil**
- 5 **Rinnenblende**
z. B. Blech, Aluverbundplatten,
Fassadenplatten etc.

- 1 **BefTec® HUTPROFIL 350**
z. B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.
- 2 **BefTec® EINSCHUBPLATTE**
z. B. FR 60 x 60 x 4 mm etc.
- 3 **BefTec® DS180**
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 4 **BefTec® UNTERKONSTRUKTION I**
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm
- 5 **BefTec® MONTAGESET 1.1 - B**
direkte Montage



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GELÄNDER.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Hutprofil
Stabgeländer / Tropfkante

Erstellt:
2019

Bearbeitet:
BefTec

Detail-Nr.:
BAB HU UKID-6

Geändert:
Januar 2019

1 Fußbodenaufbau

mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung

Bitumen | Kunststoff

3 Tragkonstruktion

Beton | Massivholzdecke

4 Balkonrinne

problemlose Gefälleausbildung

5 Rinnenblende

z. B. Blech, Aluverbundplatten,
Fassadenplatten etc.

1 BefTec® HUTPROFIL 350

z. B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.

2 BefTec® EINSCHUBPLATTE

z. B. FR 60 x 60 x 4 mm etc.

3 BefTec® DS180

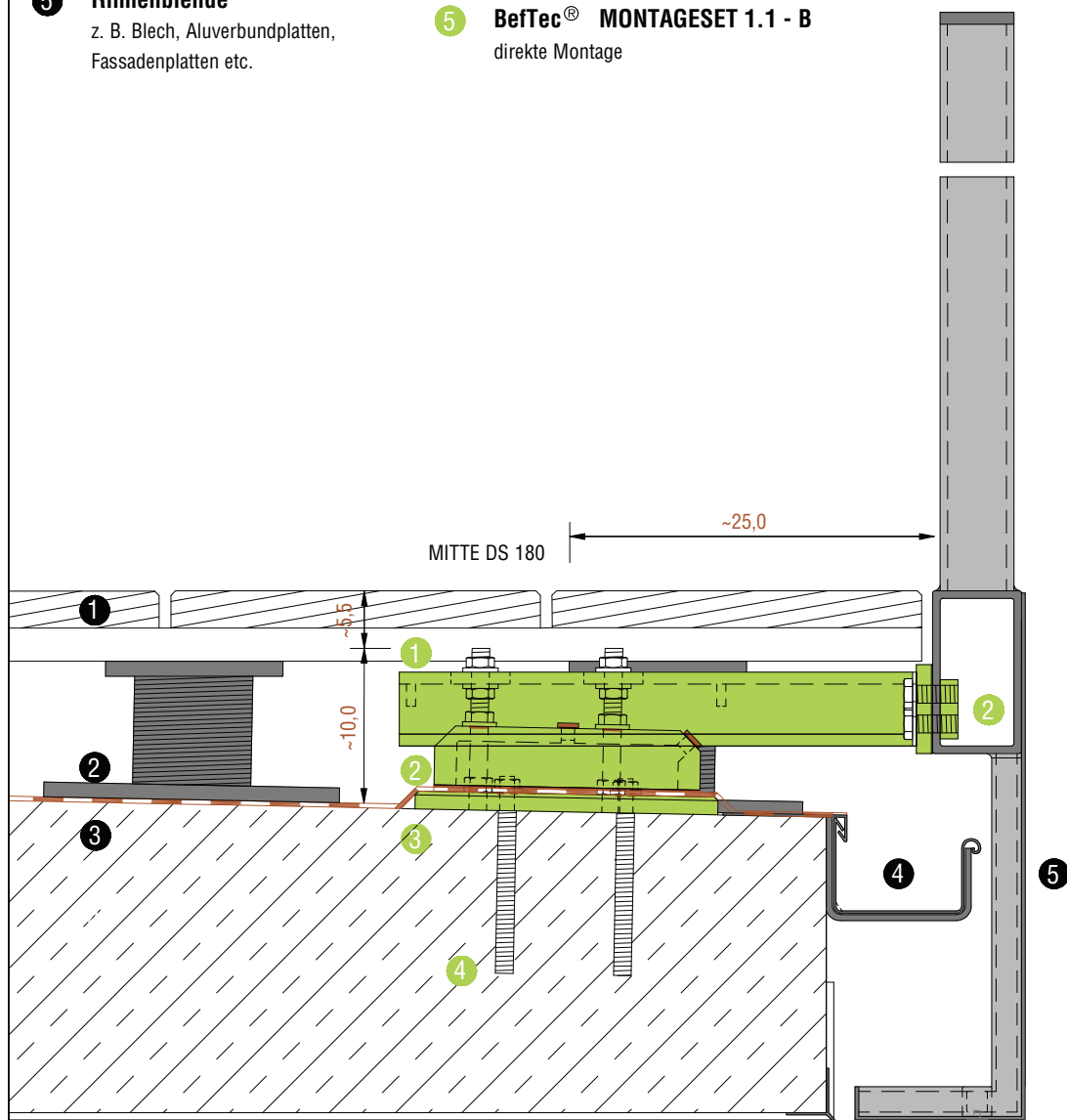
100% DICH. NACHWEISLICH.

4 BefTec® UNTERKONSTRUKTION I

Dämmstärke: 0 - 6,0 cm

5 BefTec® MONTAGESET 1.1 - B

direkte Montage



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GELÄNDER.SYSTEM

PLANINHALT:

**Balkon / Hutprofil
Stabgeländer / Rinne**

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

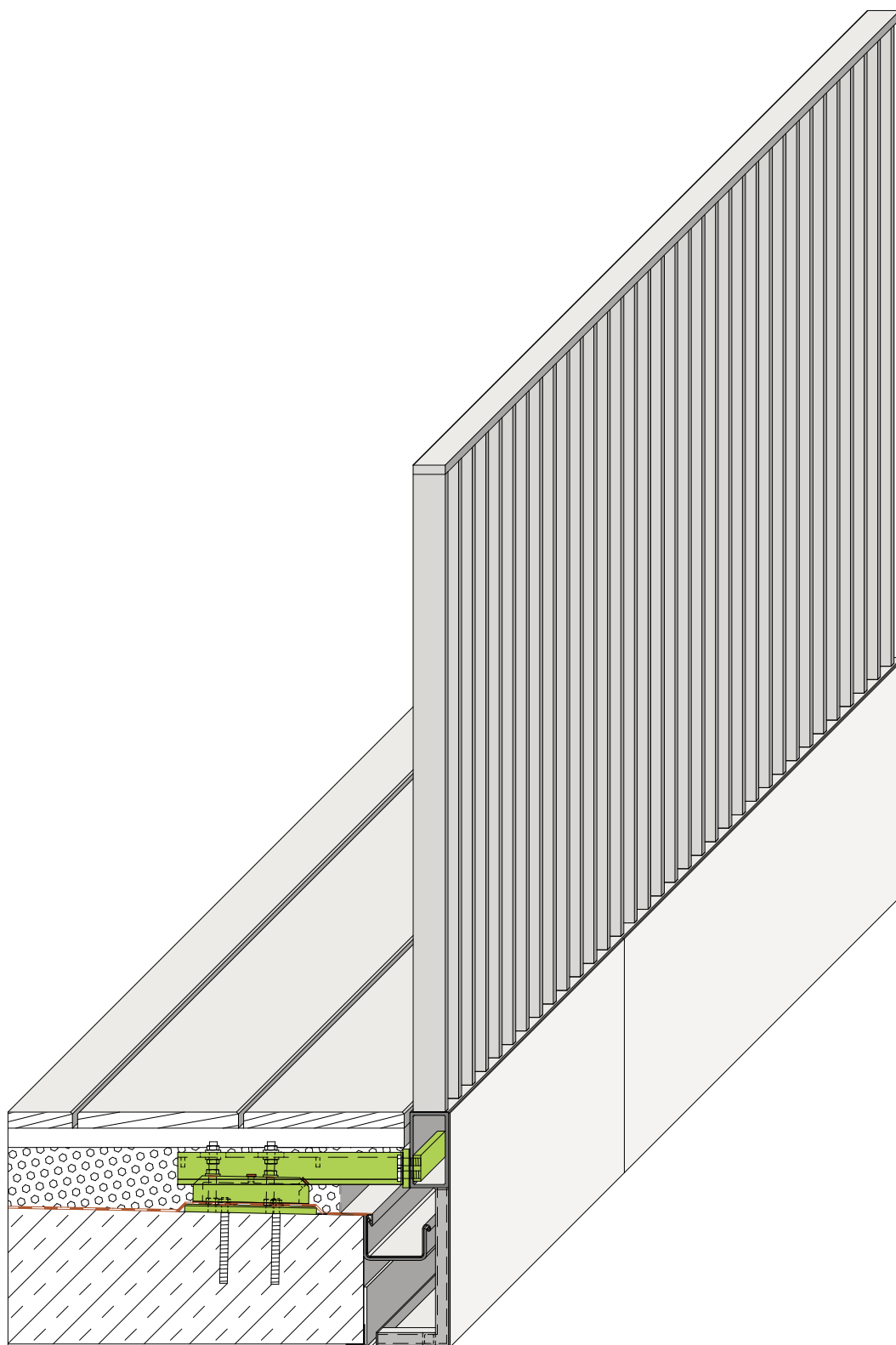
BefTec

Detail-Nr.:

