

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

Weimar, 26.08.2014

Bearbeiter
Dipl.-Ing. Stefan Werkmeister

Tel. (0361) 3773 7968

Fax (0361) 3773 7961

Az.-Nr.: 330-4117-1583/2014

Prüfbericht Nr. 4117- 1583/2014
statische Typenprüfung

Gegenstand der Typenprüfung: Schöck Isokorb® Typ KXT IK6

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

Geltungsdauer bis: 31.08.2019

Der Prüfbescheid umfasst die unter Abschnitt 1 aufgeführten bautechnischen Unterlagen und besteht aus 6 Seiten und 35 Anlagen.



1. Bautechnische Unterlagen

1.1 Statische Berechnung nach DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04

Bauteil: Schöck Isokorb® Typ KXT IK6; Seiten 1 bis 99

Ergänzung zur statischen Berechnung nach DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04

Bauteil: Schöck Isokorb® Typ KXT IK6; Seiten 1 bis 8

1.2 Anlagen

Anlage 1 Baustoffe, Hinweise Seiten 1 bis 4

Anlage 2 Bauseitige Anschlussbewehrung Seiten 1 bis 4

Anlage 3 Datenblätter Schöck Isokorb Typ KXT15 V6 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT15 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT25 V6 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT25 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT30 V6 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT30 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT30 VV CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT40 V6 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT40 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT40 V10 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT40 VV CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT45 V6 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT45 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT45 VV CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT50 V6 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT50 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT50 V10 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT50 VV CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT55 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT55 V10 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT55 VV CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT65 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT65 V10 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT90 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT90 V10 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT100 V8 CV35(CV50) IK6
Schöck Isokorb Typ KXT100 V10 CV35(CV50) 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
Spannbetontragwerken- 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-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
- [7] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6 Erzeugnisse, Verbindungsmittel und
Bauteile aus nichtrostenden Stählen, Geltungsdauer: 01.05.2014 - 01.05.2017
- [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 KXT, zur Übertragung von Biegemomenten und Querkräften aus vorwiegend ruhenden Einwirkungen zwischen 16 bis 25 cm dicken auskragenden Balkonplatten und Decken aus Stahlbeton nach DIN EN 1992-1-1/NA.

Der 120 mm dicke Dämmkern aus Polystyrol- Hartschaum wird durch ein statisch wirksames Stabwerk aus Stahlstäben durchdrungen, welche die Zugkräfte aus Biegemomenten und Querkräften weiterleiten. Die Stäbe zur Weiterleitung der Zugkräfte aus Querkräften durchstoßen die Dämmschicht mit einer Neigung von 35°. Auf der Kragarmseite haben die Querkraftstäbe im Anschluss an die Diagonale einen vertikalen Schenkel als integrierte Aufhängebewehrung.

Die Druckkräfte aus Biegemomenten werden durch Drucklager aus Betonelementen übertragen.



4. Baustoffe

Beton:	C25/30,	Innenbauteile mindestens in C20/25
Betonstahl:	B 500 B BSt 500 NR,	in korrosionsgeschützten Bereichen außerhalb der Dämmkernzone Werkstoff- Nr. 1.4571, Werkstoff- Nr. 1.4482 nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Werkstoff –Nr. 1.4362 nach [8]

Beton für Drucklager: Hochleistungsfeinbeton entsprechend der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Rezepturen

Dämmstoff: Polystyrol- Hartschaum nach DIN EN 13163, Klasse E - DIN EN 13501-1

5. Besondere Bestimmungen

Die bautechnischen Unterlagen der Schöck Isokörbe® Typ KXT IK6 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 Nachweise der Ermüdung infolge Temperaturdifferenz gelten als erbracht, wenn die Fugenabstände in den außenliegenden Bauteilen nach [5] eingehalten werden.
- 5.3 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.
- 5.4 Die Ausnutzung der Grenztragmomente m_{Rd} setzt im Allgemeinen das Vorhandensein einer Mindestquerkraft $v_{Ed,min}$ voraus. Für häufig vorkommende Bemessungsfälle ist diese Bedingung erfüllt und muss nicht gesondert nachgewiesen werden, siehe hierzu Anlage 1.



- 5.5 Für die anschließenden Stahlbetonplatten sind statische Nachweise im Einzelfall vorzulegen. Die Beschränkung der Grenzquerkraft im Bereich der Dämmschicht gemäß [5] ist zu beachten.
- 5.6 Veränderliche Momente und Querkräfte entlang des angeschlossenen Randes sind zu berücksichtigen.
- 5.7 Die Bewehrung der an die Isokörbe® anschließenden Platten ist unter Berücksichtigung der erforderlichen Betondeckung nach DIN EN 1992-1-1 bis an die Dämmschicht heranzuführen.
Es ist darauf zu achten, dass die Lage der Plattenbewehrung und die Lage der Zug- und Querkraftstäbe der Isokörbe® entsprechend den Regelanforderungen an Übergreifungsstöße aufeinander abgestimmt werden. Die Angaben in den Anlagen gelten für einen maximalen lichten Abstand übergreifender Stäbe von $4d_s$.
Der Mindestabstand gemäß DIN EN 1992-1-1 ist einzuhalten.
- 5.8 Die Ermittlung der Übergreifungslängen erfolgte unter der Annahme, dass Risse parallel zu den Gurt- und Querkraftstäben des Isokorbes® eine Rissweite von maximal 0,2 mm erreichen.
- 5.9 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.
- 5.10 Sofern das Verhältnis von Höhe zu Breite der angeschlossenen Bauteile den Wert $1/3$ überschreitet, ist der Nachweis der Querkzugspannungen im Einzelfall zu führen.
- 5.11 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-15.7-239 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 26.08.2014

Dipl.-Ing. R. Sommer
Referatsleiter

Dipl.-Ing. St. Werkmeister
Bearbeiter



Baustoffe

Beton:	Mindestbetonfestigkeiten: balkonseitig: C25/30 deckenseitig: C20/25 Rohdichte zwischen 2000 kg/m ³ und 2600 kg/m ³
Drucklager:	Microfaserbewehrter Hochleistungsfeinbeton
Kunststoffe:	HD – PE
Dämmstoff:	Polystyrol – Hartschaum nach DIN EN 13163, Klasse E nach DIN EN 13501-1
Betonstahl:	B500B nach DIN 488-1
Nichtrostender Betonstahl:	

Bezeichnung gemäß Z-15.7-240	Werkstoff-Nr.	Einsatz im Isokorb
„1.4362-700“	1.4362	Zugstäbe Var. 1: Ø 8/7/8 bzw. Ø 12/10/12
„1.4482-700“	1.4482 „Inoxripp4486“	
„1.4362-800“	1.4362	Zugstäbe Var. 2: Ø 8/6,5/8 bzw. Ø 12/9,5/12
„1.4482-800“	1.4482 „Inoxripp4486“	
B500 NR	1.4571	Querkraftstäbe
„1.4362-700“	1.4362	
„1.4482-700“	1.4482 „Inoxripp4486“	

Hinweise

- 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.
- Für die Verwendung der in den Typenplänen angegebenen Bemessungsschnittgrößen, ist der Nachweis $v_{Ed} \geq v_{Ed,min}$ (Tabellenwert) im Einzelfall durch den Tragwerksplaner zu erbringen. In Fällen, in denen $m_{Ed} < m_{Rd}$, kann die nachzuweisende Querkraft $v_{Ed,min}$ (Tabellenwert) um den Verhältniswert $(m_{Rd} - m_{Ed})/e \geq 0$ abgemindert werden. Für Kragplatten unter der Belastung aus Eigengewicht, die keine in Auskragungsrichtung abnehmenden Plattendicken oder Öffnungen aufweisen und keine Belastung durch Einzelmomente erfahren, wurde der Nachweis $v_{Ed} \geq v_{Ed,min}$ im Rahmen der Schnittgrößenermittlung bereits erbracht und muss vom Tragwerksplaner nicht gesondert geführt werden.
- Für die Bewehrung der anschließenden Decken- und Balkonplatten ist ein statischer Nachweis vorzulegen.
- 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.

Als Typ-6
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117 - 1583 | 2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019

Weimar, den 26.8.2014

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

Referatsleiter  Bearbeiter 



- 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 KXT15 IK6 bis KXT100 IK6) und ein Achsabstand, sowie eine seitliche Betondeckung der Querkraftstäbe von 10 cm (vorh. b¹⁾: siehe Typenpläne Isokorb Typ KXT15 IK6 bis KXT100 IK6) vom freien Rand bzw. von Dehnfugen eingehalten wird.
- Ermittlung der Bemessungsschnittgrößen: Die Bemessungsschnittgrößen beziehen sich auf den Bemessungsschnitt A-A (siehe Typenpläne Isokorb Typ KXT15 IK6 bis KXT100 IK6). Dabei ist zu beachten, dass sich die Lage des Bemessungsschnitts A-A je Deckenstärke und Betondeckung verschiebt. Der Abstand x von der Dämmungskante ist Tabelle 1.1 und 1.2 zu entnehmen

Grundriss:

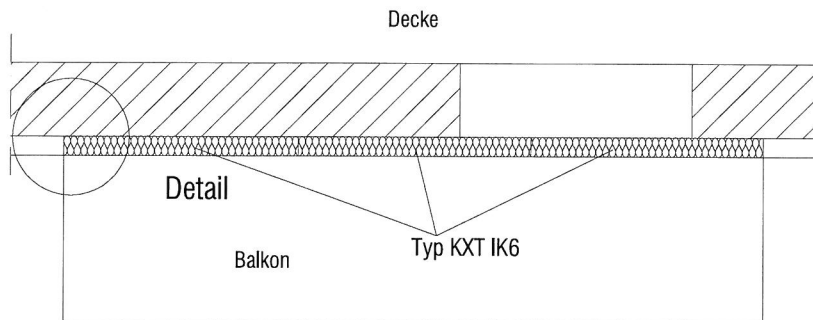


Bild 1: Einbausituation Schöck Isokorb Typ KXT IK6

Detail :

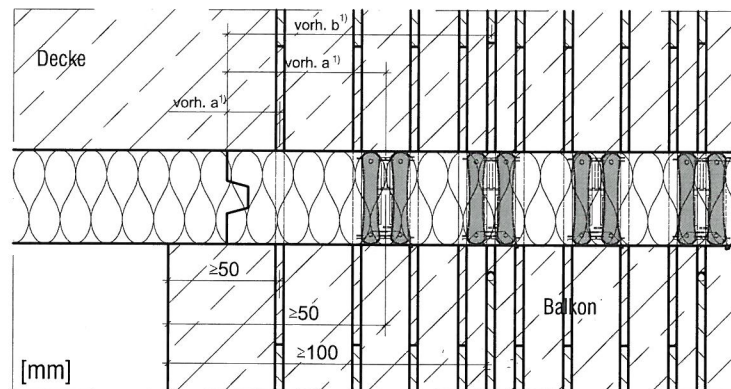


Bild 2: Rand- und Dehnfugenabstände der Zug-, Querkraftstäbe und Drucklager

Ais Type
In statischer Hinsicht geprüft
 Prüfbericht Nr. 4117- 1523/2014
 mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
 Weimar, den 26.8.2014
 Thüringer Landesverwaltungsamt
 Aht. III - Bauwesen und Raumordnung
 Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
 Referatsleiter [Signature] Bearbeiter [Signature]



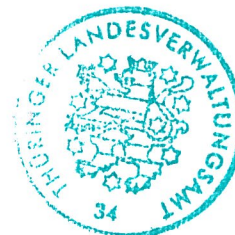
Abstand x von der Dämmungskante (cm), $c_{nom} = 35$ mm											
Isokorb Typ IK6	h (mm)										
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
KXT15 V6/V8	1	2	3	5	6	8	9	11	12	13	
KXT25 V6/V8	1	2	3	5	6	8	9	11	12	13	
KXT30	V6/V8	1	2	3	5	6	8	9	11	12	13
	VV	-	1	3	4	6	7	8	10	11	13
KXT40	V6/V8/V10	1	2	3	5	6	8	9	11	12	13
	VV	-	1	3	4	6	7	8	10	11	13
KXT45 V6/V8/VV	-	1	3	4	6	7	8	10	11	13	
KXT50	V6/V8/V10	-	1	3	4	6	7	8	10	11	13
	VV	-	1	2	4	5	7	8	10	11	12
KXT55 V8/V10/VV	-	1	2	4	5	7	8	10	11	12	
KXT65 V8/V10	-	1	2	4	5	7	8	10	11	12	
KXT90 V8/V10	-	1	2	4	5	7	8	10	11	12	
KXT100 V8/V10	-	1	2	4	5	7	8	10	11	12	

Tabelle 1.1: Abstand x von der Dämmungskante, $c_{nom} = 35$ mm

Abstand x von der Dämmungskante (cm), $c_{nom} = 50$ mm											
Isokorb Typ IK6	h (mm)										
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
KXT15 V6/V8	-	-	1	3	4	6	7	8	10	11	
KXT25 V6/V8	-	-	1	3	4	6	7	8	10	11	
KXT30	V6/V8	-	-	1	3	4	6	7	8	10	11
	VV	-	-	1	2	3	5	6	8	9	11
KXT40	V6/V8/V10	-	-	1	3	4	6	7	8	10	11
	VV	-	-	1	2	3	5	6	8	9	11
KXT45 V6/V8/VV	-	-	1	2	3	5	6	8	9	11	
KXT50	V6/V8/V10	-	-	1	2	3	5	6	8	9	11
	VV	-	-	0	2	3	5	6	7	9	10
KXT55 V8/V10/VV	-	-	0	2	3	5	6	7	9	10	
KXT65 V8/V10	-	-	0	2	3	5	6	7	9	10	
KXT90 V8/V10	-	-	0	2	3	5	6	7	9	10	
KXT100 V8/V10	-	-	0	2	3	5	6	7	9	10	

Tabelle 1.2: Abstand x von der Dämmungskante, $c_{nom} = 50$ mm

Als Type
 In statischer Hinsicht geprüft
 Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
 mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
 Weimar, den 26.8.2014
 Thüringer Landesverwaltungsamt
 Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
 Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
 Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



Information

Durchbiegung, Überhöhung: Die maximal zu erwartenden Durchbiegungen infolge Momentenbeanspruchung des Isokorbes von 100% der zulässigen Belastung unter quasi-ständiger Einwirkungskombination ($g = 2/3 * p$, $q = 1/3 * p$, $\psi_2 = 0,3$) sind in Tabelle 2 zusammengefasst.

Isokorb Typ IK6		Maximal zu erwartende Durchbiegung (%)									
		h (mm)									
		160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
KXT15	V6/V8	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
KXT25	V6/V8	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
KXT30	V6/V8	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
	VV	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
KXT40	V6/V8/V10	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
	VV	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
KXT45	V6/V8	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
	VV	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
KXT50	V6/V8/V10	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
	VV	1,2	1,1	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6
KXT55	V8/V10	1,3	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
	VV	1,2	1,1	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6
KXT65	V8/V10	1,3	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
KXT90	V8/V10	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
KXT100	V8/V10	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6

Tabelle 2: Maximal zu erwartenden Verformungen

Die resultierende Überhöhung der Kragplatte infolge der Momentenbeanspruchung des Isokorbes kann somit berechnet werden mit:

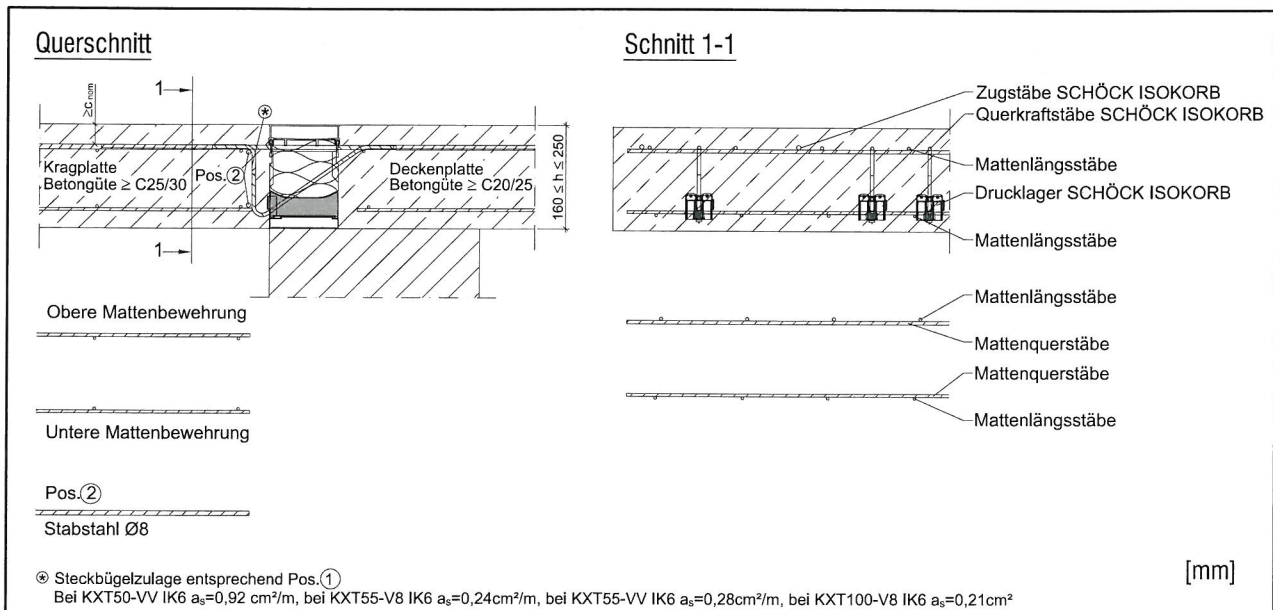
$$\ddot{u} = TW * l_k * \frac{m_{Ed}(GZT)}{m_{Rd}(GZT)}$$

- wobei
- TW: Tabellenwert entsprechend Tabelle 2
 - l_k : Kragarmlänge bezogen auf Wandmitte
 - $m_{Ed}(GZT)$: vorhandenes Moment im Grenzzustand der Tragfähigkeit bezogen auf Wandmitte
 - $m_{Rd}(GZT)$: maximales Moment im Grenzzustand der Tragfähigkeit entsprechend des gewählten Typs

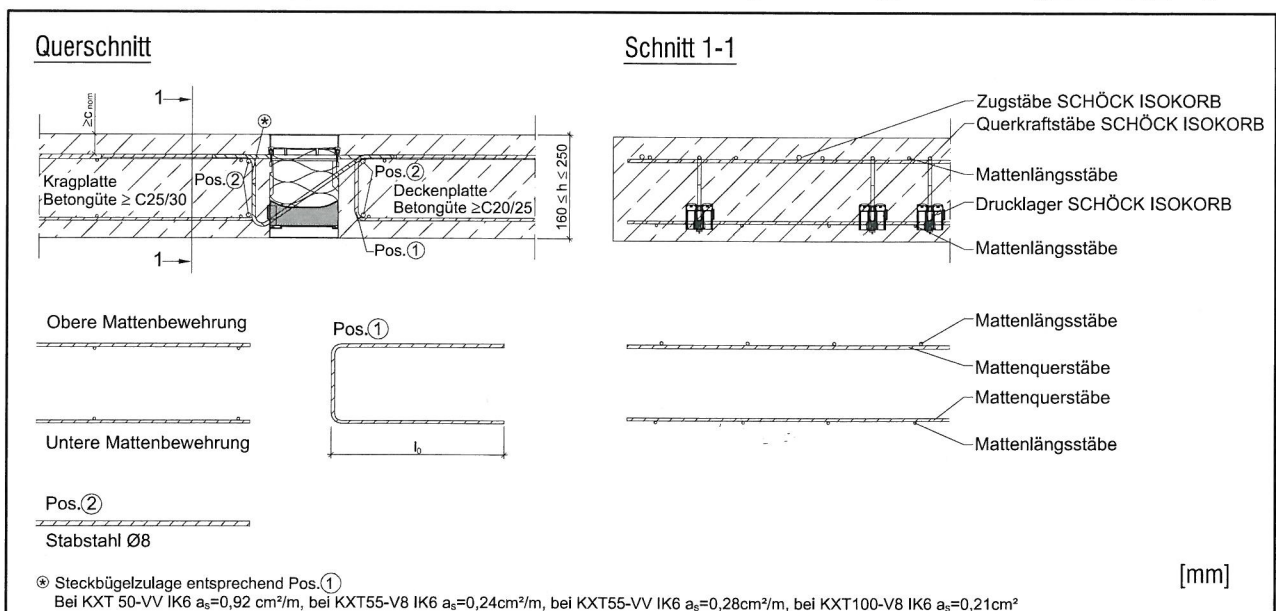
Bauseitige Anschlussbewehrung

1. Ausführung bei direkter und indirekter Lagerung.

a. Schöck Isokorb Typ KXT IK6: Anschlussbewehrung der Kragplatte bei direkter Lagerung



b. Schöck Isokorb Typ KXT IK6: Anschlussbewehrung der Kragplatte bei indirekter Lagerung



Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014

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

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



Achtung: bei indirekter Lagerung ist auf der Deckenseite zusätzlich eine Rand- und Spaltzugbewehrung (Pos.1, siehe Tabelle 1), z.B. in Form von Steckbügeln erforderlich.

Erforderliche Rand- und Spaltzugbewehrung bei indirekter Lagerung (Pos. 1) (cm ² /m)											
Isokorb Typ IK6	h (mm)										
	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
KXT15 V6/V8	1,13										
KXT25 V6/V8	1,13										
KXT30 V6/V8 VV	1,13 -										
KXT40 V6/V8/V10/VV	1,25										
KXT45 V6/V8 VV	1,31 -										
KXT50 V6/V8/V10 VV	1,50 0,92										
KXT55 V8/V10 VV	2,61 2,63	2,61 2,63	2,68 2,71	2,78 2,82	2,88 2,91	2,97 3,00	3,05 3,09	3,12 3,16	3,19 3,23	3,26 3,28	
KXT65 V8/V10	2,74	2,79	2,92	3,04	3,14	3,24	3,33	3,41	3,48	3,55	
KXT90 V8/V10	3,25	3,44	3,60	3,75	3,88	4,00	4,10	4,20	4,29	4,38	
KXT100 V8/V10	3,52	3,72	3,89	4,05	4,19	4,32	4,44	4,55	4,64	4,74	

Tabelle 1: Erforderliche Rand- und Spaltzugbewehrung bei indirekter Lagerung

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis ... 31.8.2019

Weimar, den 26.8.2014

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

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



2. Anschlussbewehrung im Zugbereich

Die Übergreifungsstöße sind nach DIN EN 1992-1-1 bzw. nach Zulassung Z-15.7-240 auszuführen. Wird mit dem anrechenbaren Bewehrungsquerschnitt nach Tabelle 2 (Zugstäbe des Isokorbes $\varnothing 8$, $l_{0,prov} \geq 465$ mm) bzw. Tabelle 3 (Zugstäbe des Isokorbes $\varnothing 12$, $l_{0,prov} \geq 695$ 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)	Bis Q 424 A und R 424 A	rechn $a_s = a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = 0,98 a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
B: Anschluss ausschließlich mit Stabstahl B500B	I: Stababstand $a \geq 8 \varnothing$ und $c_1 \geq 4 \varnothing$		
	$\varnothing 6$: $a \geq 4,8$ 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 $A_s = A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
	$\varnothing 10$: $a \geq 8,0$ cm, $c_1 \geq 4,0$ cm	rechn $A_s = 0,98 A_s, \varnothing 10$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 10$
	$\varnothing 12$: $a \geq 9,6$ cm, $c_1 \geq 4,8$ cm	rechn $A_s = 0,82 A_s, \varnothing 12$	rechn $A_s = 0,96 A_s, \varnothing 12$
	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 $A_s = 0,88 A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
	$\varnothing 10$: $a < 8,0$ cm, $c_1 < 4,0$ cm	rechn $A_s = 0,70 A_s, \varnothing 10$	rechn $A_s = 0,83 A_s, \varnothing 10$
	$\varnothing 12$: $a < 9,6$ cm, $c_1 < 4,8$ cm	rechn $A_s = 0,59 A_s, \varnothing 12$	rechn $A_s = 0,69 A_s, \varnothing 12$
C: Kombination von Betonstahlmatten (Lagermatten) und Stabstahl B500B	Betonstahlmatte		
	Bis Q 424 A und R 424 A	rechn $a_s = a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = 0,98 a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Stabstahl		
	$\varnothing 6$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 6$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 6$
	$\varnothing 8$	rechn $A_s = 0,88 A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
	$\varnothing 10$	rechn $A_s = 0,70 A_s, \varnothing 10$	rechn $A_s = 0,83 A_s, \varnothing 10$
$\varnothing 12$	rechn $A_s = 0,59 A_s, \varnothing 12$	rechn $A_s = 0,69 A_s, \varnothing 12$	

* Anrechenbarer Bewehrungsquerschnitt bezieht sich auf die Mindestbetonfestigkeitsklasse der Kragplatte.

Tabelle 2: Anschlussbewehrung bei Schöck Isokorb Typ KXT IK6 (Zugstäbe $\varnothing 8$)

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

Prüfbericht Nr. 4117 - 1583 / 2014
mit Geltungsdauer bis 31. 8. 2019

Weimar, den 26. 8. 2014

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 636 A und R 524 A	rechn $a_s = a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
B: Anschluss ausschließlich mit Stabstahl B500B	I: Stababstand $a \geq 8 \varnothing$ und $c_1 \geq 4 \varnothing$		
	$\varnothing 6$: $a \geq 4,8$ 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 $A_s = A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
	$\varnothing 10$: $a \geq 8,0$ cm, $c_1 \geq 4,0$ cm	rechn $A_s = A_s, \varnothing 10$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 10$
	$\varnothing 12$: $a \geq 9,6$ cm, $c_1 \geq 4,8$ cm	rechn $A_s = A_s, \varnothing 12$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 12$
	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 $A_s = A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
C: Kombination von Betonstahlmatten (Lagermatten) und Stabstahl B500B	Betonstahlmatte		
	Bis Q 636 A und R 524 A	rechn $a_s = a_s$, Matte	rechn $a_s = a_s$, Matte
	Stabstahl		
	$\varnothing 6$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 6$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 6$
	$\varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 8$
$\varnothing 10$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 10$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 10$	
$\varnothing 12$	rechn $A_s = 0,88 A_s, \varnothing 12$	rechn $A_s = A_s, \varnothing 12$	

* Anrechenbarer Bewehrungsquerschnitt bezieht sich auf die Mindestbetonfestigkeitsklasse der Kragplatte.

Tabelle 3: Anschlussbewehrung bei Schöck Isokorb Typ KXT IK6 (Zugstäbe $\varnothing 12$)

Beispiel zum Nachweis der Übergreifungslänge:

KXT40 IK6 – Zugstäbe $12\varnothing 8$, $l_{0,prov} \geq 465$ mm, Betongüte der Deckenplatte: C25/30, erf. $A_s = 6,04$ cm²/m

Gewählte Anschlussbewehrung im Zugbereich: $\varnothing 12/15$

rechn $A_s = 0,96 * 7,54 = 7,23$ cm²/m > $6,04$ cm²/m = erf. A_s

Gemäß Gl. 8.10, DIN EN 1992-1-1 mit $\alpha_1 = \alpha_6 = 1,0$:

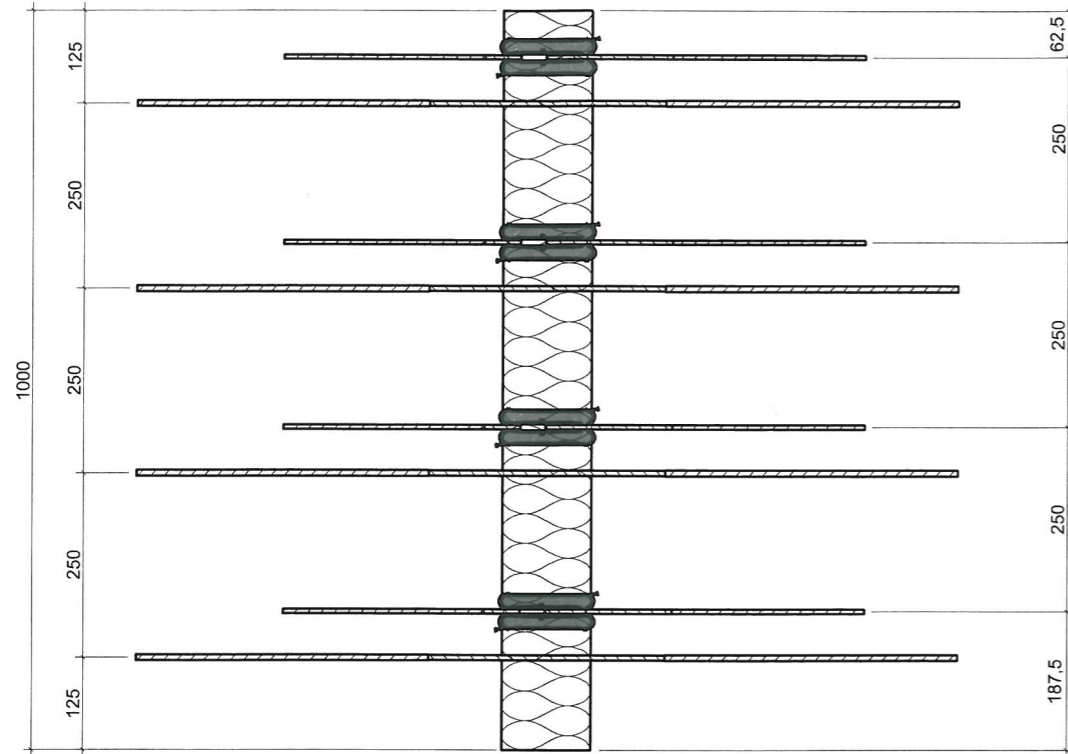
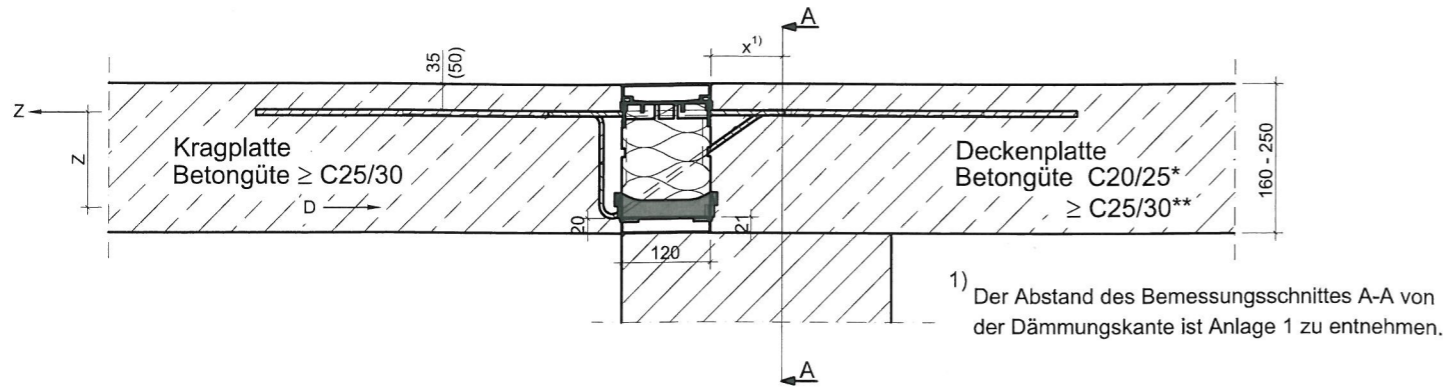
$$l_0 = \alpha_1 * \alpha_6 * l_{b,reqd} = \alpha_1 * \alpha_6 * \varnothing / 4 * \sigma_{sd} / f_{bd} = 1,0 * 1,0 * 12/4 * 435 * 0,96 / 2,7 = 464 \text{ mm} < 465 \text{ mm} = l_{0,prov}$$

√i.o. (siehe auch Tabelle 2)

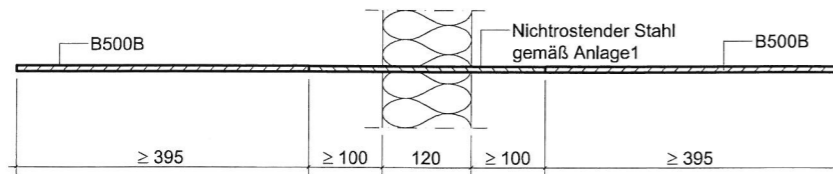
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
 Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
 mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
 Weimar, den 26.8.2014
 Thüringer Landesverwaltungsamt
 Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
 Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
 Referatsleiter  Bearbeiter 



