

Thüringer Landesverwaltungsamt
Ref. 330 Bauaufsicht / Bautechnik
Prüfamt für Standsicherheit
Weimarplatz 4
99423 Weimar

Weimar, 24.10.2014

Bearbeiter
Dipl.-Ing. Stefan Werkmeister

Tel. (0361) 3773 7968

Fax (0361) 3773 7961

Az.-Nr.: 330-4117-5569/2014

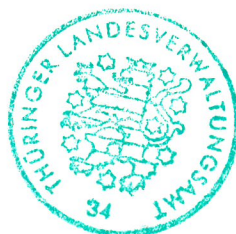
Prüfbericht Nr. 4117-5569/2014
statische Typenprüfung

Gegenstand der Typenprüfung: Schöck Isokorb® Typ QXT

Antragsteller: Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Straße 2
76534 Baden-Baden (Steinbach)

Geltungsdauer bis: 31.10.2019

Der Prüfbescheid umfasst die unter Abschnitt 1 aufgeführten bautechnischen Unterlagen und besteht aus 5 Seiten und 3 Anlagen mit insgesamt 25 Anlagenseiten.



1. Bautechnische Unterlagen

1.1 Statische Berechnung nach DIN EN 1992-1-1 /NA :2013/04
Bauteil: Schöck Isokorb® Typ QXT Seiten 1 bis 34

1.2 Anlagen

Anlage 1 Baustoffe, Hinweise Seiten 1 bis 3

Anlage 2 Bauseitige Anschlussbewehrung Seiten 1 bis 6

Anlage 3 Datenblätter

Schöck Isokorb Typ QXT10 und QXT10-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT20 und QXT20-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT30 und QXT30-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT40 und QXT40-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT60 und QXT60-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT70 und QXT70-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT80 und QXT80-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT90 und QYT90-IK6

Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT10 und QXT10+QXT10-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT20 und QXT20+QXT20-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT30 und QXT30+QXT30-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT40 und QXT40+QXT40-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT60 und QXT60+QXT60-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT70 und QXT70+QXT70-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT80 und QXT80+QXT80-IK6
Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT90 und QXT90+QXT90-IK6

Aufsteller: SMP Ingenieure
im Bauwesen GmbH
Stephanienstraße 102
D-76133 Karlsruhe

2. Bautechnische Grundlagen

Bautechnische Grundlagen sind die gültigen Baubestimmungen, insbesondere

[1] DIN EN 1992-1-1:2011-01 Eurocode 2
 Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und
 Spannbetongtragwerken- Teil 1-1: Allgemeine
 Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

[2] DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04 Nationaler Anhang- National festgelegte Parameter



- [3] DIN EN ISO 17660-1:2006-12 Schweißen von Betonstahl
- [4] DIN EN ISO 17660-1 Berichtigung 1:2007-08
- [5] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-15.7-240 Schöck Isokorb® mit Betondrucklager
Geltungsdauer: 31.12.2010 bis 31.12.2015
- [6] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6 Erzeugnisse, Verbindungsmittel und
Bauteile aus nichtrostenden Stählen, Geltungsdauer: 01.05.2014 - 01.05.2017
- [7] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-1.4-261 Nichtrostender, kaltverformter
Betonstahl in Ringen B500B NR „Inoxripp 4486“, Werkstoff 1.4482, Nenndurchmesser
6 bis 14 mm, Geltungsdauer: 03.09.2013 - 03.09.2018
- [8] Datenblatt und Prüfplan für die werkseigenen Produktionskontrolle bei der Verwendung
von Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4362 oder B500B NR, Werkstoff-Nr. 1.4482
„Inoxripp 4486“ für die Zulassung Z-15.7-240 Schöck Isokorb®, Fassung Nov. 2010

3. Beschreibung

Gegenstand dieses Typenentwurfes ist der Nachweis der Standsicherheit von wärmedämmenden Verbindungselementen mit der Bezeichnung Schöck Isokorb® Typ QXT, zur Übertragung von Querkraften aus vorwiegend ruhenden Einwirkungen zwischen 16 bis 25 cm dicken Stahlbetonplatten nach DIN EN 1992-1-1/NA.

Der 120 mm dicke Dämmkern aus Polystyrol- Hartschaum wird durch statisch wirksame Stahlstäbe und Drucklager aus Hochleistungsfeinbeton durchdrungen, welche die Druck- und Zugkräfte aus den Einwirkungen weiterleiten. Die Stäbe zur Weiterleitung der Zugkräfte aus der Querkraftbeanspruchung durchstoßen die Dämmschicht mit einer Neigung von 35°.

4. Baustoffe

Beton: C25/30, Innenbauteile mindestens in C20/25

Betonstahl: B 500 B in korrosionsgeschützten Bereichen jenseits der Dämmkernzone

Betonstahl: B 500 B NR, Werkstoff- Nr. 1.4362 nach [8]
Werkstoff-.Nr. 1.4482 nach [7],[8]
Werkstoff-.Nr. 1.4571 nach allgemeiner bauaufsichtlicher
Zulassung

Dämmstoff: Polystyrol- Hartschaum nach DIN EN 13163 der Baustoffklasse DIN 4102-B1



5. Besondere Bestimmungen

Die bautechnischen Unterlagen der Schöck Isokörbe® Typ QXT nach Abs.1.2 wurden hinsichtlich folgender Standsicherheitskriterien geprüft:

- Einhaltung der Grenztragkräfte der Stäbe des Stabwerkes im Dämmschichtbereich,
 - Einhaltung der erforderlichen Verankerungs- und Übergreifungslängen der Stäbe des Stabwerkes in den anschließenden Platten,
 - Anordnung der erforderlichen Rand-, Spaltzug- und Aufhängebewehrung beidseitig des Isokorbes®.
- 5.1 In Planung, Ausführung und Überwachung der Isokörbe® und der anschließenden Bauteile sind die Bestimmungen der geltenden allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z -15.7-240 zu beachten.
- 5.2 Werden die Isokörbe® in Bauteilen der Festigkeitsklasse C25/30 mit Betondeckung $c_{nom}=35$ mm und Expositionsklasse XC4 eingesetzt, so ist eine Qualitätskontrolle bei der Planung, dem Entwurf, der Herstellung und der Bauausführung nach Vorgaben der DBV-Merkblätter „Betondeckung und Bewehrung“ und „Abstandshalter“ durchzuführen. Gleiches gilt bei der Verwendung von Isokörben® in Bauteilen der Festigkeitsklasse C20/25 oder C25/30 mit $c_{nom}=30$ mm für die Expositionsklasse XC3.
- 5.3 Ermüdungsnachweise infolge Temperaturdifferenzen gelten bei Einhaltung der Dehnfugenabstände gem. Anlage als erbracht.
- 5.4 Für die anschließenden Stahlbetonplatten sind statische Nachweise im Einzelfall vorzulegen. Die bauliche Ausbildung erfolgt nach DIN EN 1992-1-1/NA. Das Versatzmoment aus dem exzentrischen Anschluss des Isokorbes® ist bei der Bemessung der anschließenden Bauteile zu berücksichtigen. Die Beschränkung der Grenzquerkraft im Bereich der Dämmschicht gemäß Z-15.7-240 ist zu beachten.
- 5.5 Veränderliche Querkräfte entlang des angeschlossenen Randes sind bei der Auswahl der Isokörbe® zu berücksichtigen.
- 5.6 Die Bewehrung der an die Isokörbe® anschließenden Platten ist unter Berücksichtigung der erforderlichen Betondeckung nach DIN EN 1992-1-1/NA bis an die Dämmschicht heranzuführen.
Es ist darauf zu achten, dass die Lage der Plattenbewehrung und die Lage der Zugstäbe der Isokörbe® entsprechend den Regelanforderungen an Übergreifungsstöße aufeinander abgestimmt werden. Die in den Anlagen enthaltenen Grenztragkräfte gelten unter der Voraussetzung, dass die lichten Stababstände gestoßener Betonstähle nicht größer als $4d_s$ bzw. 50 mm ausgeführt werden.
- 5.7 An den Stirnflächen der angeschlossenen Platten parallel zur Dämmfuge sind mindestens Steckbügel $d_s=6$ mm, $s=25$ cm und je zwei Längsstäbe $d_s=8$ mm anzuordnen. Weitere konstruktive Ausführungsbestimmungen enthält Z-15.7-240.




- 5.8 Sofern das Verhältnis von Höhe zu Breite der angeschlossenen Bauteile den Wert $1/3$ überschreitet, ist der Nachweis der Querspannungen im Einzelfall zu führen.
- 5.9 Die in den Anlagen nach Abs. 1.2 dargestellten Ergebnisse entsprechen den geltenden bautechnischen Bestimmungen. Gegen die Benutzung dieser Unterlagen bestehen in statischer Hinsicht keine Bedenken. Dieser Prüfbericht gilt nur im Zusammenhang mit dem Zulassungsbescheid Z-15.7-240.

6. Allgemeine Bestimmungen

- 6.1 Für jedes Bauvorhaben sind der Baurechtsbehörde dieser Prüfbericht, Angaben zum statischen System, zu den Einwirkungen, zu den Brandschutzanforderungen, die für den jeweiligen Standsicherheitsnachweis erforderlichen Anlagen sowie der Zulassungsbescheid Z-15.7-240 des DIBt vorzulegen.
- 6.2 Die Typenprüfung entlässt den Bauherren nicht aus der Verpflichtung eine Baugenehmigung einzuholen, soweit ihn die geltenden Bauordnungen oder andere gesetzliche Bestimmungen hiervon nicht grundsätzlich befreien. Die Typenprüfung entbindet die örtliche Baubehörde zwar von der nochmaligen statischen Prüfung, nicht jedoch von der Verpflichtung, die Übereinstimmung der Bauausführung mit den Voraussetzungen und Ergebnissen der geprüften Unterlagen zu kontrollieren.
- 6.3 Die geprüften Unterlagen dürfen nur in der vom Prüfamts für Standsicherheit genehmigten Originalfassung verwendet oder veröffentlicht werden.
- 6.4 Die Geltungsdauer kann auf Antrag jeweils um höchstens fünf Jahre verlängert werden.
- 6.5 Die Typenprüfung kann in begründeten Fällen, z.B. bei Änderung der Technischen Baubestimmungen oder wenn neue Erkenntnisse dies erfordern, geändert oder ganz zurückgezogen werden.

Weimar, den 24.10.2014



Dipl.-Ing. R. Sommer
Referatsleiter



Dipl.-Ing. St. Werkmeister
Bearbeiter



Baustoffe

Beton:	Mindestbetonfestigkeiten: balkenseitig: C25/30 deckenseitig: C20/25
Betonstahl:	Rohdichte zwischen 2000 kg/m ³ und 2600 kg/m ³ B500B nach DIN 488-1
Drucklager:	Microfaserbewehrter Hochleistungsfeinbeton
Kunststoffe:	HD – PE
Dämmstoff:	Polystyrol – Hartschaum nach DIN EN 13163, Klasse E nach DIN EN 13501-1
Nichtrostender Betonstahl:	B500B NR Werkstoff-Nr. 1.4571 oder 1.4482 "Inoxripp 4486" nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Werkstoff-Nr. 1.4362 nach Datenblatt

Hinweise

1. Der Einbau erstreckt sich ausschließlich auf Decken- und Balkonplatten mit vorwiegend ruhenden, gleichmäßig verteilten Verkehrslasten nach DIN EN1991-1-1 und DIN EN1991-1-1/NA.
2. Für die Bewehrung der anschließenden Decken- und Balkonplatten ist ein statischer Nachweis vorzulegen.
3. Dehnfugen: Es sind Dehnfugen in den außenliegenden Bauteilen rechtwinklig zur Dämmschicht anzuordnen. Für die Dämmstoffstärke 120 mm darf ein Abstand von 11,30m nicht überschritten werden.
4. Rand- bzw. Dehnfugenabstände (siehe Bild 2): Es ist beim Einbau des Schöck Isokorbes darauf zu achten, dass ein Achsabstand der Zugstäbe und Drucklager von 5 cm (vorh. a¹): siehe Typenpläne Isokorb Typ QXT10 / QXT10-IK6 bis QXT90 / QXT90-IK6) und ein Achsabstand, sowie eine seitliche Betondeckung der Querkraftstäbe von 10 cm (vorh. b¹): siehe Typenpläne Isokorb Typ QXT10 / QXT10-IK6 bis QXT90 / QXT90-IK6) vom freien Rand bzw. von Dehnfugen eingehalten wird.



Als Type In statischer Hinsicht geprüft	
Prüfbericht Nr. 4117.	5569 / 2014
mit Geltungsdauer bis	31.10.2019
Weimar, den	24.10.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt Abt. III - Bauwesen und Raumordnung Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik	
Referatsleiter	Bearbeiter
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Grundriss:

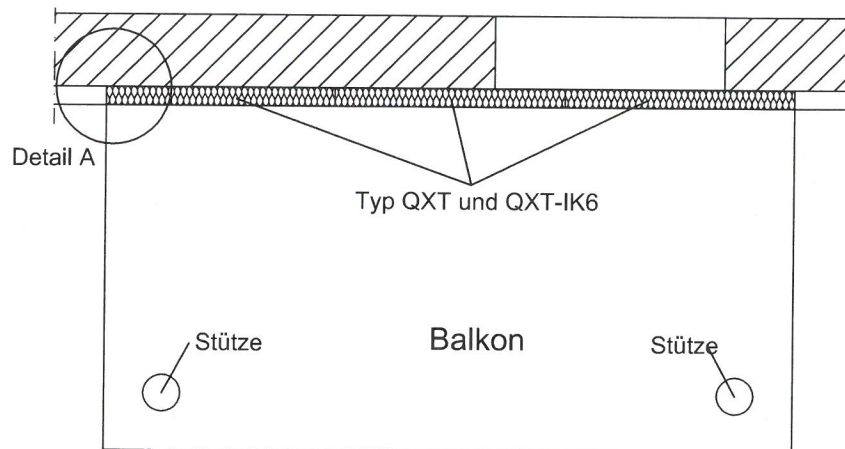


Bild 1: Einbausituation Schöck Isokorb Typ QXT und QXT-IK6

Detail A:

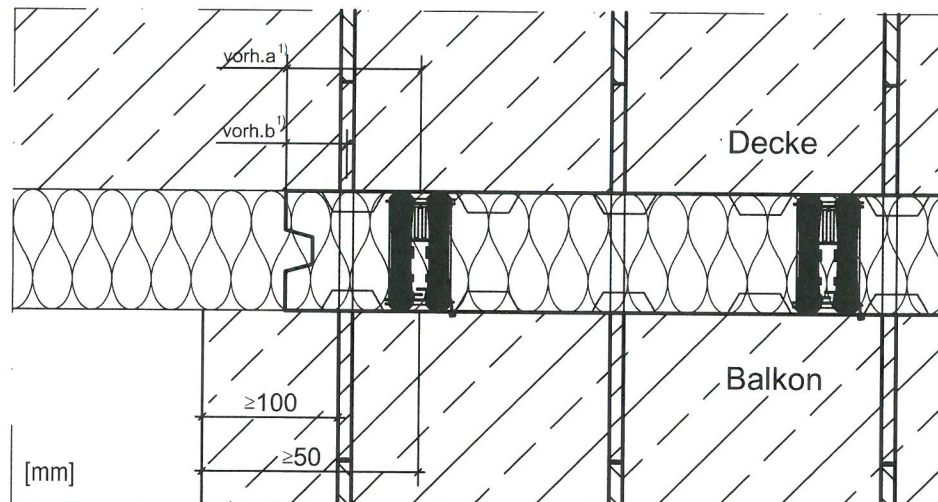


Bild 2: Rand- und Dehnfugenabstände [mm] der Querkraftstäbe und Betondrucklager (Schöck Isokorb Typ QXT und QXT-IK6)

5. Momente aus exzentrischem Anschluss: Bei Einbau des Schöck Isokorbes Typ QXT und Typ QXT-IK6 sind für die Anschlussbewehrung Momente aus exzentrischem Anschluss (siehe Tabelle 2) zu berücksichtigen. Sie sind gegebenenfalls mit den Momenten aus der planmäßigen Beanspruchung zu überlagern. Dabei sind die gleichen Vorzeichen anzusetzen.