BAB HU UKID-4

Geändert:

Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAIL

PRODUKT:

BefTec GELÄNDER.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Hutprofil
Stabgeländer / Rinne

Erstellt:
2019

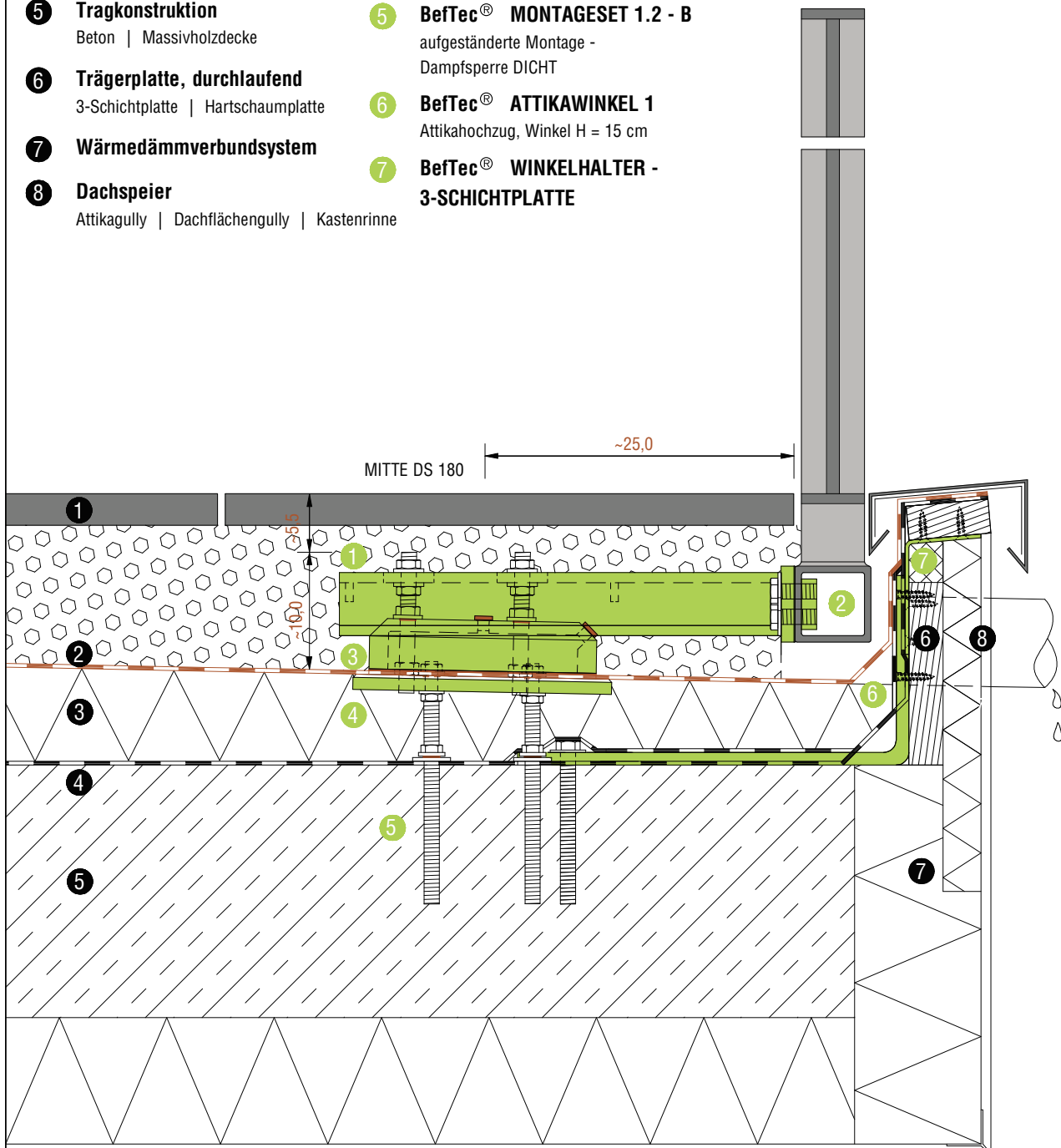
Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D BAB HU UKID-1

Geändert:
Januar 2019

- 1 Fußbodenaufbau**
mind. 10cm Unterbau
- 2 Dachabdichtung**
Bitumen | Kunststoff
- 3 Wärmedämmung**
alle Dämmstärken möglich
- 4 Dampfsperre**
Bitumen | Kunststoff | Aluminium
- 5 Tragkonstruktion**
Beton | Massivholzdecke
- 6 Trägerplatte, durchlaufend**
3-Schichtplatte | Hartschaumplatte
- 7 Wärmedämmverbundsystem**
- 8 Dachspeier**
Attikagully | Dachflächengully | Kastenrinne

- 1 BefTec® HUTPROFIL 350**
z. B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.
- 2 BefTec® EINSCHUBPLATTE**
z. B. FR 60 x 60 x 4 mm etc.
- 3 BefTec® DS180**
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 4 BefTec® UNTERKONSTRUKTION I**
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm
- 5 BefTec® MONTAGESET 1.2 - B**
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT
- 6 BefTec® ATTIKAWINKEL 1**
Attikahochzug, Winkel H = 15 cm
- 7 BefTec® WINKELHALTER -
3-SCHICHTPLATTE**



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GELÄNDER.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Hutprofil
WDVS / Gully

Erstellt:

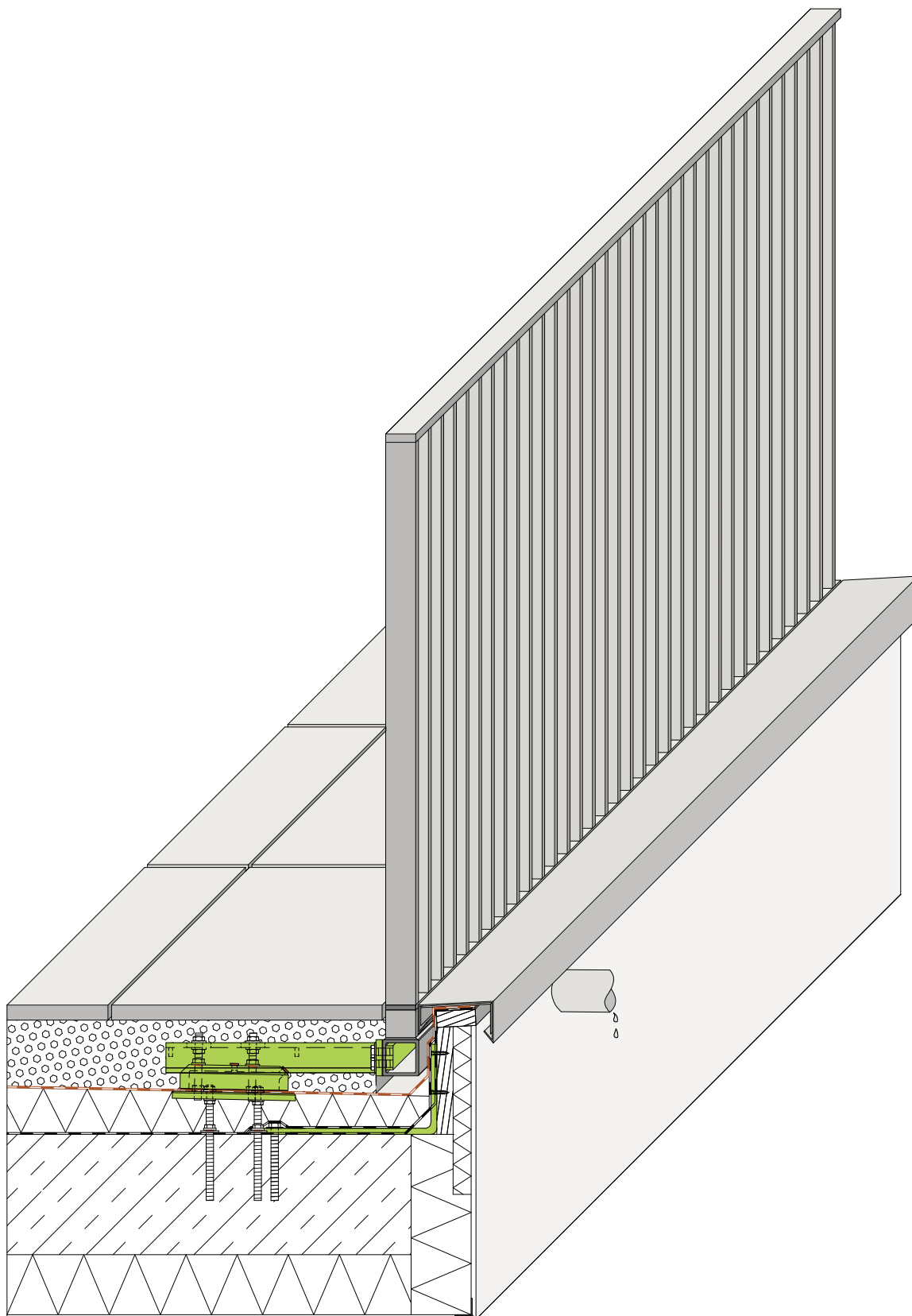
2019
Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:

BAB HUAW UKIA-1

Geändert:

Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GELÄNDER.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Hutprofil 350
Attikawinkel 1

Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D BAB HUAW UKIA-1

Geändert:
Januar 2019

1 Fußbodenaufbau

mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung

Bitumen | Kunststoff

3 Tragkonstruktion

Beton | Massivholzdecke

4 Balkonrinne

problemlose Gefälleausbildung

5 Rinnenblende

z. B. Blech, Aluverbundplatten,
Fassadenplatten etc.