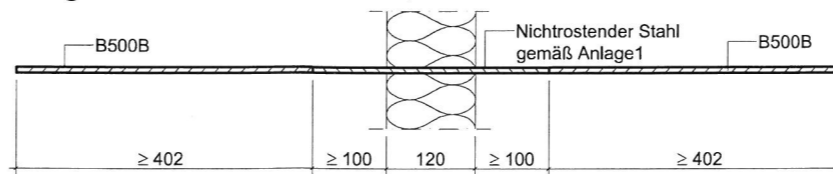
Schöck Isokorb Typ KXT15 V6 CV35 (CV50) IK6



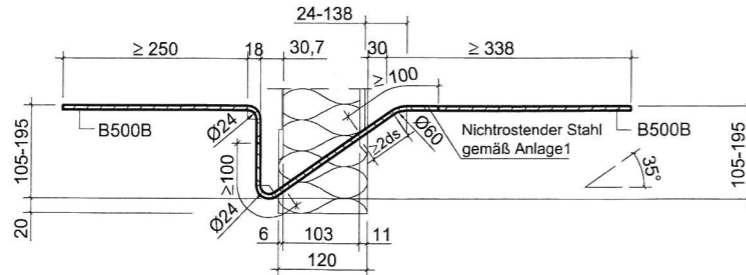
Zugstäbe Var.1: 4 Ø 8/7/8/Korb



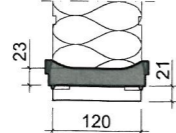
Zugstäbe Var.2: 4 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 4 Ø 6/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT15 V6 IK6					
		≥ C20/25 ^{*)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	126	7,65	8,75	-	-	-	-
170	140	8,63	9,55	-	-	-	-
180	154	9,64	10,35	8,20	9,58	-	-
190	169	10,67	11,16	9,20	10,39	-	-
200	183	11,72	11,96	10,22	11,20	-	-
210	197	12,79	12,77	11,27	12,02	-	-
220	211	13,89	13,58	12,34	12,83	-	-
230	226	15,01	14,39	13,44	13,65	-	-
240	240	16,16	15,21	14,56	14,47	-	-
250	254	17,33	16,03	15,70	15,29	-	-

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	126	8,88	9,45	-	-	-	-
170	140	10,01	10,32	-	-	-	-
180	154	11,17	11,18	9,50	10,34	-	-
190	169	12,34	12,04	10,65	11,22	-	-
200	183	13,55	12,91	11,83	12,09	-	-
210	197	14,78	13,78	13,03	12,96	-	-
220	211	16,03	14,65	14,26	13,84	-	-
230	226	17,31	15,52	15,51	14,72	-	-
240	240	18,62	16,40	16,78	15,60	-	-
250	254	19,95	17,28	18,09	16,48	-	-

*)**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

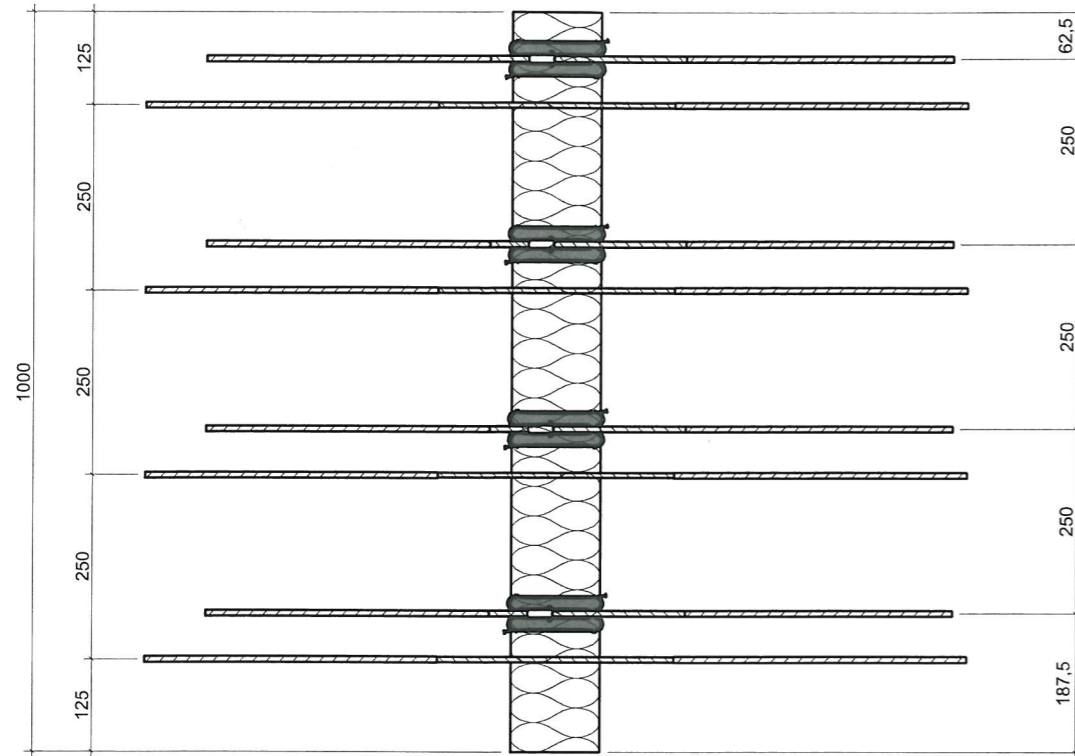
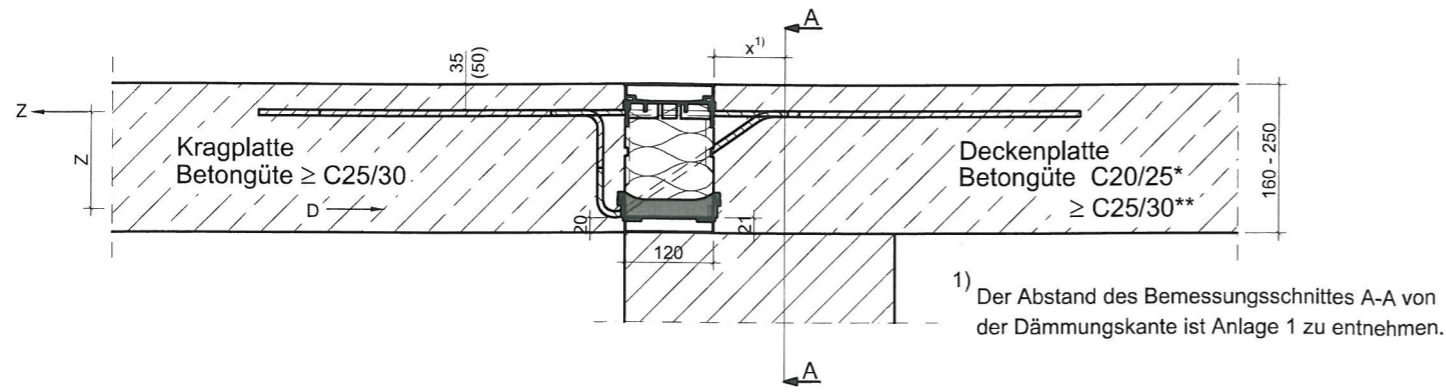
i.A. P. Simiani

G. Klatte

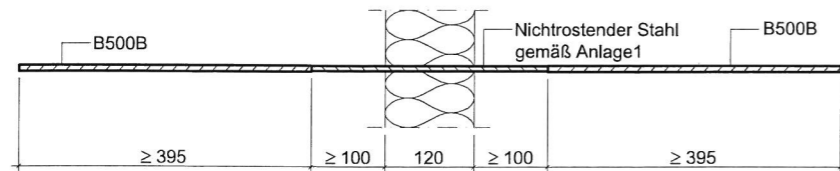
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter Bearbeiter



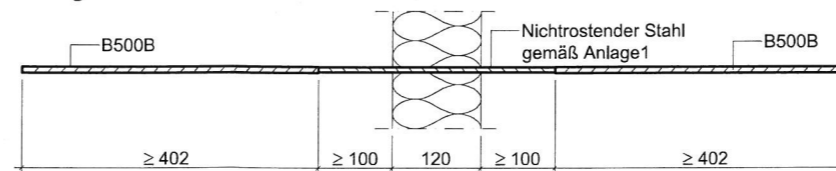
Schöck Isokorb Typ KXT15 V8 CV35 (CV50) IK6



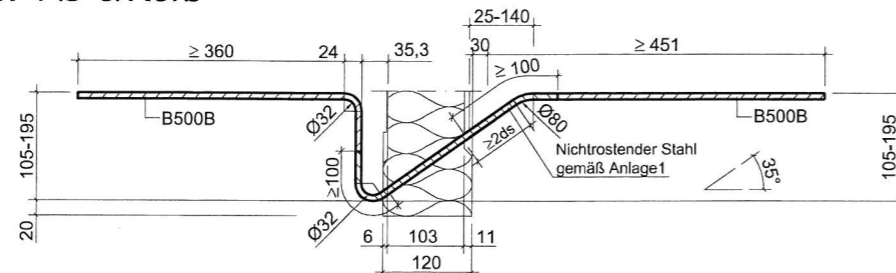
Zugstäbe Var.1: 4 Ø 8/7/8/Korb



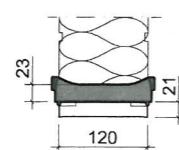
Zugstäbe Var.2: 4 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 4 Ø 8/Korb



Drucklager: 4 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT15 V8 IK6				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	126	7,65	8,75	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 42,71
170	140	8,63	9,55	-	-	
180	154	9,64	10,35	8,20	9,58	
190	169	10,67	11,16	9,20	10,39	
200	183	11,72	11,96	10,22	11,20	
210	197	12,79	12,77	11,27	12,02	
220	211	13,89	13,58	12,34	12,83	
230	226	15,01	14,39	13,44	13,65	
240	240	16,16	15,21	14,56	14,47	
250	254	17,33	16,03	15,70	15,29	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	$\geq C25/30^{**}$				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	126	8,88	9,45	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 50,14
170	140	10,01	10,32	-	-	
180	154	11,17	11,18	9,50	10,34	
190	169	12,34	12,04	10,65	11,22	
200	183	13,55	12,91	11,83	12,09	
210	197	14,78	13,78	13,03	12,96	
220	211	16,03	14,65	14,26	13,84	
230	226	17,31	15,52	15,51	14,72	
240	240	18,62	16,40	16,78	15,60	
250	254	19,95	17,28	18,09	16,48	

***) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

i.A. P. Simiani

T. Kradde

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

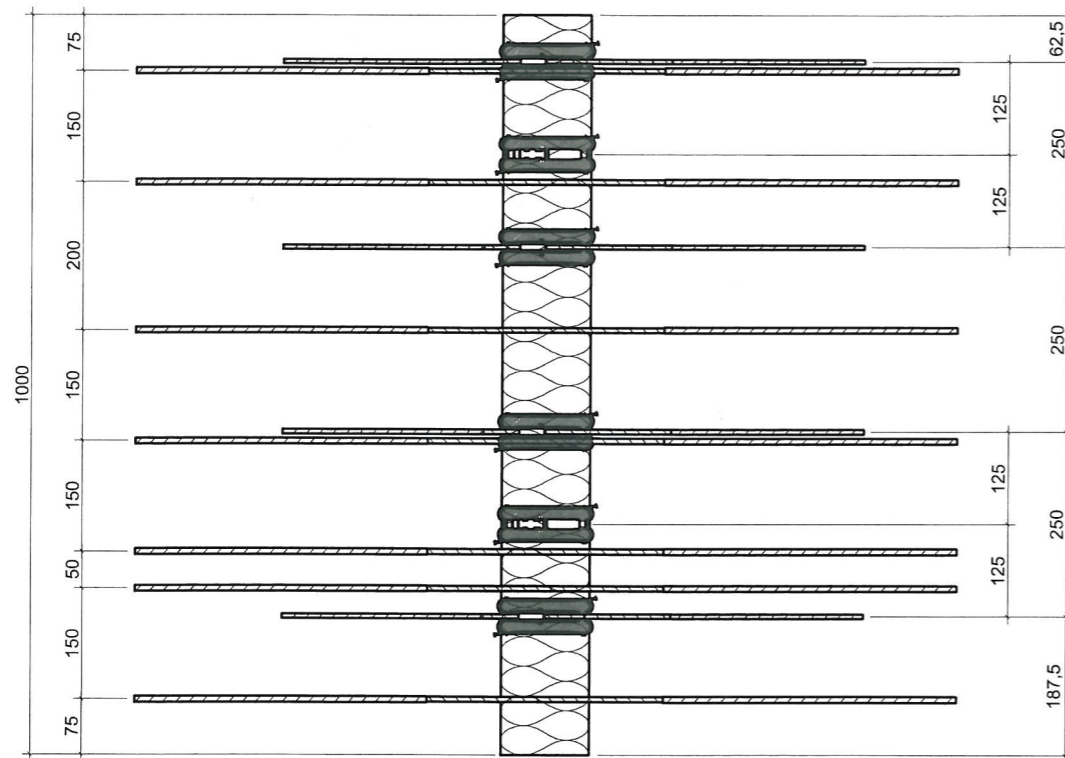
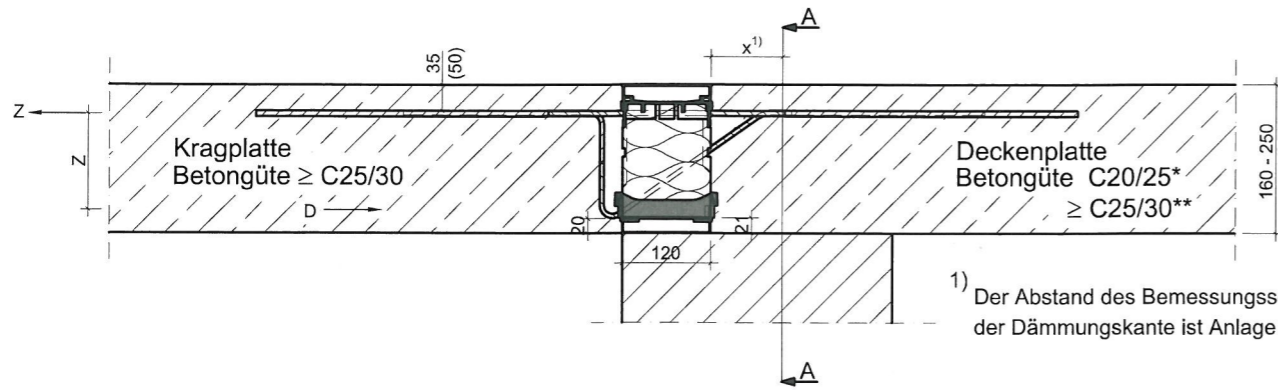
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014

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

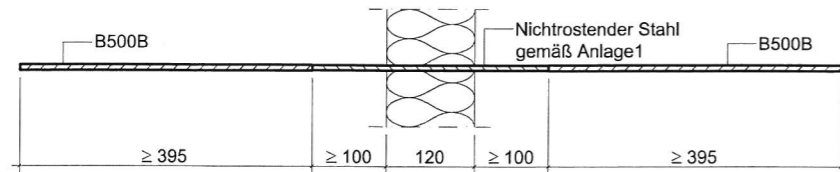
Referatsleiter
Bearbeiter



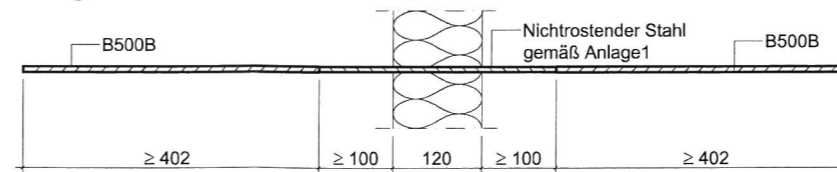
Schöck Isokorb Typ KXT25 V6 CV35 (CV50) IK6



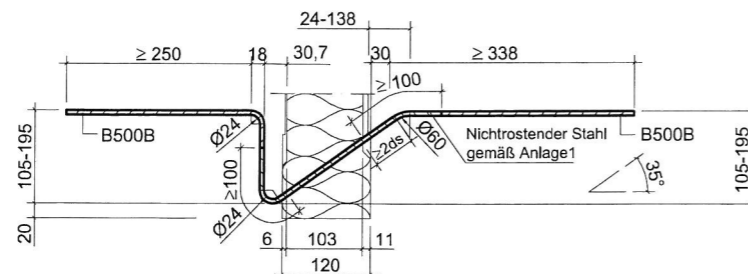
Zugstäbe Var.1: 7 Ø 8/7/8/Korb



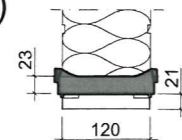
Zugstäbe Var.2: 7 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 4 Ø 6/Korb



Drucklager: 6 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT25 V6 IK6					
		≥ C20/25 ^{*)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
m_{RD} [kNm/m]	$V_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$V_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$V_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	126	12,91	11,47	-	-	$\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	24,03
170	140	14,52	12,51	-	-		
180	154	16,16	13,55	13,78	12,54		
190	169	17,84	14,58	15,42	13,59		
200	183	19,54	15,62	17,09	14,64		
210	197	21,27	16,66	18,79	15,70		
220	211	23,03	17,71	20,51	16,75		
230	226	24,82	18,75	22,27	17,80		
240	240	26,65	19,80	24,06	18,86		
250	254	28,50	20,86	25,88	19,92		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$V_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$V_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	126	15,02	12,40	-	-	$\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	28,20
170	140	16,88	13,52	-	-		
180	154	18,78	14,64	16,03	13,55		
190	169	20,71	15,76	17,92	14,69		
200	183	22,67	16,88	19,84	15,82		
210	197	24,66	18,00	21,80	16,95		
220	211	26,68	19,12	23,78	18,09		
230	226	28,74	20,25	25,80	19,22		
240	240	30,83	21,38	27,85	20,36		
250	254	32,95	22,51	29,94	21,50		

**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

i. A. P. Simiani

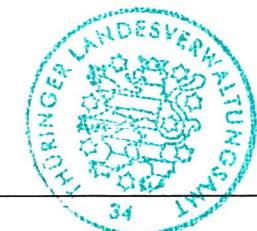
F. Klabbe

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

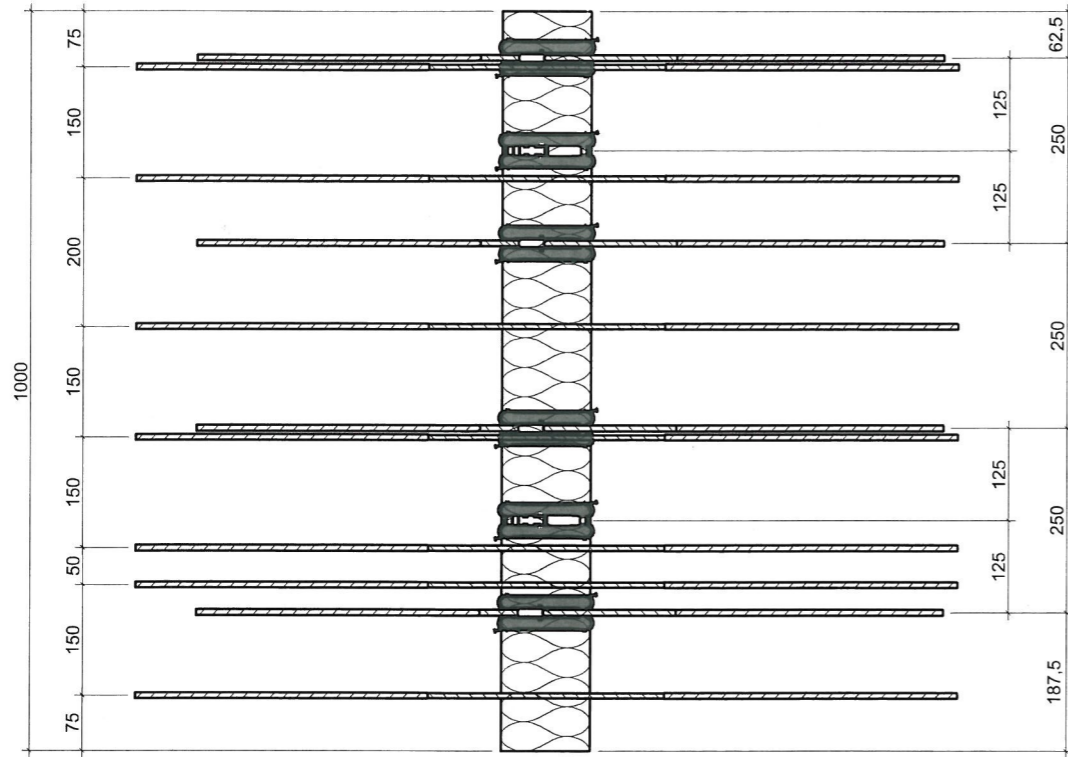
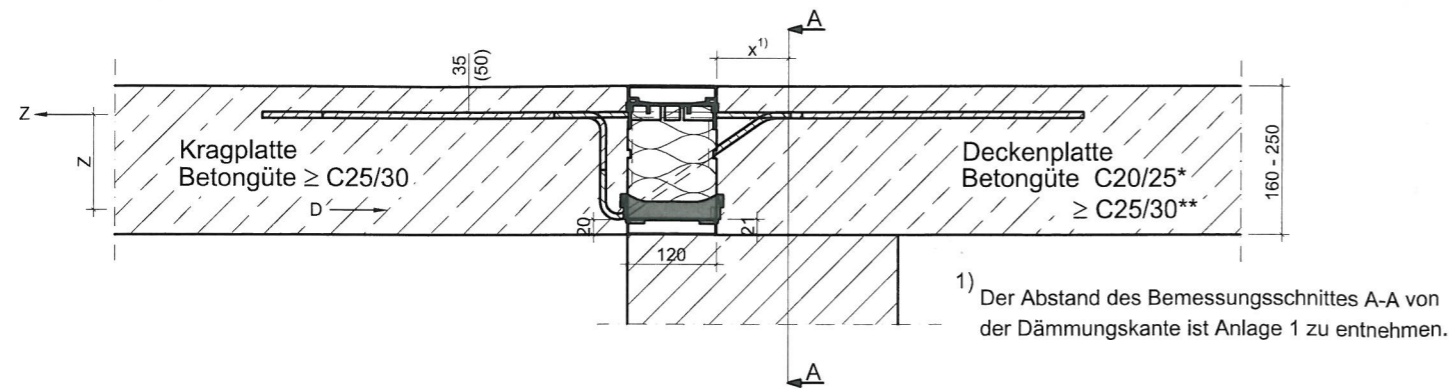
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583 / 2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014

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

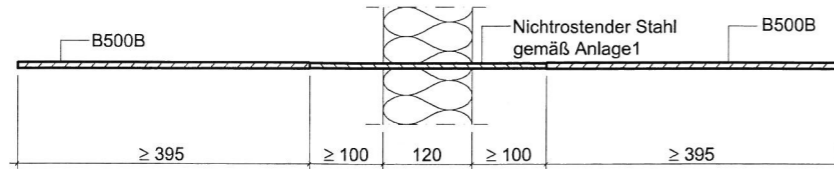
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



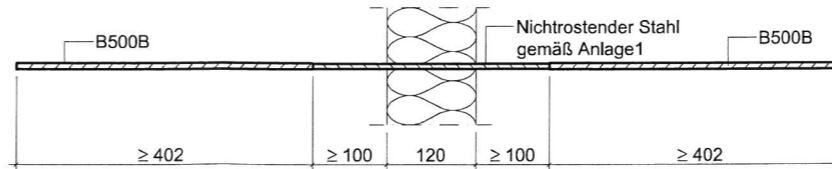
Schöck Isokorb Typ KXT25 V8 CV35 (CV50) IK6



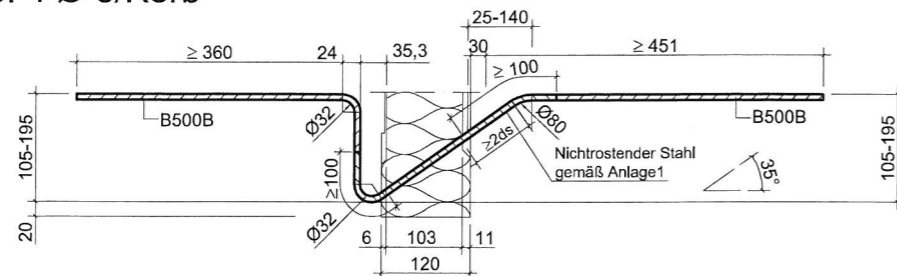
Zugstäbe Var.1: 7 Ø 8/7/8/Korb



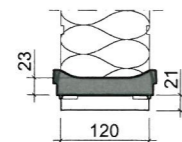
Zugstäbe Var.2: 7 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 4 Ø 8/Korb



Drucklager: 6 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT25 V8 IK6					
		≥ C20/25**)					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	126	12,91	11,47	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	42,71
170	140	14,52	12,51	-	-		
180	154	16,16	13,55	13,78	12,54		
190	169	17,84	14,58	15,42	13,59		
200	183	19,54	15,62	17,09	14,64		
210	197	21,27	16,66	18,79	15,70		
220	211	23,03	17,71	20,51	16,75		
230	226	24,82	18,75	22,27	17,80		
240	240	26,65	19,80	24,06	18,86		
250	254	28,50	20,86	25,88	19,92		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30**)					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	126	15,02	12,40	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	50,14
170	140	16,88	13,52	-	-		
180	154	18,78	14,64	16,03	13,55		
190	169	20,71	15,76	17,92	14,69		
200	183	22,67	16,88	19,84	15,82		
210	197	24,66	18,00	21,80	16,95		
220	211	26,68	19,12	23,78	18,09		
230	226	28,74	20,25	25,80	19,22		
240	240	30,83	21,38	27,85	20,36		
250	254	32,95	22,51	29,94	21,50		

***) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

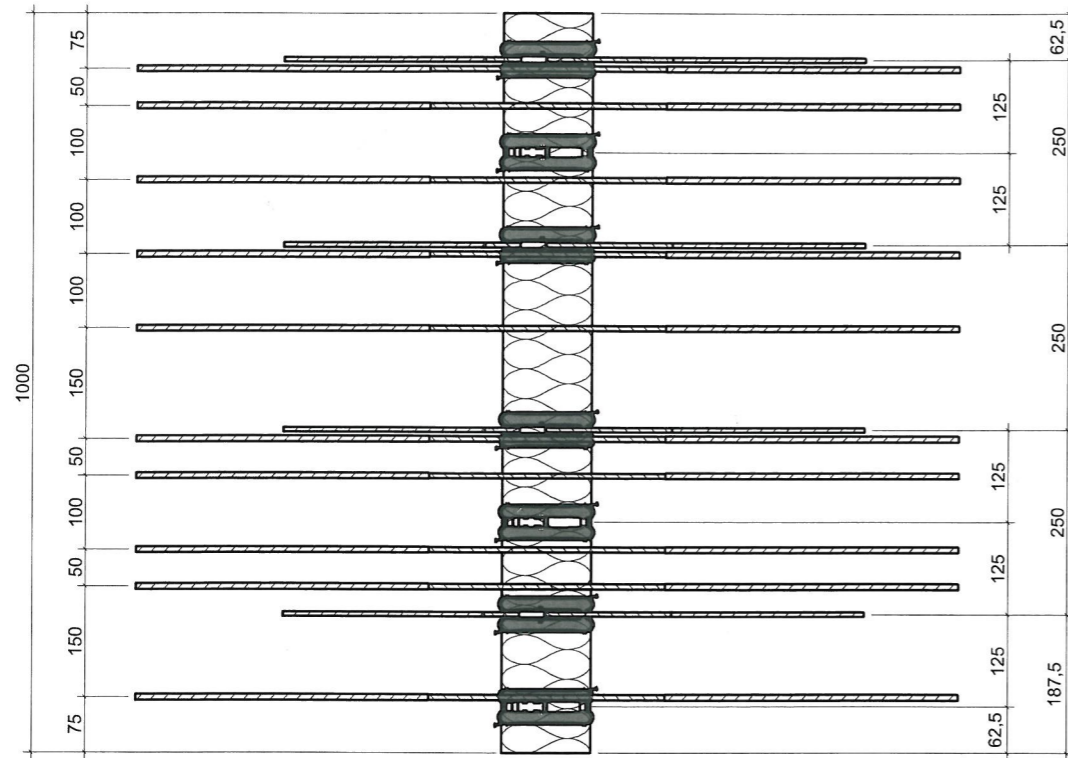
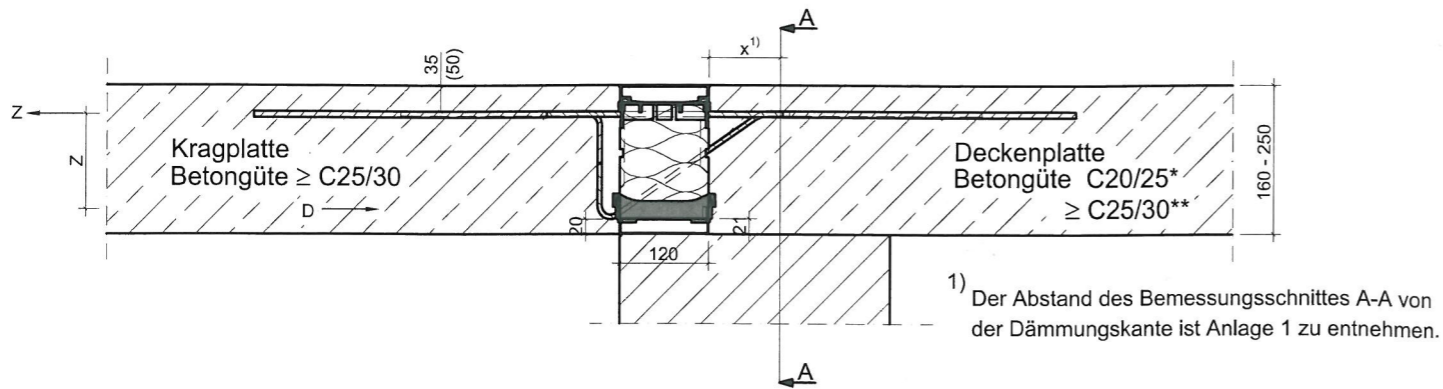
i.A. P. Simian

T. K. P. Abbe

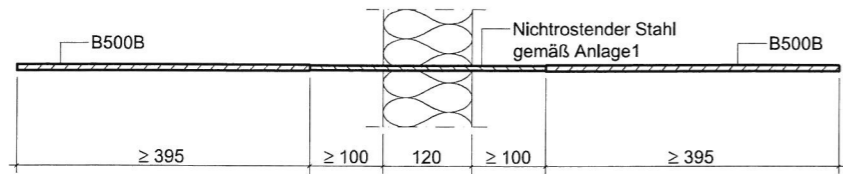
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



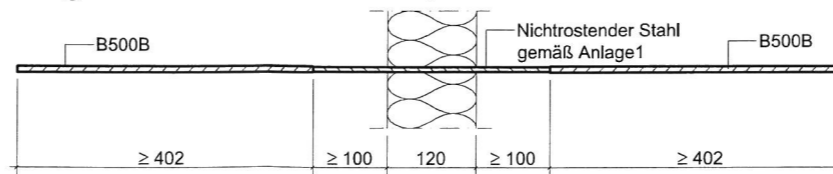
Schöck Isokorb Typ KXT30 V6 CV35 (CV50) IK6



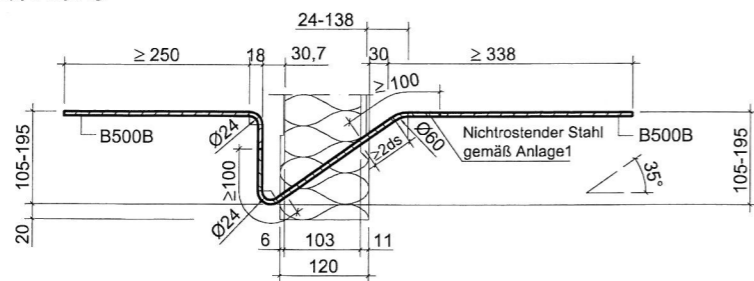
Zugstäbe Var.1: 10 Ø 8/7/8/Korb



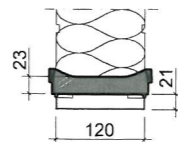
Zugstäbe Var.2: 10 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 4 Ø 6/Korb