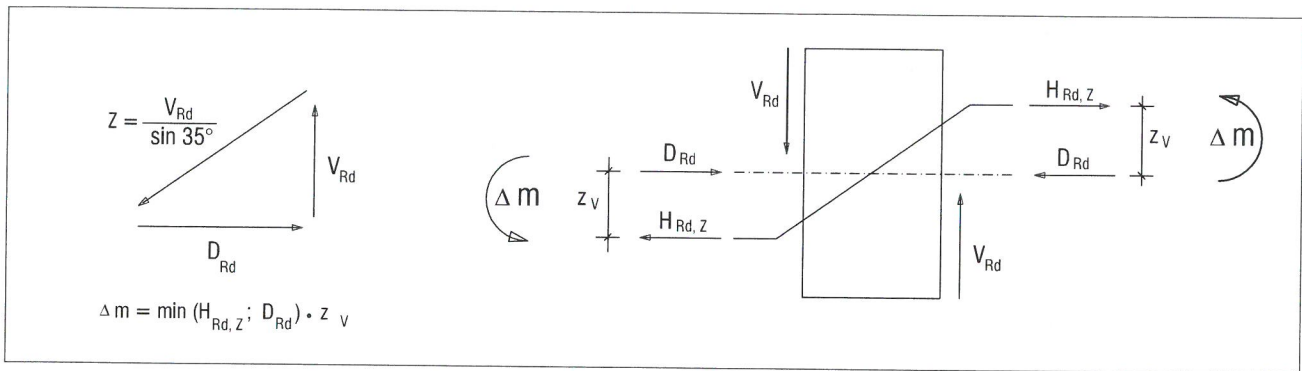


Bild 3: Momente aus exzentrischem Anschluß

Isokorb [®] Typ	C 20/25		≥ C 25/30	
	min (H _{Rd,Z} ; D _{Rd})	Δm	min (H _{Rd,Z} ; D _{Rd})	Δm
	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]
QXT10 / QXT10+QXT10 QXT10-IK6 / QXT10+QXT10-IK6	42,89	2,06 1,97	50,35	2,42 2,32
QXT20 / QXT20+QXT20 QXT20-IK6 / QXT20+QXT20-IK6	51,47	2,47 2,37	60,42	2,90 2,78
QXT30 / QXT30+QXT30 QXT30-IK6 / QXT30+QXT30-IK6	68,63	3,29 3,16	80,56	3,87 3,71
QXT40 / QXT40+QXT40 QXT40-IK6 / QXT40+QXT40-IK6	85,78	4,12 3,95	100,70	4,83 4,63
QXT60 / QXT60+QXT60 QXT60-IK6 / QXT60+QXT60-IK6	106,75	5,02 5,55	125,32	5,89 6,52
QXT70 / QXT70+QXT70 QXT70-IK6 / QXT70+QXT70-IK6	119,14	6,67 6,08	137,60 139,86	7,71 7,13
QXT80 / QXT80+QXT80 QXT80-IK6 / QXT80+QXT80-IK6	142,97	8,01 7,29	167,83	9,40 8,56
QXT90 / QXT90+QXT90 QXT90-IK6 / QXT90+QXT90-IK6	166,80	9,34 8,51	195,81	10,97 9,99

Tabelle 2: Versatzmoment aus exzentrischem Anschluss



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. 5569 / 2014
mit Geltungsdauer bis 31. 10. 2019
Weimar, den 24. 10. 2014

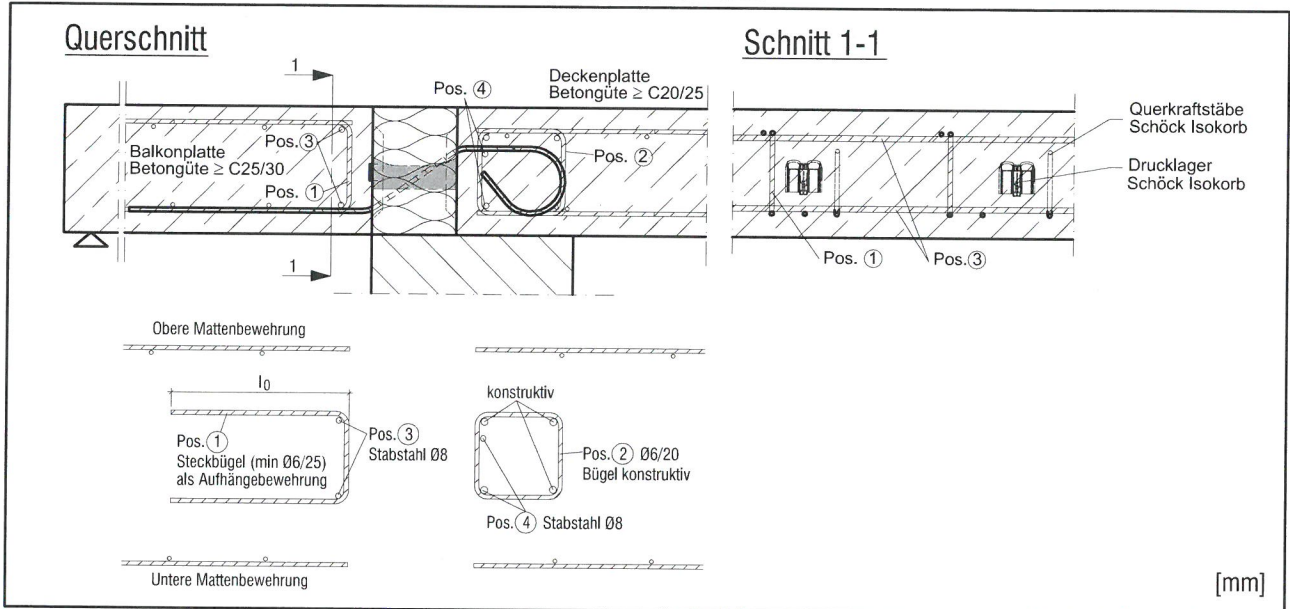
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Handwritten Signature]* Bearbeiter *[Handwritten Signature]*

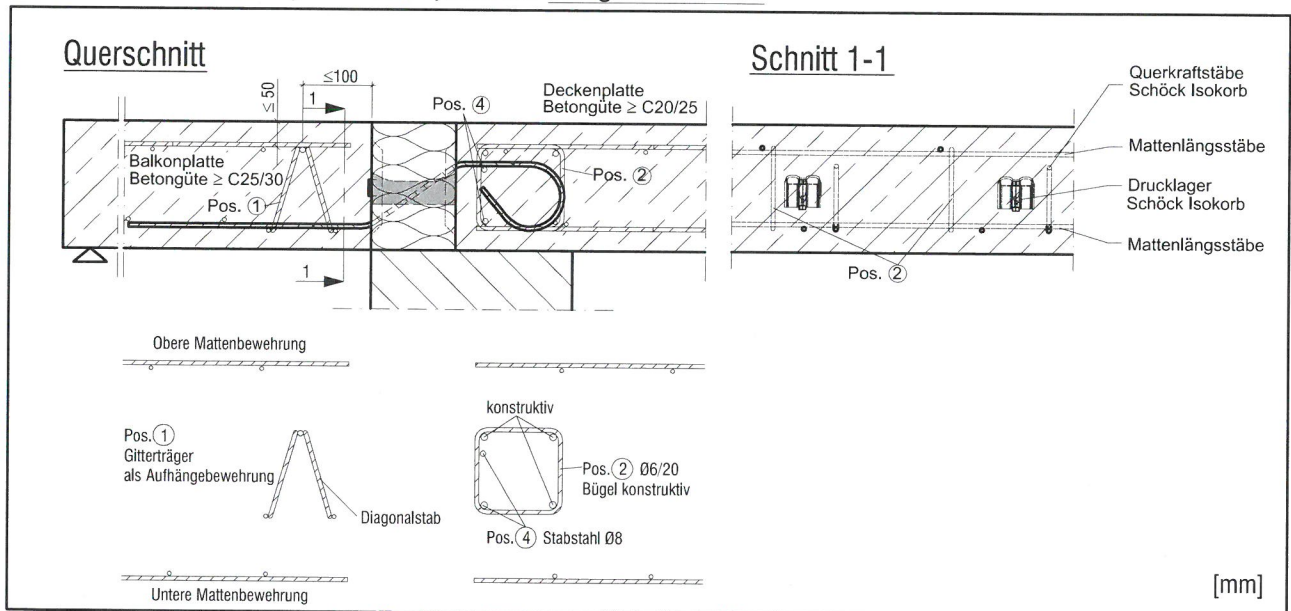
Bauseitige Anschlussbewehrung

1. Ausführung der bauseitigen Anschlussbewehrung

- a. Schöck Isokorb Typ QXT10 / QXT10-IK6 bis Typ QXT40 / QXT40-IK6:
Anschlussbewehrung der Balkonplatte bei Ortbetonbauweise



- b. Schöck Isokorb Typ QXT10 / QXT10-IK6 bis Typ QXT40 / QXT40-IK6:
Anschlussbewehrung der Balkonplatte bei Fertigteilmontagebauweise



Die erforderliche Aufhängebewehrung (Pos. 1) ist Tabelle 1 zu entnehmen.



Als Type

In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117: 5563/2014

mit Geltungsdauer bis 31. 10. 2019

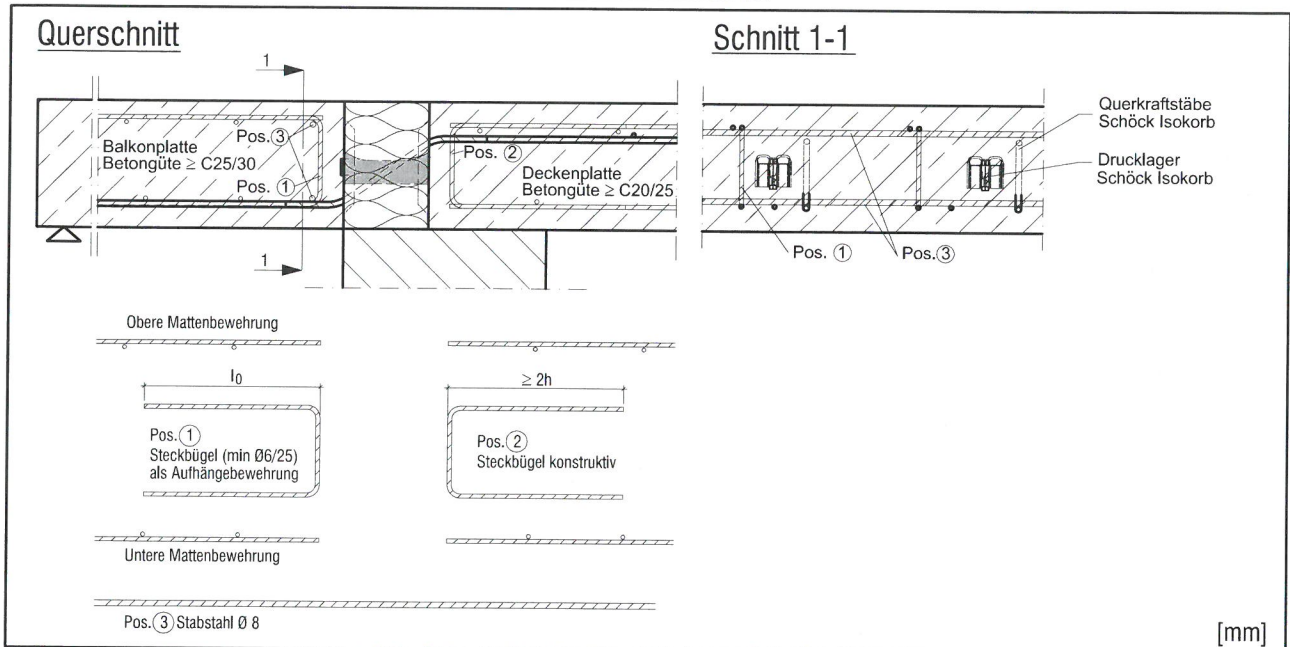
Weimar, den 24. 10. 2014

Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

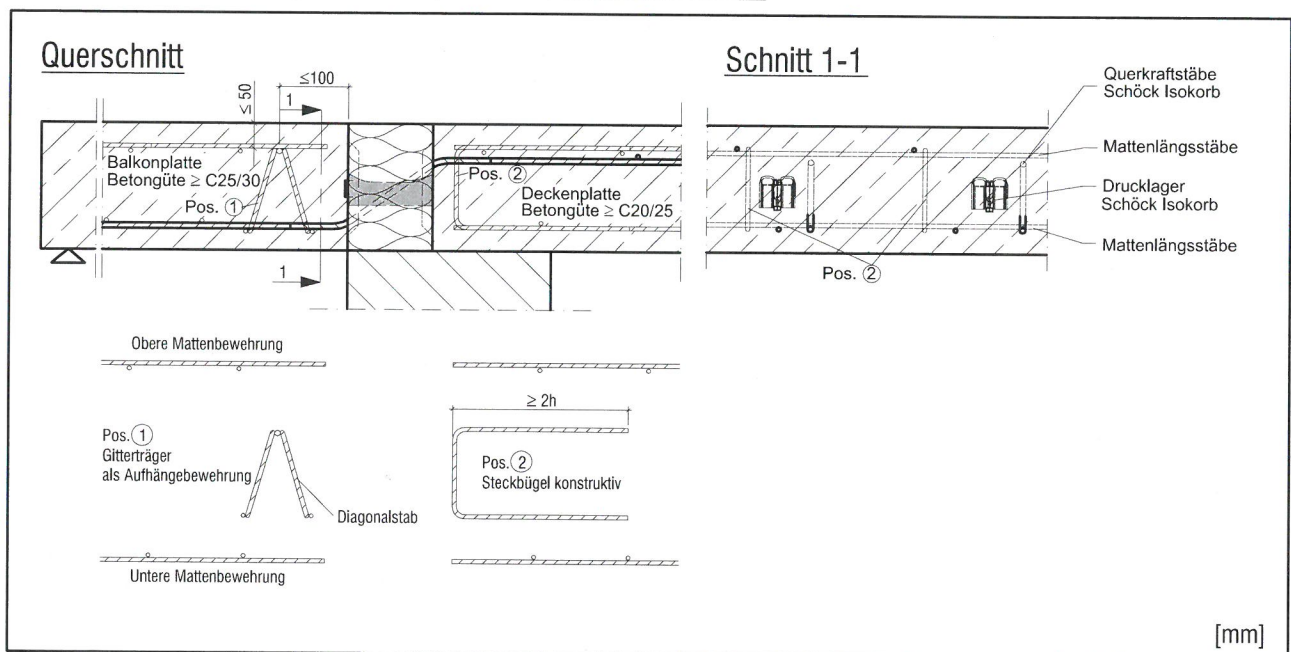
Referatsleiter

Bearbeiter

c. Schöck Isokorb Typ QXT60 / QXT60-IK6 bis Typ QXT90 / QXT90-IK6:
Anschlussbewehrung der Balkonplatte bei Ortbetonbauweise



d. Schöck Isokorb Typ QXT40 / QXT40-IK6 bis Typ QXT90 / QXT90-IK6:
Anschlussbewehrung der Balkonplatte bei Fertigteilbauweise



Die erforderliche Aufhängebewehrung (Pos. 1) ist Tabelle 1 zu entnehmen.