1 BefTec® HUTPROFIL 350

z. B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.

2 BefTec® EINSCHUBPLATTE

z. B. FR 60 x 60 x 4 mm etc.

3 BefTec® AUSGLEICHSPROFIL

Bodenaufbau | Gefälledämmung

4 BefTec® DS180

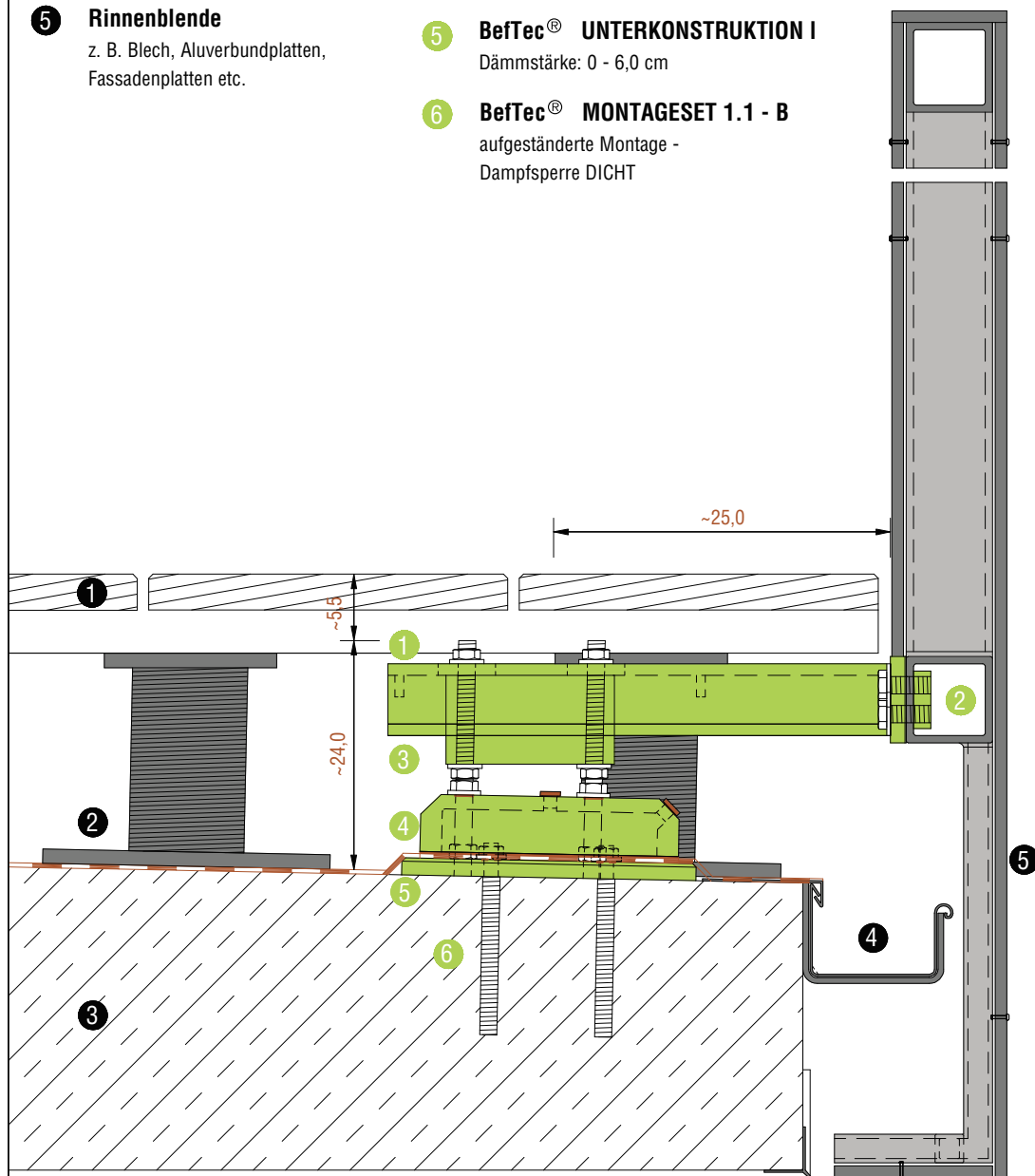
100% DICHT. NACHWEISLICH.

5 BefTec® UNTERKONSTRUKTION I

Dämmstärke: 0 - 6,0 cm

6 BefTec® MONTAGESET 1.1 - B

aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec GELÄNDER.SYSTEM

PLANINHALT:

**Balkon / Hutprofil
Blendenträger / Rinne**

Erstellt:

2019

Bearbeiter:

BefTec

Detail-Nr.:

BAB HU UKID-1

Geändert:

Januar 2019

BefTec®

DETAILVORSCHLÄGE

DRY.SYSTEM

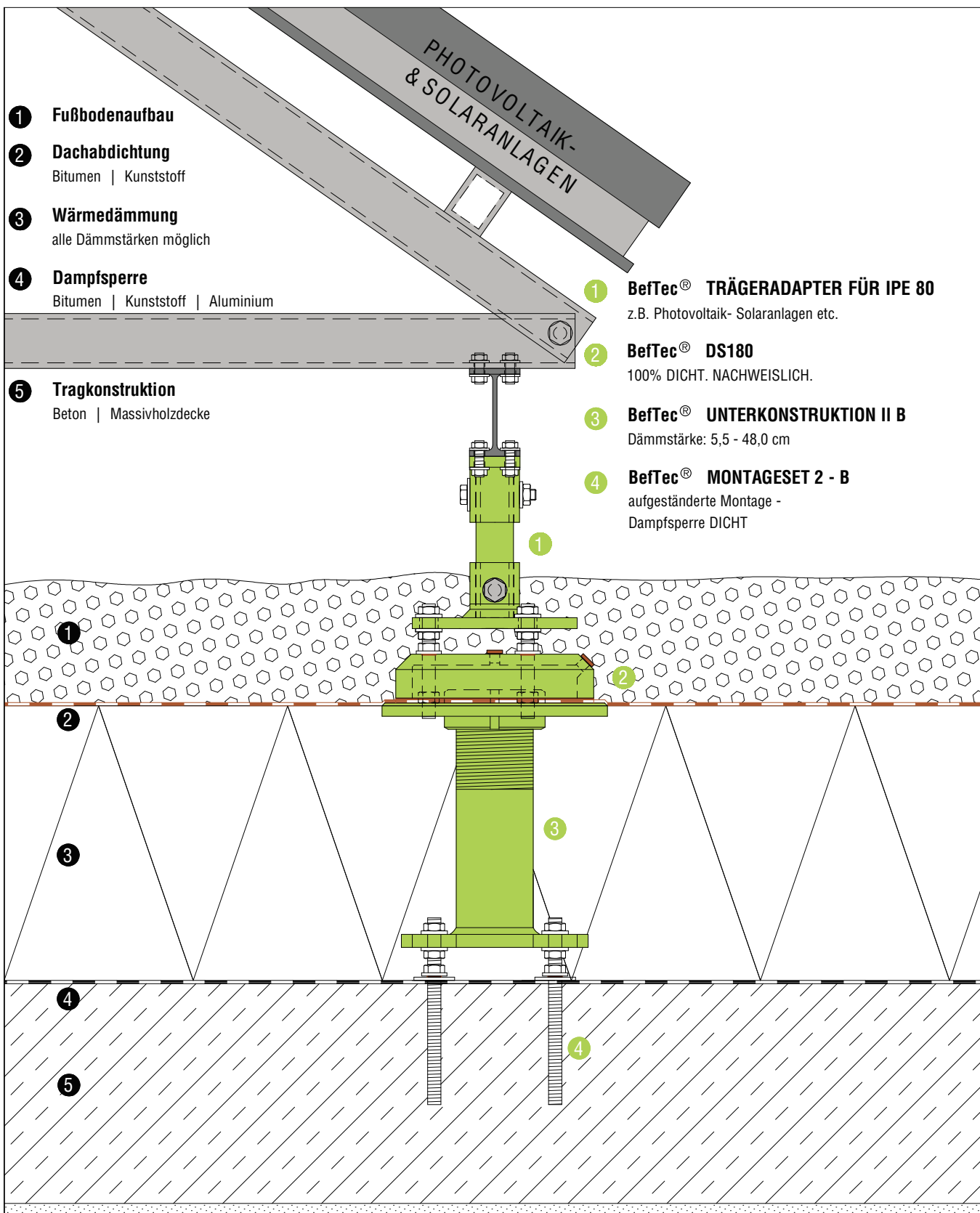
GLAS.SYSTEM

GELÄNDER.SYSTEM

ANLAGEN.SYSTEM

DETAILS SIND NUR VORSCHLÄGE UND MÜSSEN AN DIE
GEGEBENHEITEN VOR ORT ANGEPAßT WERDEN.