Drucklager: 7 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	IKT30 V6 IK6					
		≥ C20/25 ^{*)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]			
160	126	18,10	13,64	-	-	$\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	24,03
170	140	20,33	14,87	-	-		
180	154	22,59	16,10	19,29	14,91		
190	169	24,89	17,33	21,55	16,15		
200	183	27,22	18,55	23,84	17,40		
210	197	29,59	19,78	26,17	18,64		
220	211	31,97	20,88	28,54	19,88		
230	226	34,13	20,88	30,89	20,88		
240	240	36,29	20,88	33,05	20,88		
250	254	38,45	20,88	35,21	20,88		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	126	20,82	12,64	-	-	$\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	28,20
170	140	23,19	12,64	-	-		
180	154	25,55	12,64	22,00	12,64		
190	169	27,92	12,64	24,37	12,64		
200	183	30,28	12,64	26,74	12,64		
210	197	32,65	12,64	29,10	12,64		
220	211	35,02	12,64	31,47	12,64		
230	226	37,38	12,64	33,83	12,64		
240	240	39,75	12,64	36,20	12,64		
250	254	42,11	12,64	38,57	12,64		

**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

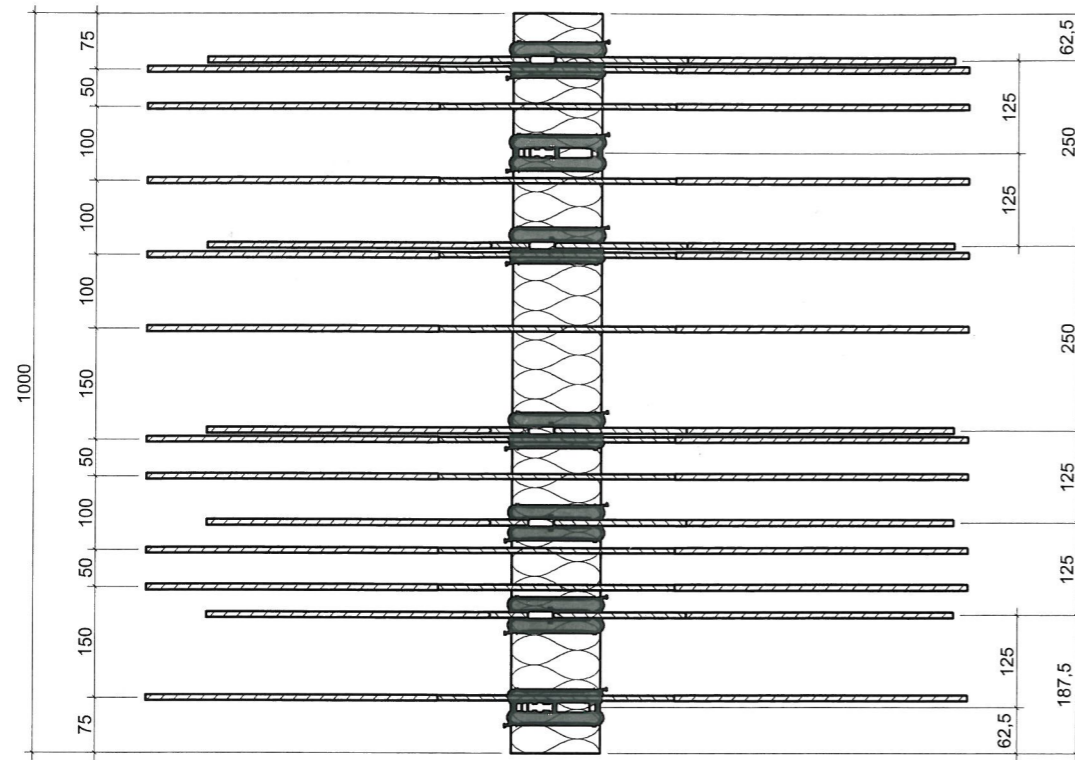
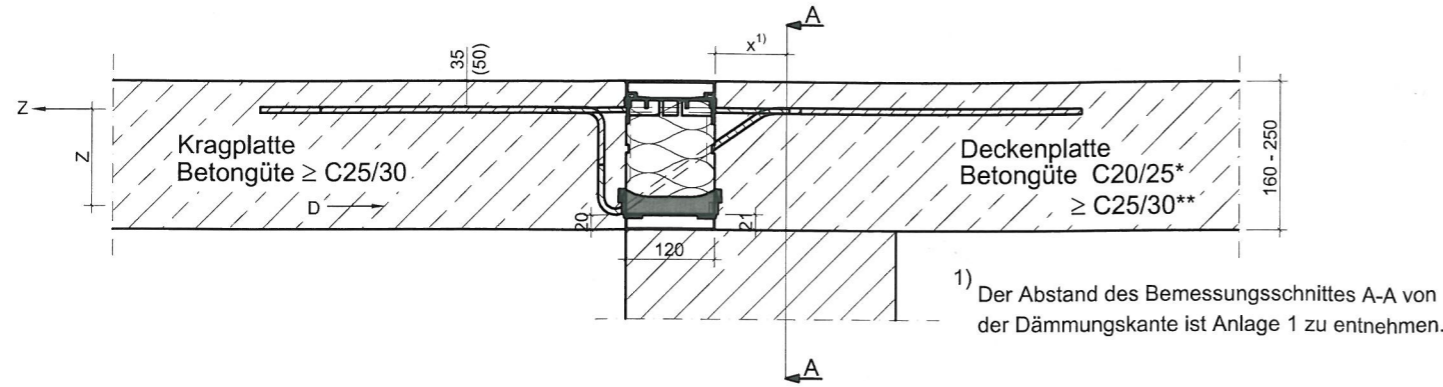
i.A. P. Simidani

F. Kradde

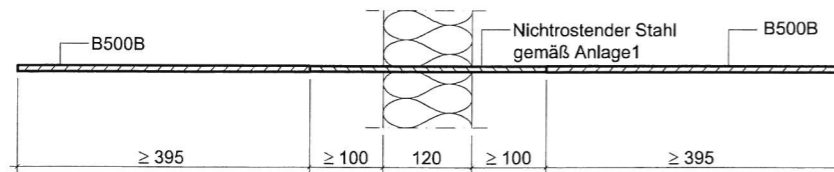
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583 | 2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter: [Signature] Bearbeiter: [Signature]



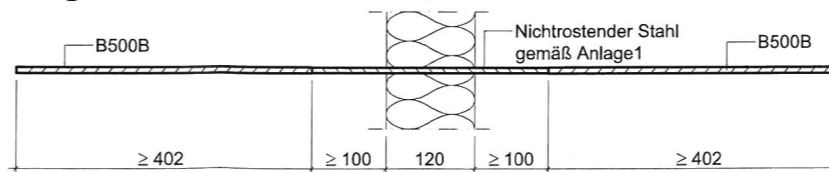
Schöck Isokorb Typ KXT30 V8 CV35 (CV50) IK6



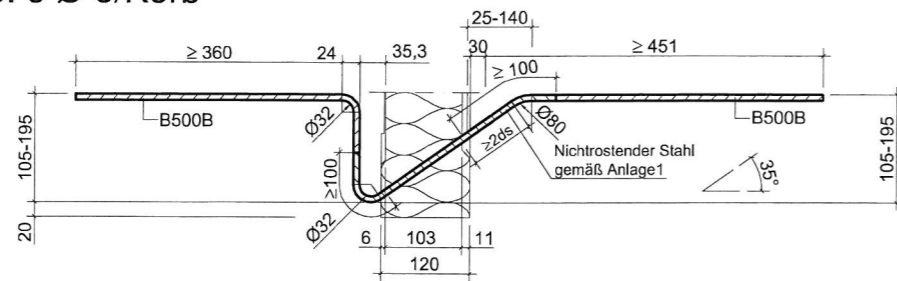
Zugstäbe Var.1: 10 Ø 8/7/8/Korb



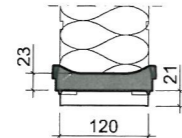
Zugstäbe Var.2: 10 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 5 Ø 8/Korb



Drucklager: 7 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT30 V8 IK6				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	126	18,10	13,64	-	-	53,39
170	140	20,33	14,87	-	-	
180	154	22,59	16,10	19,29	14,91	
190	169	24,89	17,33	21,55	16,15	
200	183	27,22	18,55	23,84	17,40	
210	197	29,59	19,78	26,17	18,64	
220	211	31,97	20,88	28,54	19,88	
230	226	34,13	20,88	30,89	20,88	
240	240	36,29	20,88	33,05	20,88	
250	254	38,45	20,88	35,21	20,88	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30**)				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	126	20,82	12,64	-	-	62,68
170	140	23,19	12,64	-	-	
180	154	25,55	12,64	22,00	12,64	
190	169	27,92	12,64	24,37	12,64	
200	183	30,28	12,64	26,74	12,64	
210	197	32,65	12,64	29,10	12,64	
220	211	35,02	12,64	31,47	12,64	
230	226	37,38	12,64	33,83	12,64	
240	240	39,75	12,64	36,20	12,64	
250	254	42,11	12,64	38,57	12,64	

**) Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

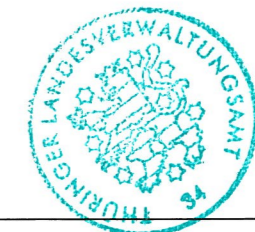
BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

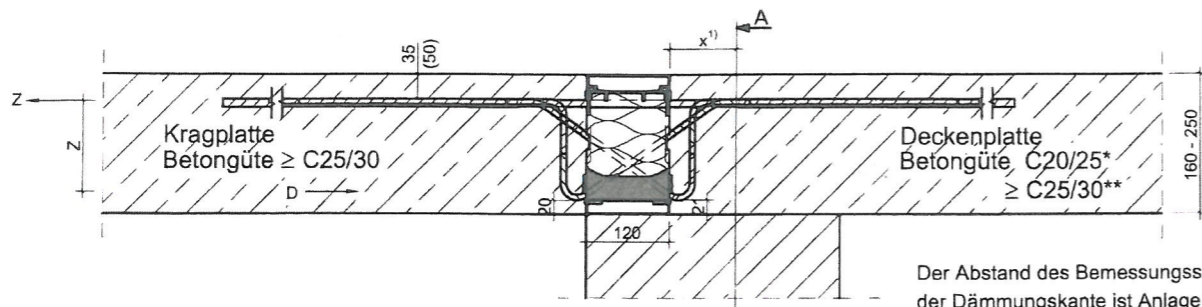
i. A. P. Simidei
Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

F. Klappke
Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

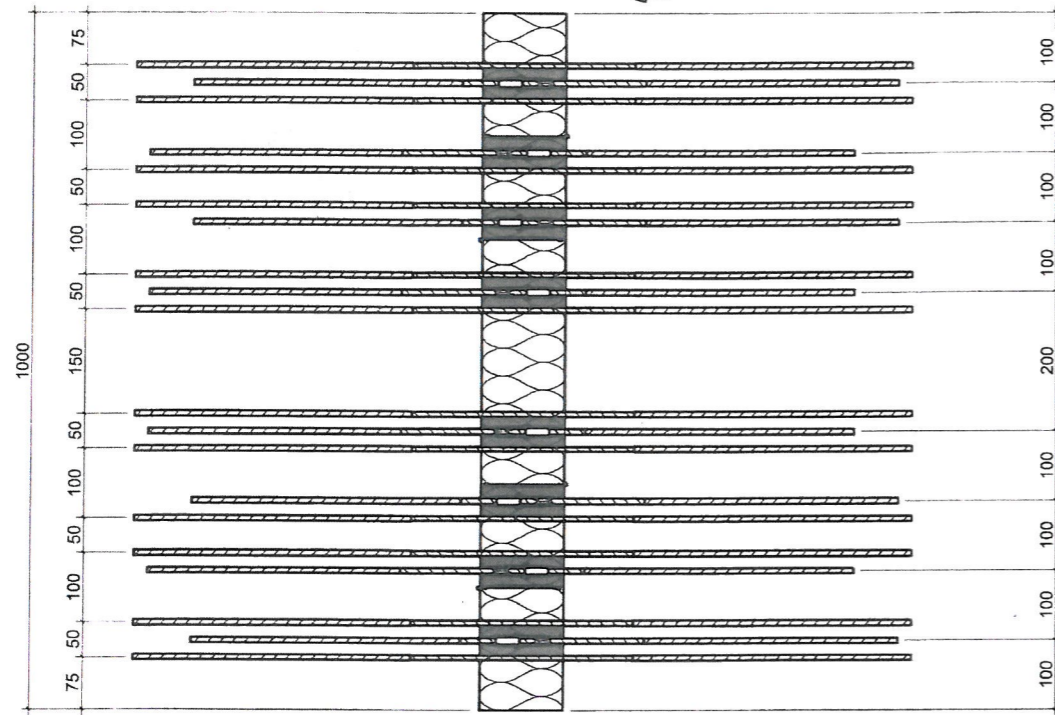
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



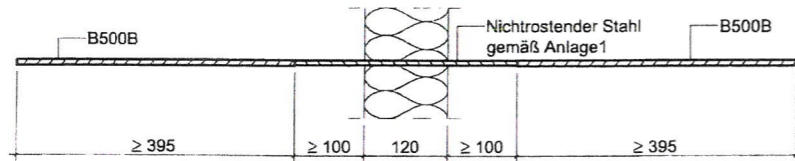
Schöck Isokorb Typ KXT30 VV CV35 (CV50) IK6



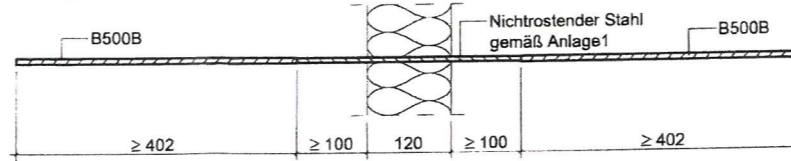
Der Abstand des Bemessungsschnittes A-A von der Dämmkante ist Anlage 1 zu entnehmen.



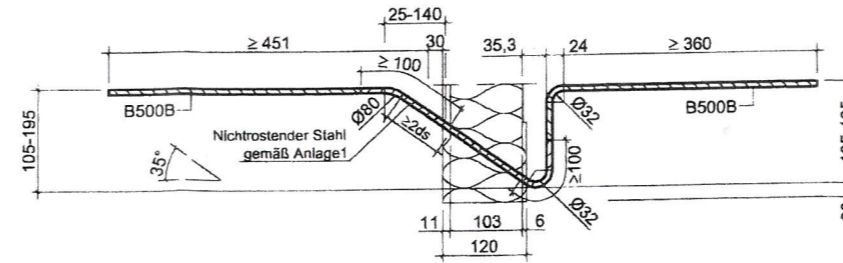
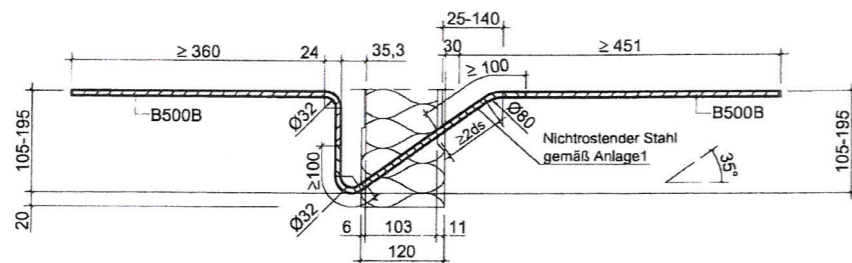
Zugstäbe Var.1: 12 Ø 8/7/8/Korb



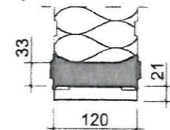
Zugstäbe Var.2: 12 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 4 Ø 8 positiv + 4 Ø 8 negativ



Drucklager: 8 Stück/Korb (HTE Modul)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT30 VV IK6					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	119	18,54	0,00	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	±42,71
170	133	20,78	0,00	-	-		
180	147	23,01	0,00	19,66	0,00		
190	161	25,24	0,00	21,89	0,00		
200	176	27,48	0,00	24,13	0,00		
210	190	29,71	0,00	26,36	0,00		
220	204	31,95	0,00	28,60	0,00		
230	219	34,18	0,00	30,83	0,00		
240	233	36,41	0,00	33,06	0,00		
250	247	38,65	0,00	35,30	0,00		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30**					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	119	21,77	0,00	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	±50,14
170	133	24,39	0,00	-	-		
180	147	27,01	0,00	23,08	0,00		
190	161	29,63	0,00	25,70	0,00		
200	176	32,26	0,00	28,32	0,00		
210	190	34,88	0,00	30,95	0,00		
220	204	37,50	0,00	33,57	0,00		
230	219	40,12	0,00	36,19	0,00		
240	233	42,75	0,00	38,81	0,00		
250	247	45,37	0,00	41,44	0,00		

***) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

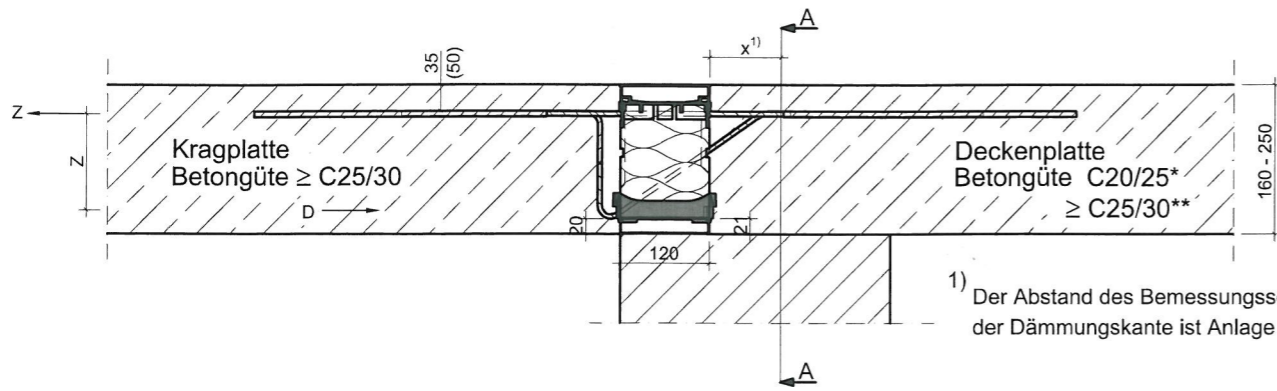
i.A. P. Stüdem

Selle

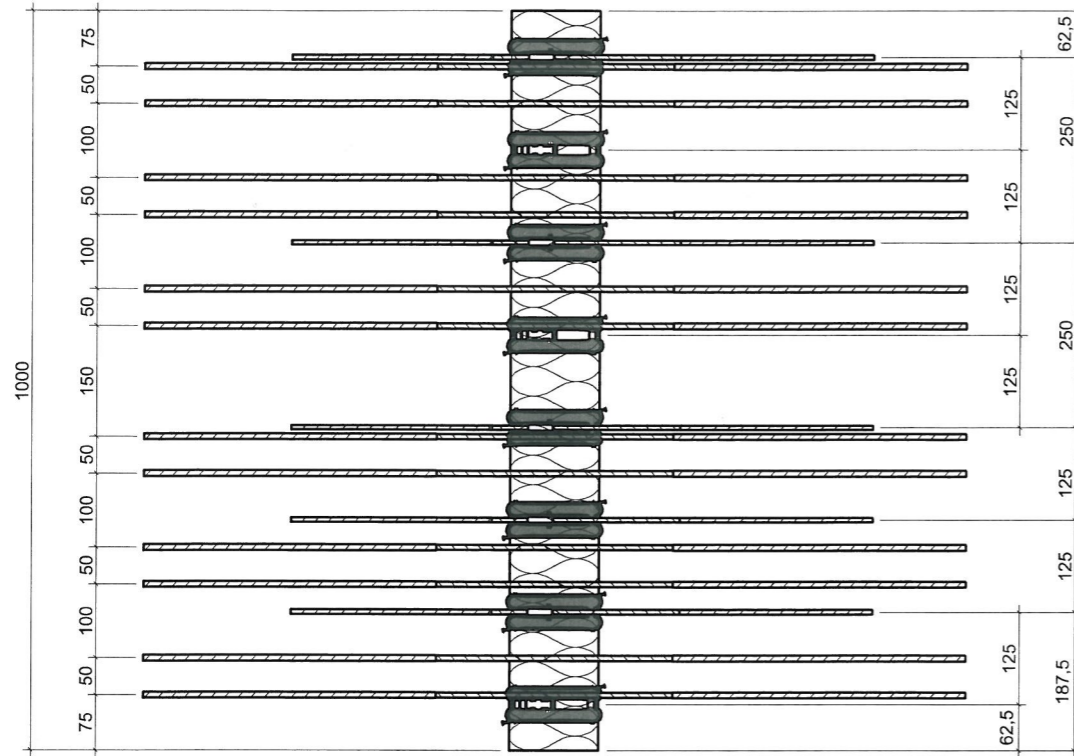
Als Type
in statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-15831/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



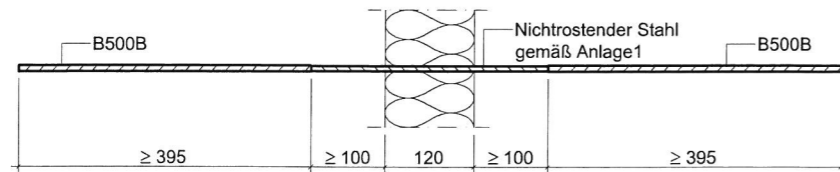
Schöck Isokorb Typ KXT40 V6 CV35 (CV50) IK6



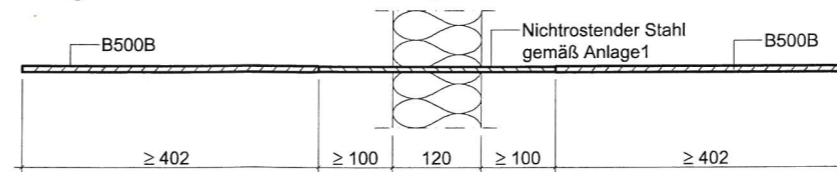
1) Der Abstand des Bemessungsschnittes A-A von der Dämmungskante ist Anlage 1 zu entnehmen.



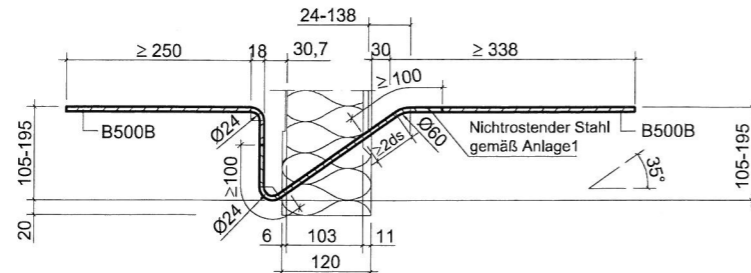
Zugstäbe Var.1: 12 Ø 8/7/8/Korb



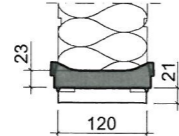
Zugstäbe Var.2: 12 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkräftstäbe: 5 Ø 6/Korb



Drucklager: 8 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT40 V6 IK6				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	126	21,53	14,91	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 30,03
170	140	24,19	16,25	-	-	
180	154	26,66	16,41	22,94	16,29	
190	169	29,13	16,41	25,42	16,41	
200	183	31,60	16,41	27,89	16,41	
210	197	34,06	16,41	30,36	16,41	
220	211	36,53	16,41	32,83	16,41	
230	226	39,00	16,41	35,30	16,41	
240	240	41,47	16,41	37,77	16,41	
250	254	43,94	16,41	40,23	16,41	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	$\geq C25/30^{**}$				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	126	23,80	5,70	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 35,26
170	140	26,50	5,70	-	-	
180	154	29,20	5,70	25,15	5,70	
190	169	31,91	5,70	27,85	5,70	
200	183	34,61	5,70	30,56	5,70	
210	197	37,32	5,70	33,26	5,70	
220	211	40,02	5,70	35,96	5,70	
230	226	42,72	5,70	38,67	5,70	
240	240	45,43	5,70	41,37	5,70	
250	254	48,13	5,70	44,08	5,70	

**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

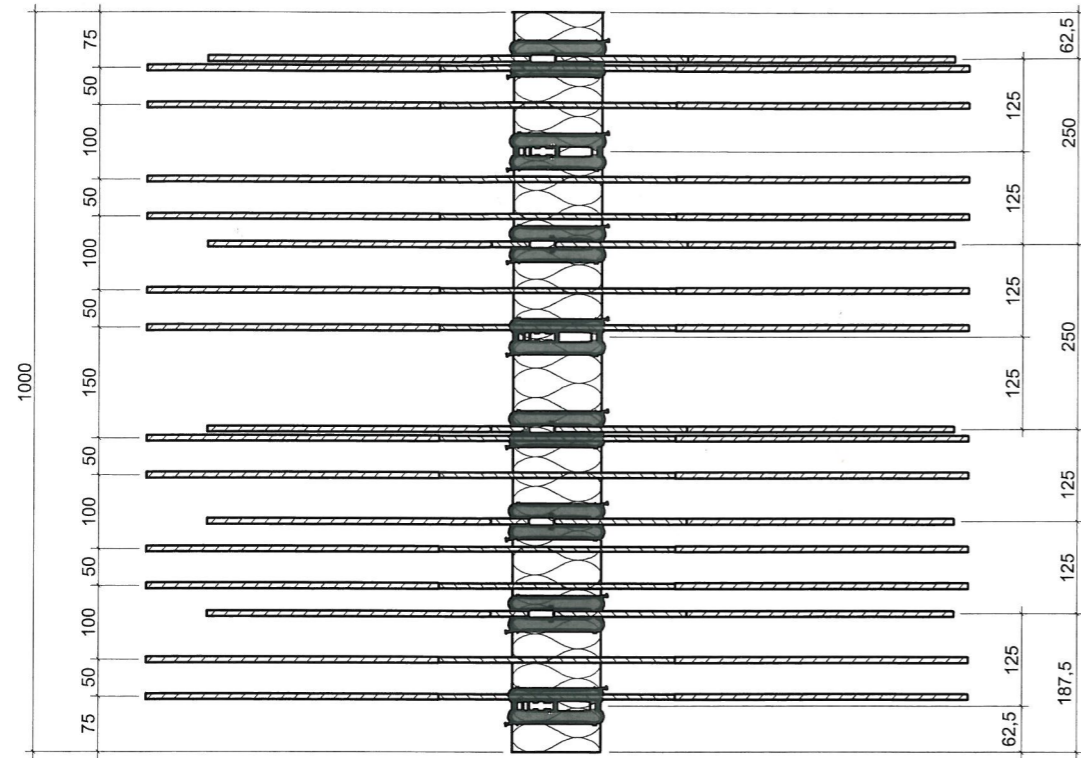
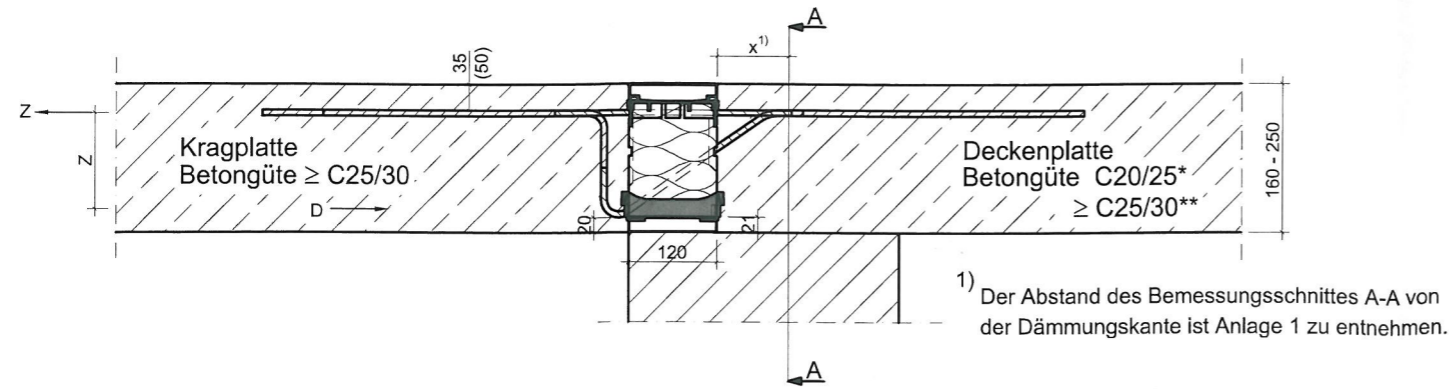
i. A. P. Simiani

T. Klattke

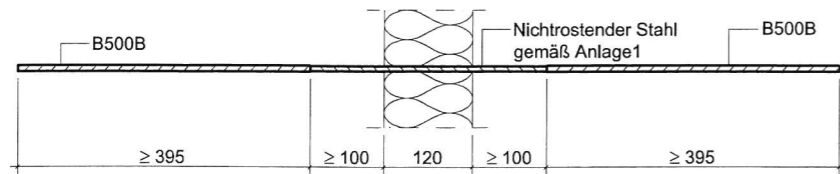
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



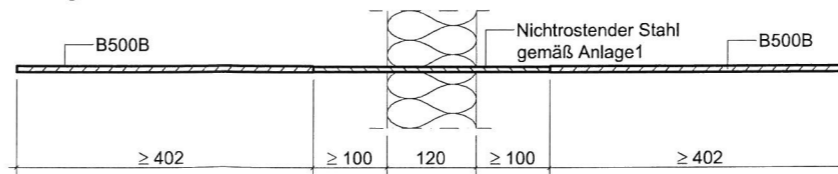
Schöck Isokorb Typ KXT40 V8 CV35 (CV50) IK6



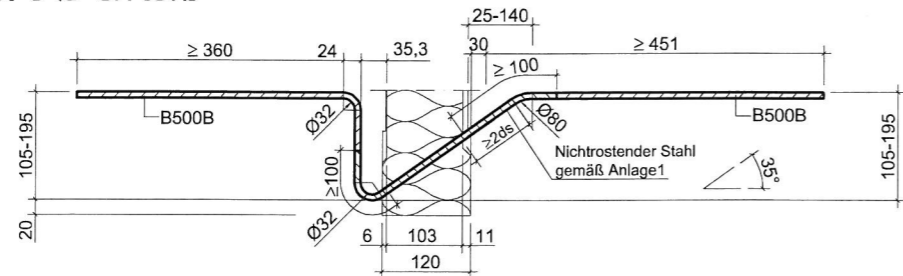
Zugstäbe Var.1: 12 Ø 8/7/8/Korb



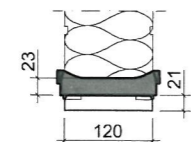
Zugstäbe Var.2: 12 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 5 Ø 8/Korb



Drucklager: 8 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT40 V8 IK6 ≥ C20/25 ¹⁾				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{Rd} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{Rd} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{Rd} [kN/m]
160	126	21,53	14,91	-	-	- $\frac{m_{Rd}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 53,39
170	140	24,19	16,25	-	-	
180	154	26,66	16,41	22,94	16,29	
190	169	29,13	16,41	25,42	16,41	
200	183	31,60	16,41	27,89	16,41	
210	197	34,06	16,41	30,36	16,41	
220	211	36,53	16,41	32,83	16,41	
230	226	39,00	16,41	35,30	16,41	
240	240	41,47	16,41	37,77	16,41	
250	254	43,94	16,41	40,23	16,41	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ²⁾				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{Rd} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{Rd} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{Rd} [kN/m]
160	126	23,80	5,70	-	-	- $\frac{m_{Rd}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 62,68
170	140	26,50	5,70	-	-	
180	154	29,20	5,70	25,15	5,70	
190	169	31,91	5,70	27,85	5,70	
200	183	34,61	5,70	30,56	5,70	
210	197	37,32	5,70	33,26	5,70	
220	211	40,02	5,70	35,96	5,70	
230	226	42,72	5,70	38,67	5,70	
240	240	45,43	5,70	41,37	5,70	
250	254	48,13	5,70	44,08	5,70	