Als Type

In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. 5569 / 2014

mit Geltungskdauer bis 31. 10. 2019

Weimar, den 24. 10. 2014

Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter

Bearbeiter

Isokorb® Typ QXT und QXT-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)} erf. a _s (Pos. 1) [cm ² /Element]	C 25/30 ^{**)} erf. a _s (Pos. 1) [cm ² /Element]
QXT10 QXT10+QXT10	1,00	1,13 ¹⁾	1,13 ¹⁾
QXT20 QXT20+QXT20	1,00	1,13 ¹⁾	1,13 ¹⁾
QXT30 QXT30+QXT30	1,00	1,13 ¹⁾	1,30
QXT40 QXT40+QXT40	1,00	1,38	1,62
QXT60 QXT60+QXT60	1,00	1,72	2,02
QXT70 QXT70+QXT70	1,00	1,92	2,25
QXT80 QXT80+QXT80	1,00	2,30	2,70
QXT90 QXT90+QXT90	1,00	2,68	3,15

^{*) **)} Erforderlicher Bewehrungsquerschnitt bezieht sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

¹⁾ Mindestbewehrung maßgebend

Tabelle 1: Erforderliche Aufhängebewehrung



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *5569/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

2. Anschlussbewehrung im Zugbereich

Die Übergreifungsstöße der Querkraftstäbe des Isokorbes mit der Zugbewehrung der anzuschließenden Platte sind nach DIN EN 1992-1-1, bzw. nach Zulassung Z-15.7-240 auszuführen. Wird mit dem anrechenbaren Bewehrungsquerschnitt nach Tabelle 2 (Querkraftstäbe des Isokorbes $\varnothing 6$, $l_{0,prov} \geq 314$ mm) bzw. Tabelle 3 (Querkraftstäbe des Isokorbes $\varnothing 8$, $l_{0,prov} \geq 420$ mm) bzw. Tabelle 4 (Querkraftstäbe des Isokorbes $\varnothing 10$, $l_{0,prov} \geq 525$ mm) gerechnet, dann ist der Nachweis der Übergreifungslänge der bauseitigen Anschlussbewehrung eingehalten.

Variante	Anrechenbarer Bewehrungsgehalt		
		$\geq C 20/25^*$	$\geq C 25/30^*$
A: Anschluss ausschließlich mit Betonstahlmatten (Lagermatten)	Q 188 A und R 188 A	rechn $a_s = 0,85 a_{s, \text{Matte}}$	rechn $a_s = a_{s, \text{Matte}}$
	Q 335 A und R 335 A	rechn $a_s = 0,64 a_{s, \text{Matte}}$	rechn $a_s = 0,75 a_{s, \text{Matte}}$
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = 0,51 a_{s, \text{Matte}}$	rechn $a_s = 0,60 a_{s, \text{Matte}}$
B: Anschluss ausschließlich mit Stabstahl B500B	I: Stababstand $a \geq 8 \varnothing$ und $c_1 \geq 4 \varnothing$		
	$\varnothing 6$: $a \geq 4,8$ cm, $c_1 \geq 2,4$ cm	rechn $A_s = 0,85 A_{s, \varnothing 6}$	rechn $A_s = A_{s, \varnothing 6}$
	$\varnothing 8$: $a \geq 6,4$ cm, $c_1 \geq 3,2$ cm	rechn $A_s = 0,64 A_{s, \varnothing 8}$	rechn $A_s = 0,75 A_{s, \varnothing 8}$
	$\varnothing 10$: $a \geq 8,0$ cm, $c_1 \geq 4,0$ cm	rechn $A_s = 0,51 A_{s, \varnothing 10}$	rechn $A_s = 0,60 A_{s, \varnothing 10}$
	II: Stababstand $a < 8 \varnothing$ und $c_1 < 4 \varnothing$		
	$\varnothing 6$: $a < 4,8$ cm, $c_1 < 2,4$ cm	rechn $A_s = 0,79 A_{s, \varnothing 6}$	rechn $A_s = 0,93 A_{s, \varnothing 6}$
	$\varnothing 8$: $a < 6,4$ cm, $c_1 < 3,2$ cm	rechn $A_s = 0,59 A_{s, \varnothing 8}$	rechn $A_s = 0,70 A_{s, \varnothing 8}$
	$\varnothing 10$: $a < 8,0$ cm, $c_1 < 4,0$ cm	rechn $A_s = 0,47 A_{s, \varnothing 10}$	rechn $A_s = 0,56 A_{s, \varnothing 10}$
C: Kombination von Betonstahlmatten (Lagermatten) und Stabstahl B500B	Betonstahlmatte		
	Q 188 A und R 188 A	rechn $a_s = 0,85 a_{s, \text{Matte}}$	rechn $a_s = a_{s, \text{Matte}}$
	Q 335 A und R 335 A	rechn $a_s = 0,64 a_{s, \text{Matte}}$	rechn $a_s = 0,75 a_{s, \text{Matte}}$
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = 0,51 a_{s, \text{Matte}}$	rechn $a_s = 0,60 a_{s, \text{Matte}}$
	Stabstahl		
	$\varnothing 6$	rechn $A_s = 0,79 A_{s, \varnothing 6}$	rechn $A_s = 0,93 A_{s, \varnothing 6}$
	$\varnothing 8$	rechn $A_s = 0,59 A_{s, \varnothing 8}$	rechn $A_s = 0,70 A_{s, \varnothing 8}$
$\varnothing 10$	rechn $A_s = 0,47 A_{s, \varnothing 10}$	rechn $A_s = 0,56 A_{s, \varnothing 10}$	

* Anrechenbarer Bewehrungsquerschnitt bezieht sich auf die Mindestbetonfestigkeitsklasse der Kragplatte.

Tabelle 2: Anschlussbewehrung bei Schöck Isokorb Typ QXT und QXT-IK6 (Querkraftstäbe $\varnothing 6$)



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. 5569 / 2014

mit Geltungsdauer bis 31.10.2019

Weimar, den 24.10.2014

Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 390 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter [Signature] Bearbeiter [Signature]

Variante	Anrechenbarer Bewehrungsgehalt		
		≥ C 20/25*	≥ C 25/30*
A: Anschluss ausschließlich mit Betonstahlmatten (Lagermatten)	Q 188 A und R 188 A	rechn $a_s = a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Q 335 A und R 335 A	rechn $a_s = 0,85 a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = 0,68 a_s$, Matte	rechn $a_s = 0,80 a_s$, Matte
B: Anschluss ausschließlich mit Stabstahl B500B	I: Stababstand $a \geq 8 \varnothing$ und $c_1 \geq 4 \varnothing$		
	$\varnothing 6$: $a \geq 4,8$ cm, $c_1 \geq 2,4$ cm	rechn $A_s = A_{s, \varnothing 6}$	rechn $A_s = A_{s, \varnothing 6}$
	$\varnothing 8$: $a \geq 6,4$ cm, $c_1 \geq 3,2$ cm	rechn $A_s = 0,85 A_{s, \varnothing 8}$	rechn $A_s = A_{s, \varnothing 8}$
	$\varnothing 10$: $a \geq 8,0$ cm, $c_1 \geq 4,0$ cm	rechn $A_s = 0,68 A_{s, \varnothing 10}$	rechn $A_s = 0,80 A_{s, \varnothing 10}$
	II: Stababstand $a < 8 \varnothing$ und $c_1 < 4 \varnothing$		
	$\varnothing 6$: $a < 4,8$ cm, $c_1 < 2,4$ cm	rechn $A_s = A_{s, \varnothing 6}$	rechn $A_s = A_{s, \varnothing 6}$
$\varnothing 8$: $a < 6,4$ cm, $c_1 < 3,2$ cm	rechn $A_s = 0,79 A_{s, \varnothing 8}$	rechn $A_s = 0,93 A_{s, \varnothing 8}$	
$\varnothing 10$: $a < 8,0$ cm, $c_1 < 4,0$ cm	rechn $A_s = 0,63 A_{s, \varnothing 10}$	rechn $A_s = 0,74 A_{s, \varnothing 10}$	
C: Kombination von Betonstahlmatten (Lagermatten) und Stabstahl B500B	Betonstahlmatte		
	Q 188 A und R 188 A	rechn $a_s = a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Q 335 A und R 335 A	rechn $a_s = 0,85 a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = 0,68 a_s$, Matte	rechn $a_s = 0,80 a_s$, Matte
	Stabstahl		
	$\varnothing 6$	rechn $A_s = A_{s, \varnothing 6}$	rechn $A_s = A_{s, \varnothing 6}$
$\varnothing 8$	rechn $A_s = 0,79 A_{s, \varnothing 8}$	rechn $A_s = 0,93 A_{s, \varnothing 8}$	
$\varnothing 10$	rechn $A_s = 0,63 A_{s, \varnothing 10}$	rechn $A_s = 0,74 A_{s, \varnothing 10}$	

* Anrechenbarer Bewehrungsquerschnitt bezieht sich auf die Mindestbetonfestigkeitsklasse der Kragplatte.

Tabelle 3: Anschlussbewehrung bei Schöck Isokorb Typ QXT und QXT-IK6 (Querkräftestäbe $\varnothing 8$)



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. 5569/2019

mit Geltungsdauer bis 31.10.2019

Weimar, den 29.10.2019

Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

Variante	Anrechenbarer Bewehrungsgehalt		
		≥ C 20/25*	≥ C 25/30*
A: Anschluss ausschließlich mit Betonstahlmatten (Lagermatten)	Bis Q 335 A und R 335 A	rechn $a_s = a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = 0,85 a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
B: Anschluss ausschließlich mit Stabstahl B500B	I: Stababstand $a \geq 8 \varnothing$ und $c_1 \geq 4 \varnothing$		
	$\varnothing 8$: $a \geq 6,4$ cm, $c_1 \geq 3,2$ cm	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
	$\varnothing 10$: $a \geq 8,0$ cm, $c_1 \geq 4,0$ cm	rechn $A_s = 0,85 A_s, \varnothing 10$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 10$
	$\varnothing 12$: $a \geq 9,6$ cm, $c_1 \geq 4,8$ cm	rechn $A_s = 0,71 A_s, \varnothing 12$	rechn $A_s = 0,83 A_s, \varnothing 12$
	II: Stababstand $a < 8 \varnothing$ und $c_1 < 4 \varnothing$		
	$\varnothing 8$: $a < 6,4$ cm, $c_1 < 3,2$ cm	rechn $A_s = 0,99 A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
$\varnothing 10$: $a < 8,0$ cm, $c_1 < 4,0$ cm	rechn $A_s = 0,79 A_s, \varnothing 10$	rechn $A_s = 0,93 A_s, \varnothing 10$	
$\varnothing 12$: $a < 9,6$ cm, $c_1 < 4,8$ cm	rechn $A_s = 0,66 A_s, \varnothing 12$	rechn $A_s = 0,77 A_s, \varnothing 12$	
C: Kombination von Betonstahlmatten (Lagermatten) und Stabstahl B500B	Betonstahlmatte		
	Bis Q 335 A und R 335 A	rechn $a_s = a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = 0,85 a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Stabstahl		
	$\varnothing 8$	rechn $A_s = 0,99 A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
	$\varnothing 10$	rechn $A_s = 0,79 A_s, \varnothing 10$	rechn $A_s = 0,93 A_s, \varnothing 10$
$\varnothing 12$	rechn $A_s = 0,66 A_s, \varnothing 12$	rechn $A_s = 0,77 A_s, \varnothing 12$	

* Anrechenbarer Bewehrungsquerschnitt bezieht sich auf die Mindestbetonfestigkeitsklasse der Kragplatte

Tabelle 4: Anschlussbewehrung bei Schöck Isokorb Typ QXT und QXT-IK6 (Querkraftstäbe $\varnothing 10$)



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *5569/2014*

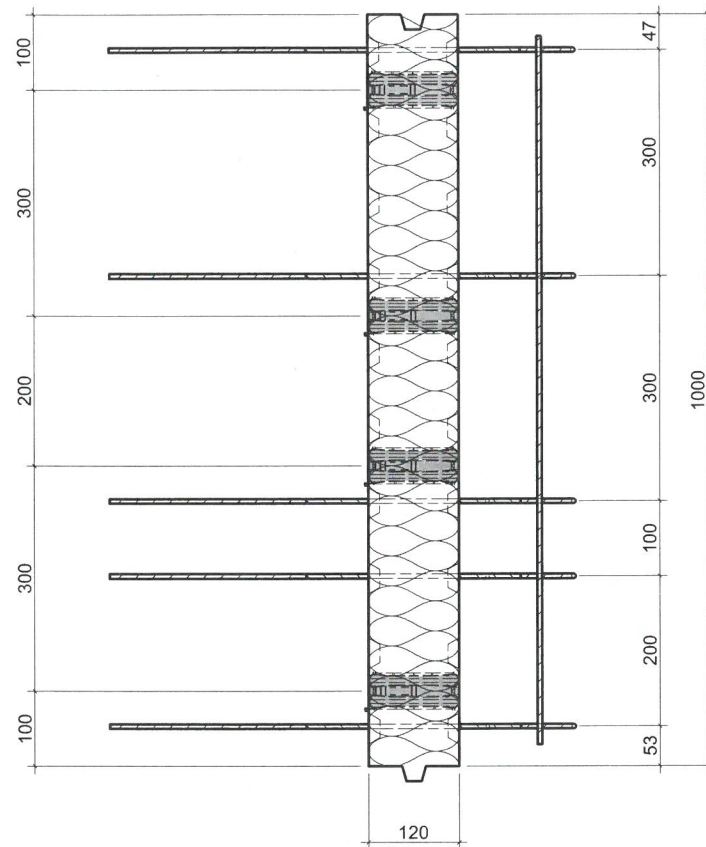
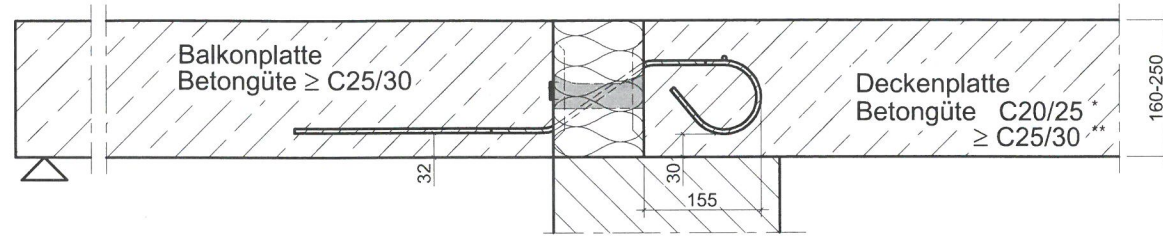
mit Gültigkeitsdauer bis *31.10.2019*