100% DICHT. GARANTIRT. PATENTIRT.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN



- 1 **Fußbodenaufbau**
- 2 **Dachabdichtung**
Bitumen | Kunststoff
- 3 **Wärmedämmung**
alle Dämmstärken möglich
- 4 **Dampfsperre**
Bitumen | Kunststoff | Aluminium
- 5 **Tragkonstruktion**
Beton | Massivholzdecke

- 1 **BefTec® TRÄGERADAPTER FÜR IPE 80**
z.B. Photovoltaik- Solaranlagen etc.
- 2 **BefTec® DS180**
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 3 **BefTec® UNTERKONSTRUKTION II B**
Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm
- 4 **BefTec® MONTAGESET 2 - B**
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT

BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec ANLAGEN.SYSTEM

PLANINHALT:

Photovoltaikanlage
Solaranlage

Erstellt:

2019

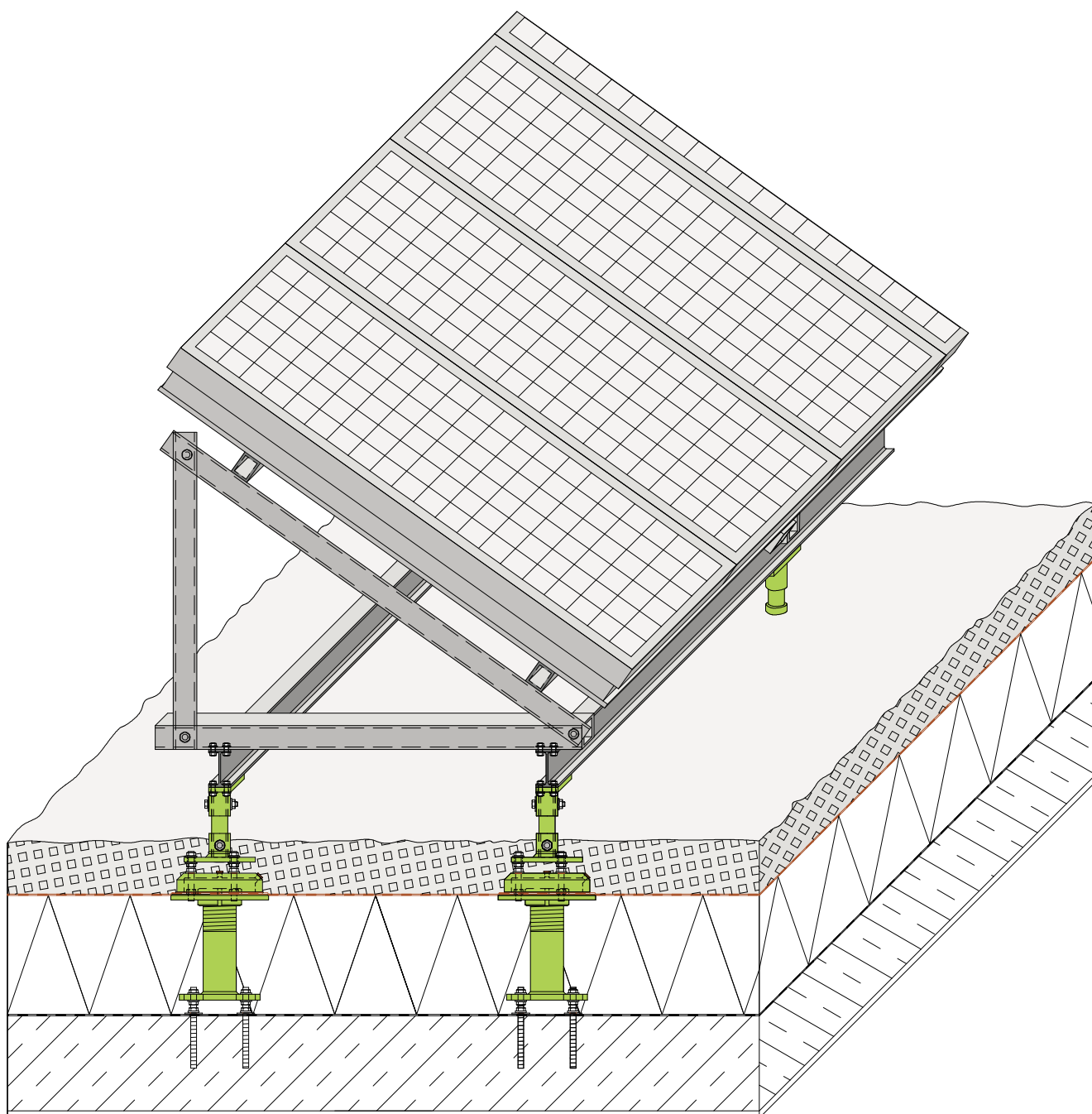
Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:

SOB TA UKII-1

Geändert:

Januar 2019



BefTec

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec ANLAGEN.SYSTEM

PLANINHALT:

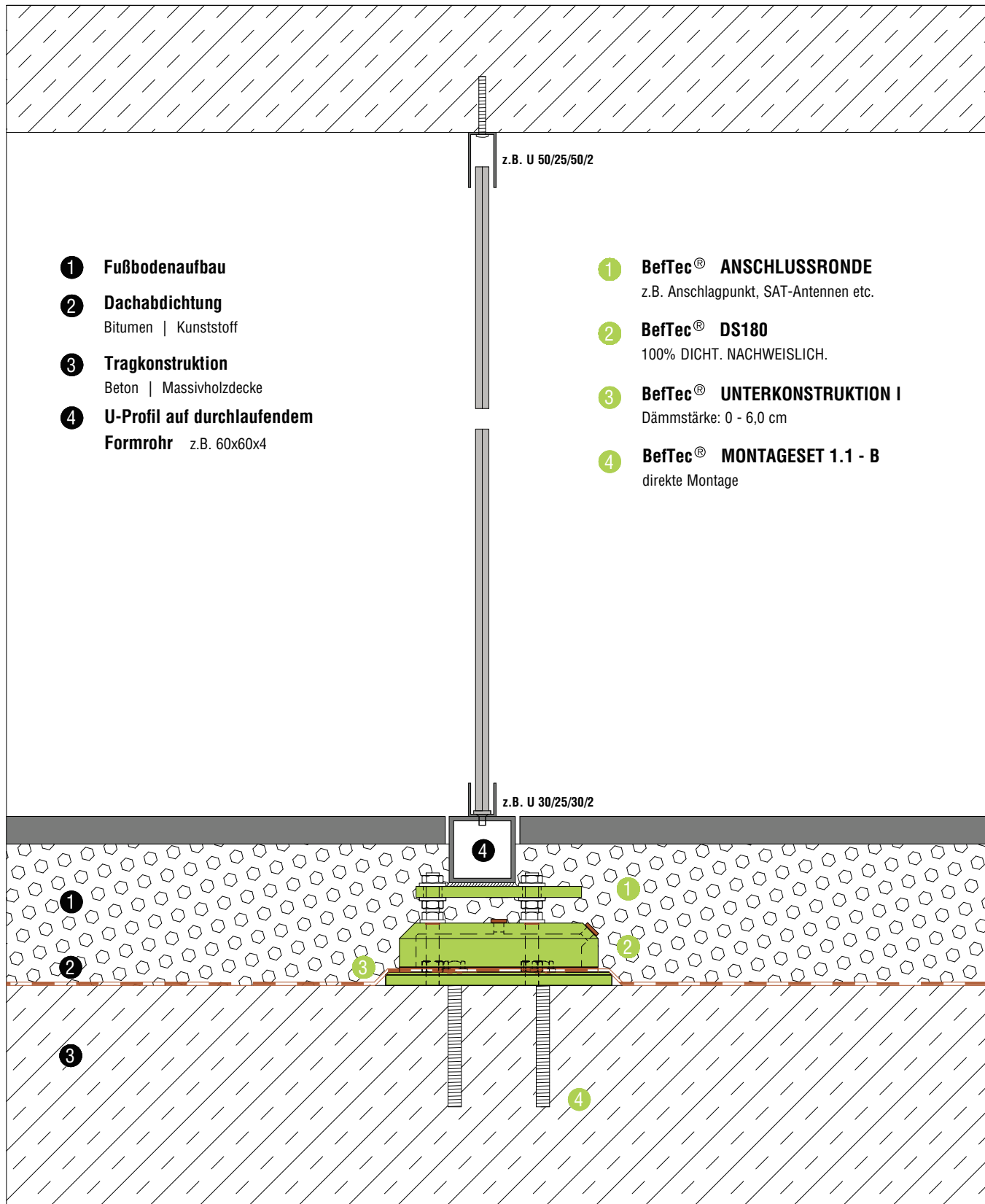
PV / Solaranlage
Trägeradapter

Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D SOB TA UKII-1

Geändert:
Januar 2019



- 1 **Fußbodenaufbau**
- 2 **Dachabdichtung**
Bitumen | Kunststoff
- 3 **Tragkonstruktion**
Beton | Massivholzdecke
- 4 **U-Profil auf durchlaufendem Formrohr** z.B. 60x60x4