¹⁾²⁾ 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

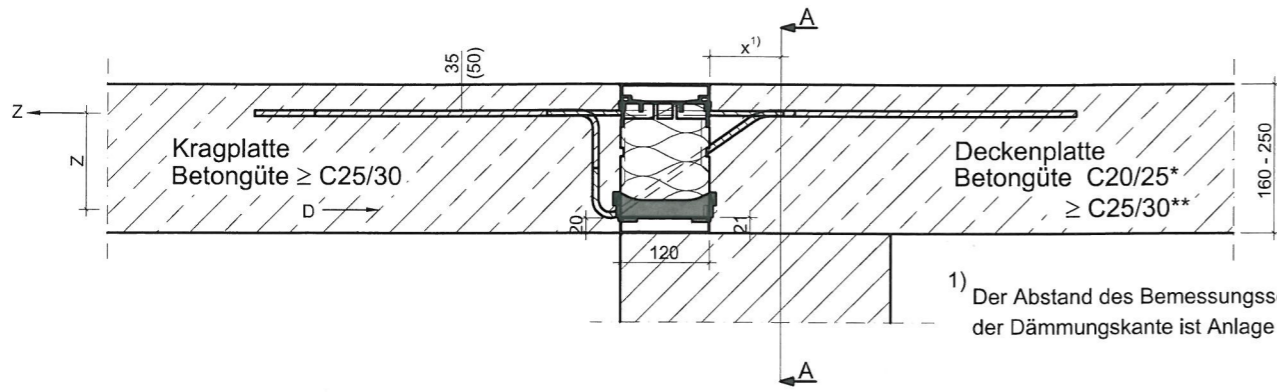
i.A. P. Simion

J. Klabbe

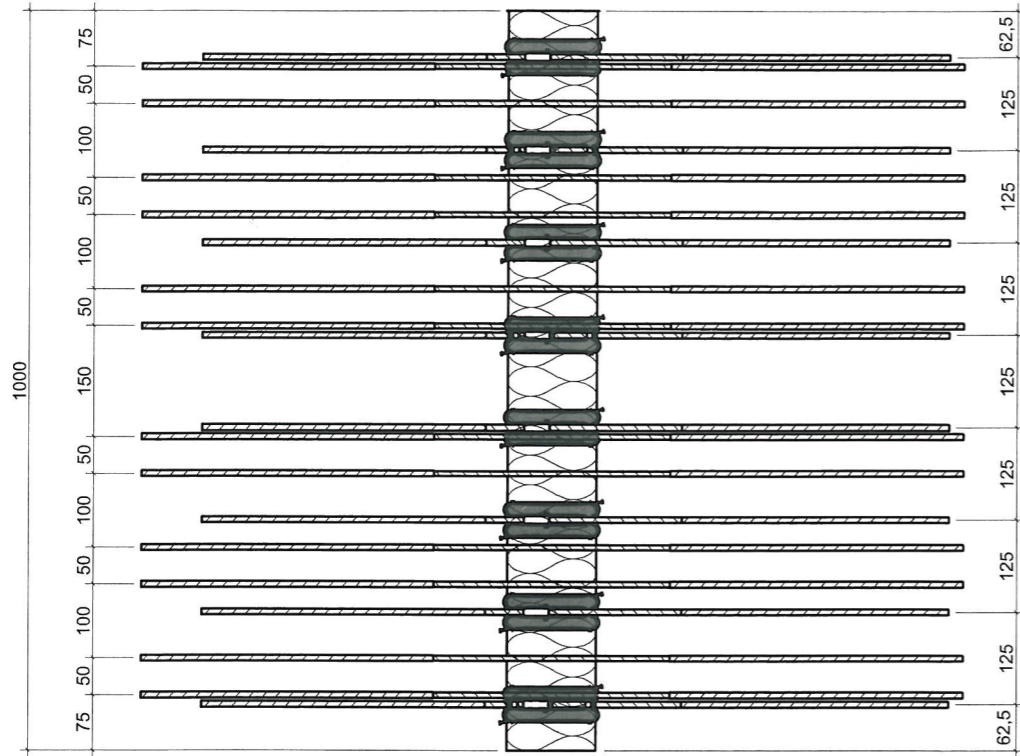
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter: *[Signature]* Bearbeiter: *[Signature]*



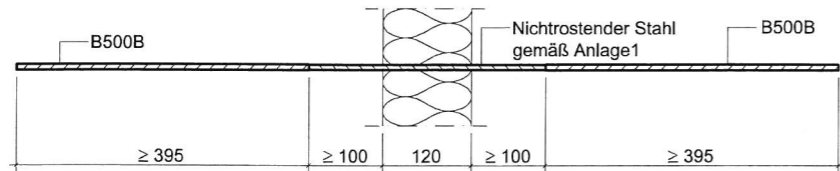
Schöck Isokorb Typ KXT40 V10 CV35 (CV50) IK6



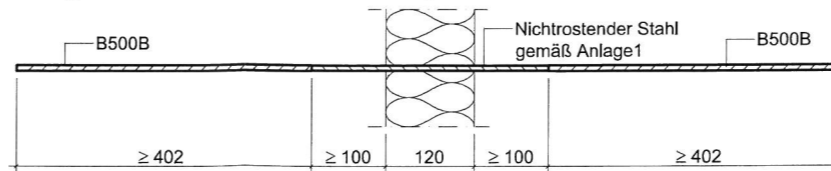
1) Der Abstand des Bemessungsschnittes A-A von der Dämmungskante ist Anlage 1 zu entnehmen.



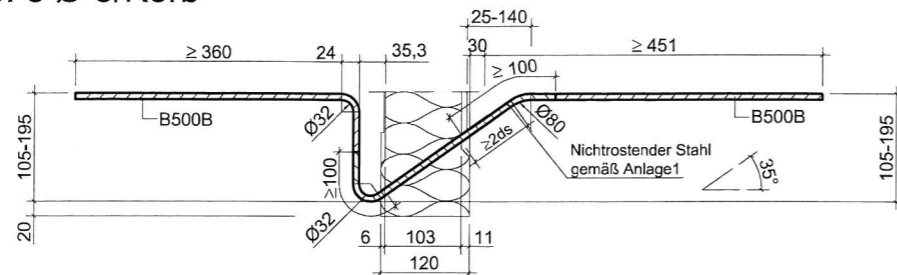
Zugstäbe Var.1: 12 Ø 8/7/8/Korb



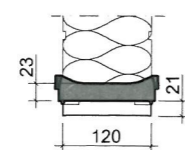
Zugstäbe Var.2: 12 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 8 Ø 8/Korb



Drucklager: 8 Stück/Korb (HTE20)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT40 V10 IK6				
		≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]		
160	126	21,53	14,91	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 85,43
170	140	24,19	16,25	-	-	
180	154	26,66	16,41	22,94	16,29	
190	169	29,13	16,41	25,42	16,41	
200	183	31,60	16,41	27,89	16,41	
210	197	34,06	16,41	30,36	16,41	
220	211	36,53	16,41	32,83	16,41	
230	226	39,00	16,41	35,30	16,41	
240	240	41,47	16,41	37,77	16,41	
250	254	43,94	16,41	40,23	16,41	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	126	23,80	5,70	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 100,28
170	140	26,50	5,70	-	-	
180	154	29,20	5,70	25,15	5,70	
190	169	31,91	5,70	27,85	5,70	
200	183	34,61	5,70	30,56	5,70	
210	197	37,32	5,70	33,26	5,70	
220	211	40,02	5,70	35,96	5,70	
230	226	42,72	5,70	38,67	5,70	
240	240	45,43	5,70	41,37	5,70	
250	254	48,13	5,70	44,08	5,70	

)) Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

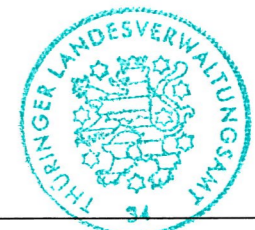
Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

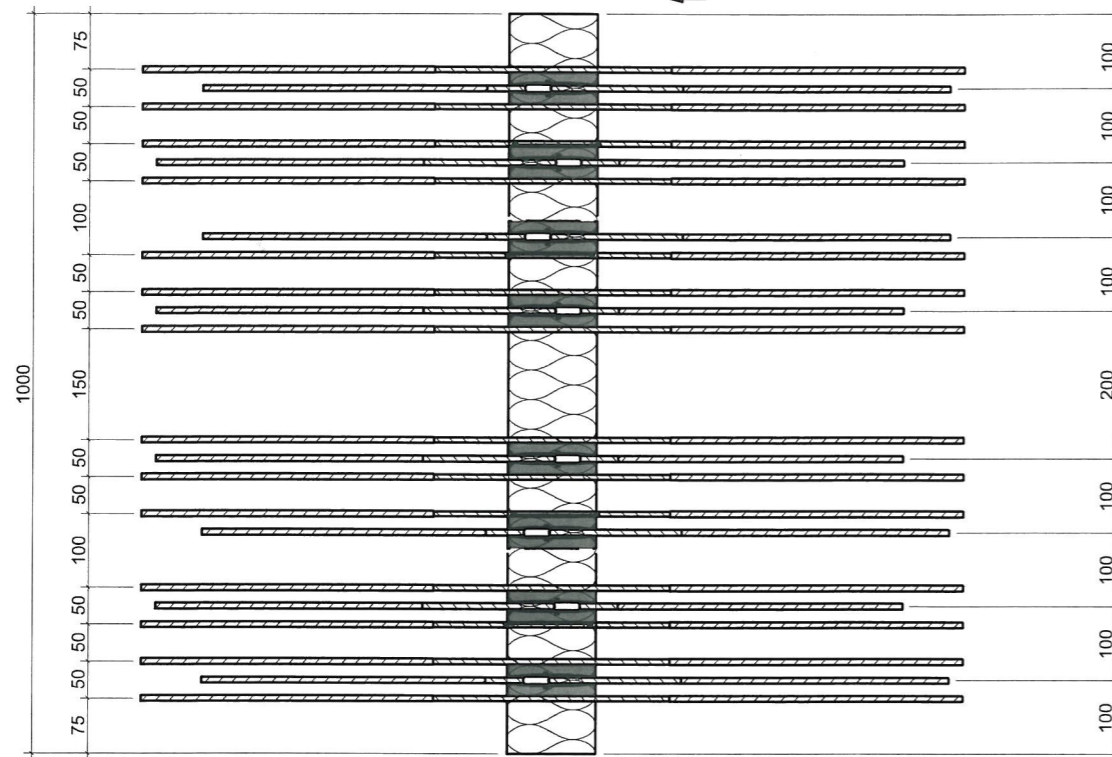
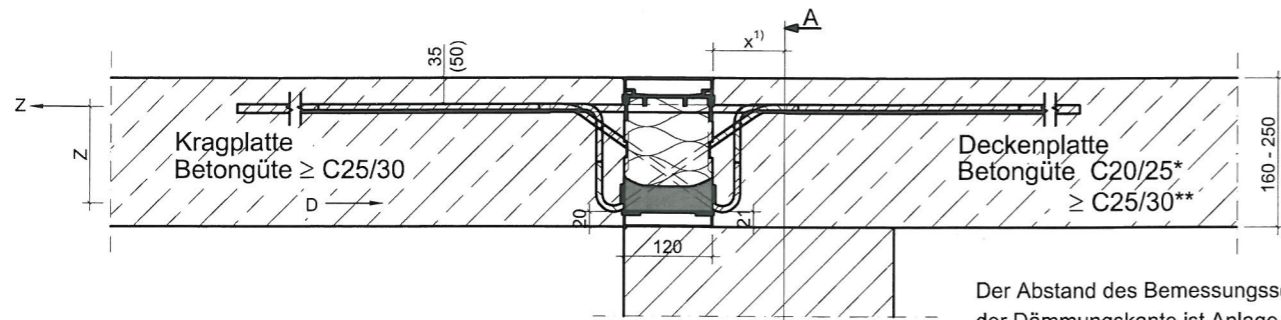
i. A. P. Simiani

J. K. P. K. K.

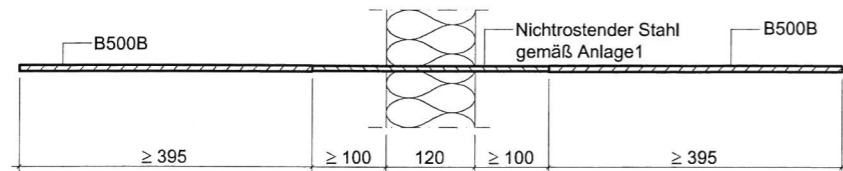
Als-Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583 | 2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter: [Signature]
Bearbeiter: [Signature]



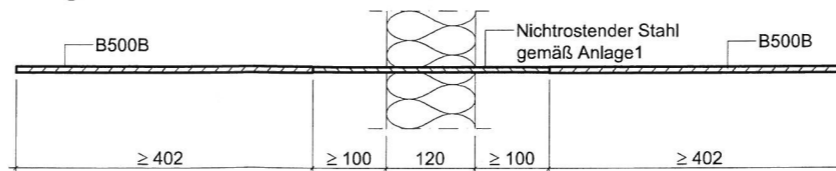
Schöck Isokorb Typ KXT40 VV CV35 (CV50) IK6



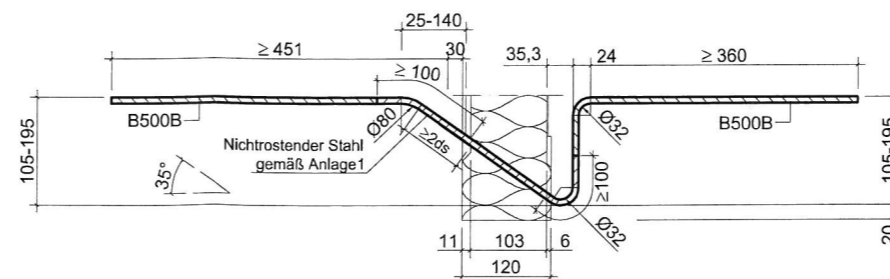
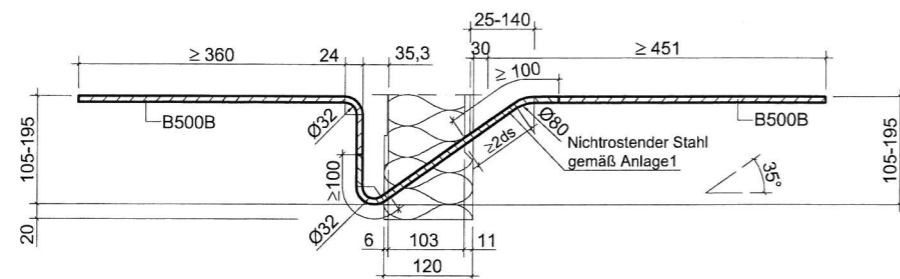
Zugstäbe Var.1: 14 Ø 8/7/8/Korb



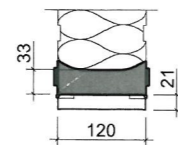
Zugstäbe Var.2: 14 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 4 Ø 8 positiv + 4 Ø 8 negativ



Drucklager: 8 Stück/Korb (HTE30)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT40 VV IK6					
		≥ C20/25 ^{*)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	119	21,63	0,00	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	±42,71
170	133	24,24	0,00	-	-		
180	147	26,85	0,00	22,94	0,00		
190	161	29,45	0,00	25,54	0,00		
200	176	32,06	0,00	28,15	0,00		
210	190	34,66	0,00	30,76	0,00		
220	204	37,27	0,00	33,36	0,00		
230	219	39,88	0,00	35,97	0,00		
240	233	42,48	0,00	38,57	0,00		
250	247	45,09	0,00	41,18	0,00		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	119	24,88	0,00	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	±50,14
170	133	27,87	0,00	-	-		
180	147	30,87	0,00	26,37	0,00		
190	161	33,87	0,00	29,37	0,00		
200	176	36,86	0,00	32,37	0,00		
210	190	39,86	0,00	35,37	0,00		
220	204	42,86	0,00	38,36	0,00		
230	219	45,86	0,00	41,36	0,00		
240	233	48,85	0,00	44,36	0,00		
250	247	51,85	0,00	47,35	0,00		

**) 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

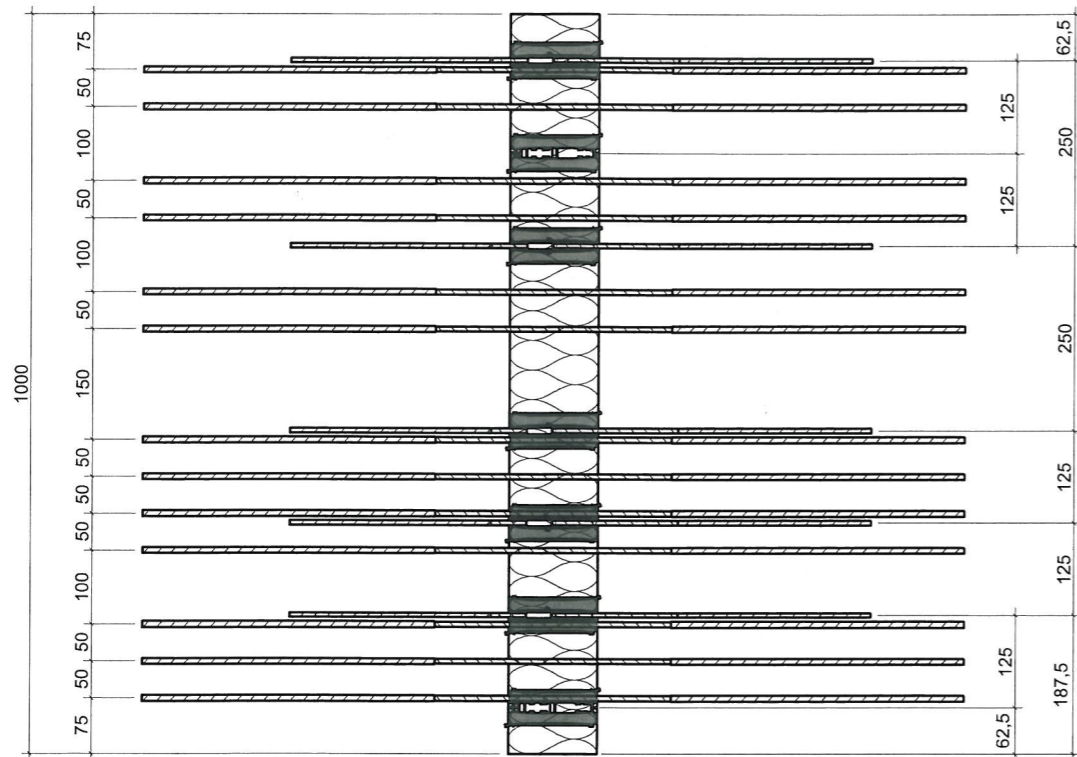
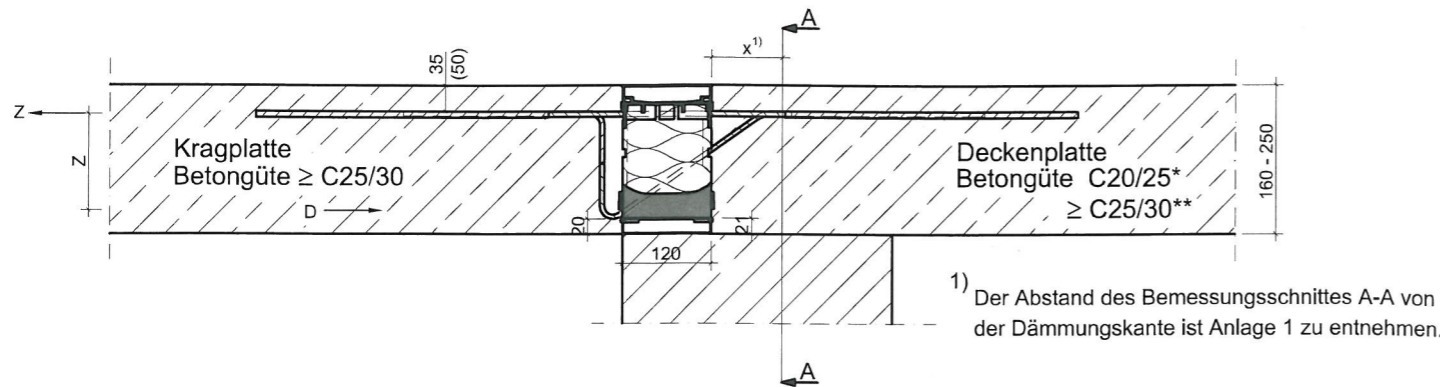
Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

i. A. P. Simon
F. Klöpper

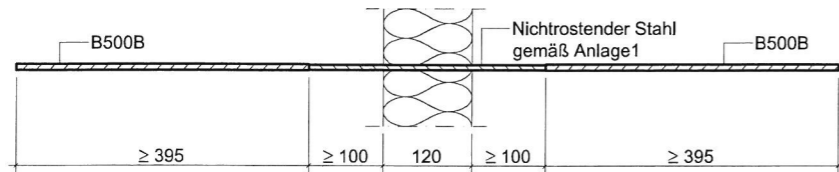
Als Type
in statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter Bearbeiter



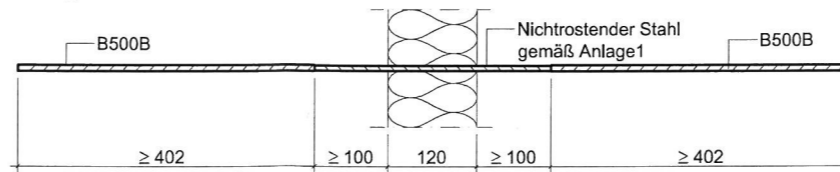
Schöck Isokorb Typ KXT45 V6 CV35 (CV50) IK6



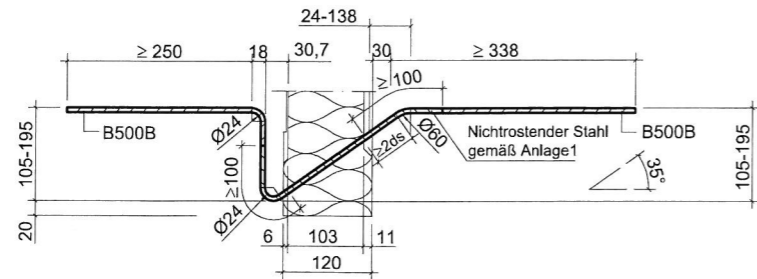
Zugstäbe Var.1: 13 Ø 8/7/8/Korb



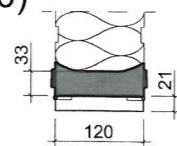
Zugstäbe Var.2: 13 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 5 Ø 6/Korb



Drucklager: 7 Stück/Korb (HTE30)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT45 V6 IK6				
		≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	119	21,87	15,05	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 30,03
170	133	24,69	16,45	-	-	
180	147	27,55	17,85	23,37	16,47	
190	161	30,45	19,25	26,22	17,89	
200	176	33,39	20,64	29,12	19,31	
210	190	36,37	22,03	32,05	20,72	
220	204	39,39	23,43	35,02	22,13	
230	219	42,45	24,82	38,04	23,54	
240	233	45,55	26,22	41,09	24,94	
250	247	48,31	27,62	44,12	26,35	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	119	25,51	16,28	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 35,26
170	133	28,79	17,79	-	-	
180	147	32,10	19,30	27,24	17,81	
190	161	35,46	20,81	30,55	19,34	
200	176	38,71	21,42	33,90	20,87	
210	190	41,86	21,42	37,13	21,42	
220	204	45,00	21,42	40,28	21,42	
230	219	48,15	21,42	43,43	21,42	
240	233	51,30	21,42	46,58	21,42	
250	247	54,44	21,42	49,72	21,42	

*) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

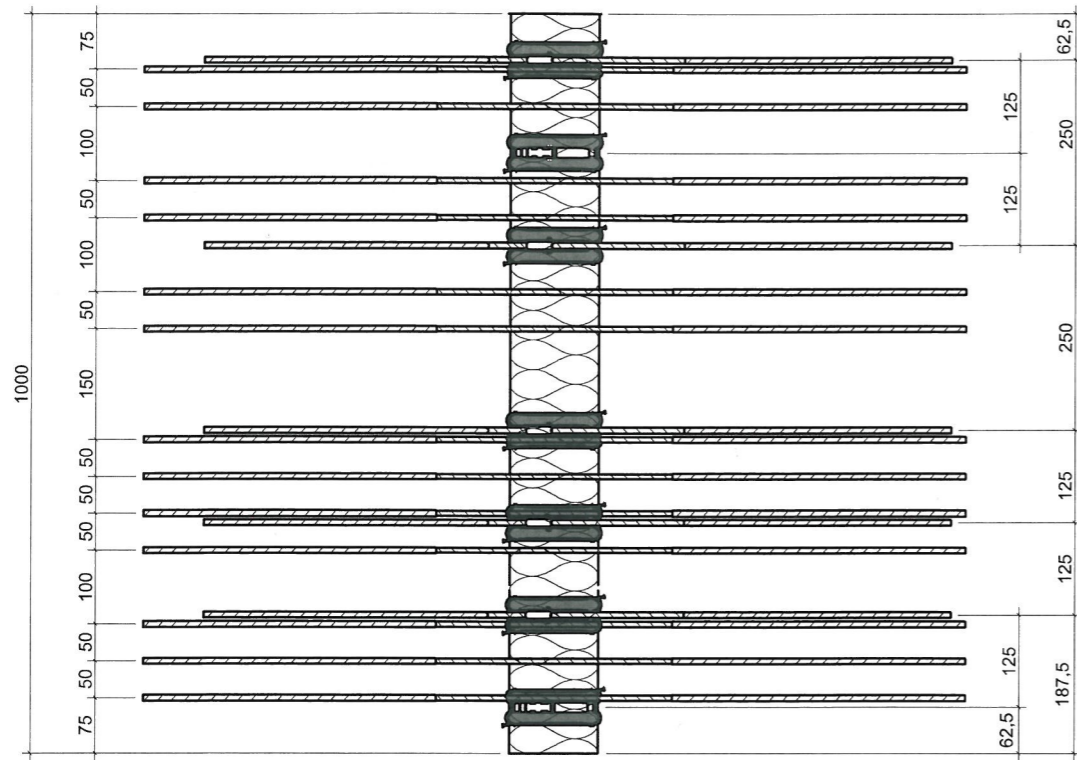
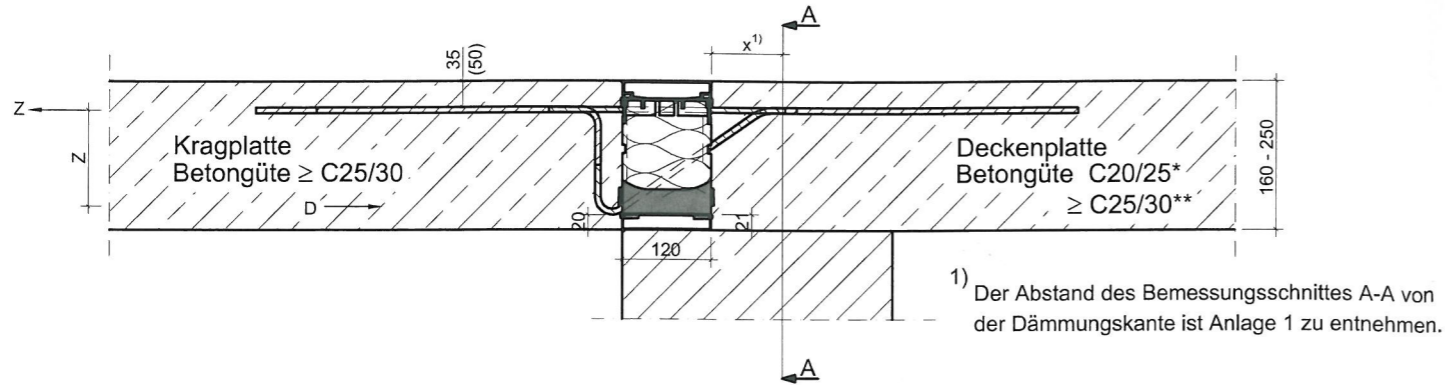
i.A. P. Simioni

T. Klatte

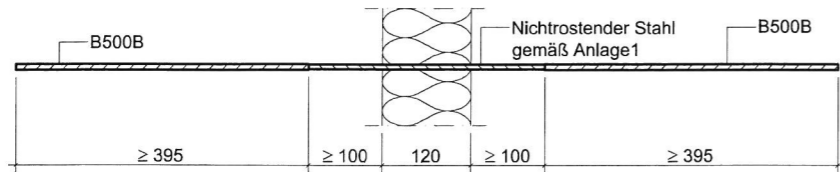
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583 / 2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter: [Signature] Bearbeiter: [Signature]



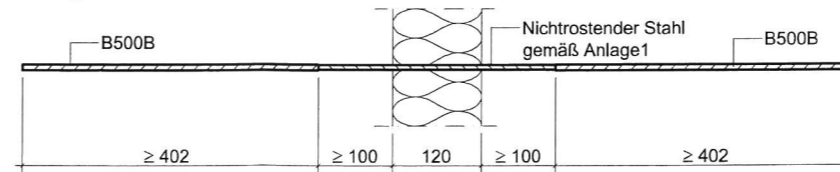
Schöck Isokorb Typ KXT45 V8 CV35 (CV50) IK6



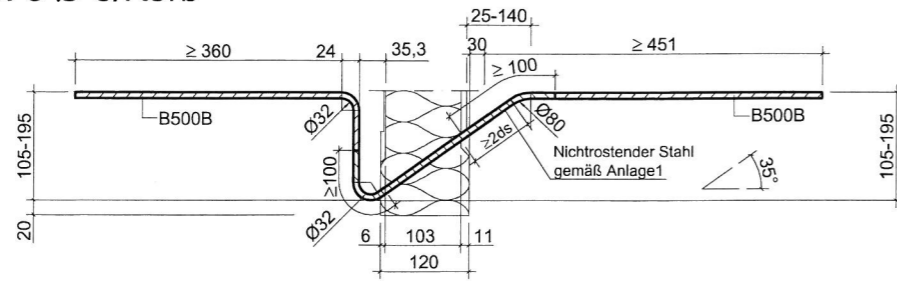
Zugstäbe Var.1: 13 Ø 8/7/8/Korb



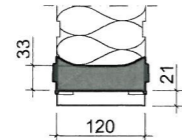
Zugstäbe Var.2: 13 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 5 Ø 8/Korb



Drucklager: 7 Stück/Korb (HTE30)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT45 V8 IK6 ≥ C20/25 ¹⁾					
		CV35		CV50		CV35 / CV50 v _{RD} [kN/m]	
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]		
160	119	21,87	15,05	-	-	53,39	
170	133	24,69	16,45	-	-		
180	147	27,55	17,85	23,37	16,47		
190	161	30,45	19,25	26,22	17,89		
200	176	33,39	20,64	29,12	19,31		
210	190	36,37	22,03	32,05	20,72		
220	204	39,39	23,43	35,02	22,13		
230	219	42,45	24,82	38,04	23,54		
240	233	45,55	26,22	41,09	24,94		
250	247	48,31	27,62	44,12	26,35		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50 v _{RD} [kN/m]	
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]		
160	119	25,51	16,28	-	-	62,68	
170	133	28,79	17,79	-	-		
180	147	32,10	19,30	27,24	17,81		
190	161	35,46	20,81	30,55	19,34		
200	176	38,71	21,42	33,90	20,87		
210	190	41,86	21,42	37,13	21,42		
220	204	45,00	21,42	40,28	21,42		
230	219	48,15	21,42	43,43	21,42		
240	233	51,30	21,42	46,58	21,42		
250	247	54,44	21,42	49,72	21,42		

^{1) **)} Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

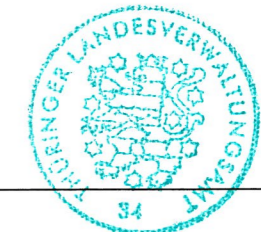
Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