Weimar, den *24.10.2014*

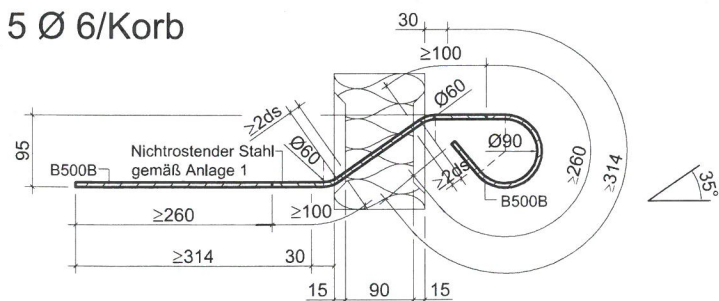
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 300 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

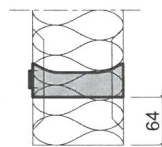
Schöck Isokorb Typ QXT10 und QXT10-IK6



Querkraftstäbe: 5 Ø 6/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT10: HTE Modul und QXT10-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT10 / QXT10-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	30,03	35,26

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simidii

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

F. K. R. R.



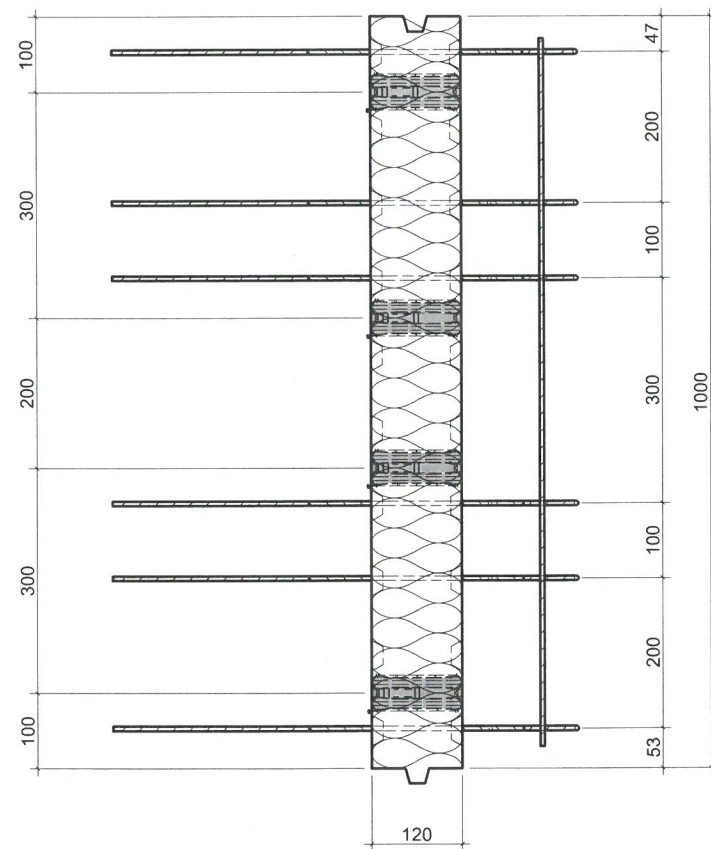
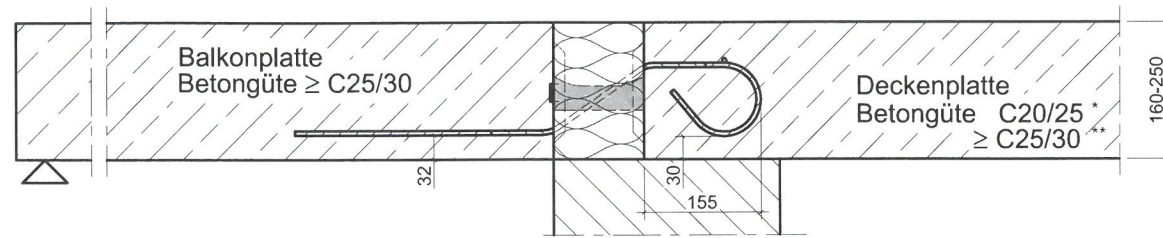
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *5569/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

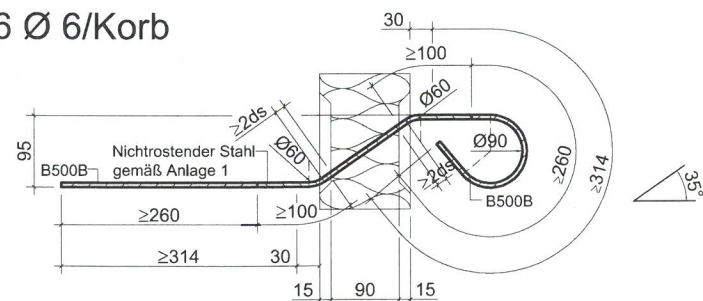
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

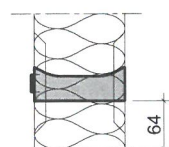
Schöck Isokorb Typ QXT20 und QXT20-IK6



Querkräftestäbe: 6 Ø 6/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT20: HTE Modul und QXT20-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT20 / QXT20-IK6	Elementbreite	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd}	V _{Rd}
	[m]	[kN/m]	[kN/m]
	1,00	36,04	42,31

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

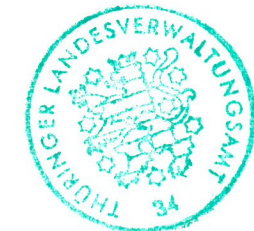
BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simidini

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

F. Klöpper



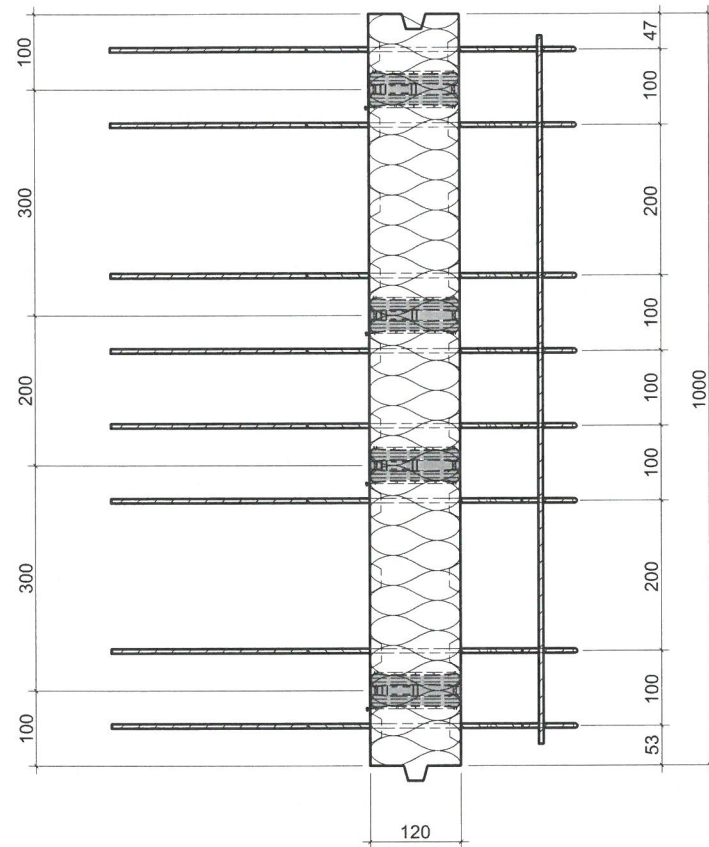
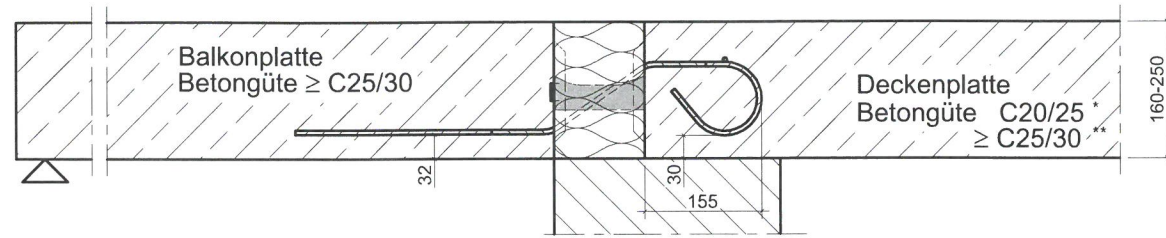
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *5569/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *29.10.2014*

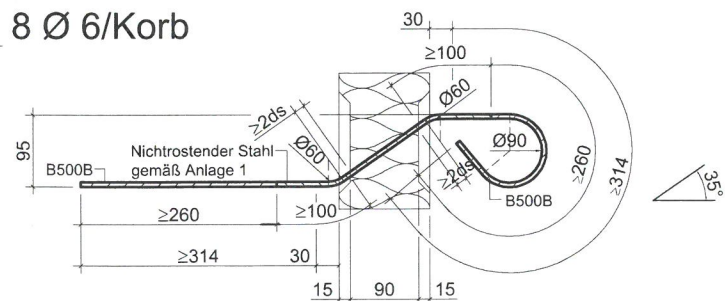
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

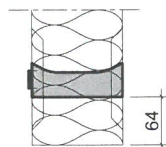
Schöck Isokorb Typ QXT30 und QXT30-IK6



Querkräftestäbe: 8 Ø 6/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT30: HTE Modul und QXT30-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT30 / Typ QXT30-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	48,05	56,41

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simidari

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

T. Klatte



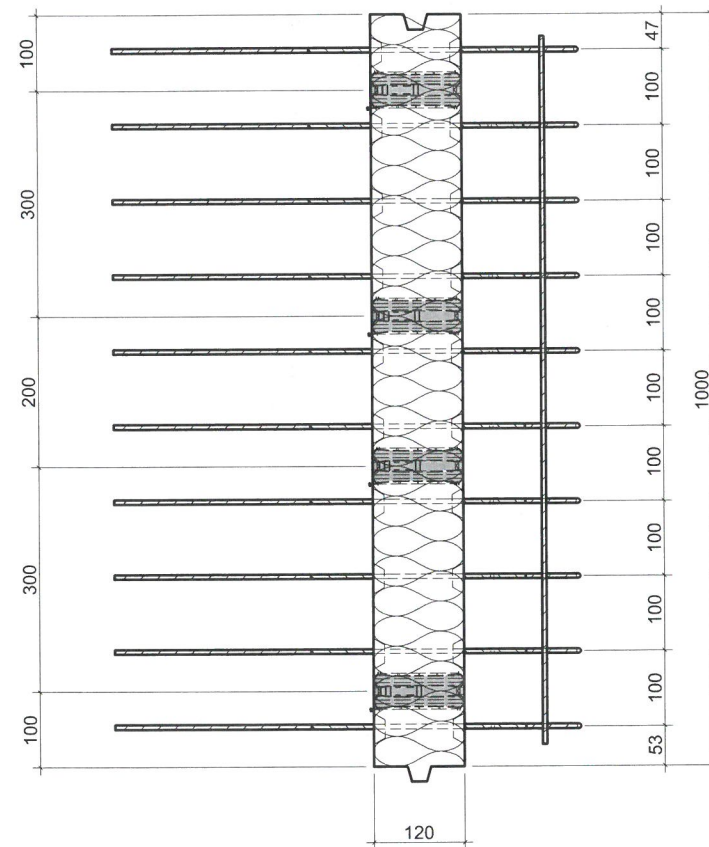
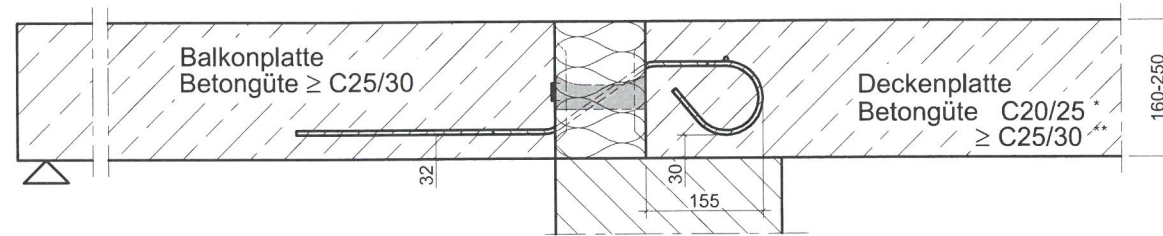
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *5509/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

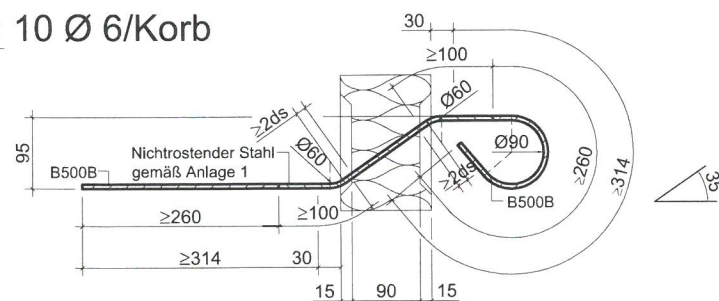
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

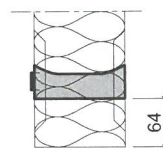
Schöck Isokorb Typ QXT40 und QXT40-IK6



Querkraftstäbe: 10 Ø 6/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT40: HTE Modul und QXT40-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT40 / QXT40-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	60,06	70,51

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simidzi

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

F. Klatte



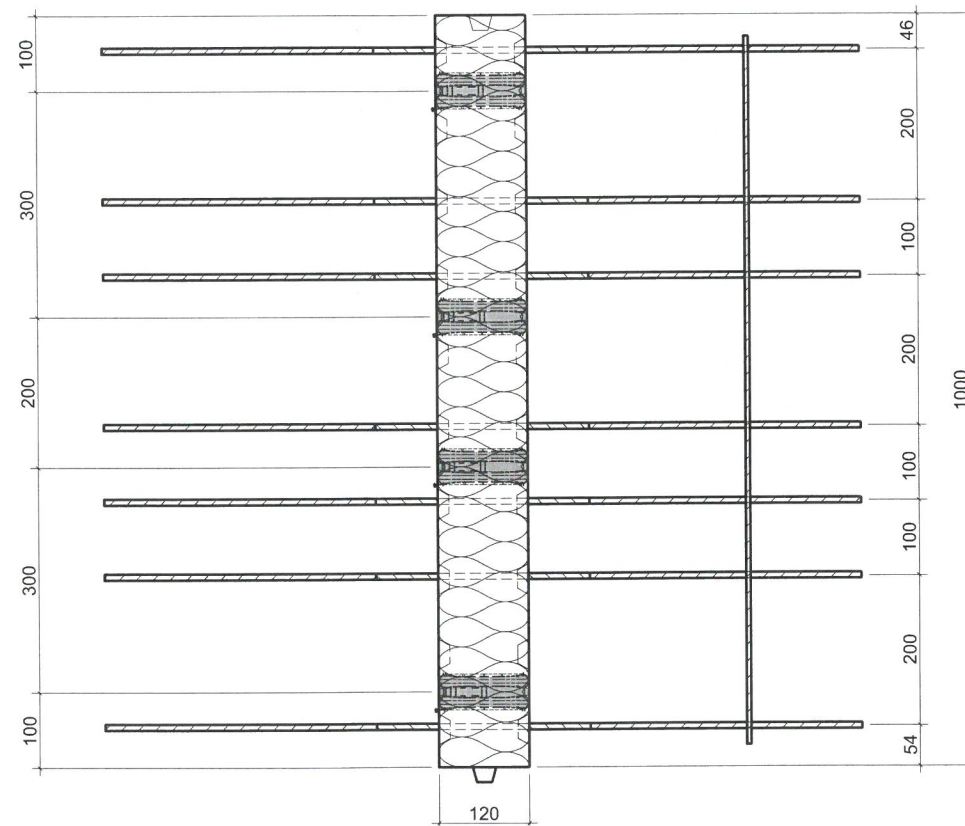
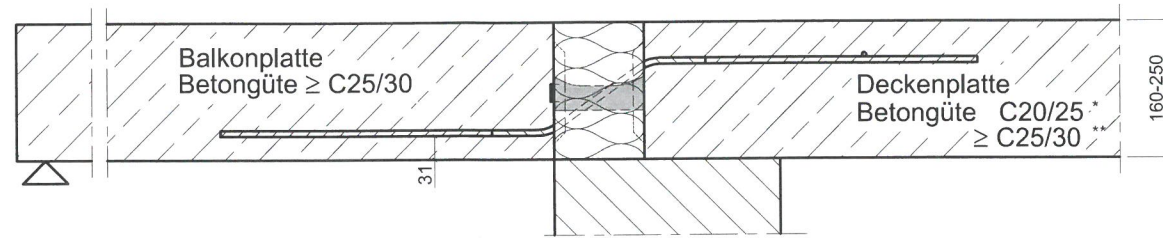
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *589/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