- 1 **BefTec® ANSCHLUSSRONDE**
z.B. Anschlagpunkt, SAT-Antennen etc.
- 2 **BefTec® DS180**
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 3 **BefTec® UNTERKONSTRUKTION I**
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm
- 4 **BefTec® MONTAGESET 1.1 - B**
direkte Montage

BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

PLANINHALT:

Anschlussrunde / Glaswand

Erstellte:

2019

Bearbeiter:

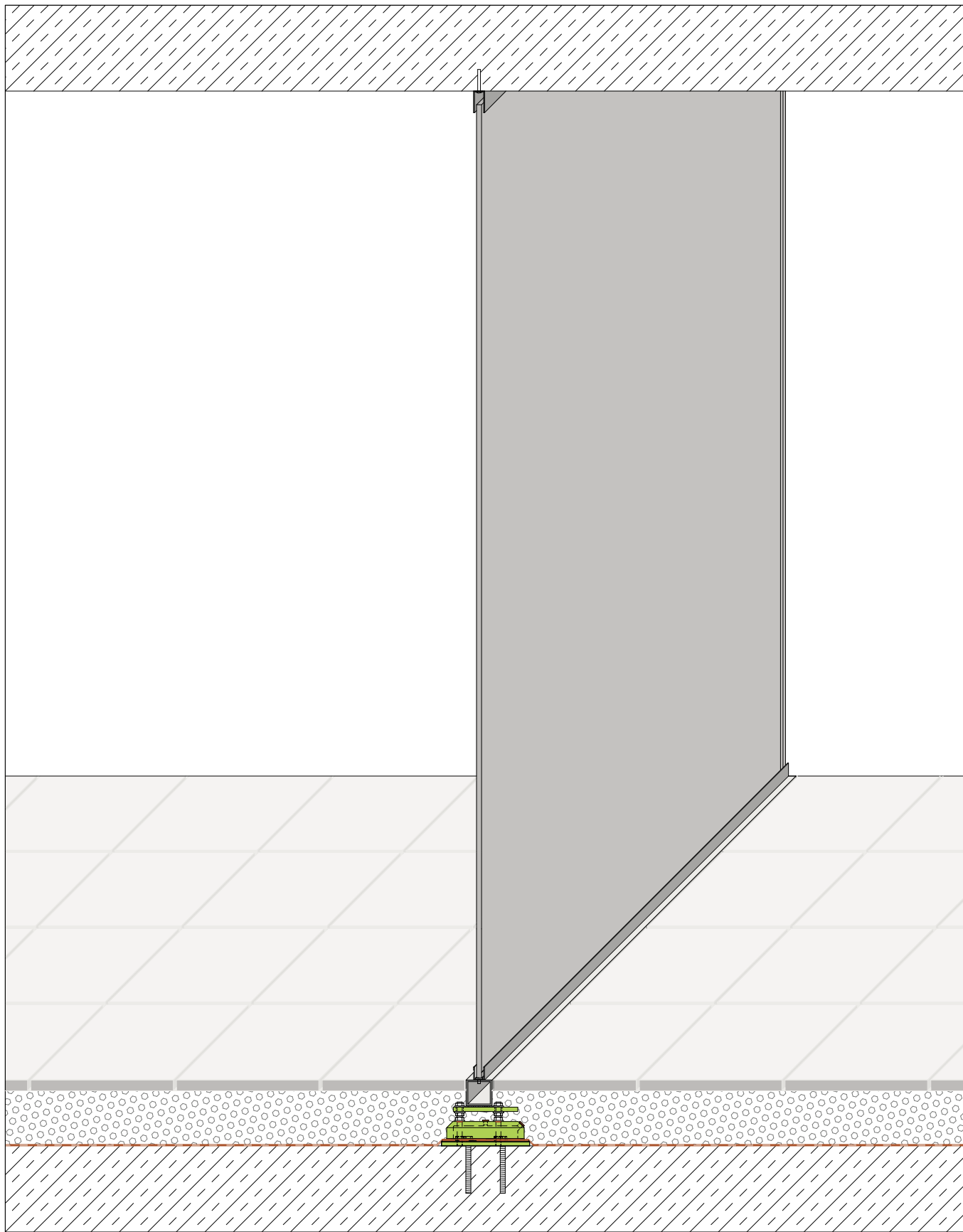
BefTec

Detail-Nr.:

DFR UKI

Geändert:

Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAIL

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

PLANINHALT:

Anschlussronde / Glaswand

Erstellte:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D DFR UK1

Geändert:
Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PLANINHALT:

Hutprofil für Sichtschutz

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

Erstellte:

2019

Bearbeiter:

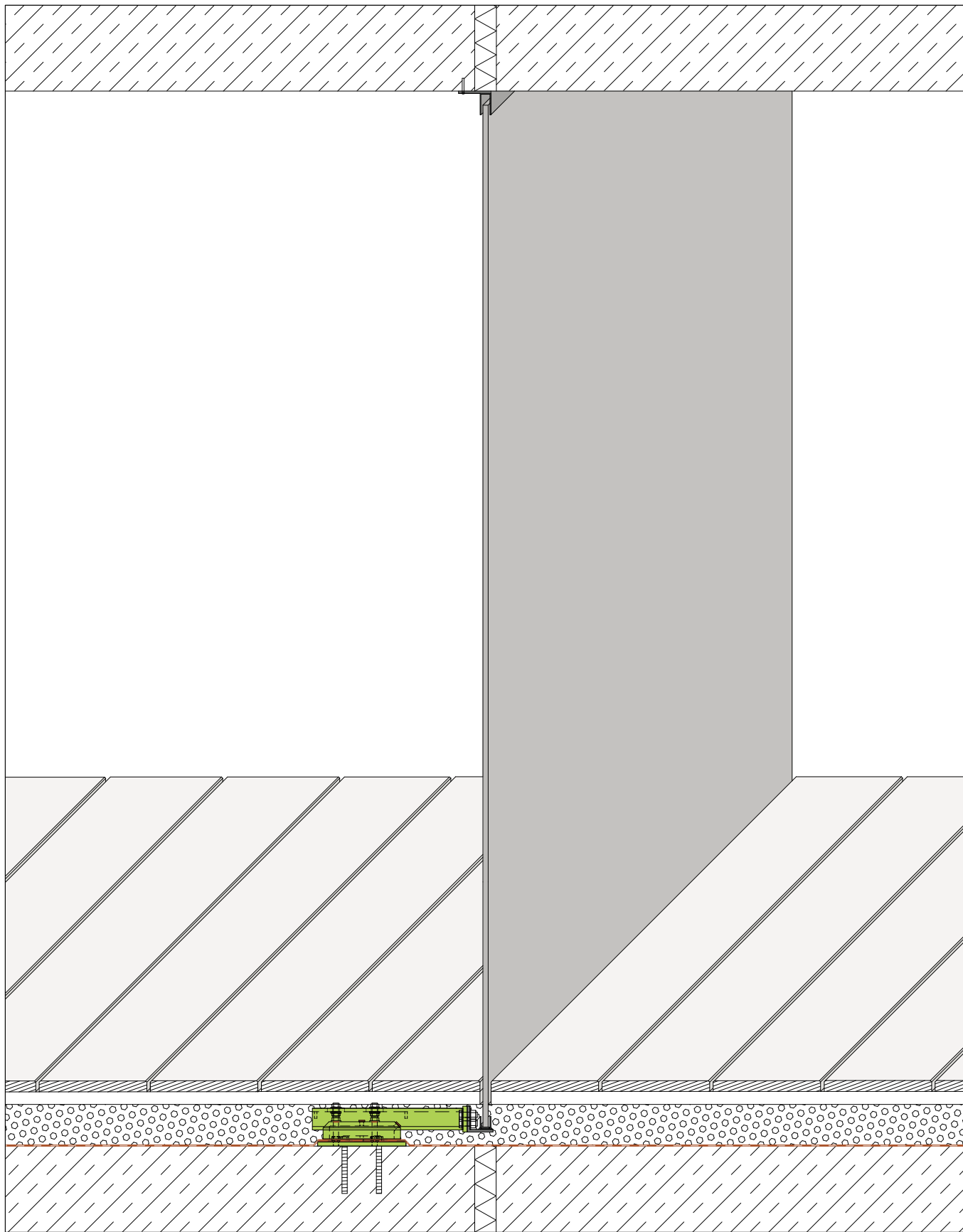
BefTec

Detail-Nr.:

HuWi UKI

Geändert:

Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

3D DETAIL

PLANINHALT:

Hutprofil für Sichtschutz

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

Erstellte:

2019

Detail-Nr.:

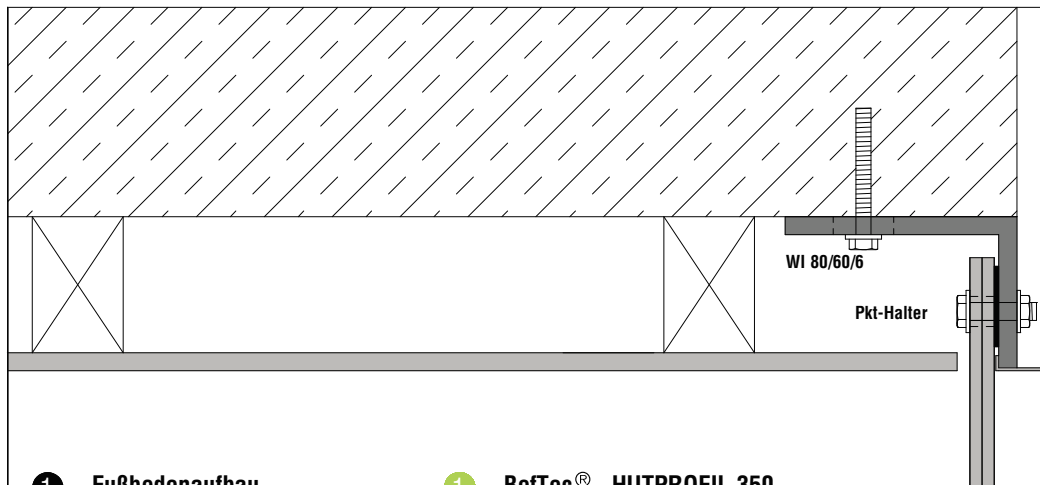
3D HuWi UKI

Bearbeiter:

BefTec

Geändert:

Januar 2019



1 Fußbodenaufbau
mind. 10cm Unterbau

2 Dachabdichtung
Bitumen | Kunststoff

3 Tragkonstruktion
Beton | Massivholzdecke

4 Tropfkantenprofil

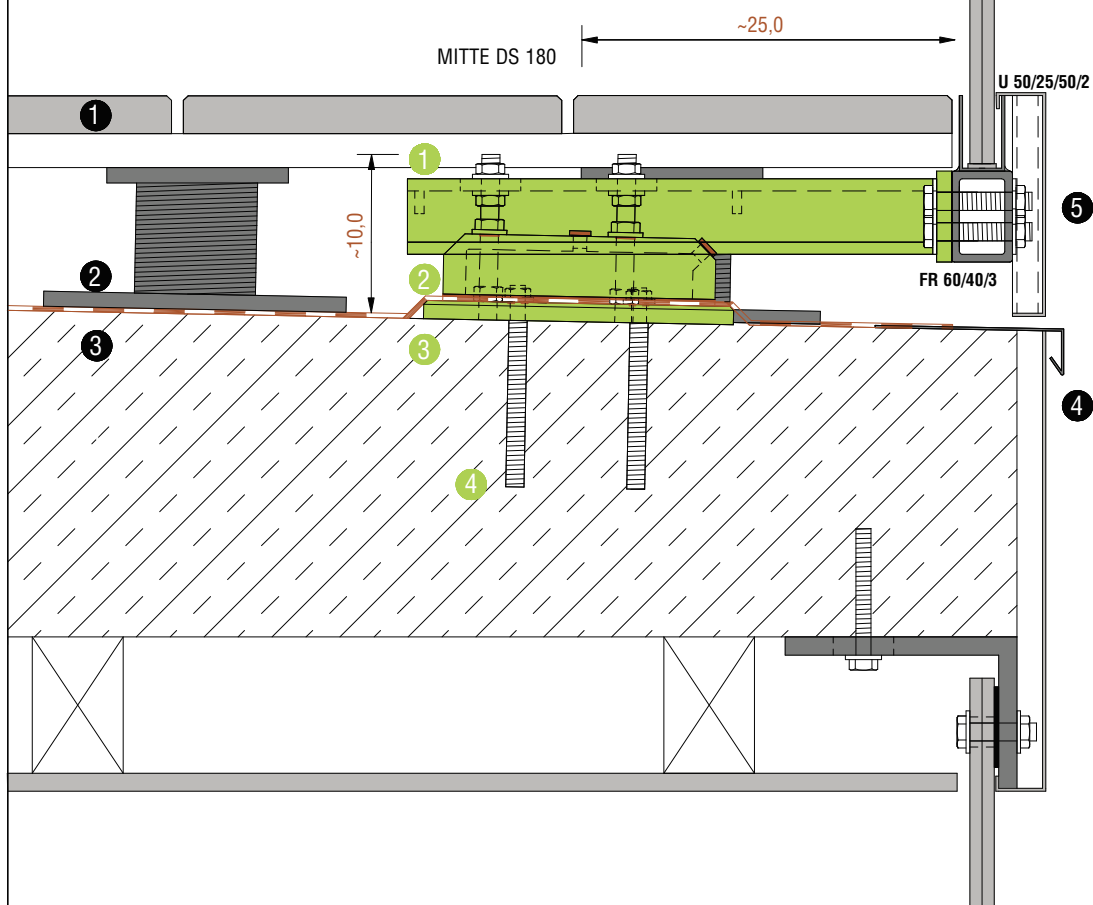
5 Blende
z. B. Blech, Aluverbundplatten,
Fassadenplatten etc.

1 BefTec® HUTPROFIL 350
z. B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.

2 BefTec® DS180
100% DICHT. NACHWEISLICH.

3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION I
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm

4 BefTec® MONTAGESET 1.1 - B
direkte Montage



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PLANINHALT:

Balkon / Sichtschutz

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

Erstellte:

2019

Detail-Nr.:

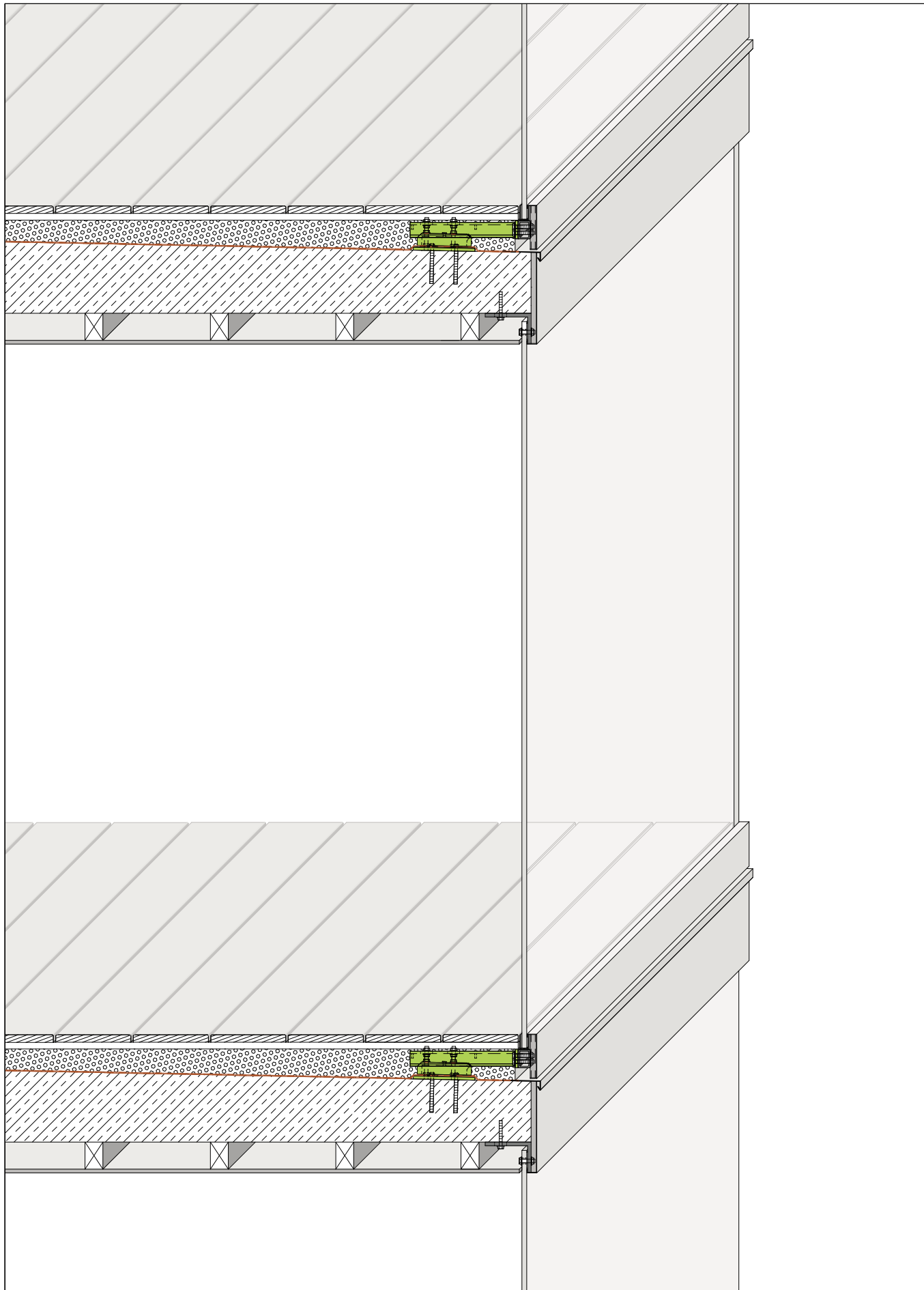
HuFrAb UKI

Bearbeiter:

BefTec

Geändert:

Januar 2019



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

3D DETAIL

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

PLANINHALT:

Balkon / Sichtschutz

Erstellte:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
3D HuFrAb UKI

Geändert:
Januar 2019

❶ Fußbodenaufbau

❷ Dachabdichtung

Bitumen | Kunststoff

❸ Tragkonstruktion

Beton | Massivholzdecke

❹ Formrohr zur Aufnahme von
U Profil für Sichtschutz

❶ BefTec® HUTPROFIL 350

z.B. FR-Rahmen + Fassadenplatten etc.

❷ BefTec® DS180

100% DICHT. NACHWEISLICH.

❸ BefTec® UNTERKONSTRUKTION I

Dämmstärke: 0 - 6,0 cm

❹ BefTec® MONTAGESET 1.1 - B

direkte Montage

punktuell gehalten

Trägerschiene

30/25/30/2

FR. 60/40/3

BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PLANINHALT:

Hutprofil für Sichtschutz

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

Erstellte:

2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:

HuFr UKI

Geändert:

Januar 2019

1 Fußbodenaufbau

2 Dachabdichtung

Bitumen | Kunststoff

3 Wärmedämmung

alle Dämmstärken möglich

4 Dampfsperre

Bitumen | Kunststoff | Aluminium

5 Tragkonstruktion

Beton | Massivholzdecke

1 BefTec® SONDERTEIL SAT-Halterung

2 BefTec® DS180

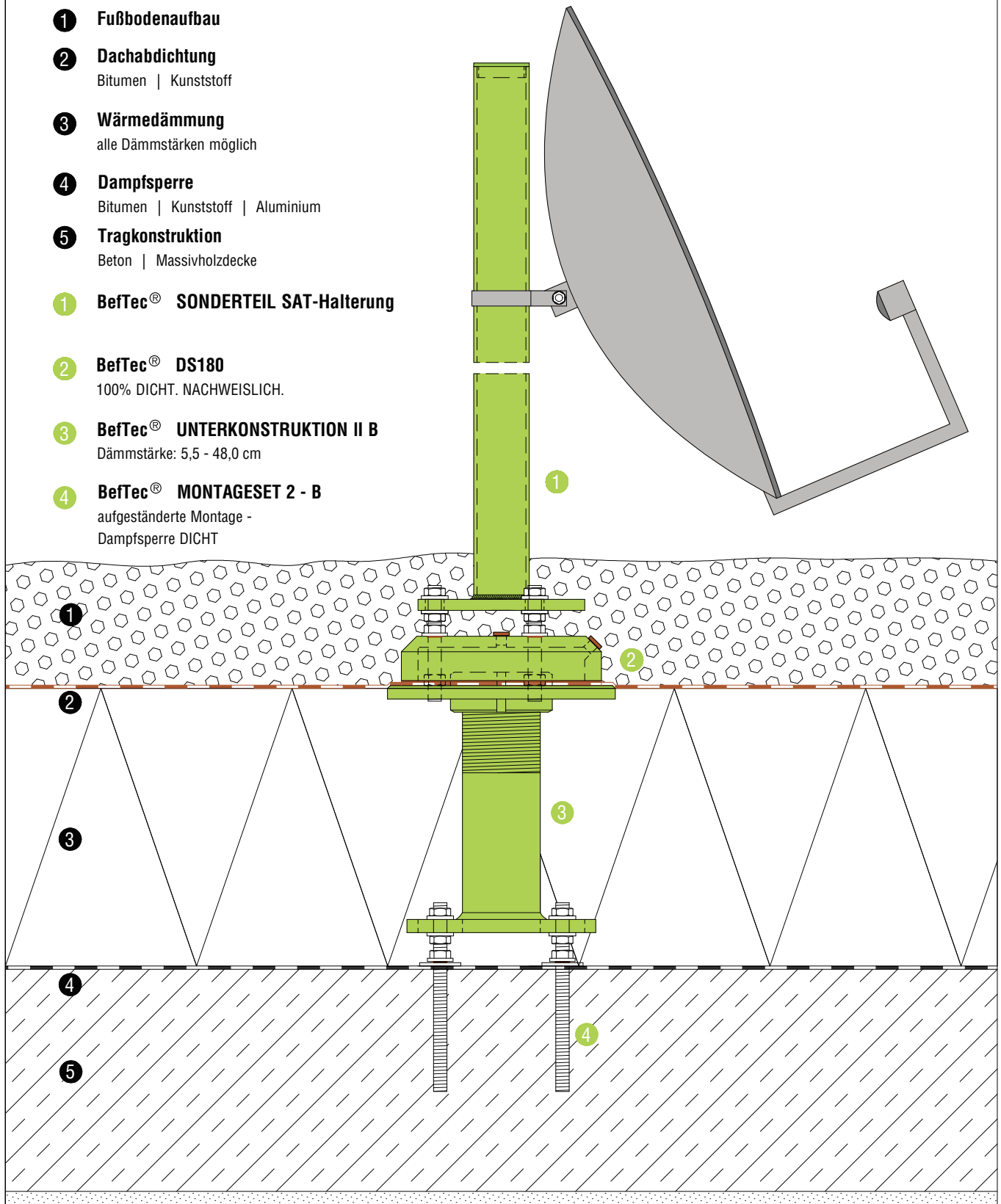
100% DICHT. NACHWEISLICH.

3 BefTec® UNTERKONSTRUKTION II B

Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm

4 BefTec® MONTAGESET 2 - B

aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PLANINHALT:

SAT- Halterung

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

Erstellt:

2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:

SOB SAT UKII-1

Geändert:

Januar 2019

1 **Fußbodenaufbau**
mind. 10cm Unterbau

2 **Dachabdichtung**
Bitumen | Kunststoff

3 **Wärmedämmung**
alle Dämmstärken möglich

4 **Dampfsperre**
Bitumen | Kunststoff | Aluminium

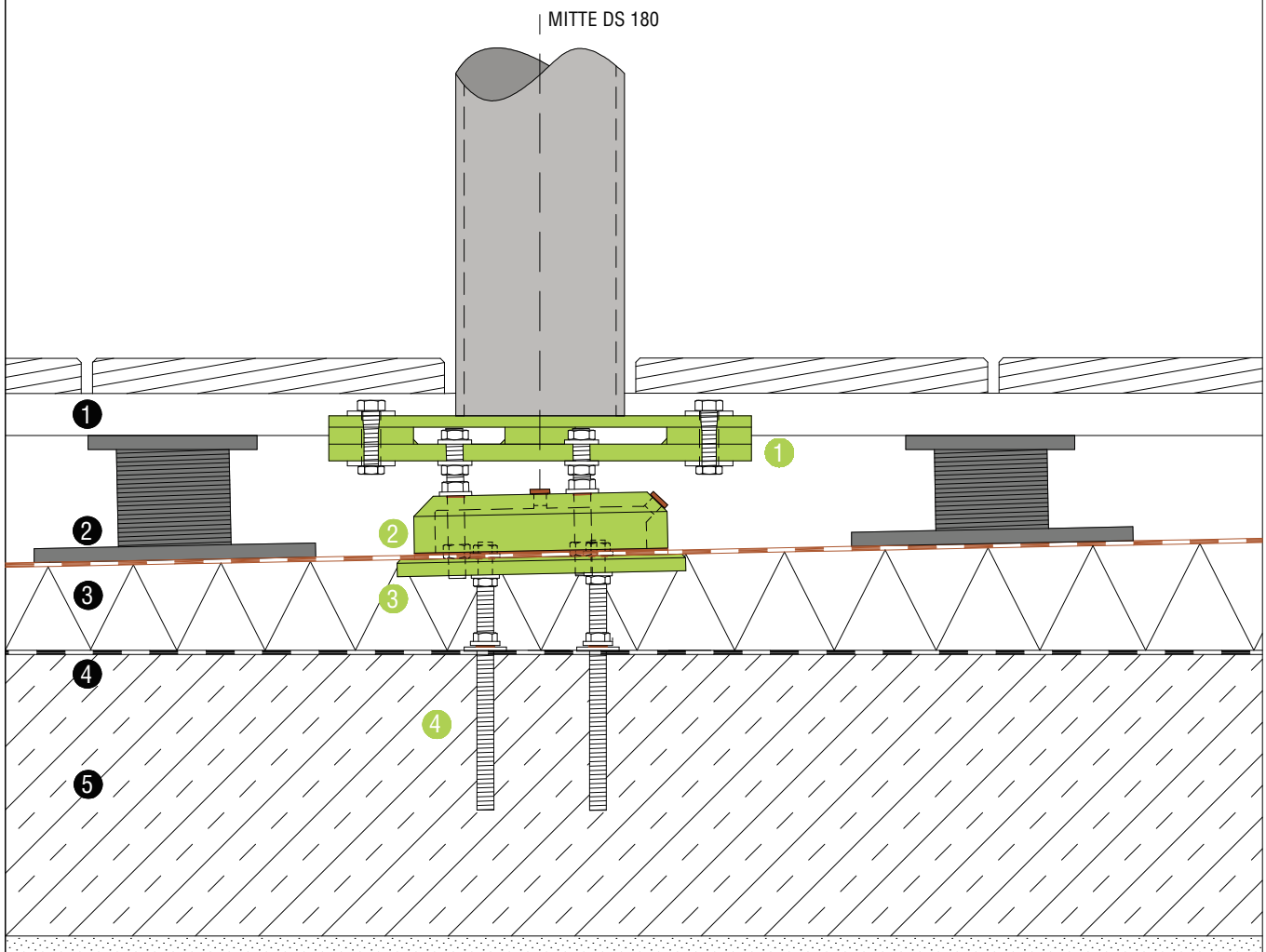
5 **Tragkonstruktion**
Beton | Massivholzdecke