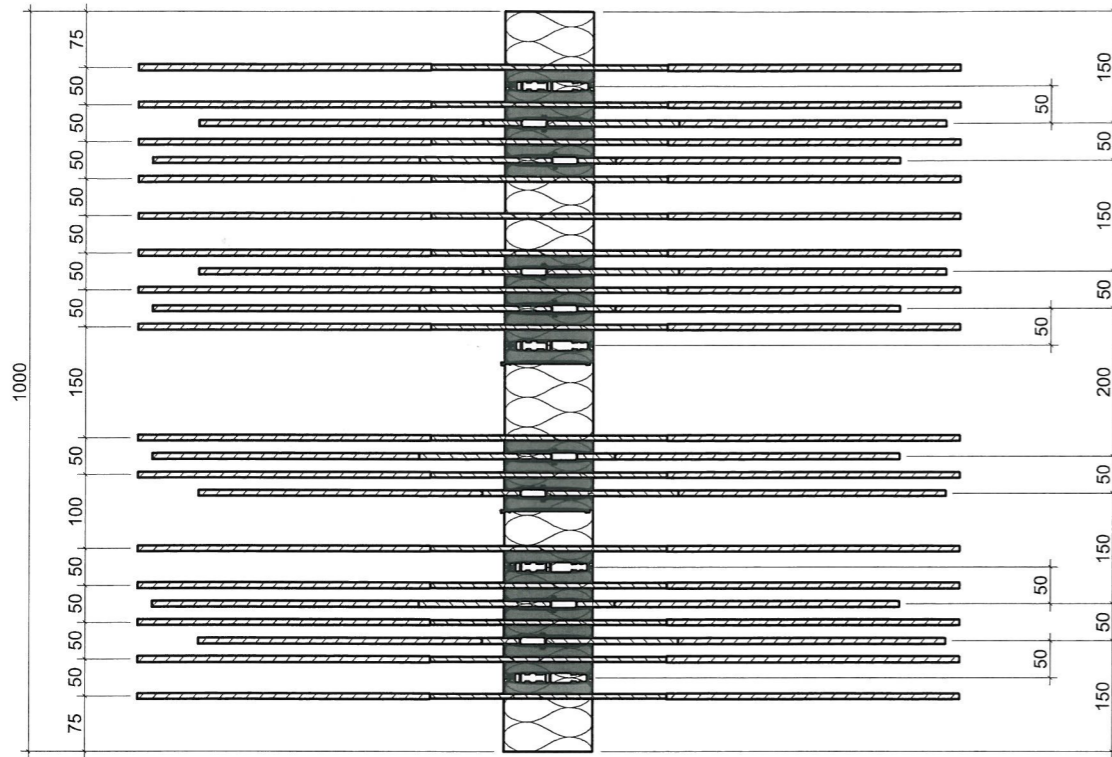
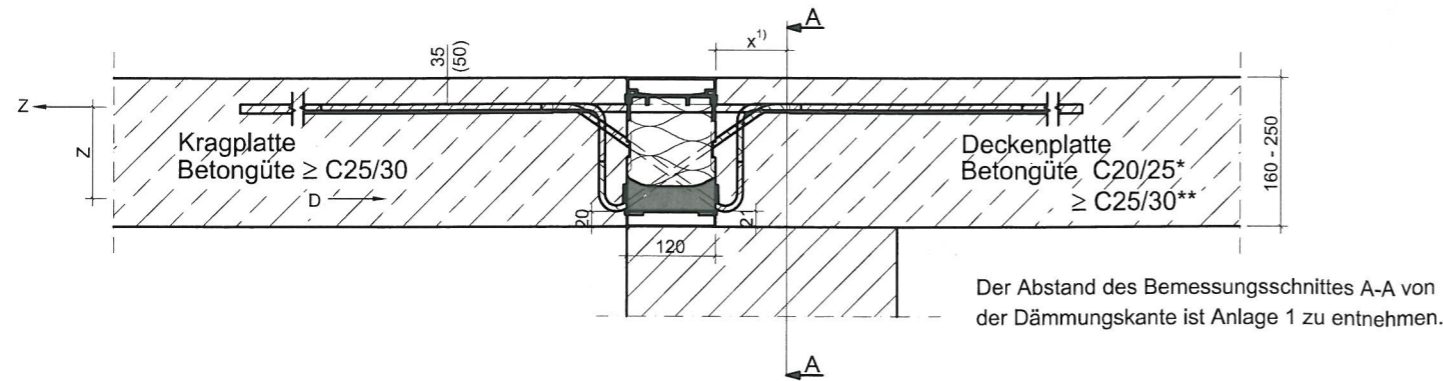
i.A. P. Simidini

T. Klatte

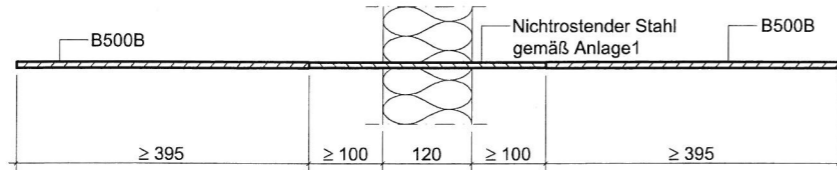
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referentsleiter: [Signature]
Bearbeiter: [Signature]



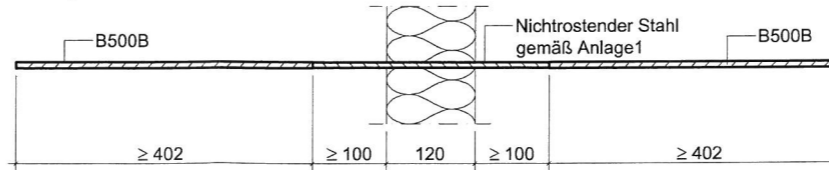
Schöck Isokorb Typ KXT45 VV CV35 (CV50) IK6



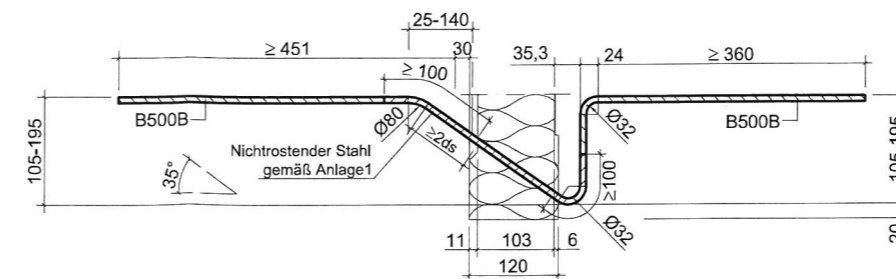
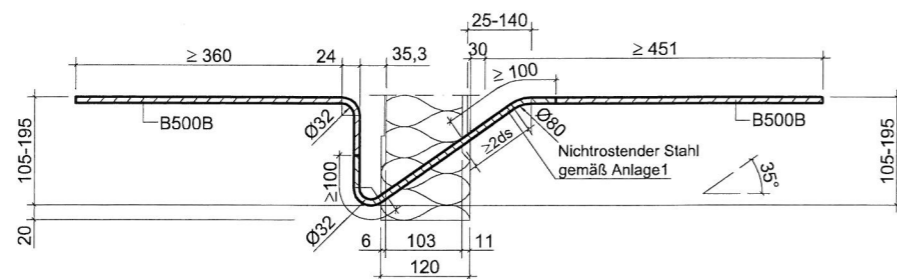
Zugstäbe Var.1: 15 Ø 8/7/8/Korb



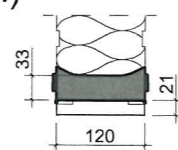
Zugstäbe Var.2: 15 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 4 Ø 8 positiv + 4 Ø 8 negativ



Drucklager: 12 Stück/Korb (HTE Modul)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT45 VV IK6 ≥ C20/25 ^{*)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{RD} [kN/m]	
160	119	23,18	0,00	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	±42,71
170	133	25,97	0,00	-	-		
180	147	28,76	0,00	24,57	0,00		
190	161	31,56	0,00	27,37	0,00		
200	176	34,35	0,00	30,16	0,00		
210	190	37,14	0,00	32,95	0,00		
220	204	39,93	0,00	35,74	0,00		
230	219	42,73	0,00	38,54	0,00		
240	233	45,52	0,00	41,33	0,00		
250	247	48,31	0,00	44,12	0,00		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{RD} [kN/m]	
160	119	27,21	0,00	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	±50,14
170	133	30,49	0,00	-	-		
180	147	33,77	0,00	28,85	0,00		
190	161	37,04	0,00	32,13	0,00		
200	176	40,32	0,00	35,40	0,00		
210	190	43,60	0,00	38,68	0,00		
220	204	46,88	0,00	41,96	0,00		
230	219	50,16	0,00	45,24	0,00		
240	233	53,43	0,00	48,52	0,00		
250	247	56,71	0,00	51,80	0,00		

**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

i. A. P. Simiani

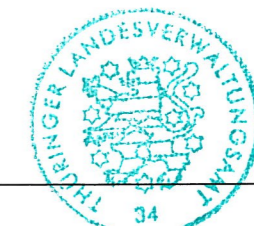
T. K. Rade

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

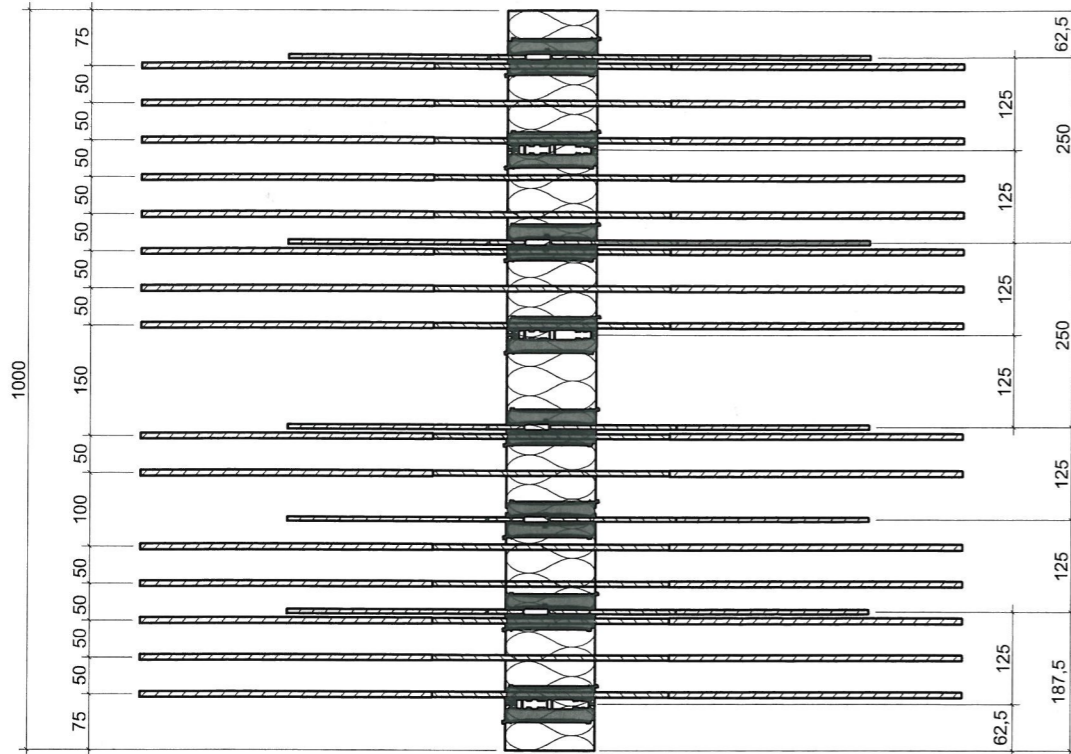
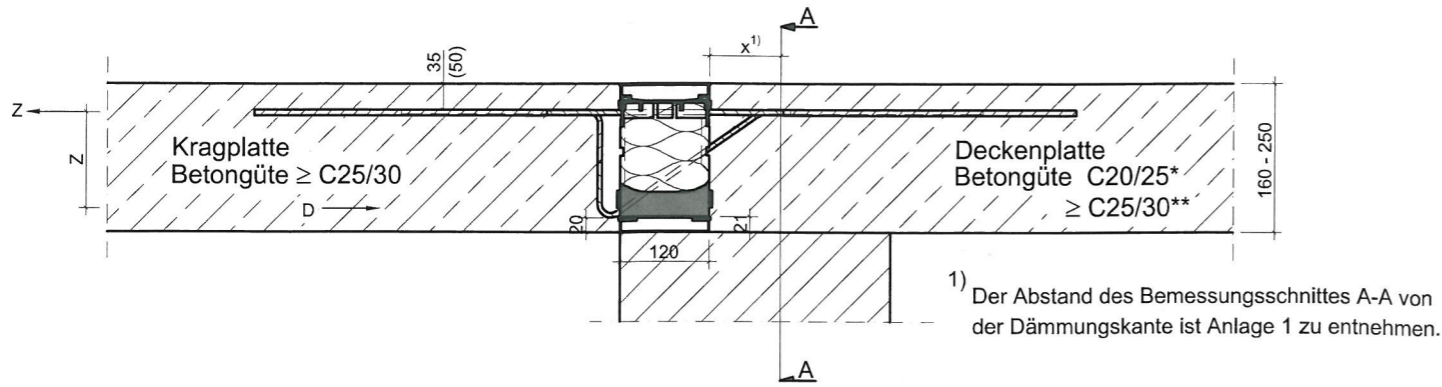
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014

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

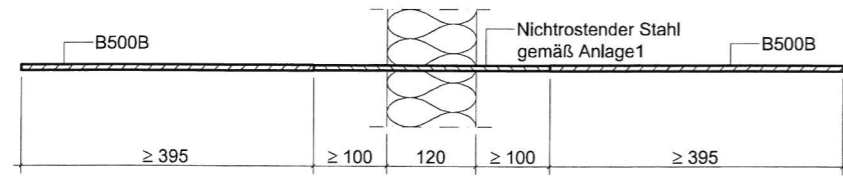
Referatsleiter Bearbeiter



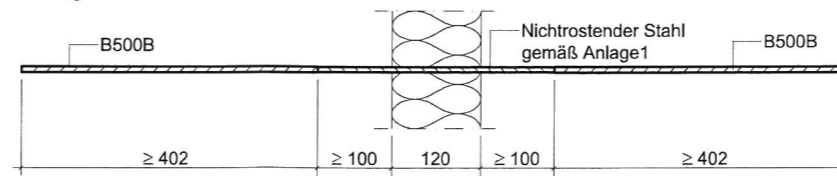
Schöck Isokorb Typ KXT50 V6 CV35 (CV50) IK6



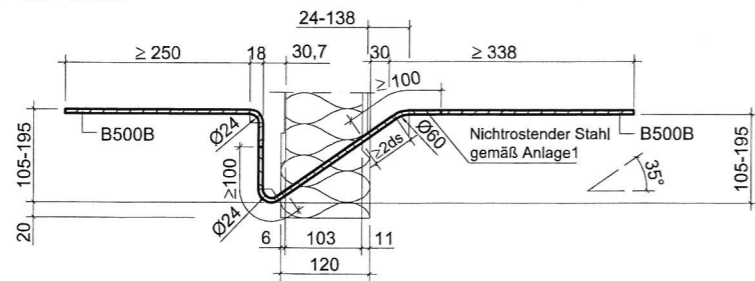
Zugstäbe Var.1: 15 Ø 8/7/8/Korb



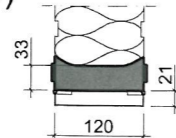
Zugstäbe Var.2: 15 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 5 Ø 6/Korb



Drucklager: 8 Stück/Korb (HTE30)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT50 V6 IK6					
		≥ C20/25 ^{*)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]			
160	119	25,09	16,14	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	30,03
170	133	28,31	17,64	-	-		
180	147	31,58	19,14	26,79	17,66		
190	161	34,89	20,63	30,05	19,18		
200	176	38,23	22,13	33,35	20,70		
210	190	41,63	23,62	36,69	22,21		
220	204	45,06	25,11	40,08	23,72		
230	219	48,54	26,60	43,51	25,22		
240	233	52,06	28,10	46,98	26,73		
250	247	55,62	29,59	50,49	28,24		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	119	29,28	17,46	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	35,26
170	133	33,02	19,09	-	-		
180	147	36,81	20,70	31,25	19,10		
190	161	40,64	22,29	35,03	20,74		
200	176	44,24	22,29	38,84	22,29		
210	190	47,83	22,29	42,44	22,29		
220	204	51,43	22,29	46,04	22,29		
230	219	55,03	22,29	49,63	22,29		
240	233	58,62	22,29	53,23	22,29		
250	247	62,22	22,29	56,83	22,29		

**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

i.A. P. Simiani

T. Klatte

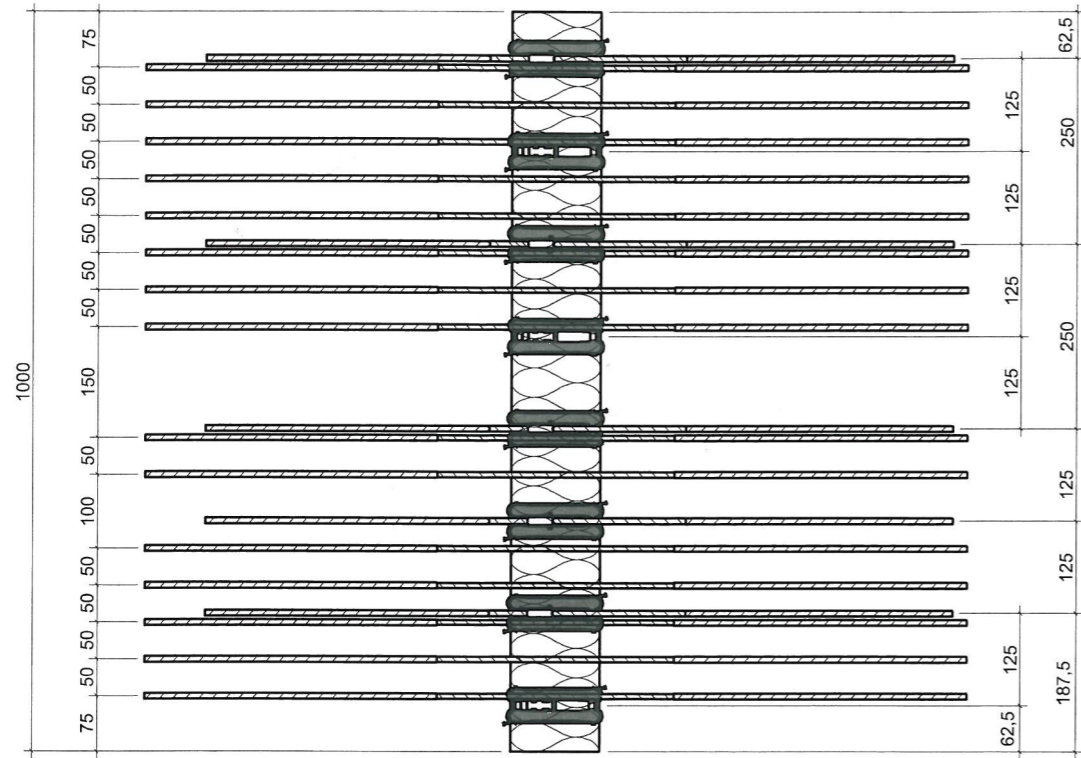
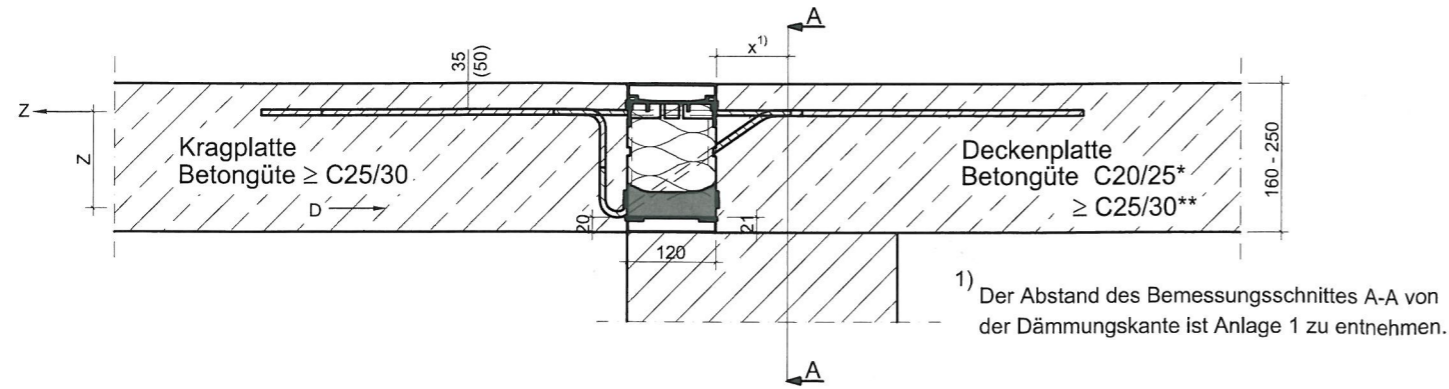
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Gültigkeitsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014

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

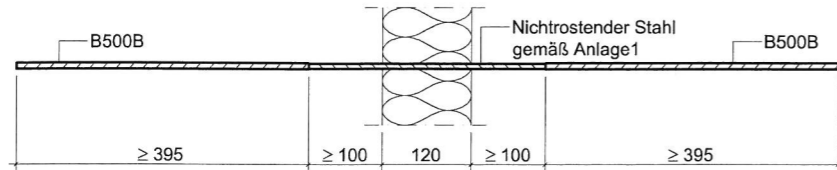
Referenzleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



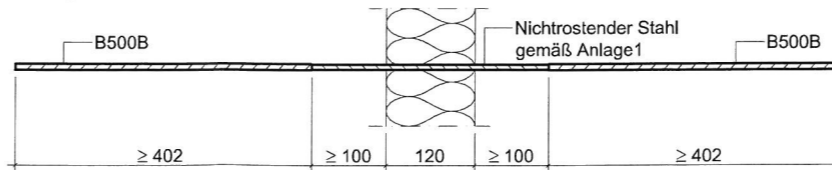
Schöck Isokorb Typ KXT50 V8 CV35 (CV50) IK6



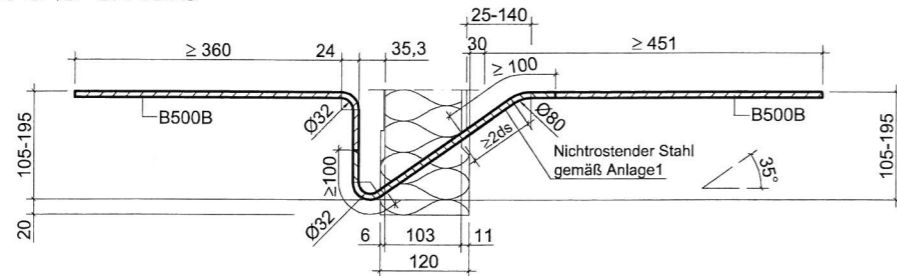
Zugstäbe Var.1: 15 Ø 8/7/8/Korb



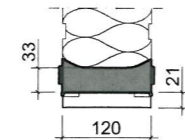
Zugstäbe Var.2: 15 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 5 Ø 8/Korb



Drucklager: 8 Stück/Korb (HTE30)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT50 V8 IK6				
		≥ C20/25*				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	119	25,09	16,14	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 53,39
170	133	28,31	17,64	-	-	
180	147	31,58	19,14	26,79	17,66	
190	161	34,89	20,63	30,05	19,18	
200	176	38,23	22,13	33,35	20,70	
210	190	41,63	23,62	36,69	22,21	
220	204	45,06	25,11	40,08	23,72	
230	219	48,54	26,60	43,51	25,22	
240	233	52,06	28,10	46,98	26,73	
250	247	55,62	29,59	50,49	28,24	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30**				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	119	29,28	17,46	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 62,68
170	133	33,02	19,09	-	-	
180	147	36,81	20,70	31,25	19,10	
190	161	40,64	22,29	35,03	20,74	
200	176	44,24	22,29	38,84	22,29	
210	190	47,83	22,29	42,44	22,29	
220	204	51,43	22,29	46,04	22,29	
230	219	55,03	22,29	49,63	22,29	
240	233	58,62	22,29	53,23	22,29	
250	247	62,22	22,29	56,83	22,29	

***) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

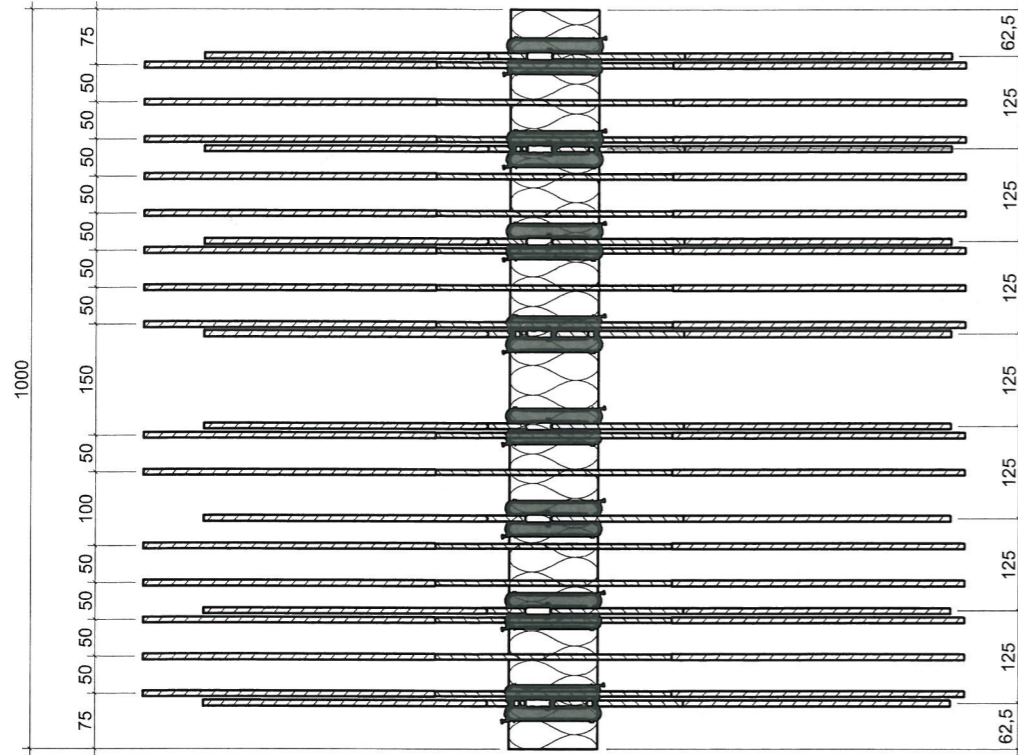
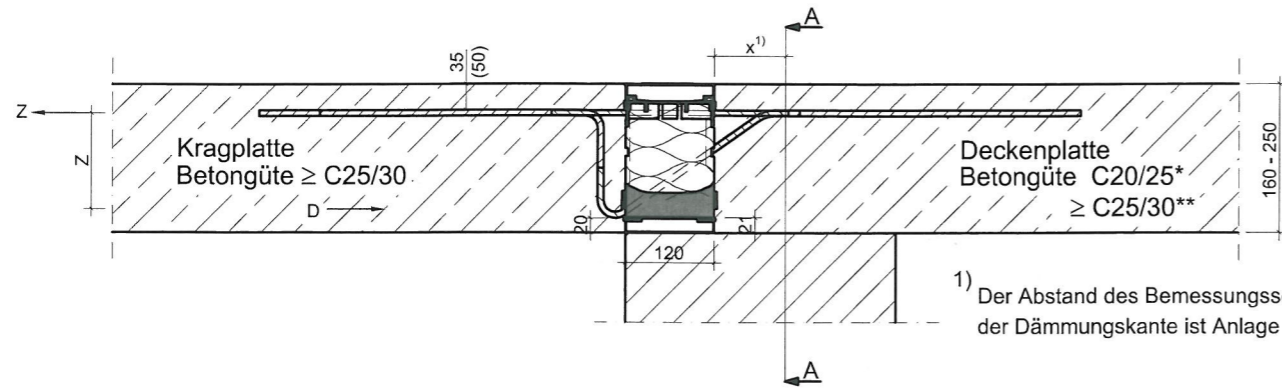
i.A. P. Simioni

F. K. K. K.

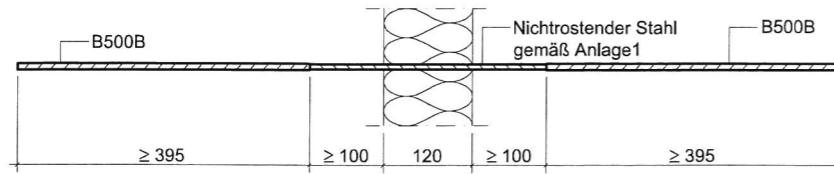
Als Type
in statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Geltungsdauer bis ... 31.8.2019
Weimar, den ... 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



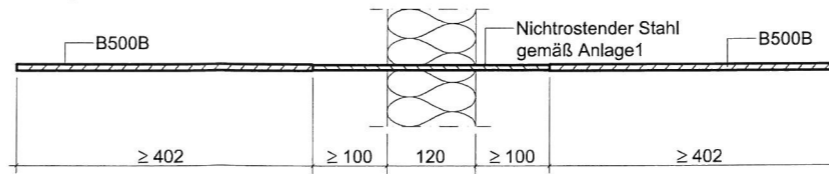
Schöck Isokorb Typ KXT50 V10 CV35 (CV50) IK6



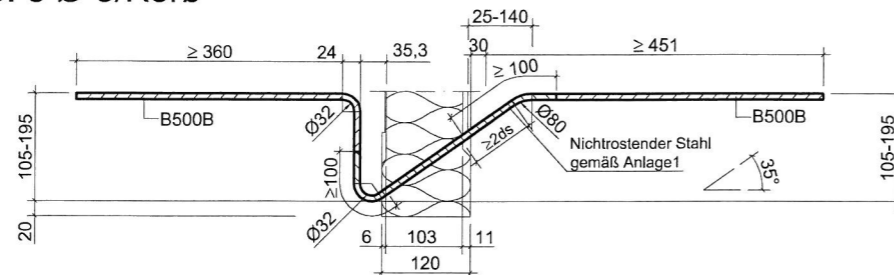
Zugstäbe Var.1: 15 Ø 8/7/8/Korb



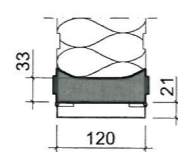
Zugstäbe Var.2: 15 Ø 8/6,5/8/Korb



Querkraftstäbe: 8 Ø 8/Korb



Drucklager: 8 Stück/Korb (HTE30)



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT50 V10 IK6				
		≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]		
160	119	25,09	16,14	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 85,43
170	133	28,31	17,64	-	-	
180	147	31,58	19,14	26,79	17,66	
190	161	34,89	20,63	30,05	19,18	
200	176	38,23	22,13	33,35	20,70	
210	190	41,63	23,62	36,69	22,21	
220	204	45,06	25,11	40,08	23,72	
230	219	48,54	26,60	43,51	25,22	
240	233	52,06	28,10	46,98	26,73	
250	247	55,62	29,59	50,49	28,24	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	119	29,28	17,46	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 100,28
170	133	33,02	19,09	-	-	
180	147	36,81	20,70	31,25	19,10	
190	161	40,64	22,29	35,03	20,74	
200	176	44,24	22,29	38,84	22,29	
210	190	47,83	22,29	42,44	22,29	
220	204	51,43	22,29	46,04	22,29	
230	219	55,03	22,29	49,63	22,29	
240	233	58,62	22,29	53,23	22,29	
250	247	62,22	22,29	56,83	22,29	

)) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

I.A. P. Simidani

F. K. Rabbe

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

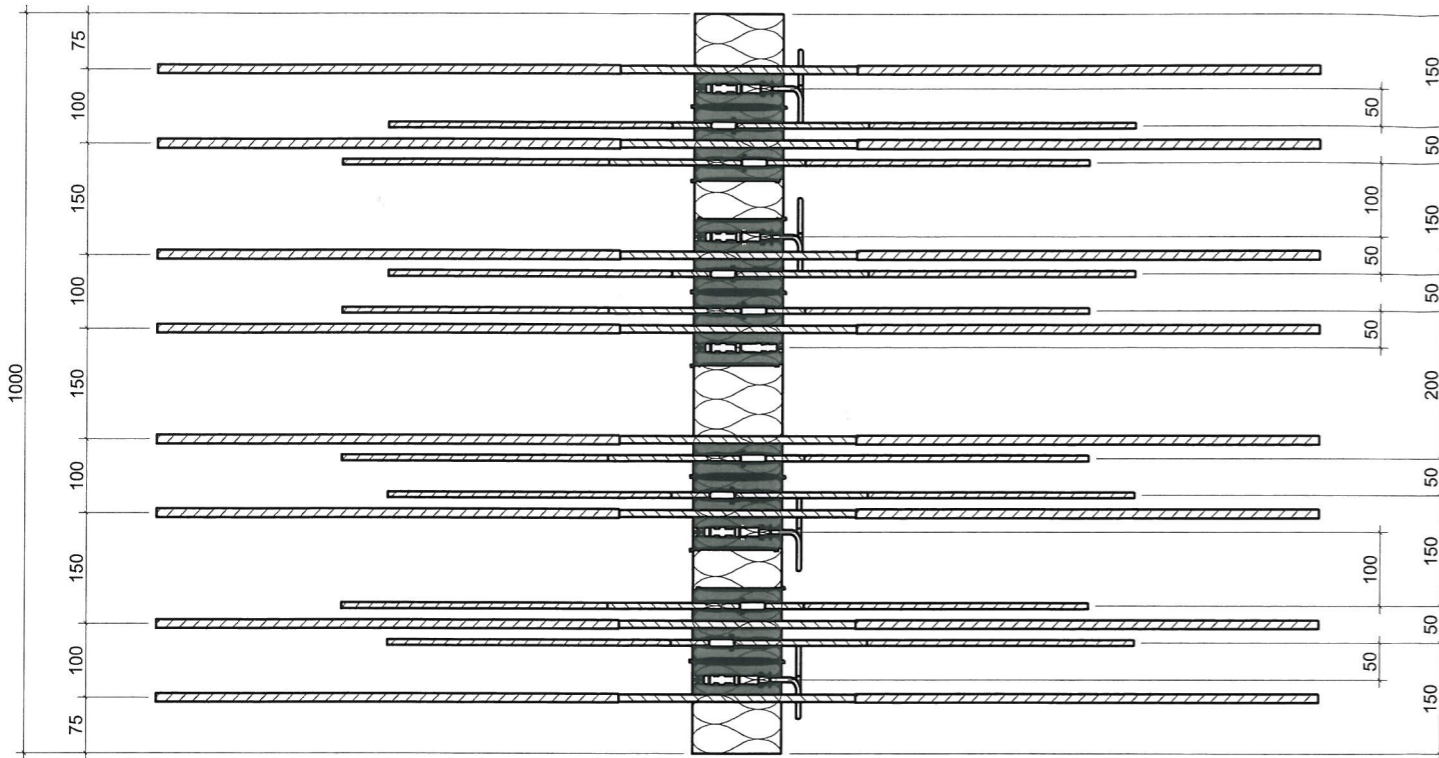
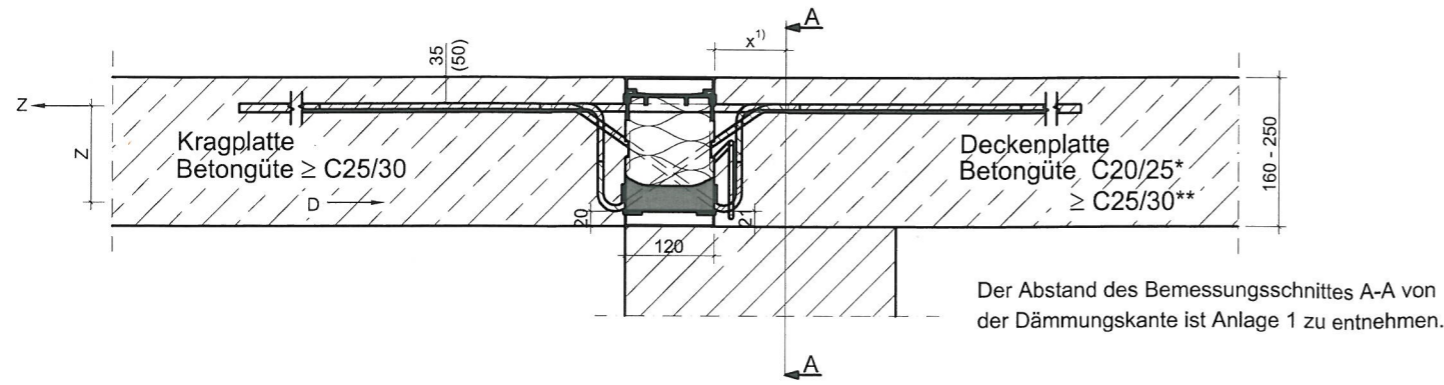
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014

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

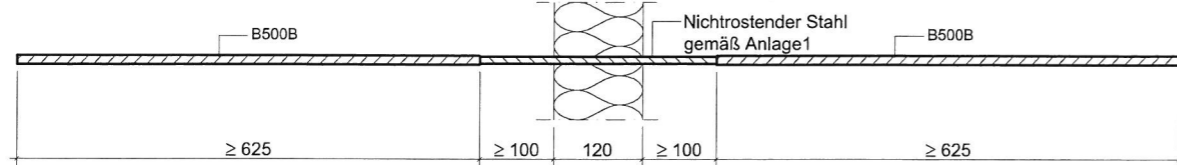
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



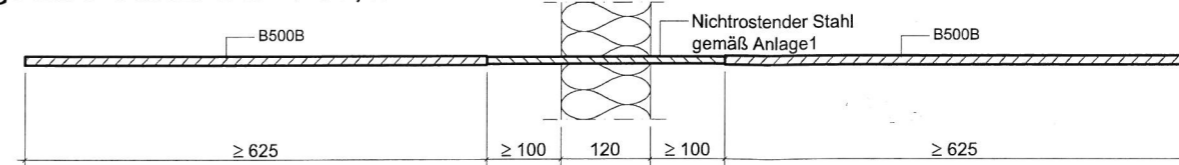
Schöck Isokorb Typ KXT50 VV CV35 (CV50) IK6



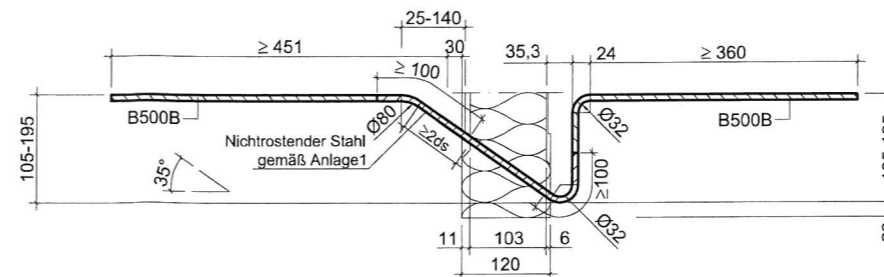
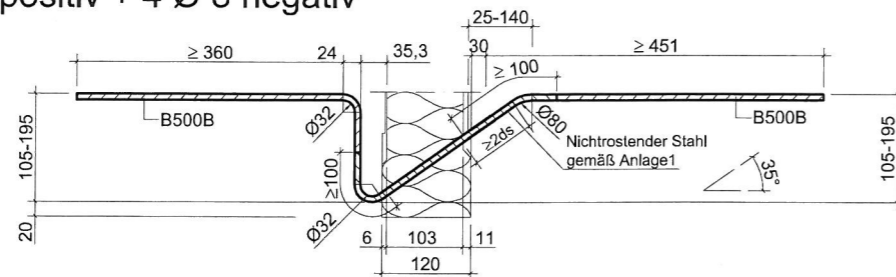
Zugstäbe Var.1: 8 Ø 12/10/12/Korb



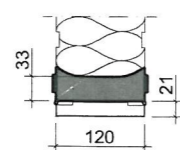
Zugstäbe Var.2: 8 Ø 12/9,5/12/Korb



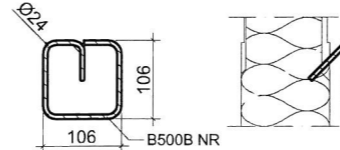
Querkraftstäbe: 4 Ø 8 positiv + 4 Ø 8 negativ



Drucklager: 13 Stück/Korb (HTE Modul)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT50 VV IK6					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	116	26,85	0,00	-	-	$\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	±42,71
170	130	30,17	0,00	-	-		
180	144	33,48	0,00	28,51	0,00		
190	159	36,80	0,00	31,82	0,00		
200	173	40,11	0,00	35,14	0,00		
210	187	43,43	0,00	38,45	0,00		
220	201	46,74	0,00	41,77	0,00		
230	216	50,06	0,00	45,08	0,00		
240	230	53,37	0,00	48,40	0,00		
250	244	56,69	0,00	51,71	0,00		

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{*)}					
		CV35		CV50		CV35 / CV50	
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]	
160	116	30,98	0,00	-	-	$\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$	±50,14
170	130	34,80	0,00	-	-		
180	144	38,63	0,00	32,89	0,00		
190	159	42,45	0,00	36,72	0,00		
200	173	46,28	0,00	40,54	0,00		
210	187	50,10	0,00	44,36	0,00		
220	201	53,93	0,00	48,19	0,00		
230	216	57,75	0,00	52,01	0,00		
240	230	61,58	0,00	55,84	0,00		
250	244	65,40	0,00	59,66	0,00		

*) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

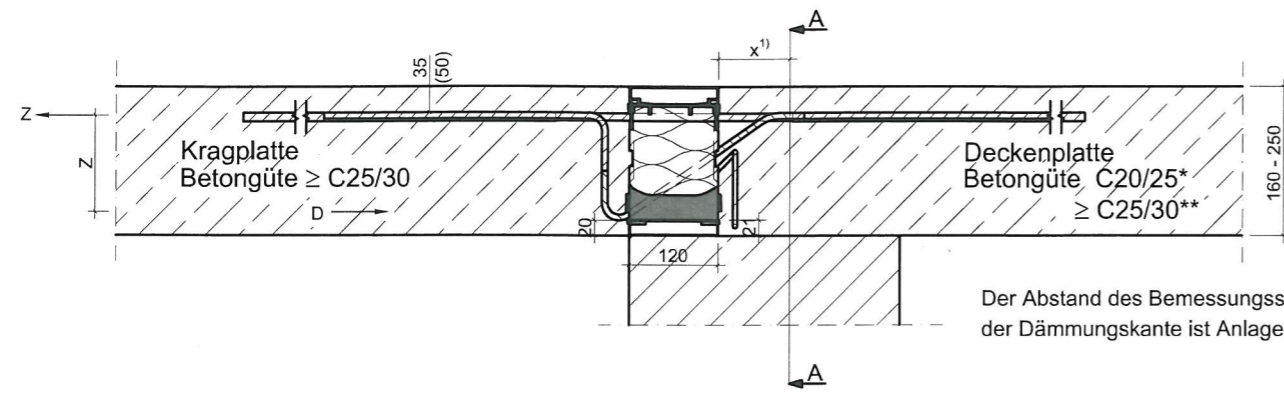
i. A. P. S. M. I. C. I.

F. K. B. H. F.

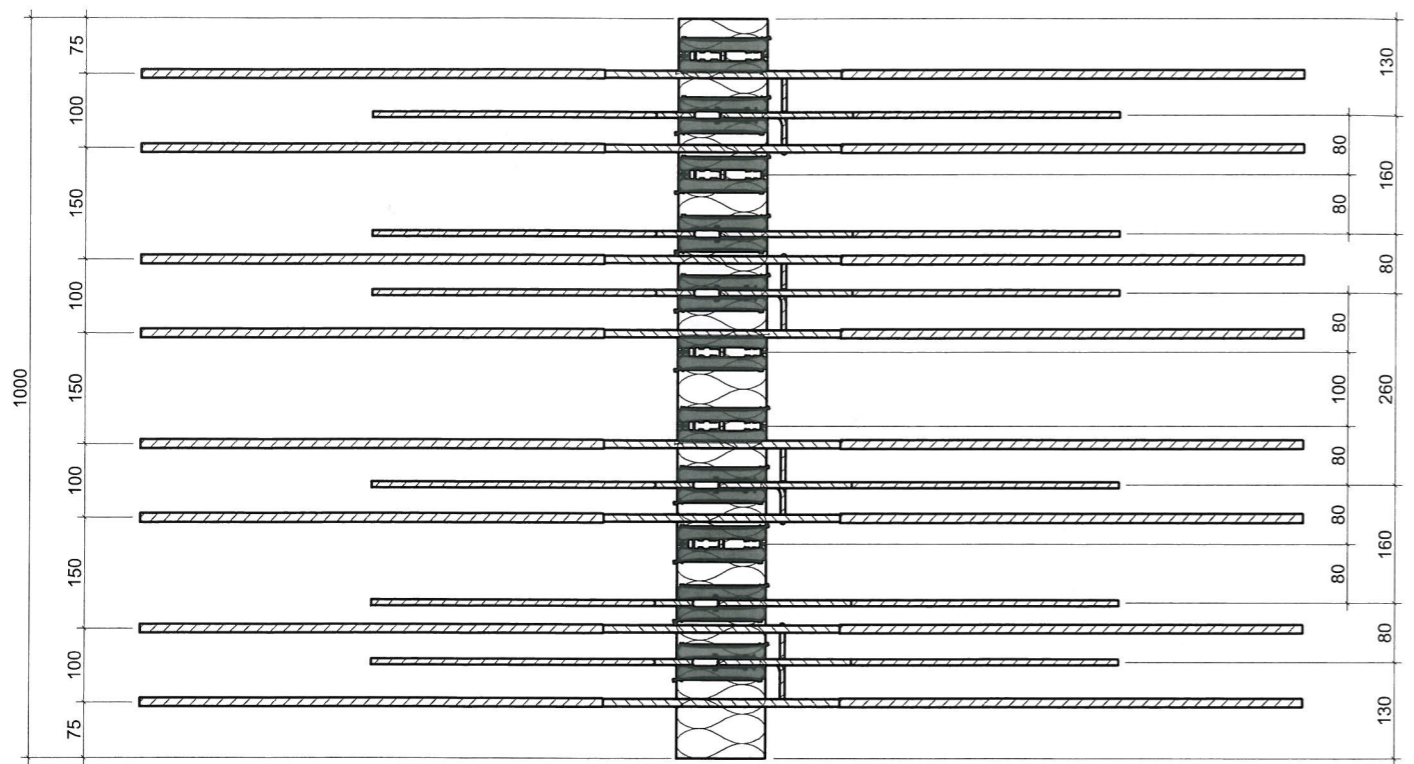
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



Schöck Isokorb Typ KXT55 V8 CV35 (CV50) IK6



Der Abstand des Bemessungsschnittes A-A von der Dämmungskante ist Anlage 1 zu entnehmen.



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT55 V8 IK6 ≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{RD} [kN/m]
160	116	29,16	17,43	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 64,07
170	130	32,97	19,08	-	-	
180	144	36,83	20,72	31,16	19,09	
190	159	40,74	22,35	35,02	20,75	
200	173	44,69	23,98	38,91	22,41	
210	187	48,69	25,61	42,86	24,06	
220	201	52,73	27,24	46,85	25,71	
230	216	56,83	28,87	50,89	27,35	
240	230	60,96	30,49	54,97	29,00	
250	244	65,15	32,13	59,10	30,64	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{RD} [kN/m]
160	116	33,13	18,60	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 75,21
170	130	37,45	20,36	-	-	
180	144	41,82	22,10	35,39	20,36	
190	159	46,23	23,84	39,75	22,13	
200	173	50,70	25,58	44,16	23,90	
210	187	55,21	27,31	48,62	25,66	
220	201	59,78	29,05	53,12	27,41	
230	216	64,24	30,10	57,68	29,17	
240	230	68,50	30,10	62,11	30,10	
250	244	72,75	30,10	66,37	30,10	

**) Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

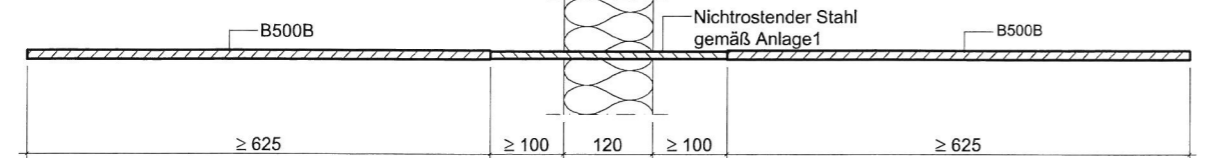
BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

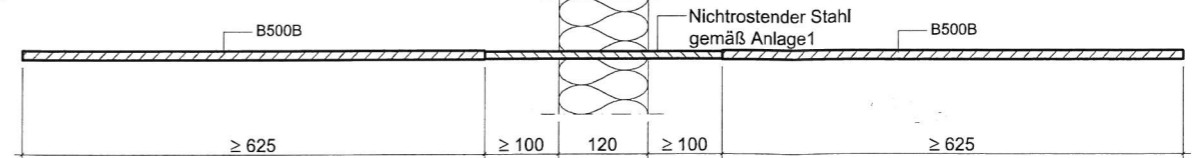
i.A. P. Simion
Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

F. Kaldz
Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

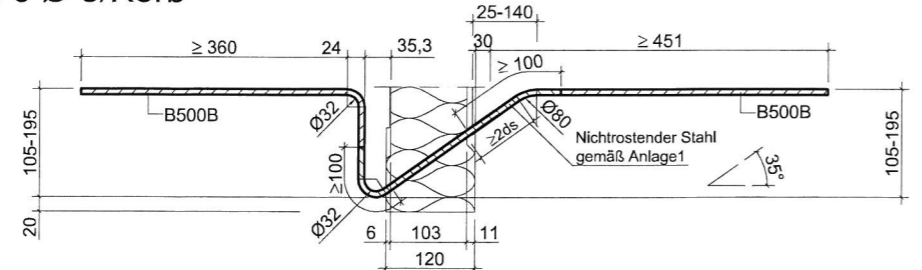
Zugstäbe Var.1: 8 Ø 12/10/12/Korb



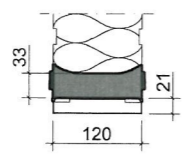
Zugstäbe Var.2: 8 Ø 12/9,5/12/Korb



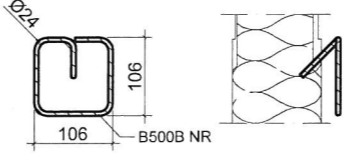
Querkraftstäbe: 6 Ø 8/Korb



Drucklager: 11 Stück/Korb (HTE30)



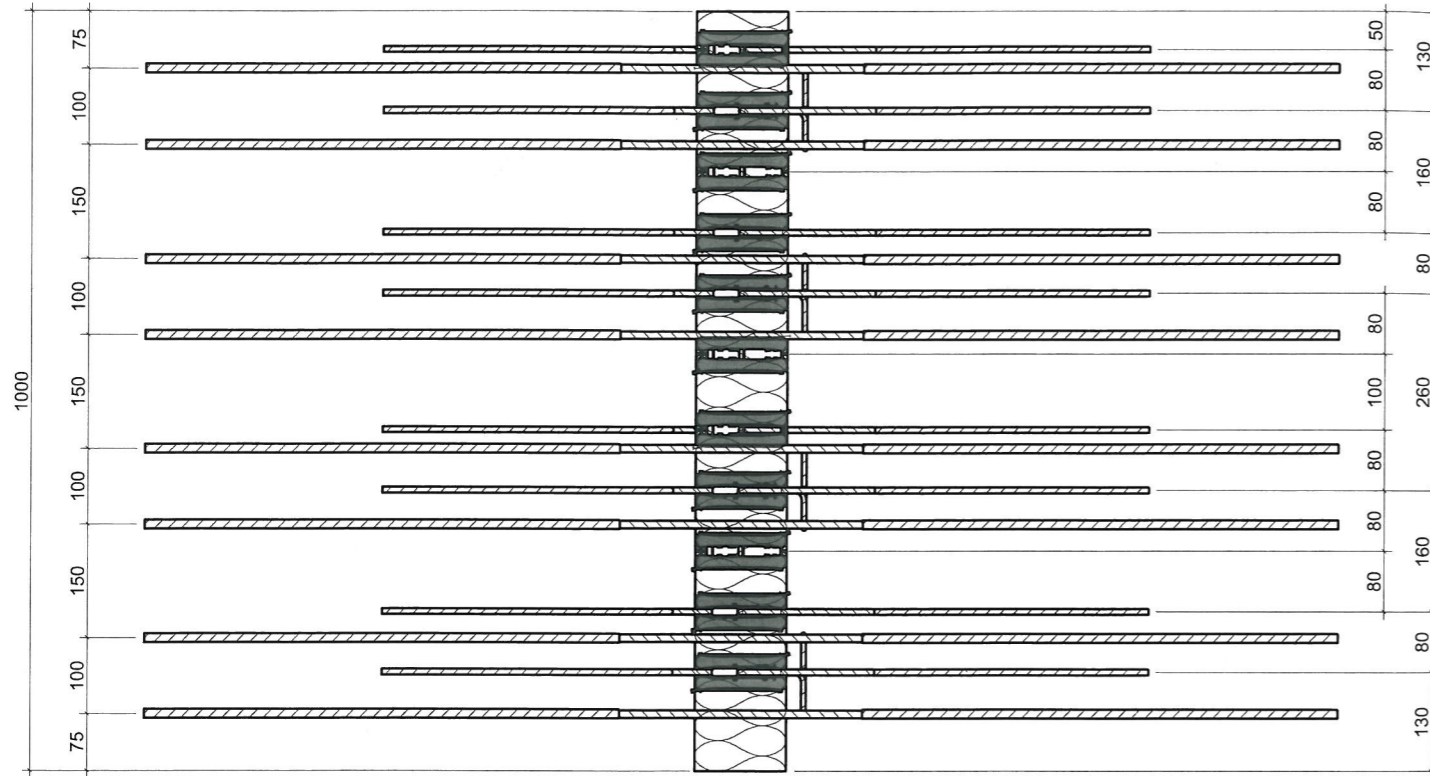
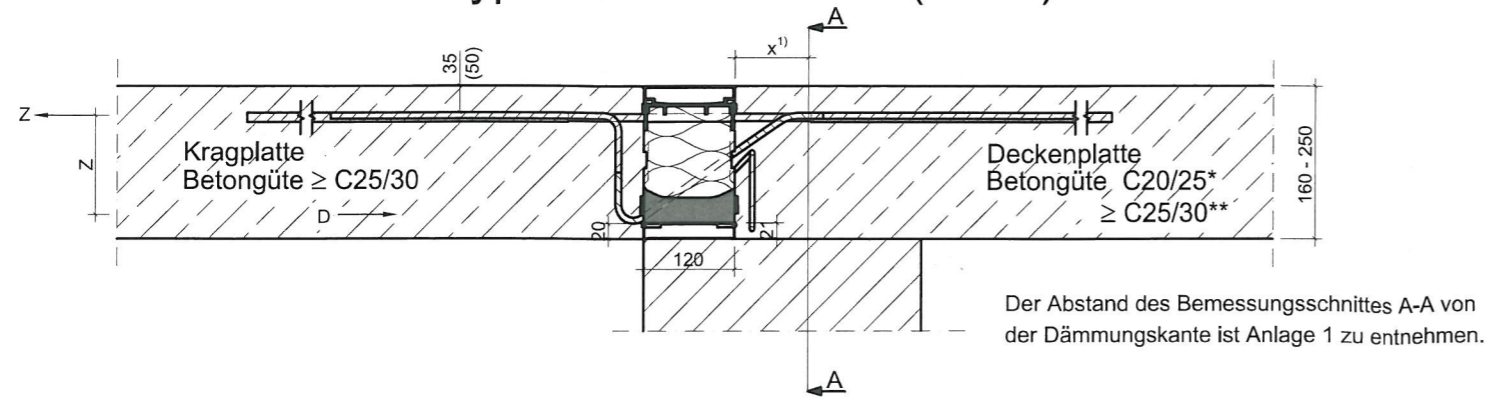
Bügel: 4 Ø 6/Korb



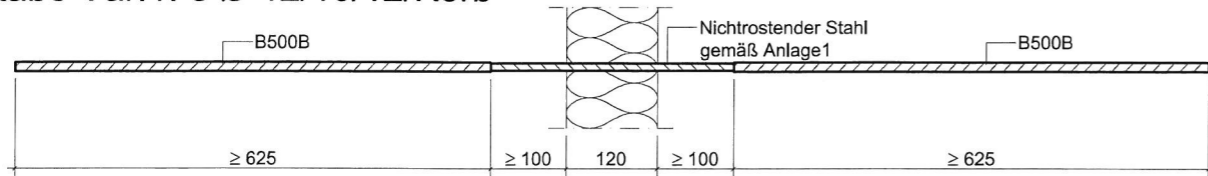
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



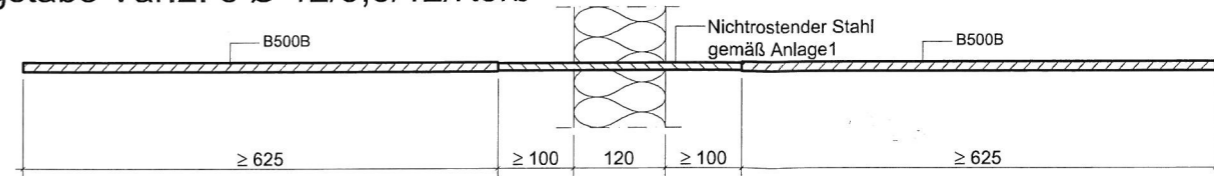
Schöck Isokorb Typ KXT55 V10 CV35 (CV50) IK6



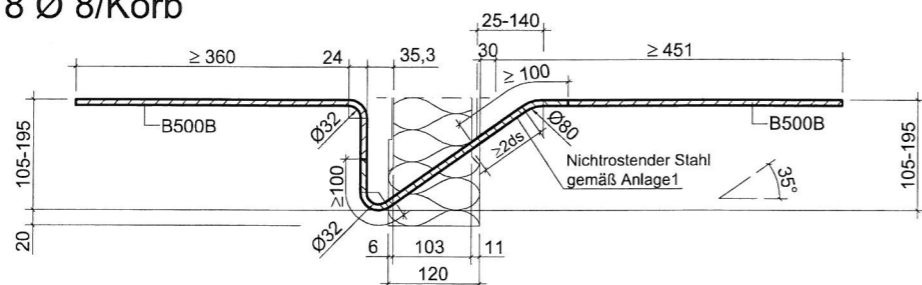
Zugstäbe Var.1: 8 Ø 12/10/12/Korb



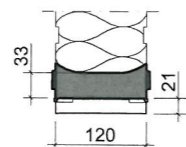
Zugstäbe Var.2: 8 Ø 12/9,5/12/Korb



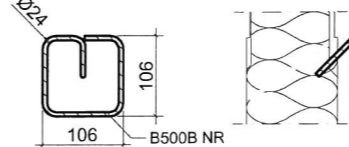
Querkraftstäbe: 8 Ø 8/Korb



Drucklager: 11 Stück/Korb (HTE30)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT55 V10 IK6 ≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{Rd} [kNm/m]	V _{Ed,min} [kN/m]	m _{Rd} [kNm/m]	V _{Ed,min} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
160	116	29,16	17,43	-	-	- $\frac{m_{Rd}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ - 85,43
170	130	32,97	19,08	-	-	
180	144	36,83	20,72	31,16	19,09	
190	159	40,74	22,35	35,02	20,75	
200	173	44,69	23,98	38,91	22,41	
210	187	48,69	25,61	42,86	24,06	
220	201	52,73	27,24	46,85	25,71	
230	216	56,83	28,87	50,89	27,35	
240	230	60,96	30,49	54,97	29,00	
250	244	65,15	32,13	59,10	30,64	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{Rd} [kNm/m]	V _{Ed,min} [kN/m]	m _{Rd} [kNm/m]	V _{Ed,min} [kN/m]	V _{Rd} [kN/m]
160	116	33,13	18,60	-	-	- $\frac{m_{Rd}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ - 100,28
170	130	37,45	20,36	-	-	
180	144	41,82	22,10	35,39	20,36	
190	159	46,23	23,84	39,75	22,13	
200	173	50,70	25,58	44,16	23,90	
210	187	55,21	27,31	48,62	25,66	
220	201	59,78	29,05	53,12	27,41	
230	216	64,24	30,10	57,68	29,17	
240	230	68,50	30,10	62,11	30,10	
250	244	72,75	30,10	66,37	30,10	

**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

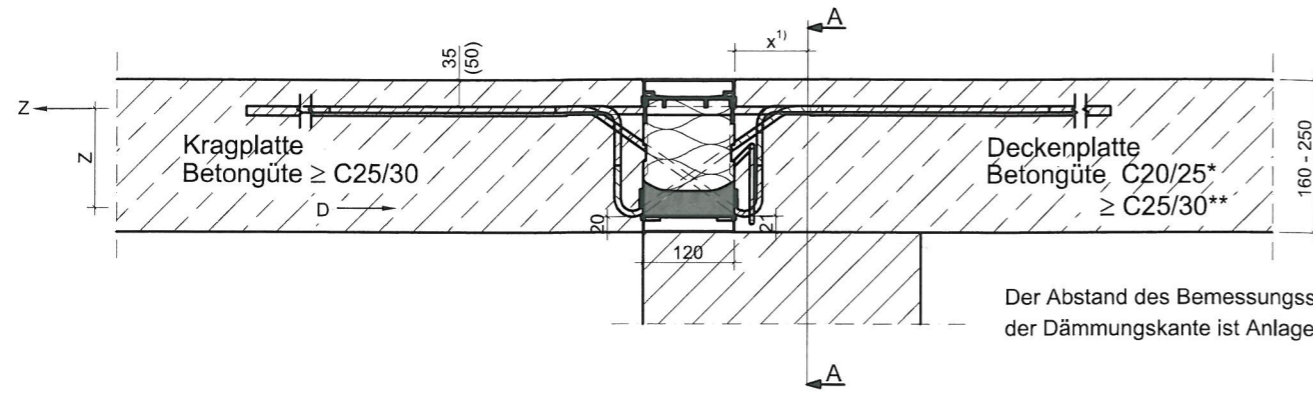
i.A. P. Simidini

F. Kralde

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter Bearbeiter



Schöck Isokorb Typ KXT55 VV CV35 (CV50) IK6



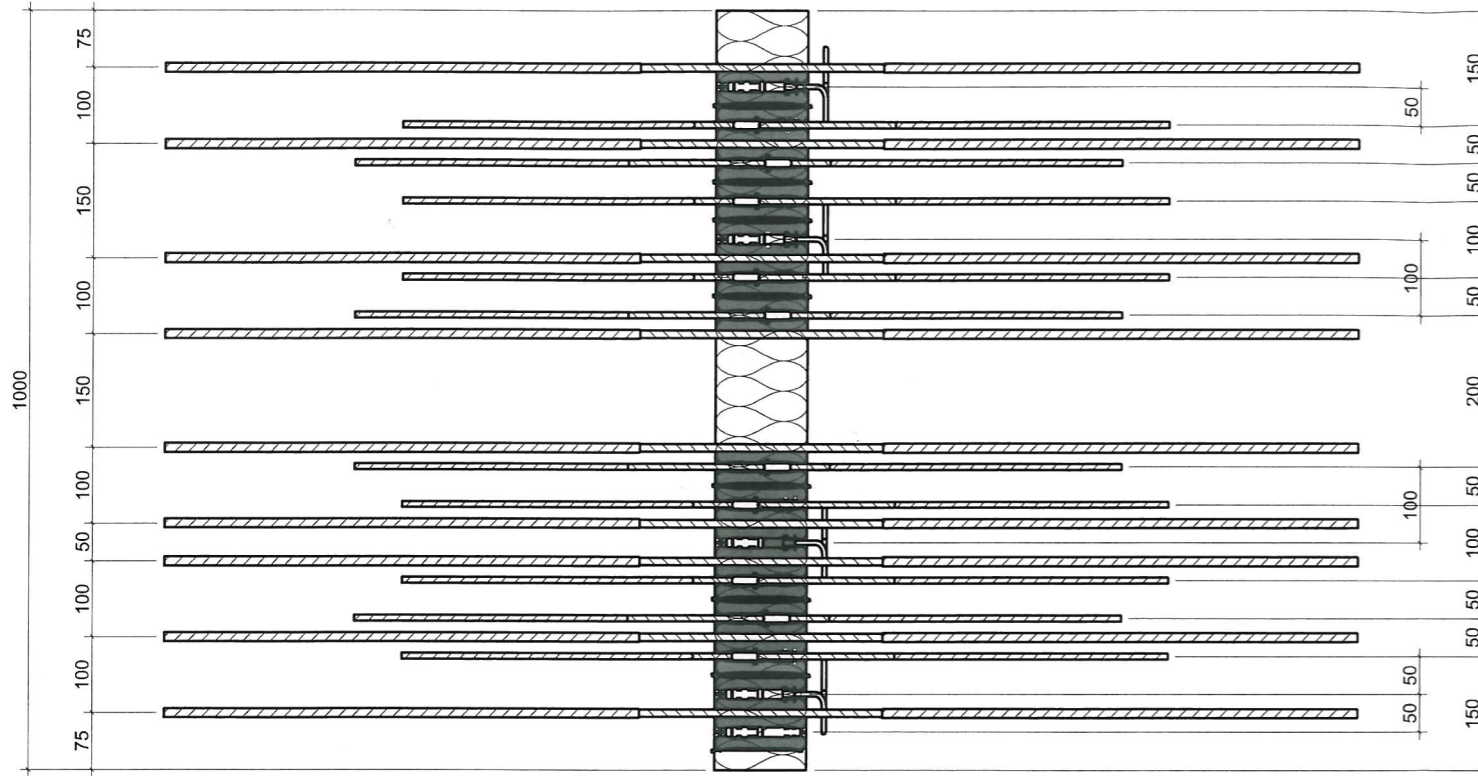
Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