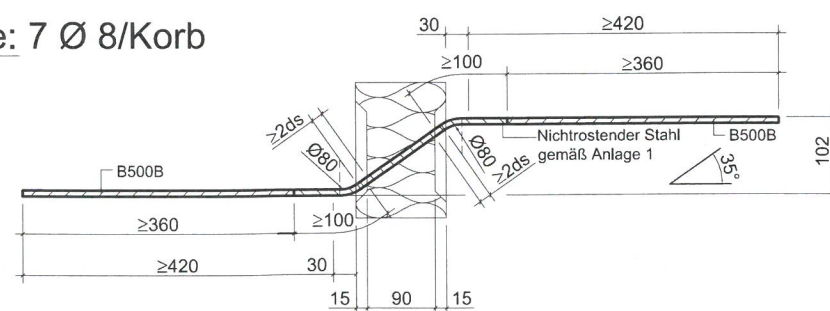
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

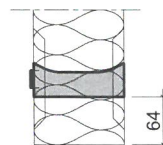
Schöck Isokorb Typ QXT60 und QXT60-IK6



Querkraftstäbe: 7 Ø 8/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT60: HTE Modul und QXT60-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT60 / QXT60-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ¹⁾	≥ C 25/30 ²⁾
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	74,75	87,75

¹⁾ Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

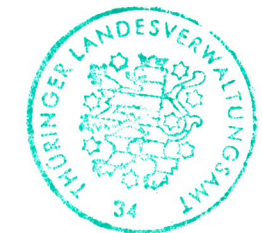
BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simicic

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

T. Klatt



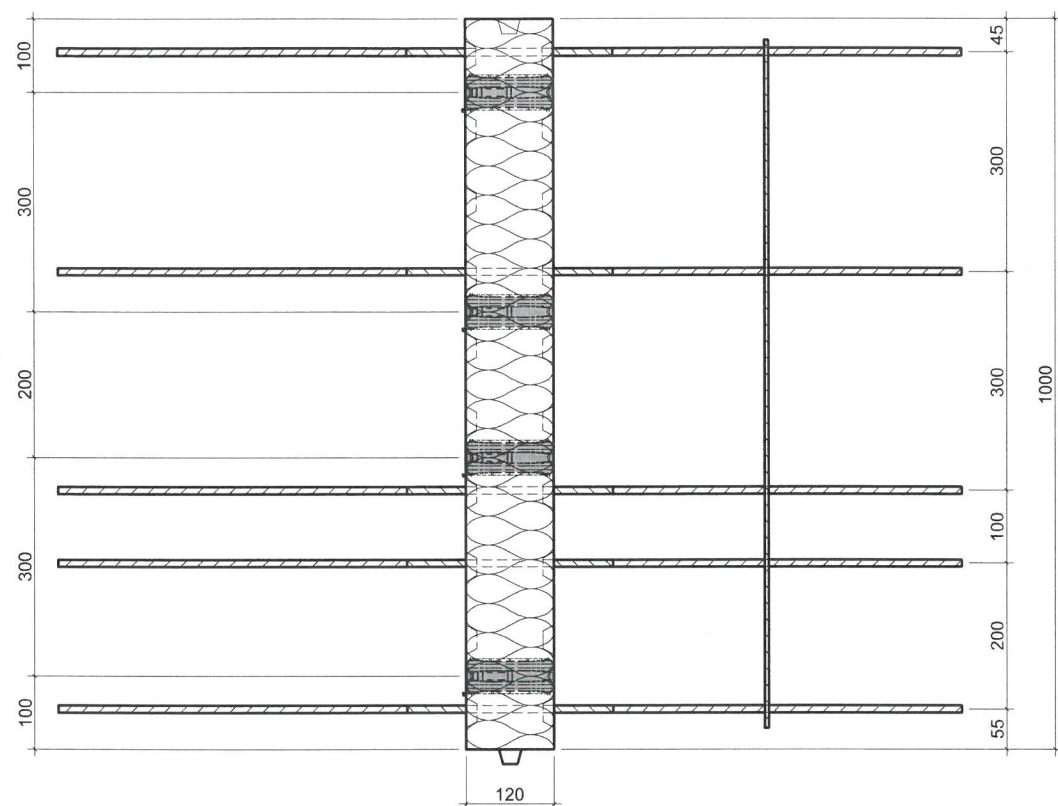
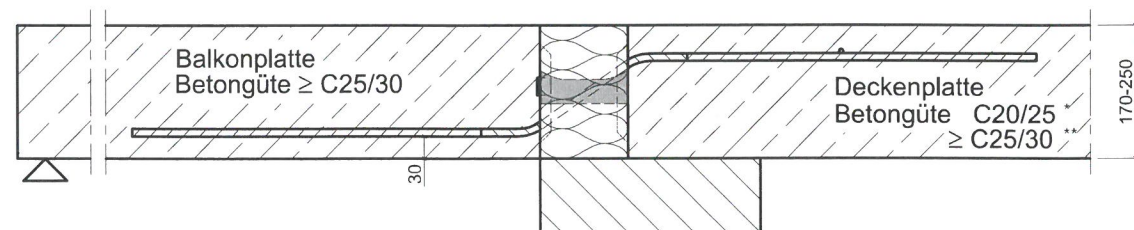
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117 *5569/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

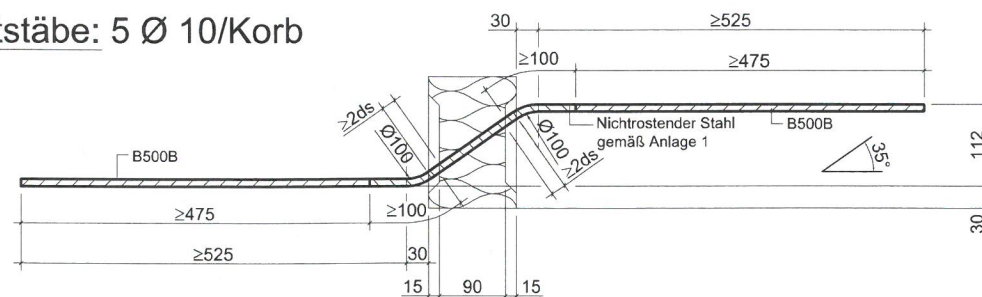
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

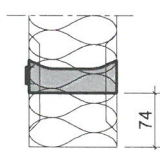
Schöck Isokorb Typ QXT70 und QXT70-IK6



Querkraftstäbe: 5 Ø 10/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT70: HTE Modul und QXT70-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
QXT70	1,00	83,42	96,35
QXT70-IK6			97,93

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simioni

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

F. Klatte



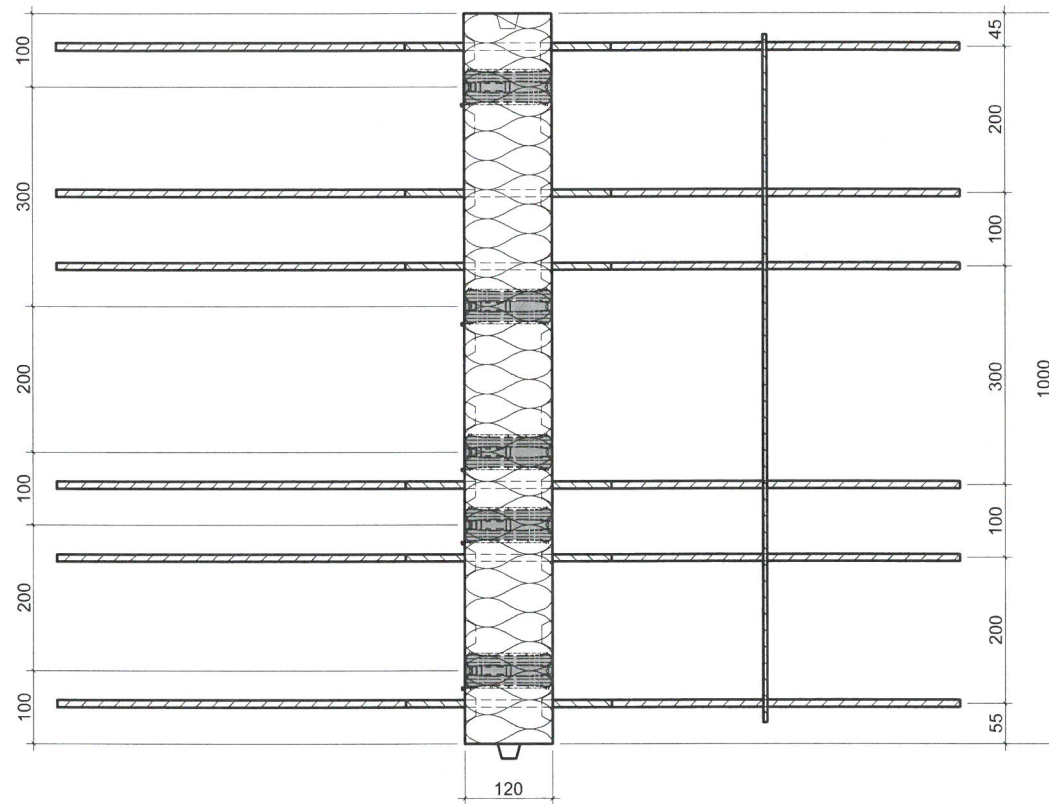
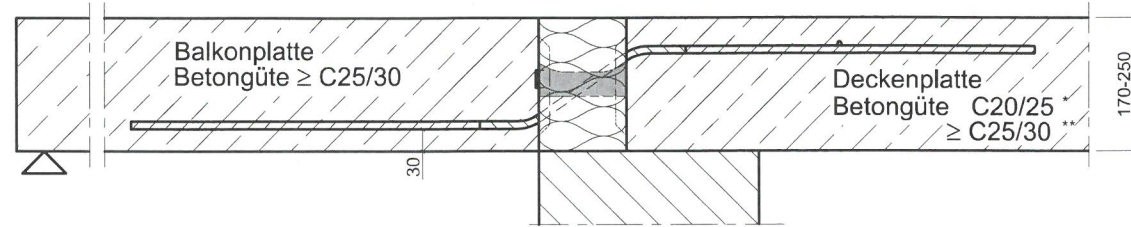
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *5509/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

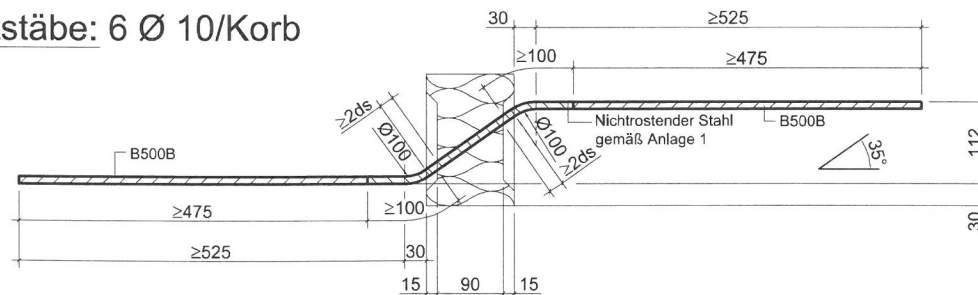
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. II - Baugesundheits- und Raumordnung
Ref. 300 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

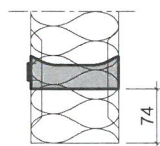
Schöck Isokorb Typ QXT80 und QXT80-IK6



Querkraftstäbe: 6 Ø 10/Korb



Drucklager: 5 Stück/Korb (QXT80: HTE Modul und QXT80-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT80 / QXT80-IK6	Elementbreite	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd}	V _{Rd}
	[m]	[kN/m]	[kN/m]
	1,00	100,11	117,52

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simidzi

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

T. Klöpper



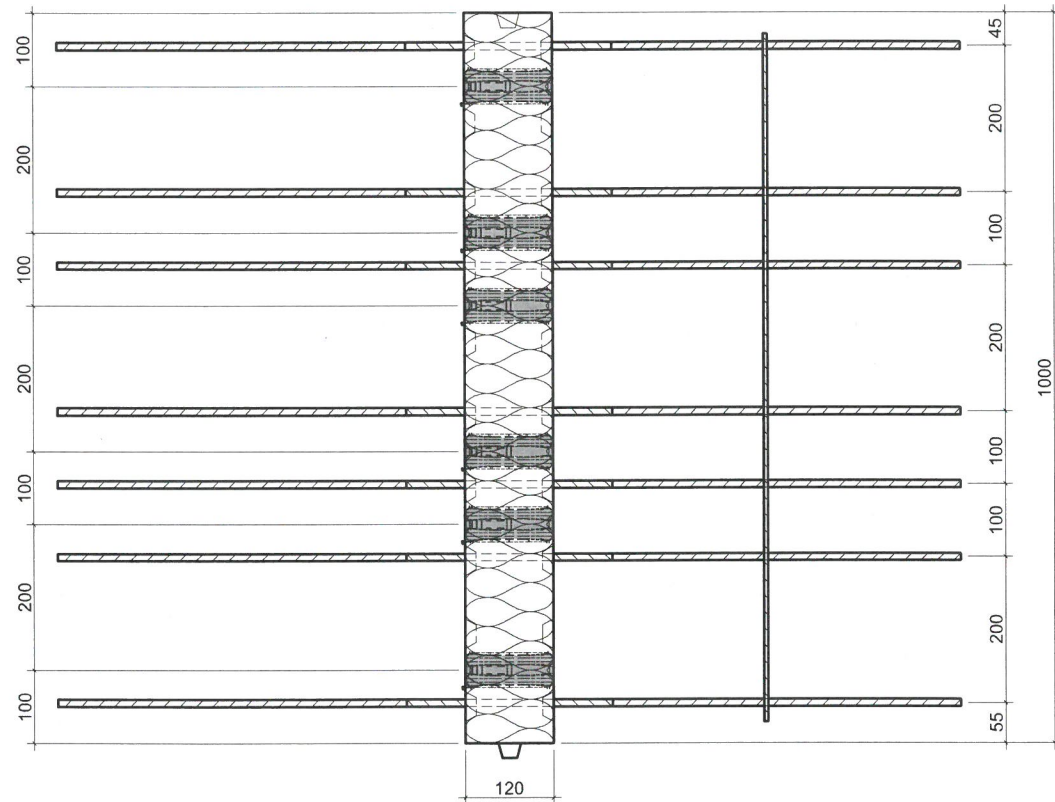
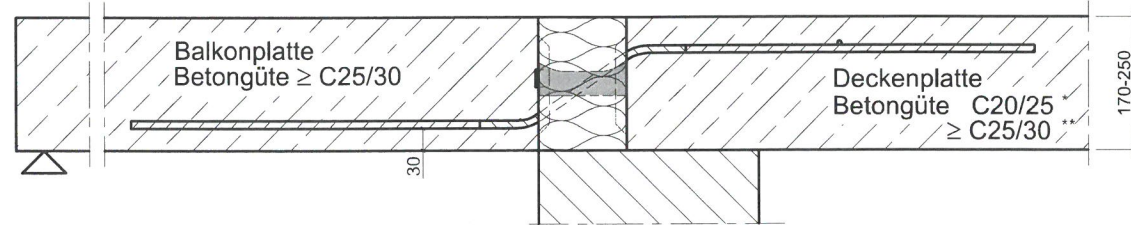
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *5369/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