1 **BefTec® ANSCHLUSSPLATTE WENDELTREPPE**

2 **BefTec® DS180**
100% DICT. NACHWEISLICH.

3 **BefTec® UNTERKONSTRUKTION I B**
Dämmstärke: 0 - 6,0 cm

4 **BefTec® MONTAGESET 1.2 - B**
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICT



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PLANINHALT:

Anschlussplatte Wendeltreppe

PRODUKT:

BefTec ANLAGEN.SYSTEM

Erstellt:

2019

Bearbeiter:
BefTec

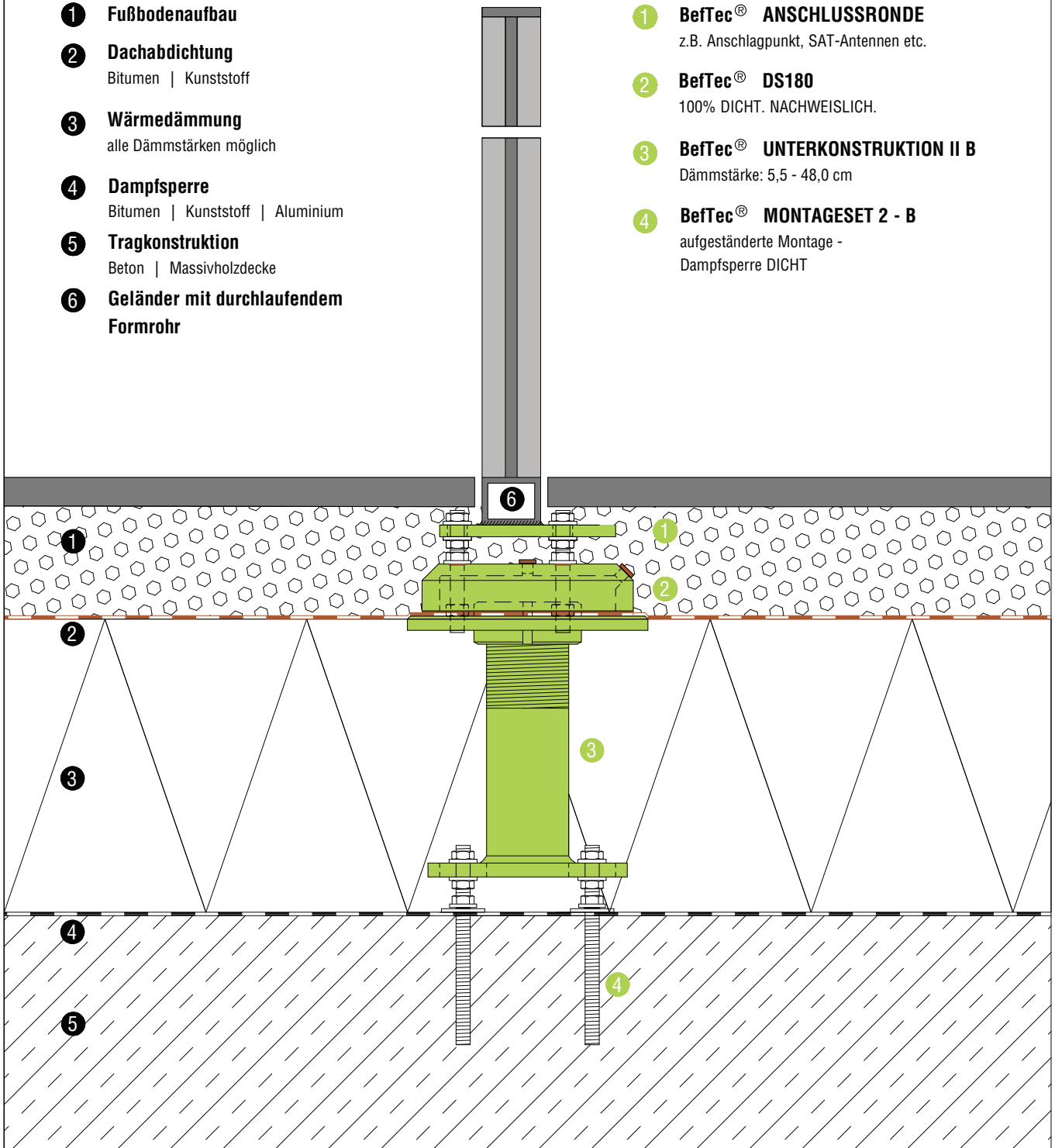
Detail-Nr.:

SOB AP UKIA-1

Geändert:
Januar 2019

- 1 **Fußbodenaufbau**
- 2 **Dachabdichtung**
Bitumen | Kunststoff
- 3 **Wärmedämmung**
alle Dämmstärken möglich
- 4 **Dampfsperre**
Bitumen | Kunststoff | Aluminium
- 5 **Tragkonstruktion**
Beton | Massivholzdecke
- 6 **Geländer mit durchlaufendem Formrohr**

- 1 **BefTec® ANSCHLUSSRONDE**
z.B. Anschlagpunkt, SAT-Antennen etc.
- 2 **BefTec® DS180**
100% DICHT. NACHWEISLICH.
- 3 **BefTec® UNTERKONSTRUKTION II B**
Dämmstärke: 5,5 - 48,0 cm
- 4 **BefTec® MONTAGESET 2 - B**
aufgeständerte Montage -
Dampfsperre DICHT



BefTec®

AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

M 1:5

DETAILVORSCHLAG

PRODUKT:

BefTec DRY.SYSTEM

PLANINHALT:

Anschlussronde / Stabgeländer

Erstellt:
2019

Bearbeiter:
BefTec

Detail-Nr.:
SOB AN UKII-3

Geändert:
Januar 2019

Vorteile!

Geprüfte und zertifizierte Pluspunkte sprechen für das BefTec® DRY SYSTEM.

- + 100% DICHT – Die dichte Dachdurchdringung kann jederzeit geprüft und damit belegt werden.
- + SYSTEMLÖSUNG – Das zertifizierte, risikofreie DRY SYSTEM ist wiederholend und verhindert Kompromisslösungen „Marke Eigenbau“
- + MONTAGEFREUNDLICH – Schnelle, einfache Montage nach SYSTEM mindert Fehleranfälligkeit und spart Kosten und Ressourcen.
- + ZEITSPAREND – Zeitraubende Detailplanungen und Baubesprechungen entfallen.
- + WIRTSCHAFTLICH – Volle Kostenkontrolle, es sind keine zusätzlichen Abdichtungsarbeiten notwendig, somit entstehen keine Folgekosten.
- + STURMSICHER – Das DRY SYSTEM ist statisch berechnet und kraftschlüssig mit dem Massivbau verbunden.
- + ZUKUNFTSORIENTIERT – Nachträgliche Einbauten sind einfach realisierbar.
- + FLEXIBEL – Einer späteren Angleichung an Vorschriften wie Arbeitssicherheit auf Dächern steht nichts im Wege.

W W W . B E F T E C . A T

„Die Genialität einer Konstruktion liegt in ihrer
Einfachheit -
kompliziert bauen kann jeder.“

Sergej P. Koroljow

Informieren Sie sich über die neuen Möglichkeiten.
Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Kontakt!

BefTec® GmbH

Kirchengasse 27

A-4614 Marchtrenk

office@beftec.at

www.beftec.at

T. +43 7242 295015

F. +43 7242 295015 99

100% DICHT. GARANTIERT. PATENTIERT.
GEPRÜFTE SYSTEMLÖSUNGEN