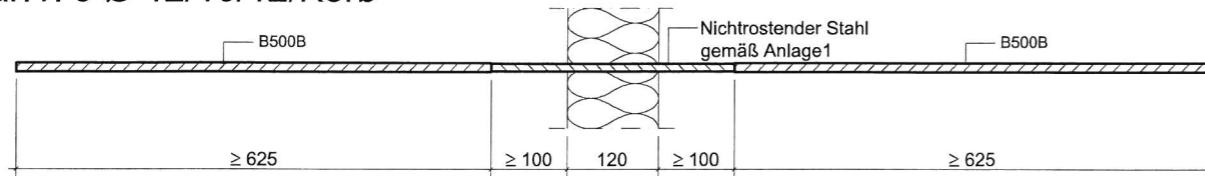
Plattenstärke [mm]	e [mm]	IKT55 VV IK6				CV35 / CV50 v _{RD} [kN/m]
		CV35		CV50		
[mm]	[mm]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	
160	116	30,54	0,00	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ +64,07/-42,71
170	130	34,31	0,00	-	-	
180	144	38,08	0,00	32,42	0,00	
190	159	41,85	0,00	36,19	0,00	
200	173	45,62	0,00	39,96	0,00	
210	187	49,39	0,00	43,73	0,00	
220	201	53,16	0,00	47,50	0,00	
230	216	56,93	0,00	51,27	0,00	
240	230	60,70	0,00	55,04	0,00	
250	244	64,47	0,00	58,81	0,00	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30**)				CV35 / CV50 v _{RD} [kN/m]
		CV35		CV50		
[mm]	[mm]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	
160	116	34,85	0,00	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ +75,21/-50,14
170	130	39,15	0,00	-	-	
180	144	43,46	0,00	37,00	0,00	
190	159	47,76	0,00	41,31	0,00	
200	173	52,06	0,00	45,61	0,00	
210	187	56,36	0,00	49,91	0,00	
220	201	60,67	0,00	54,21	0,00	
230	216	64,97	0,00	58,52	0,00	
240	230	69,27	0,00	62,82	0,00	
250	244	73,57	0,00	67,12	0,00	

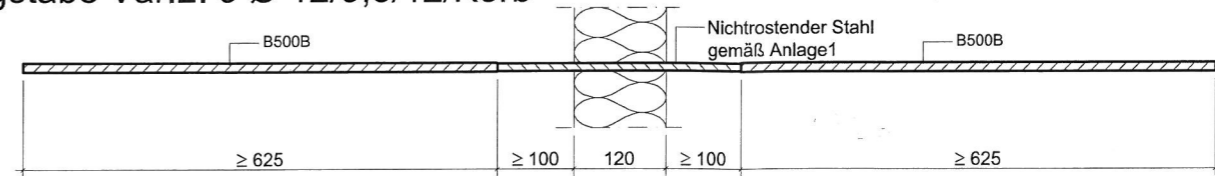
*)***) Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte



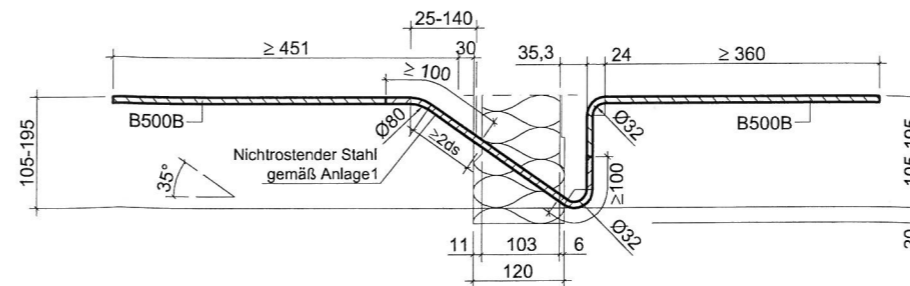
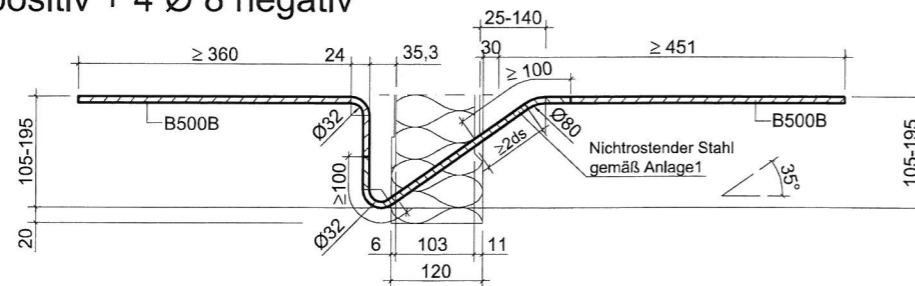
Zugstäbe Var.1: 9 Ø 12/10/12/Korb



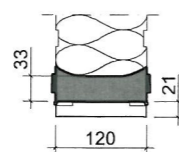
Zugstäbe Var.2: 9 Ø 12/9,5/12/Korb



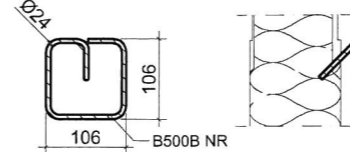
Querkraftstäbe: 6 Ø 8 positiv + 4 Ø 8 negativ



Drucklager: 15 Stück/Korb (HTE Modul)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

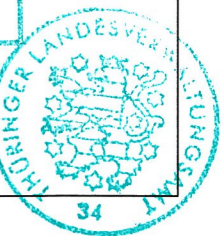
Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

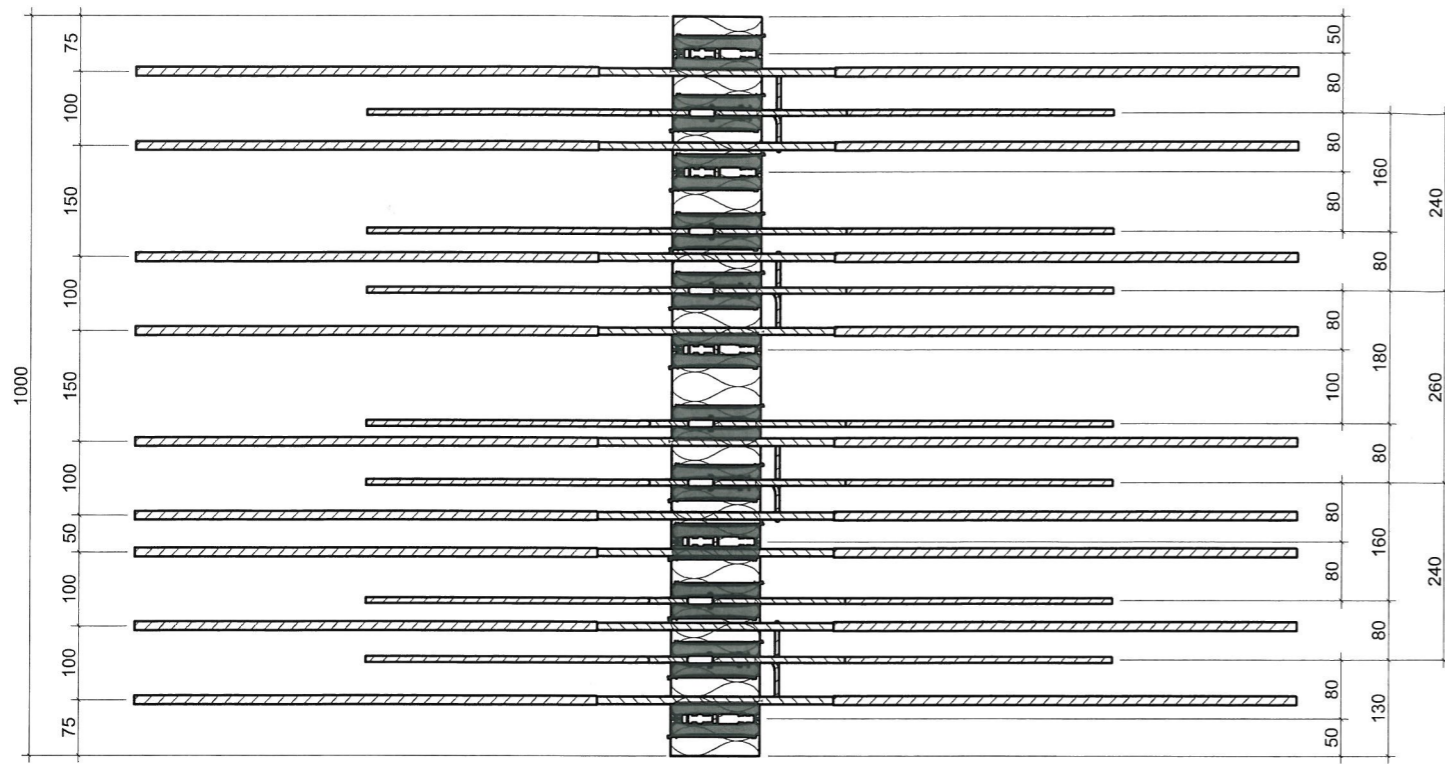
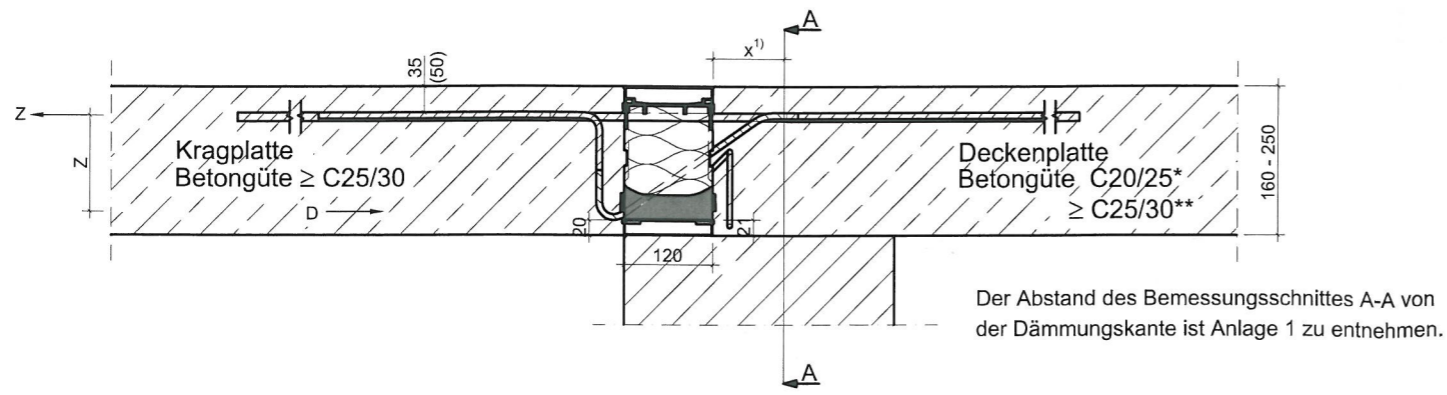
i.A. P. Simiani

F. Klatte

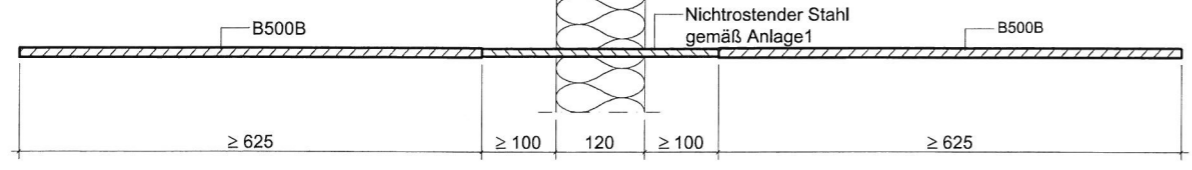
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



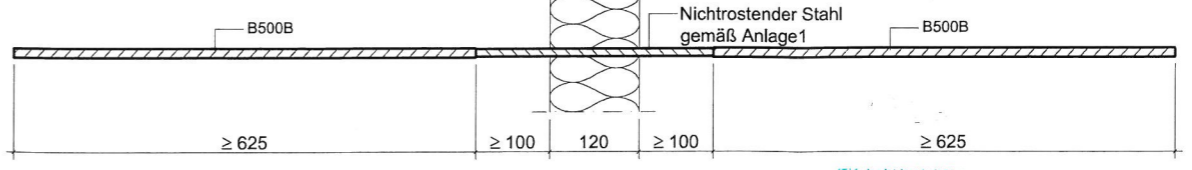
Schöck Isokorb Typ KXT65 V8 CV35 (CV50) IK6



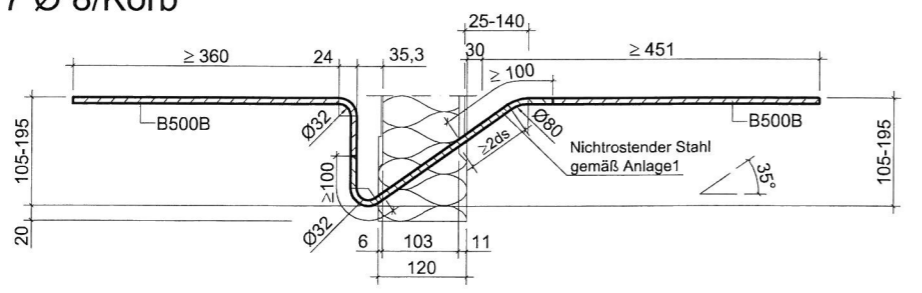
Zugstäbe Var.1: 9 Ø 12/10/12/Korb



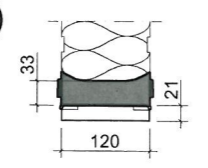
Zugstäbe Var.2: 9 Ø 12/9,5/12/Korb



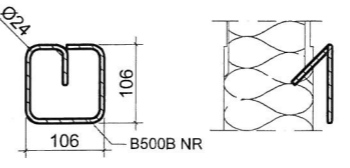
Querkraftstäbe: 7 Ø 8/Korb



Drucklager: 12 Stück/Korb (HTE30)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke	e	KXT65 V8 IK6				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
[mm]	[mm]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	116	32,67	18,47	-	-	74,75
170	130	36,93	20,21	-	-	
180	144	41,24	21,95	-	-	
190	159	45,60	23,67	-	-	
200	173	50,00	25,40	-	-	
210	187	54,46	27,12	-	-	
220	201	58,96	28,84	-	-	
230	216	63,52	30,57	-	-	
240	230	68,12	32,29	-	-	
250	244	72,45	32,69	-	-	

Plattenstärke	e	≥ C25/30**				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
[mm]	[mm]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	116	37,13	19,71	-	-	87,75
170	130	41,96	21,57	-	-	
180	144	46,83	23,42	-	-	
190	159	51,52	23,71	-	-	
200	173	56,16	23,71	-	-	
210	187	60,80	23,71	-	-	
220	201	65,44	23,71	-	-	
230	216	70,08	23,71	-	-	
240	230	74,72	23,71	-	-	
250	244	79,36	23,71	-	-	

** 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

i.A. P. Simiani
F. Klette

Ais Type
In statischer Hinsicht geprüft

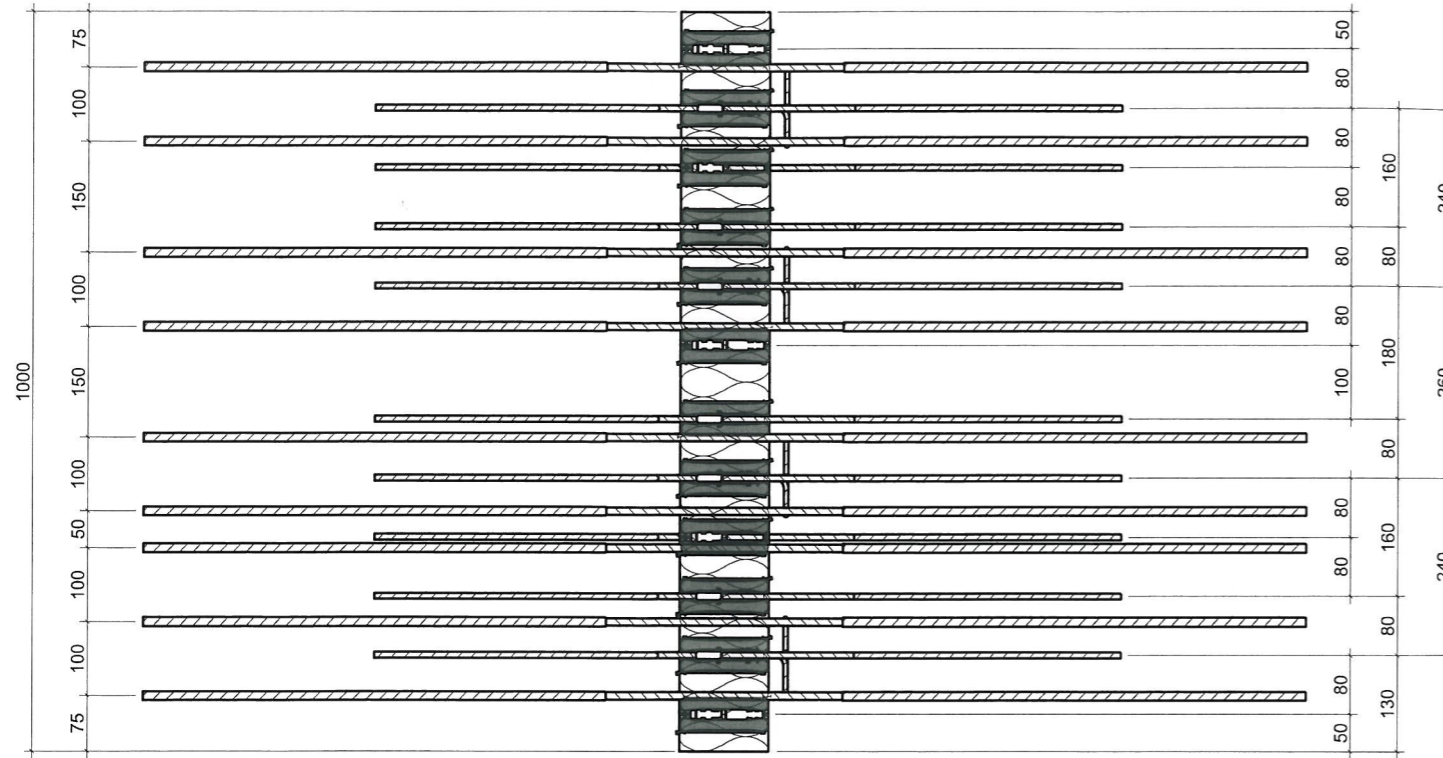
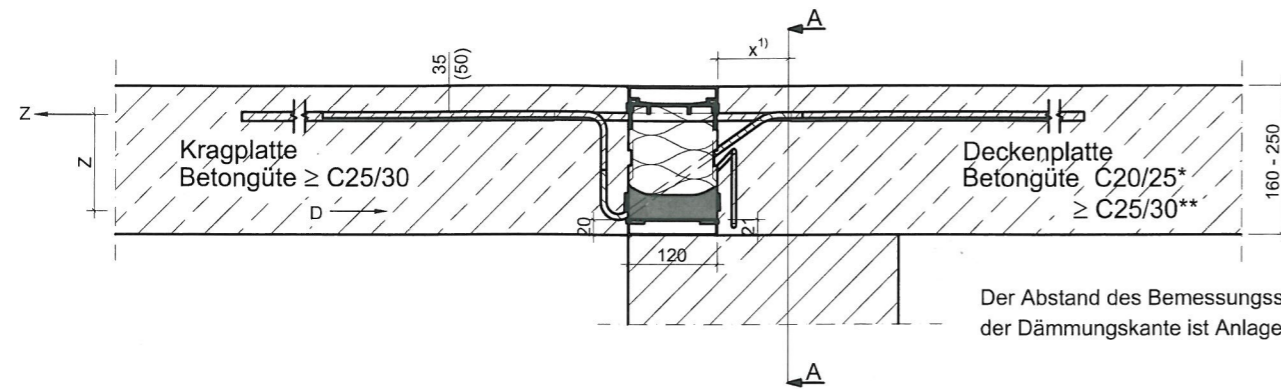
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Gültigkeitsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014

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

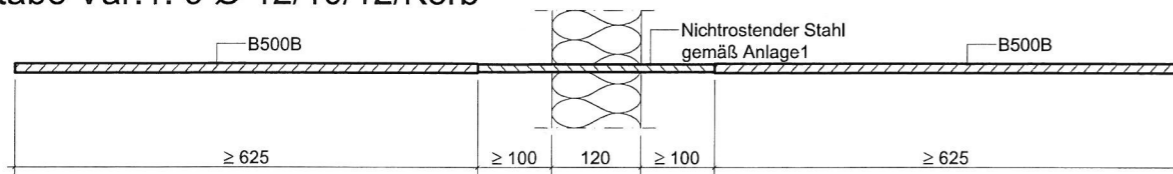
Referatsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*



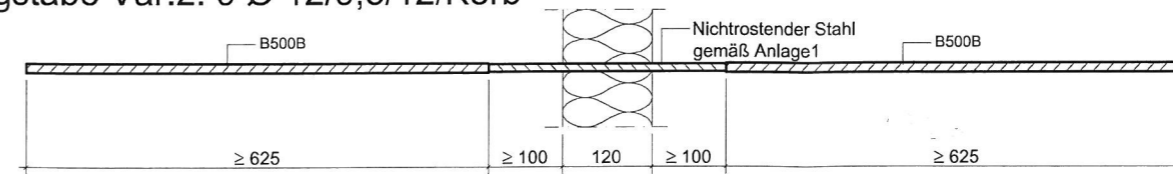
Schöck Isokorb Typ KXT65 V10 CV35 (CV50) IK6



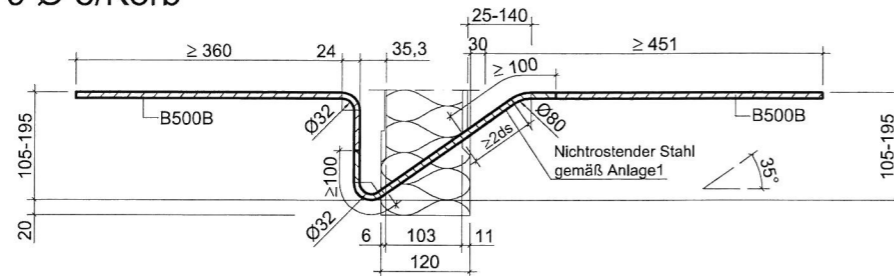
Zugstäbe Var.1: 9 Ø 12/10/12/Korb



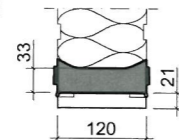
Zugstäbe Var.2: 9 Ø 12/9,5/12/Korb



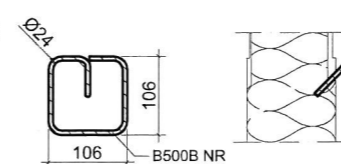
Querkraftstäbe: 9 Ø 8/Korb



Drucklager: 12 Stück/Korb (HTE30)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT65 V10 IK6				
		≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]		
160	116	32,67	18,47	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 96,10
170	130	36,93	20,21	-	-	
180	144	41,24	21,95	34,90	20,22	
190	159	45,60	23,67	39,21	21,98	
200	173	50,00	25,40	43,55	23,74	
210	187	54,46	27,12	47,95	25,48	
220	201	58,96	28,84	52,40	27,23	
230	216	63,52	30,57	56,90	28,97	
240	230	68,12	32,29	61,44	30,71	
250	244	72,45	32,69	66,04	32,44	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	m_{RD} [kNm/m]	$v_{Ed,min}$ [kN/m]	v_{RD} [kN/m]
160	116	37,13	19,71	-	-	$-\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 112,82
170	130	41,96	21,57	-	-	
180	144	46,83	23,42	39,65	21,57	
190	159	51,52	23,71	44,56	23,45	
200	173	56,16	23,71	49,20	23,71	
210	187	60,80	23,71	53,84	23,71	
220	201	65,44	23,71	58,48	23,71	
230	216	70,08	23,71	63,12	23,71	
240	230	74,72	23,71	67,76	23,71	
250	244	79,36	23,71	72,40	23,71	

**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

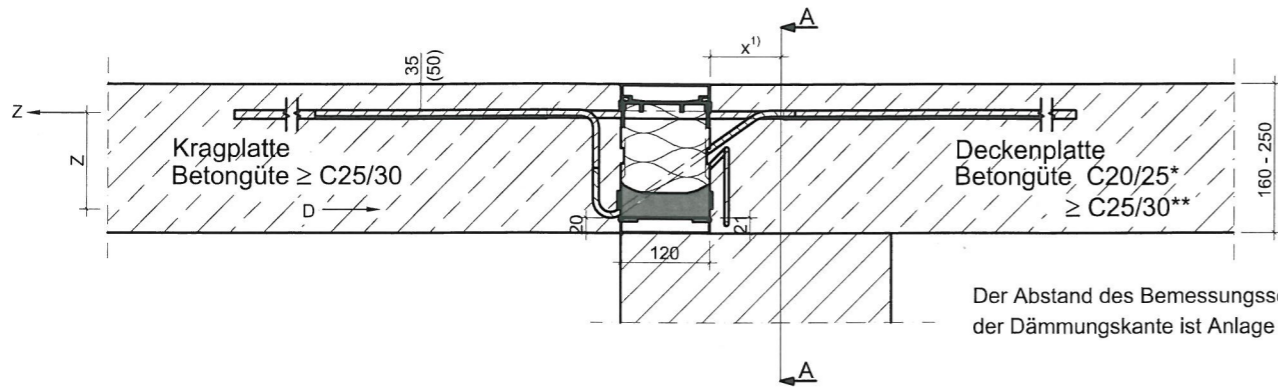
i.A. P. Simionoi

T. Klabbe

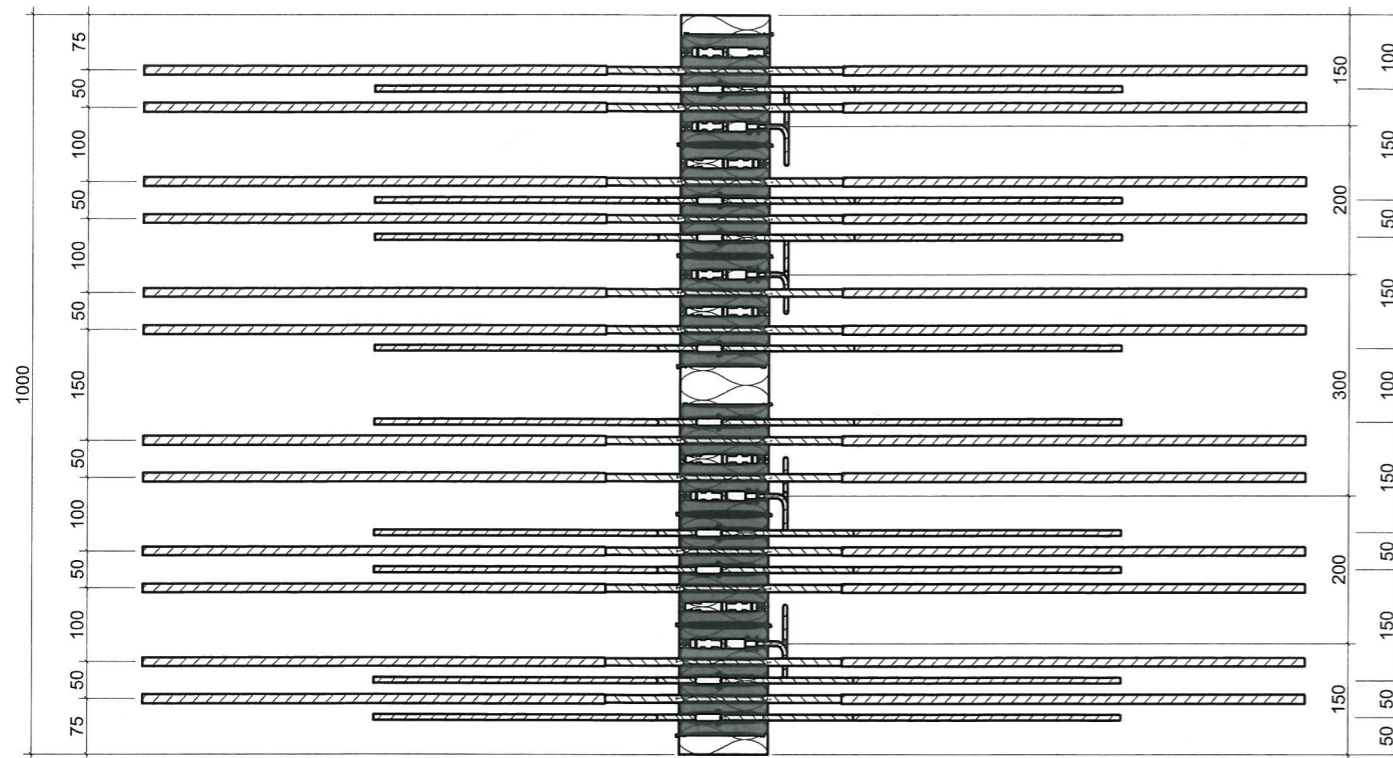
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117-1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *OK* Bearbeiter *Klabbe*



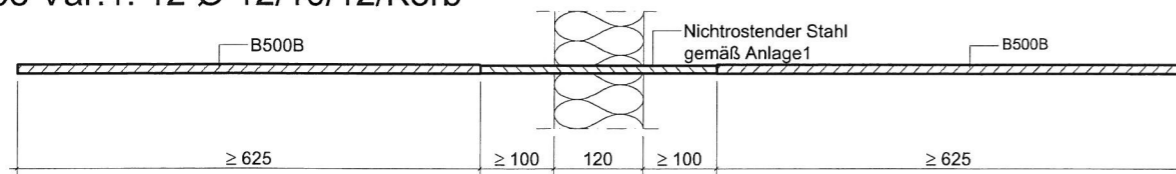
Schöck Isokorb Typ KXT90 V8 CV35 (CV50) IK6



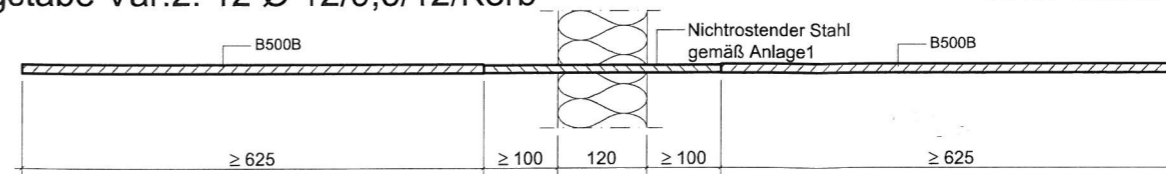
Der Abstand des Bemessungsschnittes A-A von der Dämmkante ist Anlage 1 zu entnehmen.