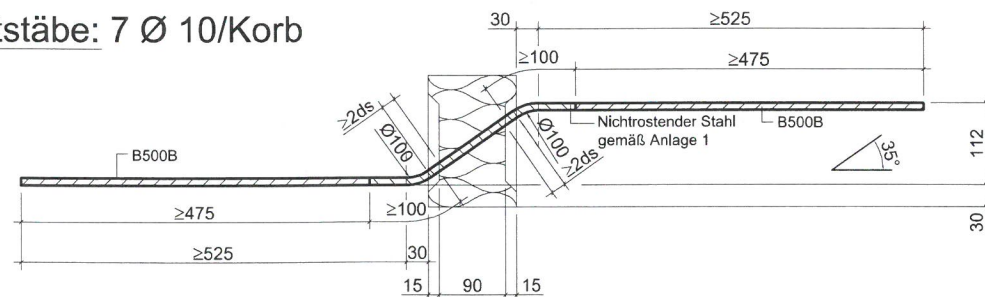
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

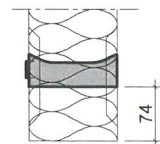
Schöck Isokorb Typ QXT90 und QXT90-IK6



Querkraftstäbe: 7 Ø 10/Korb



Drucklager: 6 Stück/Korb (QXT90: HTE Modul und QXT90-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT90 / QXT90-IK6	Elementbreite	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd}	V _{Rd}
	[m]	[kN/m]	[kN/m]
	1,00	116,79	137,10

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

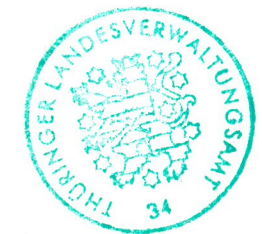
BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simiani

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

J. Kläbe



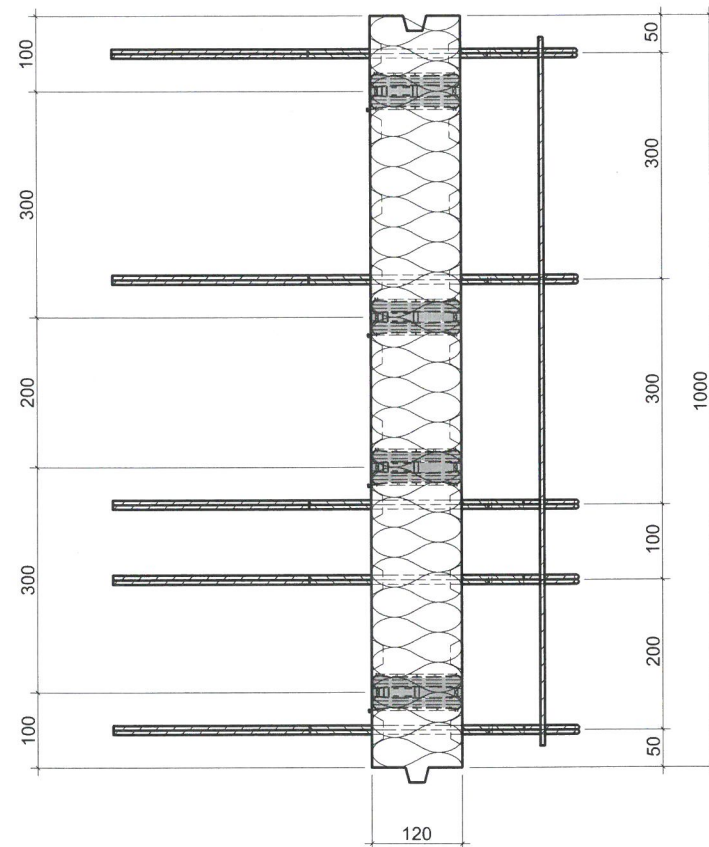
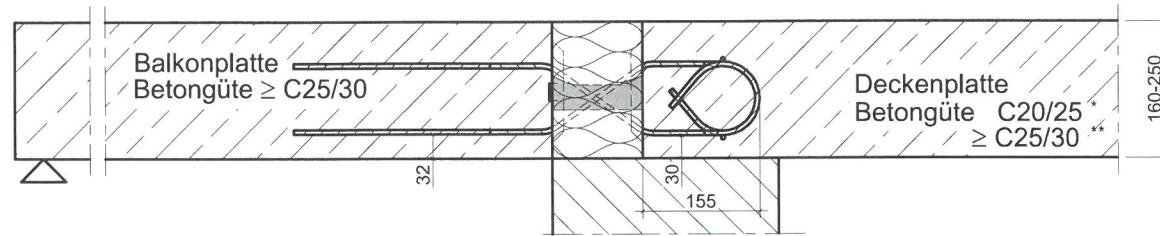
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117: *5569/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

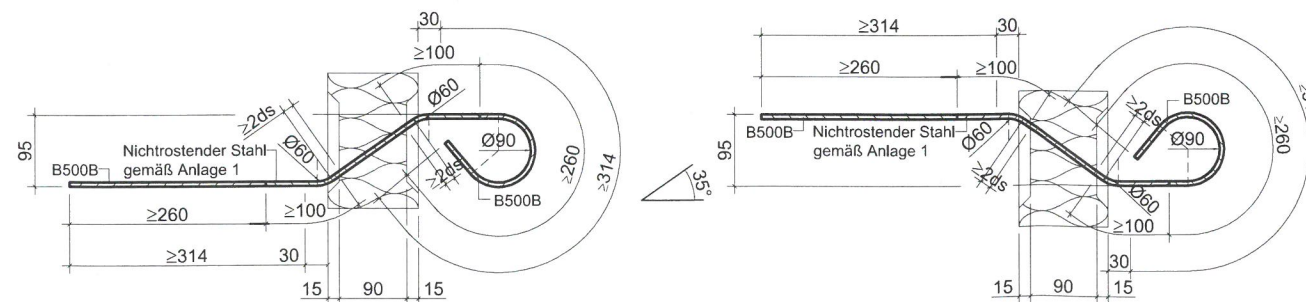
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

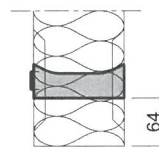
Schöck Isokorb Typ QXT10+QXT10 und QXT10+QXT10-IK6



Querkraftstäbe: 5 Ø 6 positiv + 5 Ø 6 negativ/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT10+QXT10: HTE Modul und QXT10+QXT10-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT10+QXT10 / QXT10+QXT10-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	±30,03	±35,26

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simiani

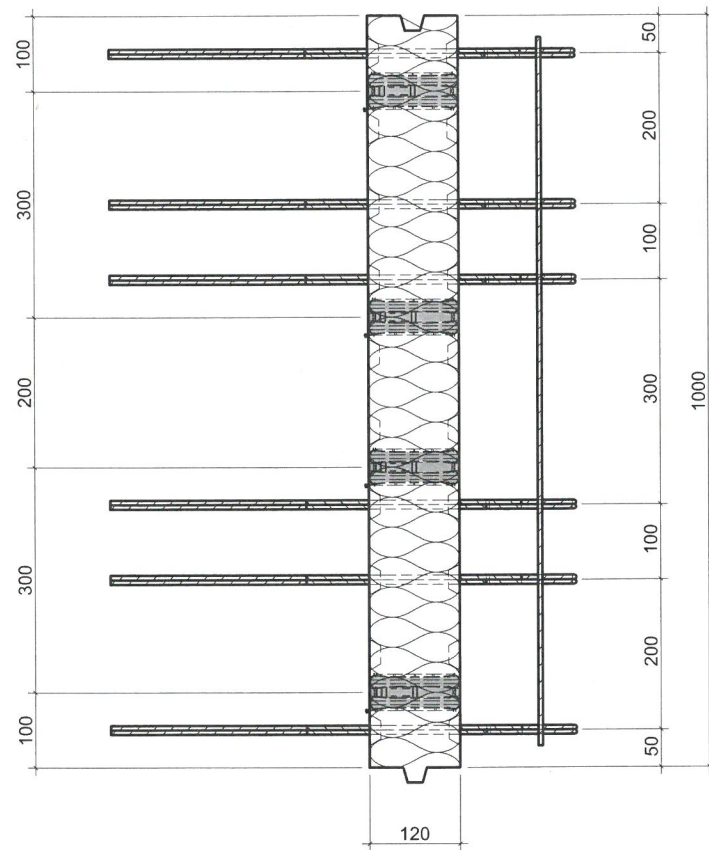
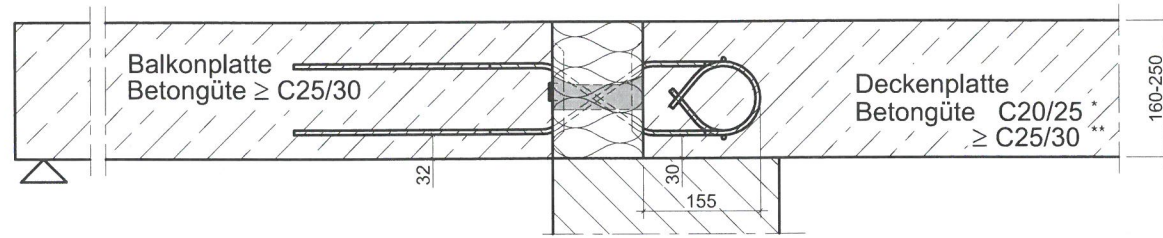
Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

F. Klatte

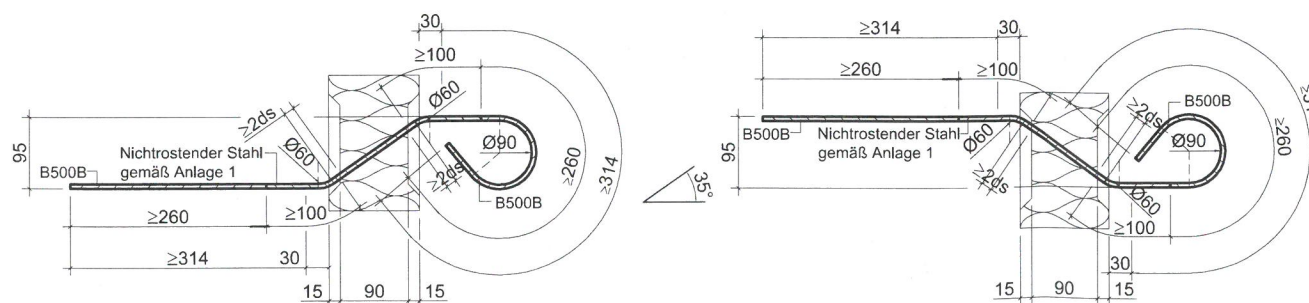


Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117. *5569/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauplan und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *Eller* Bearbeiter *Klein*

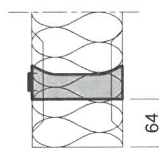
Schöck Isokorb Typ QXT20+QXT20 und QXT20+QXT20-IK6



Querkraftstäbe: 6 Ø 6 positiv + 6 Ø 6 negativ/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT20+QXT20: HTE Modul und QXT20+QXT20-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT20+ QXT20 / QXT20+QXT20-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	±36,04	±42,31

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

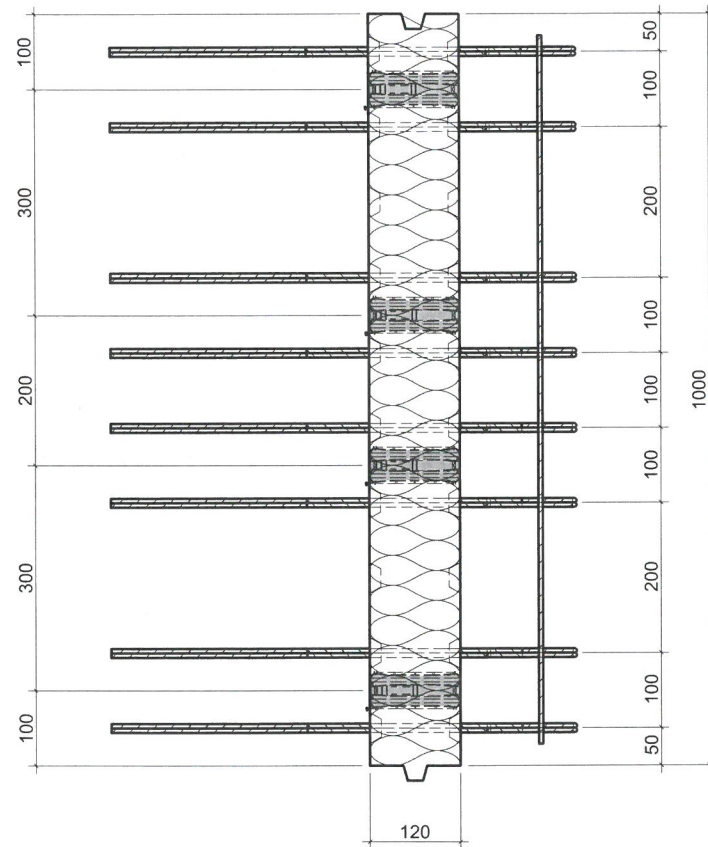
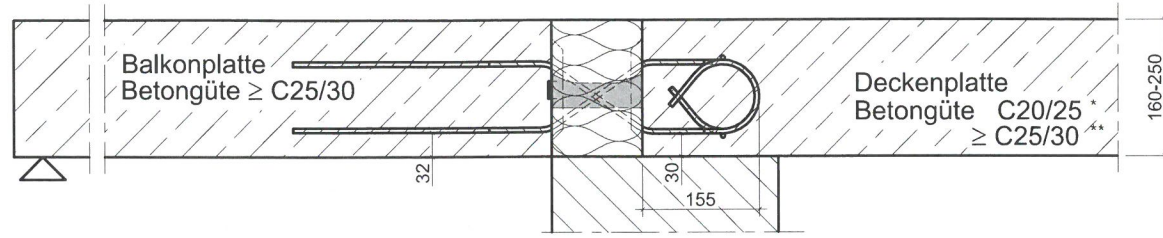
Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH *i.A. P. Simiani*
76534 Baden-Baden

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH *J. Klöpper*
76133 Karlsruhe

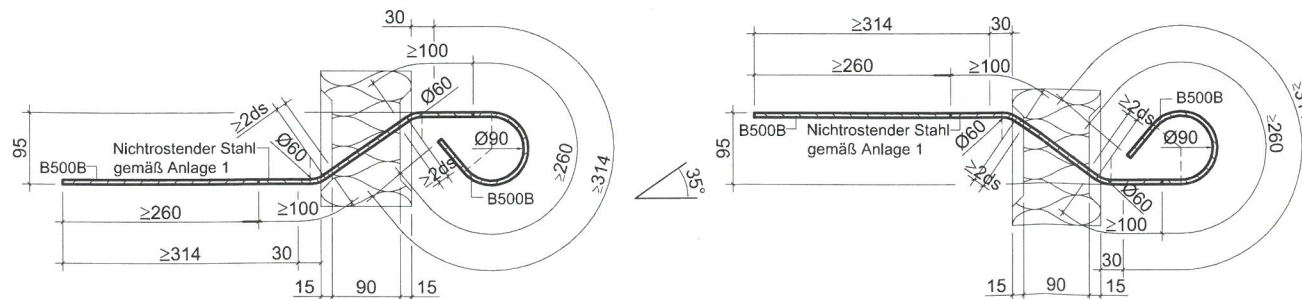


Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117. *5589/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

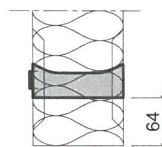
Schöck Isokorb Typ QXT30+QXT30 und QXT30+QXT30-IK6



Querkraftstäbe: 8 Ø 6 positiv + 8 Ø 6 negativ/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT30+QXT30: HTE Modul und QXT30+QXT30-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT30+QXT30 / QXT30+QXT30-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	±48,05	±56,41

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simion

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

J. Klattke



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *5569/2014*

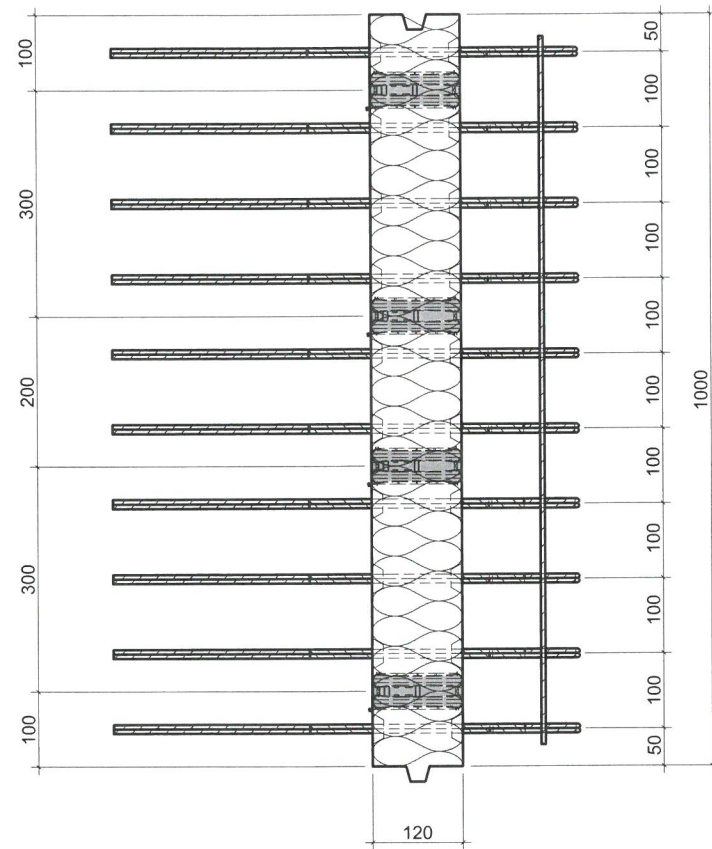
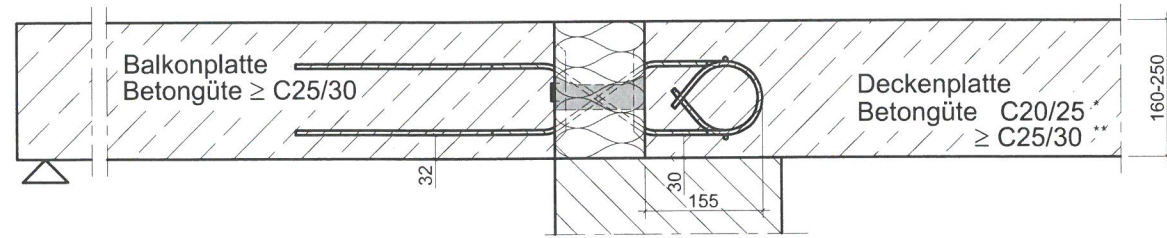
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*

Weimar, den *24.10.2014*

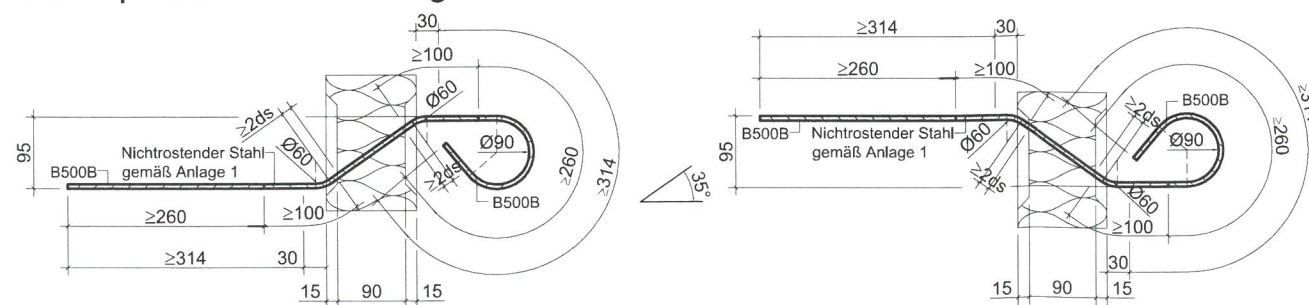
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

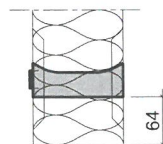
Schöck Isokorb Typ QXT40+QXT40 und QXT40+QXT40-IK6



Querkraftstäbe: 10 Ø 6 positiv + 10 Ø 6 negativ/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT40+QXT40: HTE Modul und QXT40+QXT40-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT40+QXT40 / QXT40+QXT40-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ¹⁾	≥ C 25/30 ²⁾
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	±60,06	±70,51

¹⁾ Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

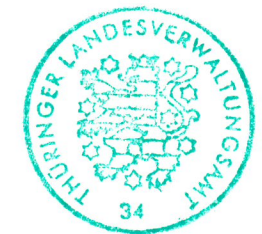
BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simiani

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

F. Klatt



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117.5569/2014

mit Geltungsdauer bis 31.10.2019

Weimar, den 24.10.2014

Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

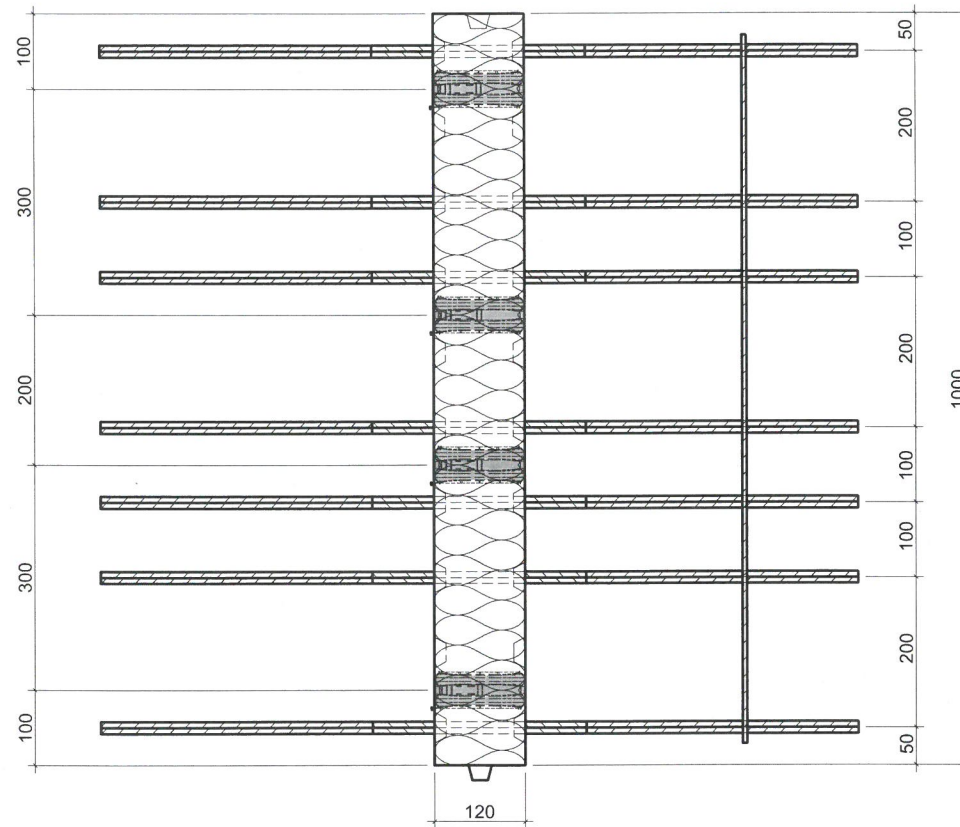
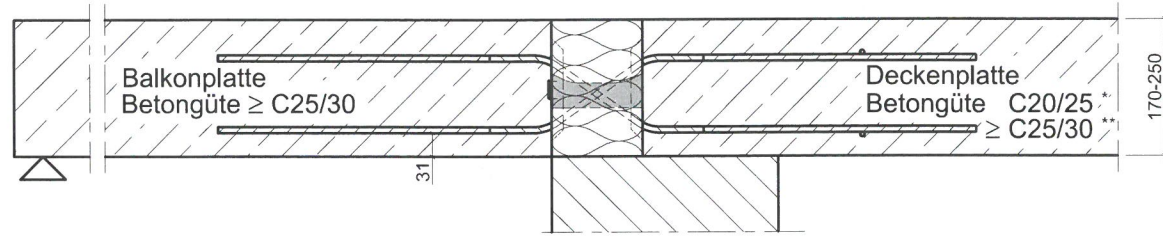
Referatsleiter

[Signature]

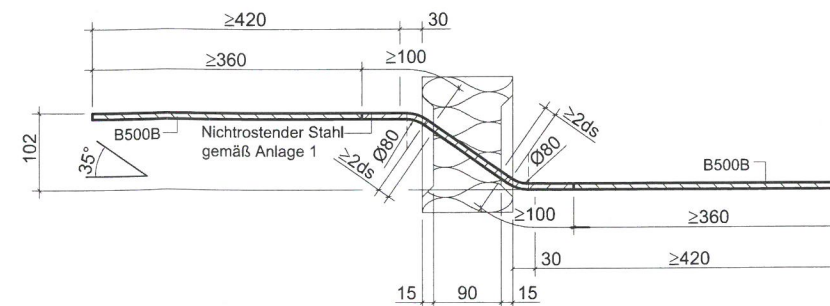
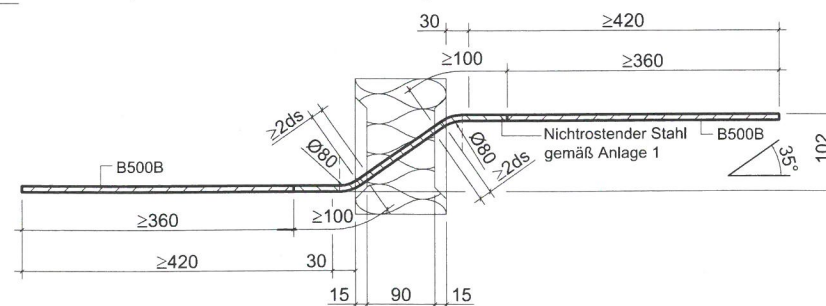
Bearbeiter

[Signature]

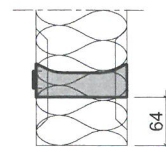
Schöck Isokorb Typ QXT60+QXT60 und QXT60+QXT60-IK6



Querkraftstäbe: 7 Ø 8 positiv + 7 Ø 8 negativ/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT60+QXT60: HTE Modul und QXT60+QXT60-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT60+QXT60 / QXT60+QXT60-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	±74,75	±87,75

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simioni

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

J. Klöpper



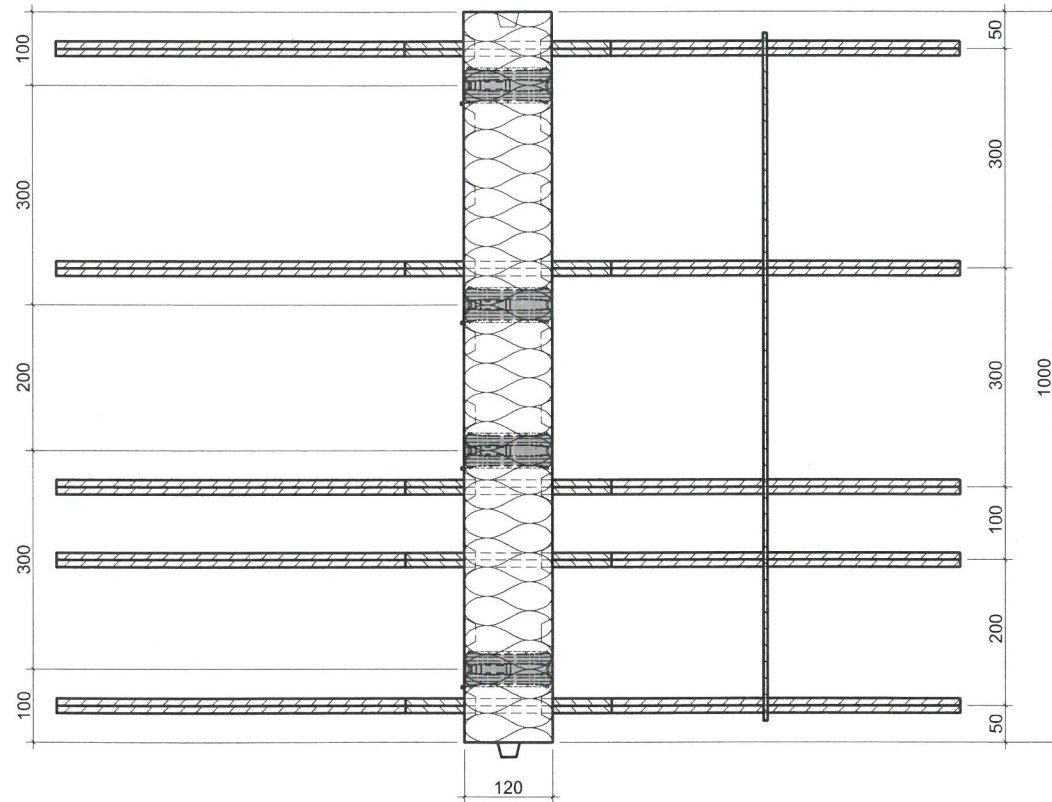
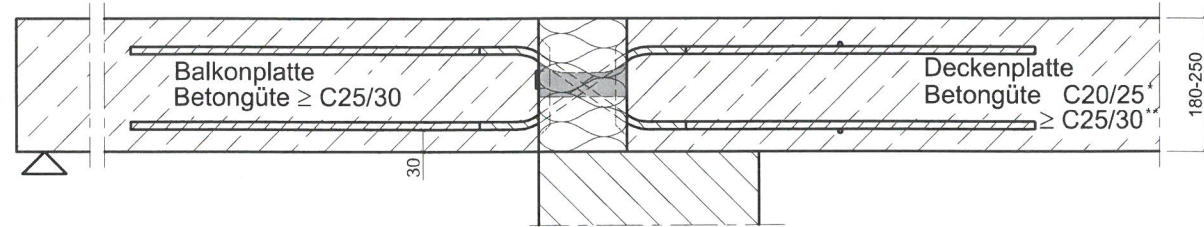
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117: *5569/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