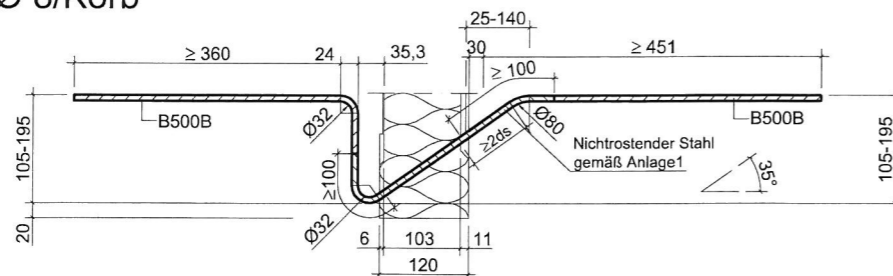
Zugstäbe Var.1: 12 Ø 12/10/12/Korb



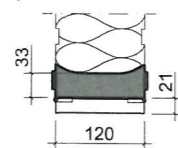
Zugstäbe Var.2: 12 Ø 12/9,5/12/Korb



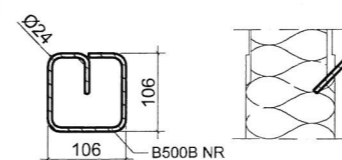
Querkraftstäbe: 9 Ø 8/Korb



Drucklager: 18 Stück/Korb (HTE Modul)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT90 V8 IK6 ≥ C20/25 ¹⁾				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{RD} [kN/m]
160	116	37,18	0,00	-	-	96,10
170	130	41,77	0,00	-	-	
180	144	46,36	0,00	-	-	
190	159	50,95	0,00	-	-	
200	173	55,54	0,00	-	-	
210	187	60,13	0,00	-	-	
220	201	64,72	0,00	-	-	
230	216	69,31	0,00	-	-	
240	230	73,90	0,00	-	-	
250	244	78,49	0,00	-	-	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ²⁾				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{RD} [kN/m]
160	116	46,36	0,00	-	-	112,82
170	130	52,09	0,00	-	-	
180	144	57,81	0,00	-	-	
190	159	63,54	0,00	-	-	
200	173	69,26	0,00	-	-	
210	187	74,98	0,00	-	-	
220	201	80,71	0,00	-	-	
230	216	86,43	0,00	-	-	
240	230	92,16	0,00	-	-	
250	244	97,88	0,00	-	-	

¹⁾²⁾ 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

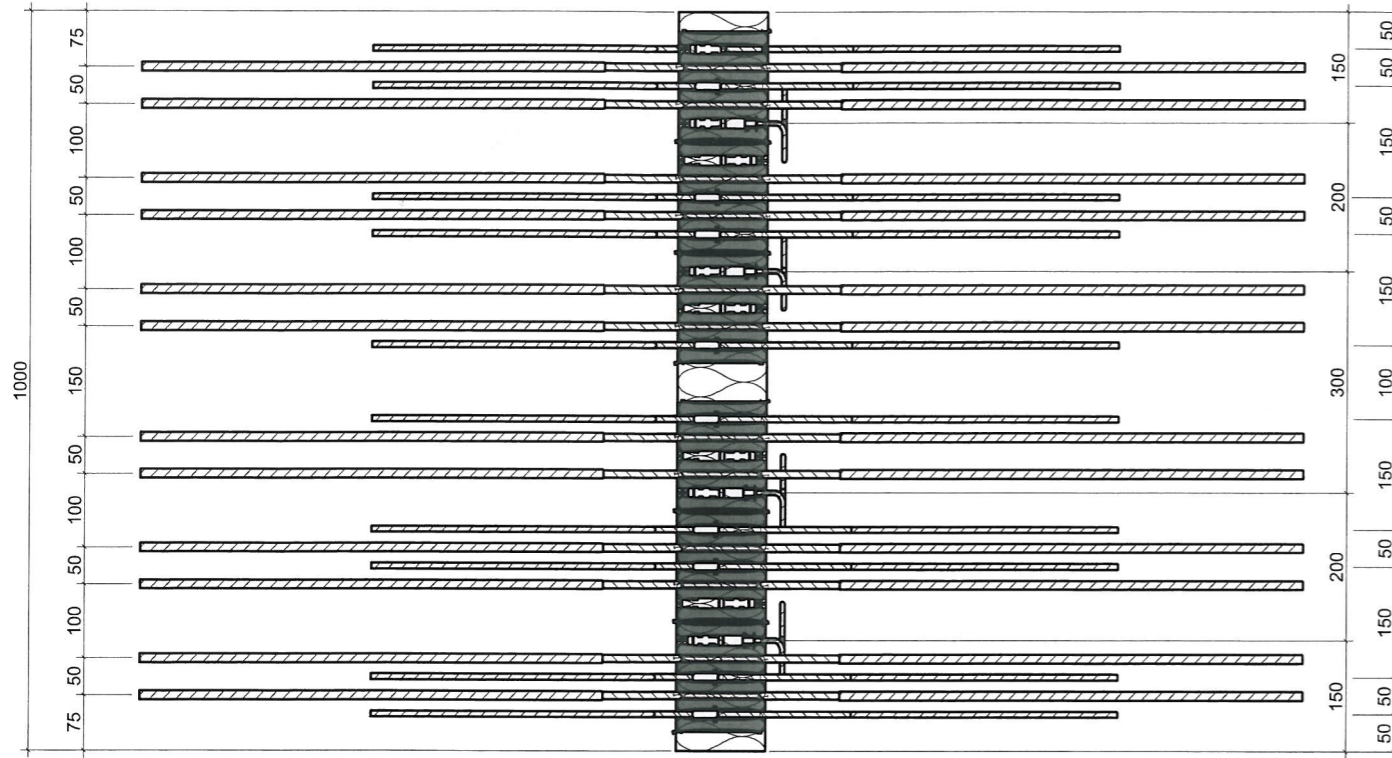
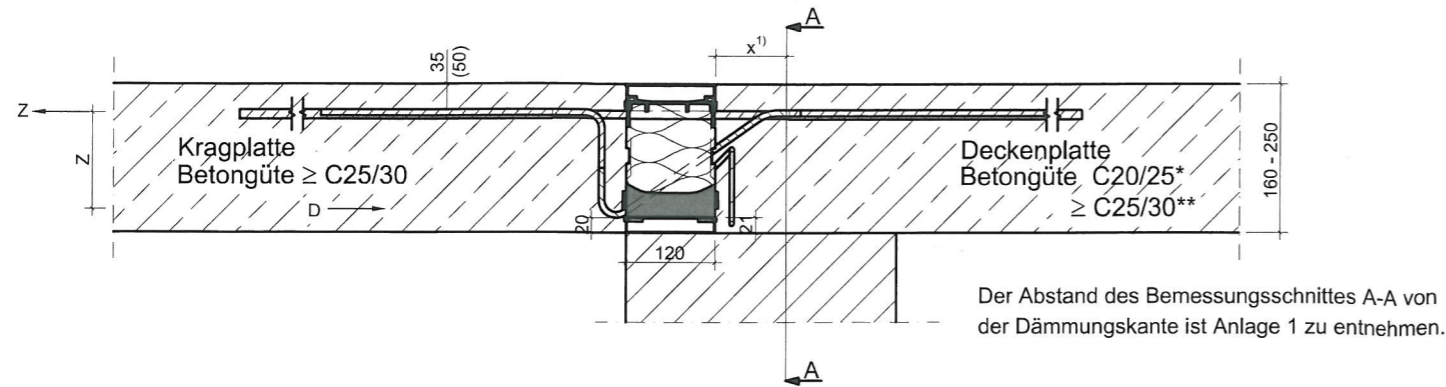
i.A. P. Simion

T. Klatte

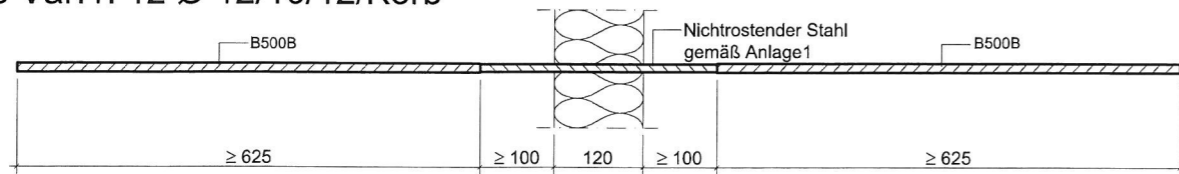
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referatsleiter *OK* Bearbeiter *W. Müller*



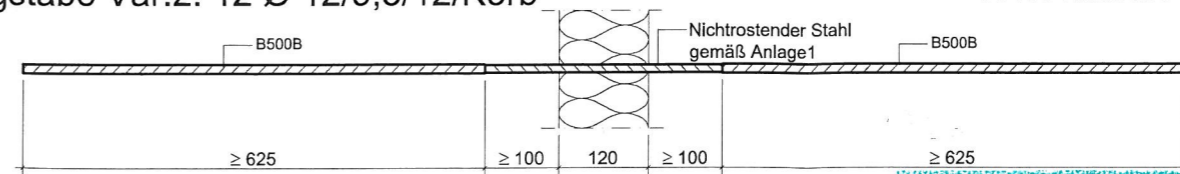
Schöck Isokorb Typ KXT90 V10 CV35 (CV50) IK6



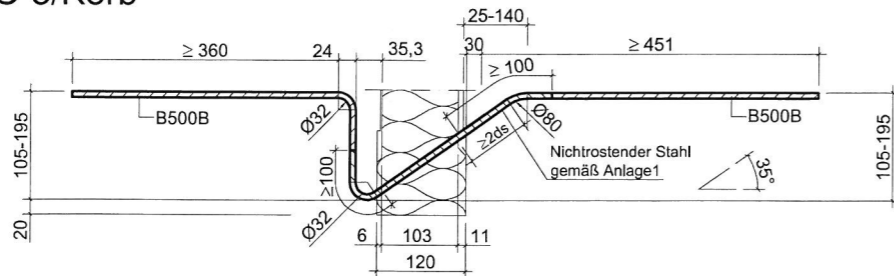
Zugstäbe Var.1: 12 Ø 12/10/12/Korb



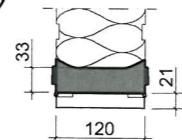
Zugstäbe Var.2: 12 Ø 12/9,5/12/Korb



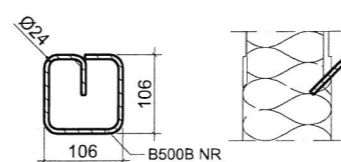
Querkraftstäbe: 10 Ø 8/Korb



Drucklager: 18 Stück/Korb (HTE Modul)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT90 V10 IK6 ≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{Rd} [kNm/m]	V _{Ed,min} [kN/m]	m _{Rd} [kNm/m]	V _{Ed,min} [kN/m]	v _{Rd} [kN/m]
160	116	37,18	0,00	-	-	$\frac{m_{Rd}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 106,78
170	130	41,77	0,00	-	-	
180	144	46,36	0,00	39,47	0,00	
190	159	50,95	0,00	44,06	0,00	
200	173	55,54	0,00	48,65	0,00	
210	187	60,13	0,00	53,24	0,00	
220	201	64,72	0,00	57,83	0,00	
230	216	69,31	0,00	62,42	0,00	
240	230	73,90	0,00	67,01	0,00	
250	244	78,49	0,00	71,60	0,00	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C25/30 ^{**)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{Rd} [kNm/m]	V _{Ed,min} [kN/m]	m _{Rd} [kNm/m]	V _{Ed,min} [kN/m]	v _{Rd} [kN/m]
160	116	46,36	0,00	-	-	$\frac{m_{Rd}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ 125,35
170	130	52,09	0,00	-	-	
180	144	57,81	0,00	49,23	0,00	
190	159	63,54	0,00	54,95	0,00	
200	173	69,26	0,00	60,67	0,00	
210	187	74,98	0,00	66,40	0,00	
220	201	80,71	0,00	72,12	0,00	
230	216	86,43	0,00	77,85	0,00	
240	230	92,16	0,00	83,57	0,00	
250	244	97,88	0,00	89,29	0,00	

**) 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

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

i.A. P. Simidei

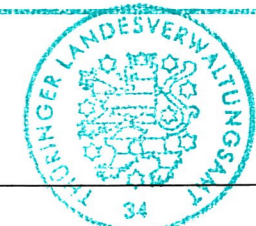
J. Klafke

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft

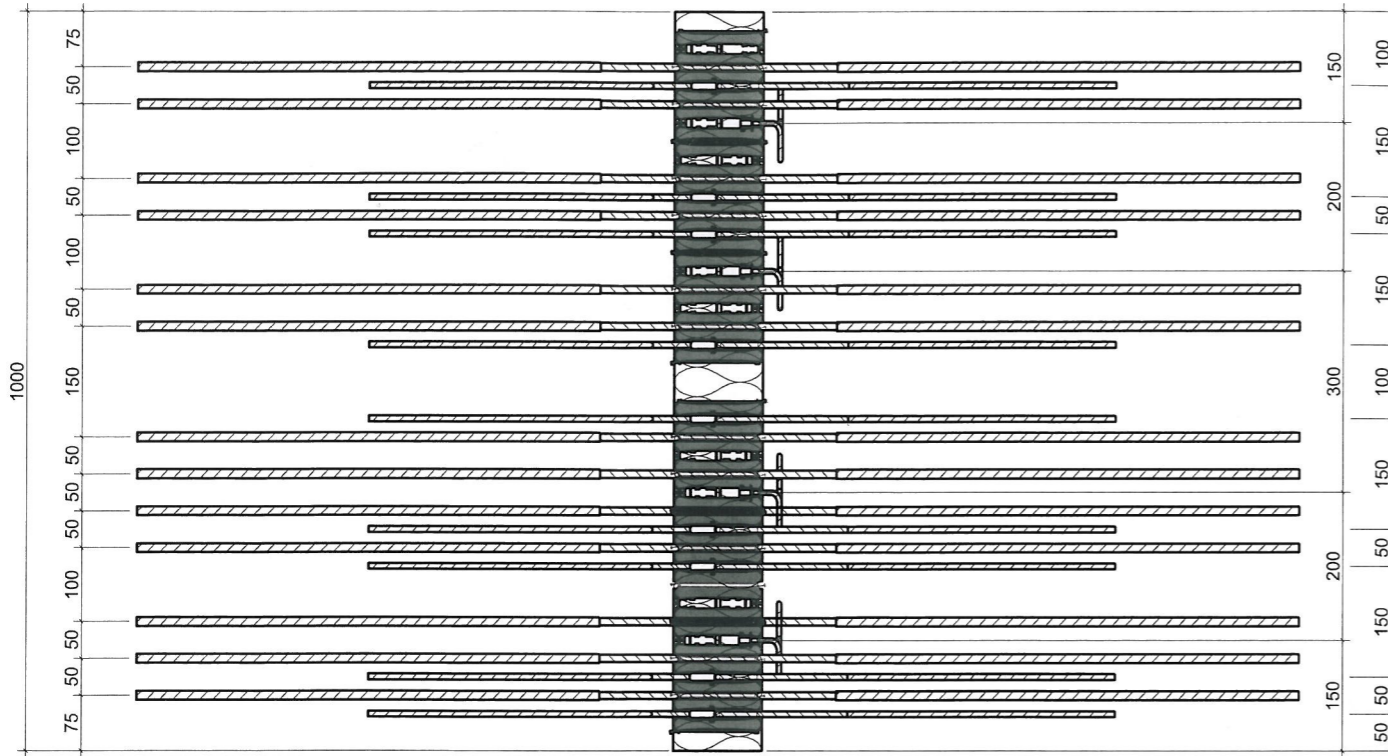
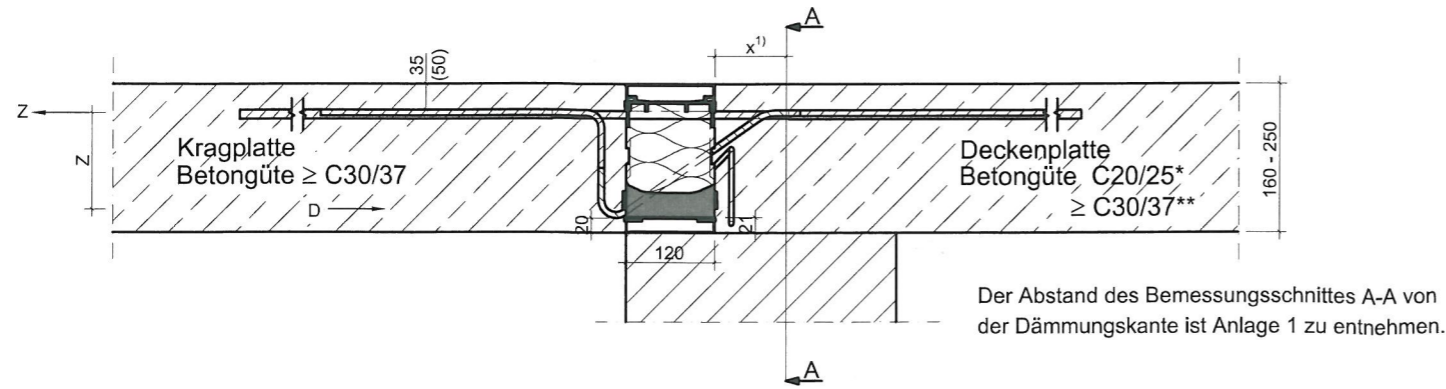
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014

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

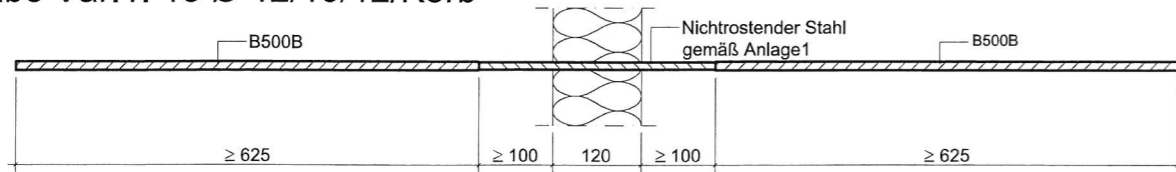
Referatsleiter
Bearbeiter



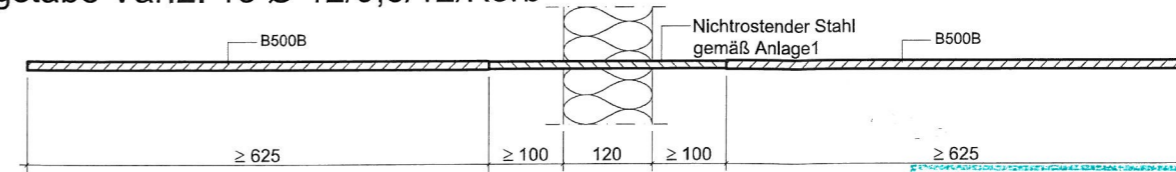
Schöck Isokorb Typ KXT100 V8 CV35 (CV50) IK6



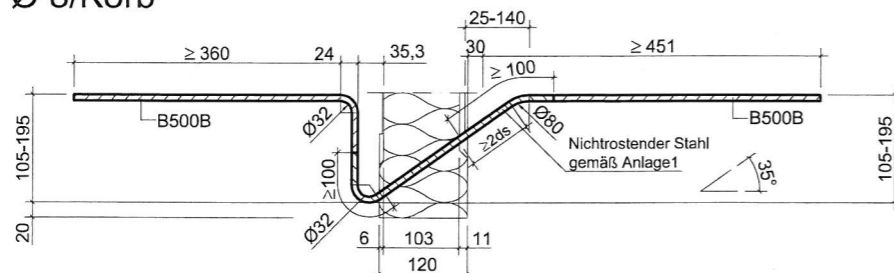
Zugstäbe Var.1: 13 Ø 12/10/12/Korb



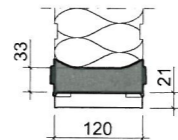
Zugstäbe Var.2: 13 Ø 12/9,5/12/Korb



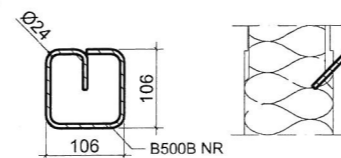
Querkraftstäbe: 9 Ø 8/Korb



Drucklager: 18 Stück/Korb (HTE Modul)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT100 V8 IK6 ≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{RD} [kN/m]
160	116	37,18	0,00	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ - 96,10
170	130	41,77	0,00	-	-	
180	144	46,36	0,00	39,47	0,00	
190	159	50,95	0,00	44,06	0,00	
200	173	55,54	0,00	48,65	0,00	
210	187	60,13	0,00	53,24	0,00	
220	201	64,72	0,00	57,83	0,00	
230	216	69,31	0,00	62,42	0,00	
240	230	73,90	0,00	67,01	0,00	
250	244	78,49	0,00	71,60	0,00	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C30/37 ^{**)*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	v _{RD} [kN/m]
160	116	50,16	0,00	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ - 112,82
170	130	56,35	0,00	-	-	
180	144	62,54	0,00	53,25	0,00	
190	159	68,73	0,00	59,44	0,00	
200	173	74,92	0,00	65,64	0,00	
210	187	81,12	0,00	71,83	0,00	
220	201	87,31	0,00	78,02	0,00	
230	216	93,50	0,00	84,21	0,00	
240	230	99,69	0,00	90,40	0,00	
250	244	105,88	0,00	96,60	0,00	

)) Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

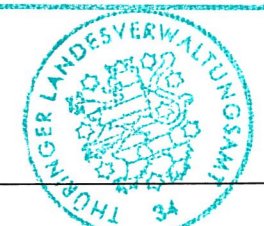
Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

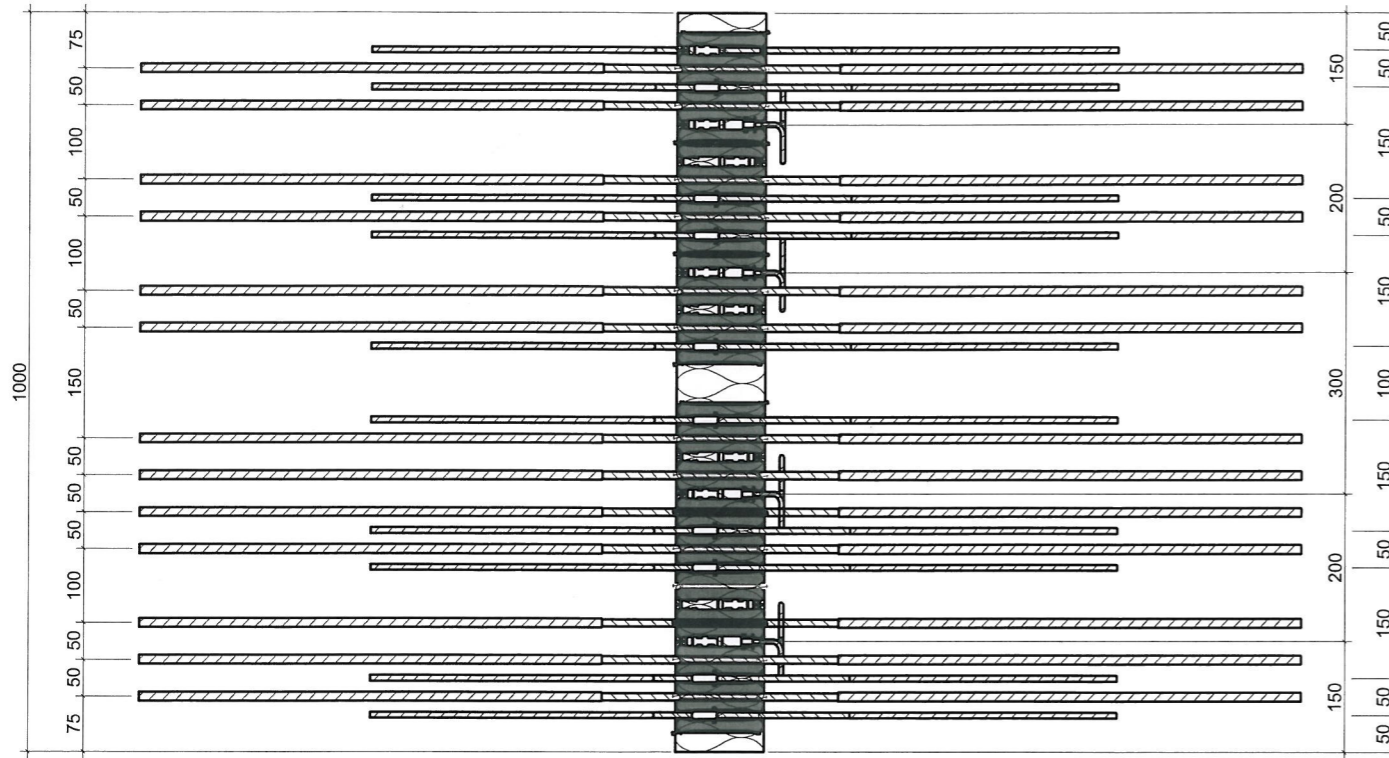
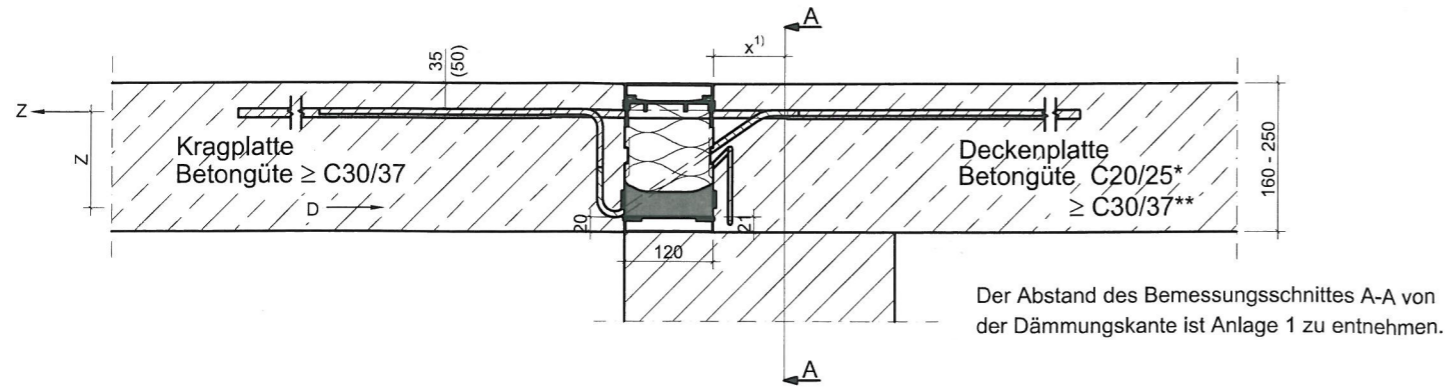
i.A. P. Simidzi

T. Klatt

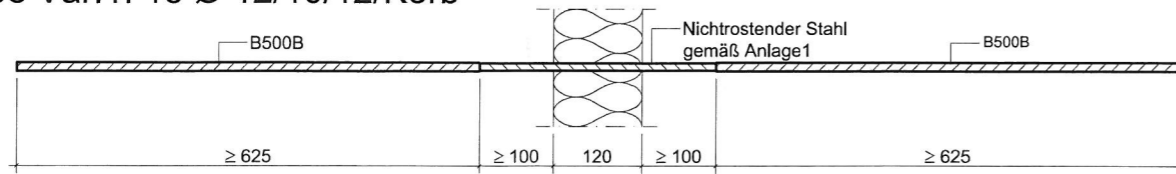
Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Geltungsdauer bis ... 31.8.2019
Weimar, den ... 26.8.2014
Thüringer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Reuinordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referent: [Signature] Bearbeiter: [Signature]



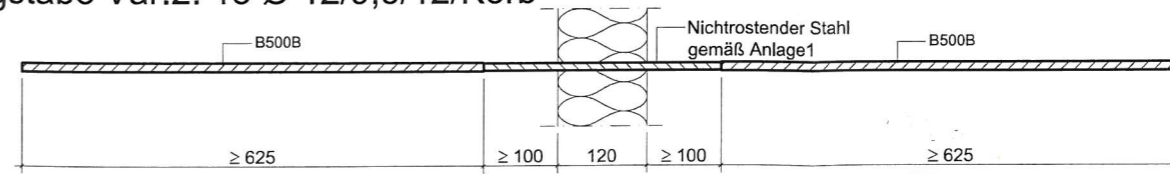
Schöck Isokorb Typ KXT100 V10 CV35 (CV50) IK6



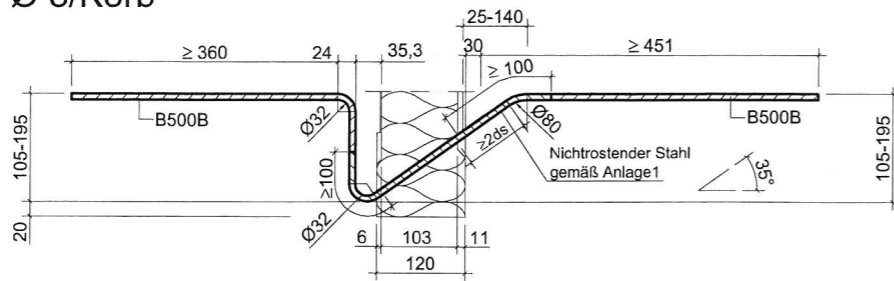
Zugstäbe Var.1: 13 Ø 12/10/12/Korb



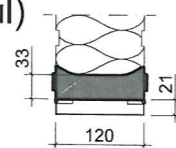
Zugstäbe Var.2: 13 Ø 12/9,5/12/Korb



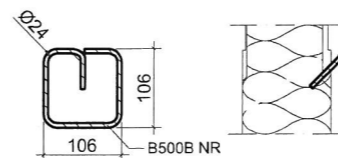
Querkraftstäbe: 10 Ø 8/Korb



Drucklager: 18 Stück/Korb (HTE Modul)



Bügel: 4 Ø 6/Korb



Bemessungstabelle

Bemessungsschnittgrößen sind auf Schnitt A-A zu beziehen (siehe dazu Anlage 1)

Plattenstärke [mm]	e [mm]	KXT100 V10 IK6 ≥ C20/25 ^{*)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50 v _{RD} [kN/m]
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	
160	116	37,18	0,00	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ - 106,78
170	130	41,77	0,00	-	-	
180	144	46,36	0,00	39,47	0,00	
190	159	50,95	0,00	44,06	0,00	
200	173	55,54	0,00	48,65	0,00	
210	187	60,13	0,00	53,24	0,00	
220	201	64,72	0,00	57,83	0,00	
230	216	69,31	0,00	62,42	0,00	
240	230	73,90	0,00	67,01	0,00	
250	244	78,49	0,00	71,60	0,00	

Plattenstärke [mm]	e [mm]	≥ C30/37 ^{**)}				
		CV35		CV50		CV35 / CV50 v _{RD} [kN/m]
		m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	m _{RD} [kNm/m]	v _{Ed,min} [kN/m]	
160	116	50,16	0,00	-	-	- $\frac{m_{RD}-m_{Ed}}{e} \geq 0$ - 125,35
170	130	56,35	0,00	-	-	
180	144	62,54	0,00	53,25	0,00	
190	159	68,73	0,00	59,44	0,00	
200	173	74,92	0,00	65,64	0,00	
210	187	81,12	0,00	71,83	0,00	
220	201	87,31	0,00	78,02	0,00	
230	216	93,50	0,00	84,21	0,00	
240	230	99,69	0,00	90,40	0,00	
250	244	105,88	0,00	96,60	0,00	

**) Bemessungswiderstände beziehen sich auf die Betonfestigkeitsklasse der Deckenplatte

BAUSTOFFE und weitere HINWEISE
siehe Anlage 1

BAUSEITIGE ANSCHLUSSBEWEHRUNG
siehe Anlage 2

i.A. P. Simiaci

F. Klatte

Antragsteller
Fa. Schöck Bauteile GmbH
76534 Baden-Baden

Aufsteller
SMP Ingenieure im Bauwesen GmbH
76133 Karlsruhe

Als Type
In statischer Hinsicht geprüft
Prüfbericht Nr. 4117 - 1583/2014
mit Geltungsdauer bis 31.8.2019
Weimar, den 26.8.2014
Türingischer Landesverwaltungsamt
Abt. III - Bauwesen und Raumordnung
Ref. 330 - Bauaufsicht, Bautechnik
Referentsleiter *[Signature]* Bearbeiter *[Signature]*