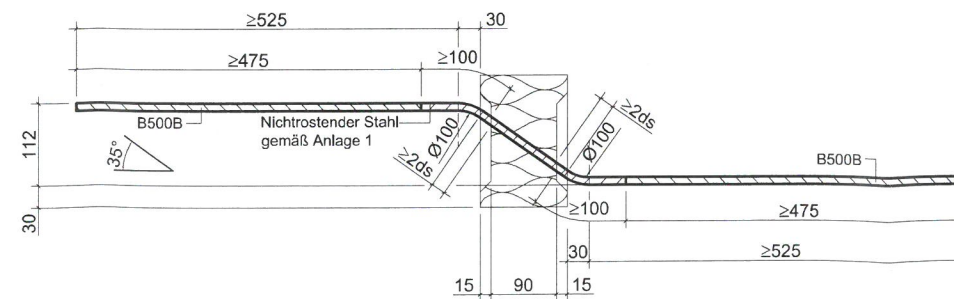
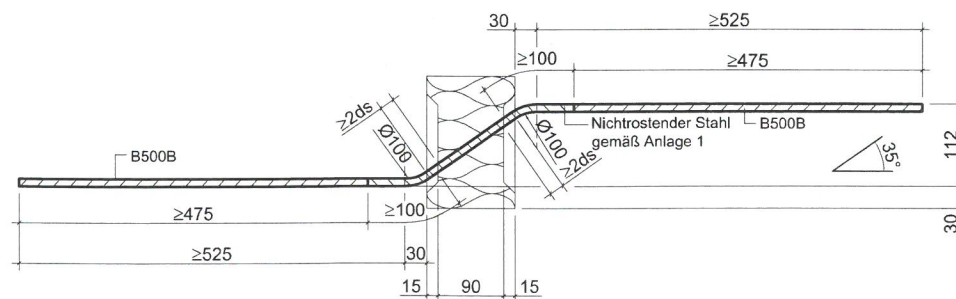
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

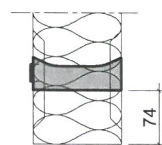
Schöck Isokorb Typ QXT70+QXT70 und QXT70+QXT70-IK6



Querkraftstäbe: 5 Ø 10 positiv + 5 Ø 10 negativ/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (QXT70+QXT70: HTE Modul und QXT70+QXT70-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
QXT70+ QXT70	1,00	± 83,42	± 96,35
QXT70+ QXT70-IK6			± 97,93

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simidzi

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

F. Klatt



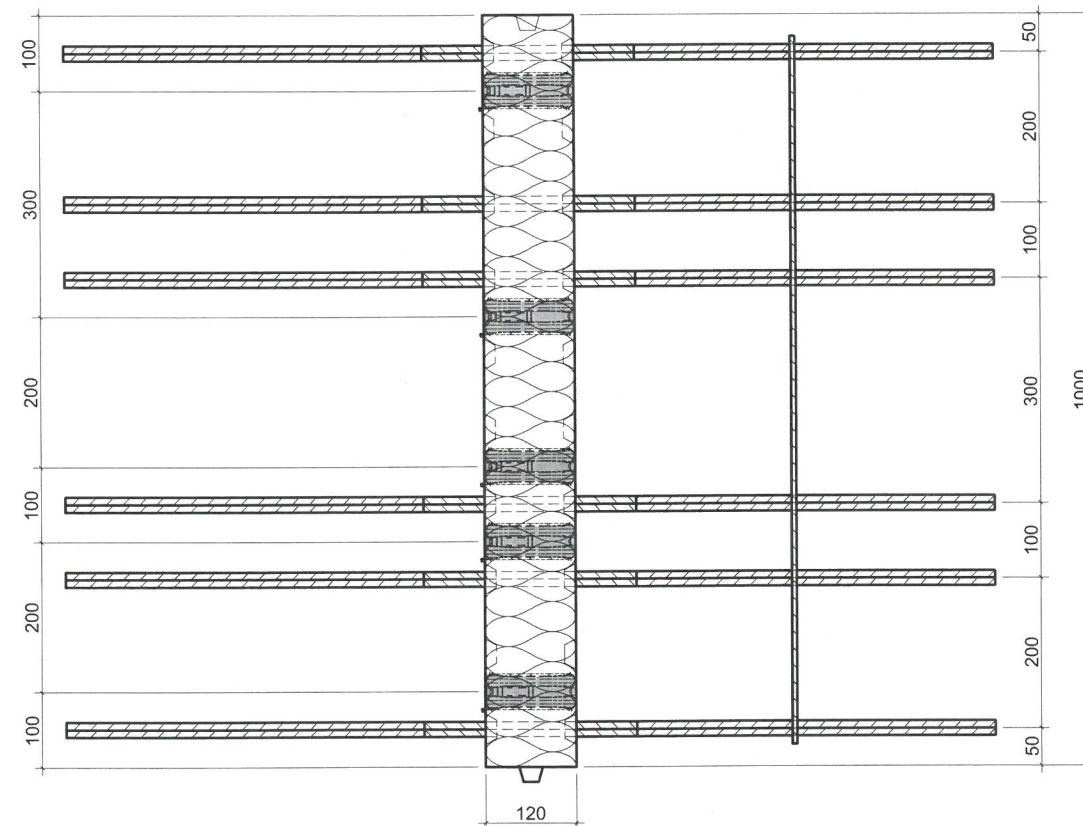
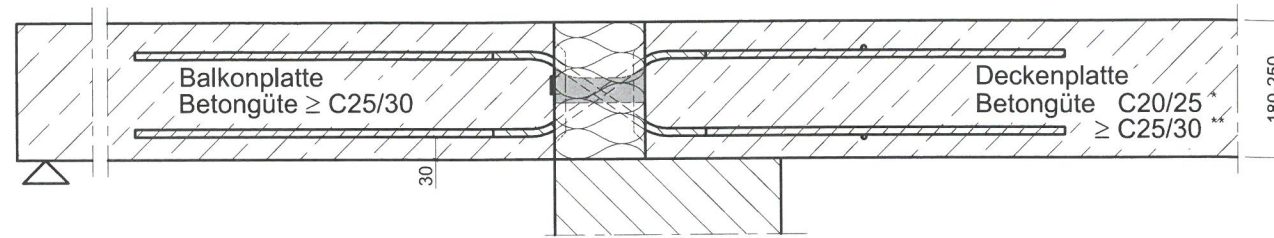
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117. *556.91/2014*
mit Gültigkeit bis *31.10.2019*
Weimar, den *24.10.2014*

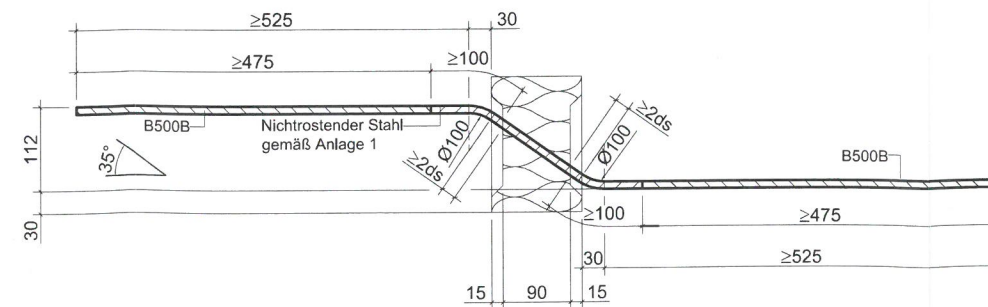
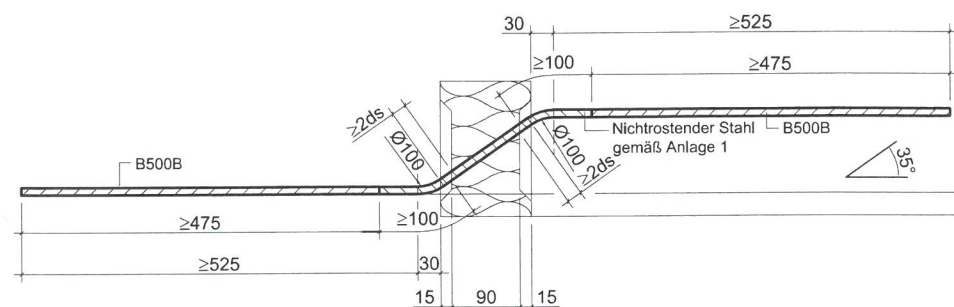
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauplan und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatleiter *Alte* Bearbeiter *M...*

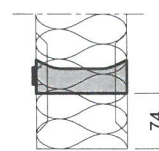
Schöck Isokorb Typ QXT80+QXT80 und QXT80+QXT80-IK6



Querkraftstäbe: 6 Ø 10 positiv + 6 Ø 10 negativ/Korb



Drucklager: 5 Stück/Korb (QXT80+QXT80: HTE Modul und QXT80+QXT80-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT80+QXT80 / QXT80+QXT80-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	±100,11	±117,52

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

i.A. P. Simicic

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

F. K. Kelle



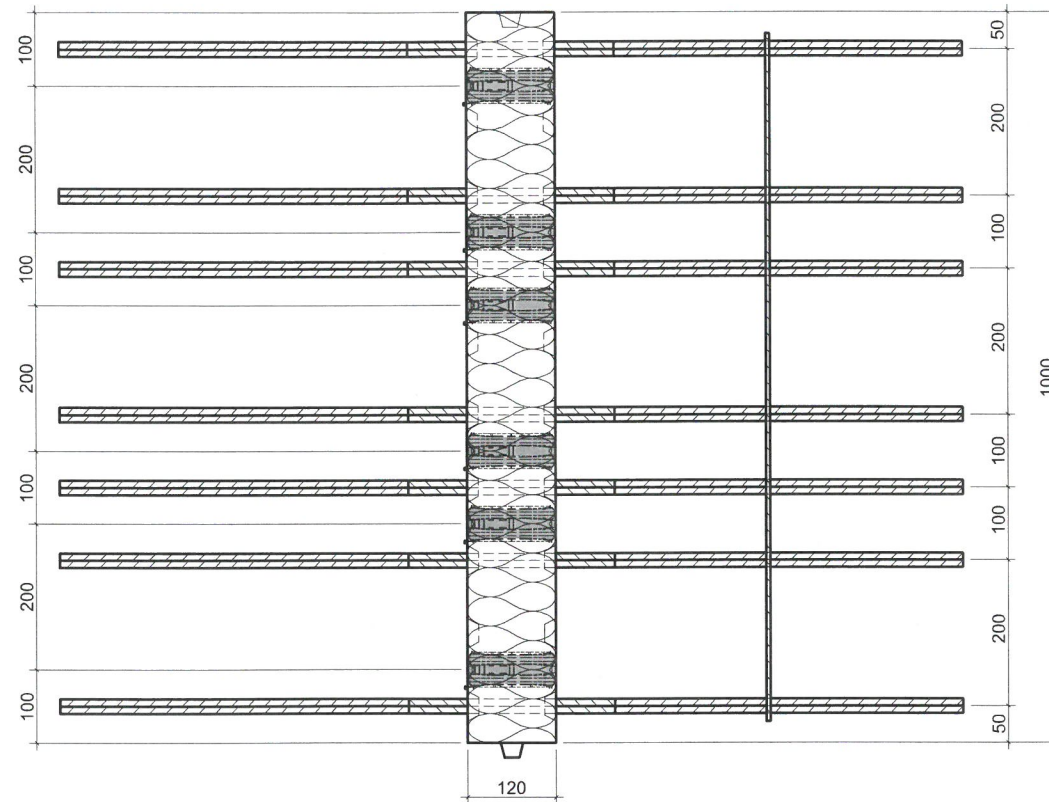
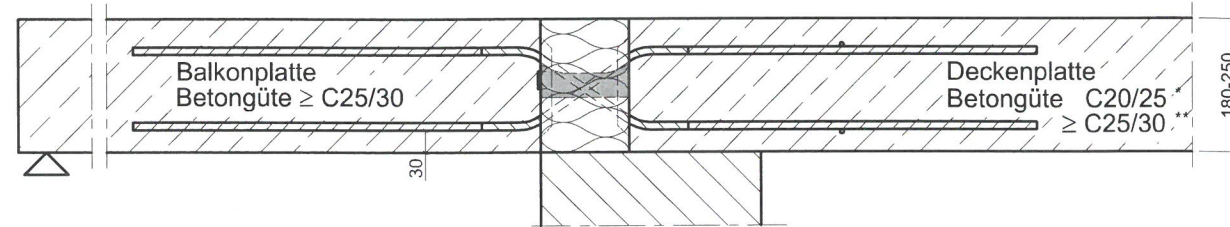
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117-5569/2014
mit Ceilong-Steuer bis 31.10.2019
Weimer, d. 28.10.2014

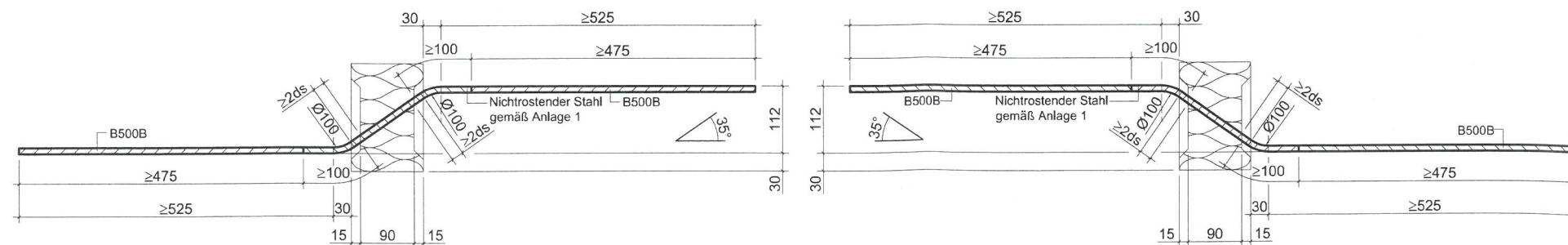
Thüringer Landesverwaltungsamt
Amt für Bauwesen und Raumordnung
Post 500 - Braunschweig, Bautechnik

Rechtsleiter *Offler* Bearbeiter *W. K.*

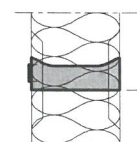
Schöck Isokorb Typ QXT90+QXT90 und QXT90+QXT90-IK6



Querkraftstäbe: 7 Ø 10 positiv + 7 Ø 10 negativ/Korb



Drucklager: 6 Stück/Korb (QXT90+QXT90: HTE Modul und QXT90+QXT90-IK6: HTE20)



Bemessungstabelle

(Bemessungsschnittgrößen sind auf Wandmitte zu beziehen)

Isokorb® Typ QXT90+QXT90 / QXT90+QXT90-IK6	Elementbreite [m]	C 20/25 ^{*)}	≥ C 25/30 ^{**)}
		V _{Rd} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
	1,00	±116,79	±137,10

^{*)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

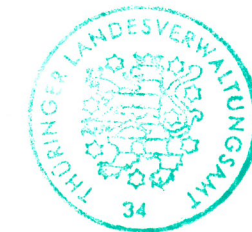
BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

J.A. P. Simioni

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

T. Klöpper



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüferbericht Nr. 4117: *5569/2014*
mit Geltungsdauer bis *31.10.2019*

Weimar, den *24.10.2014*

Thüringer Landesverwaltung
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik

Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*