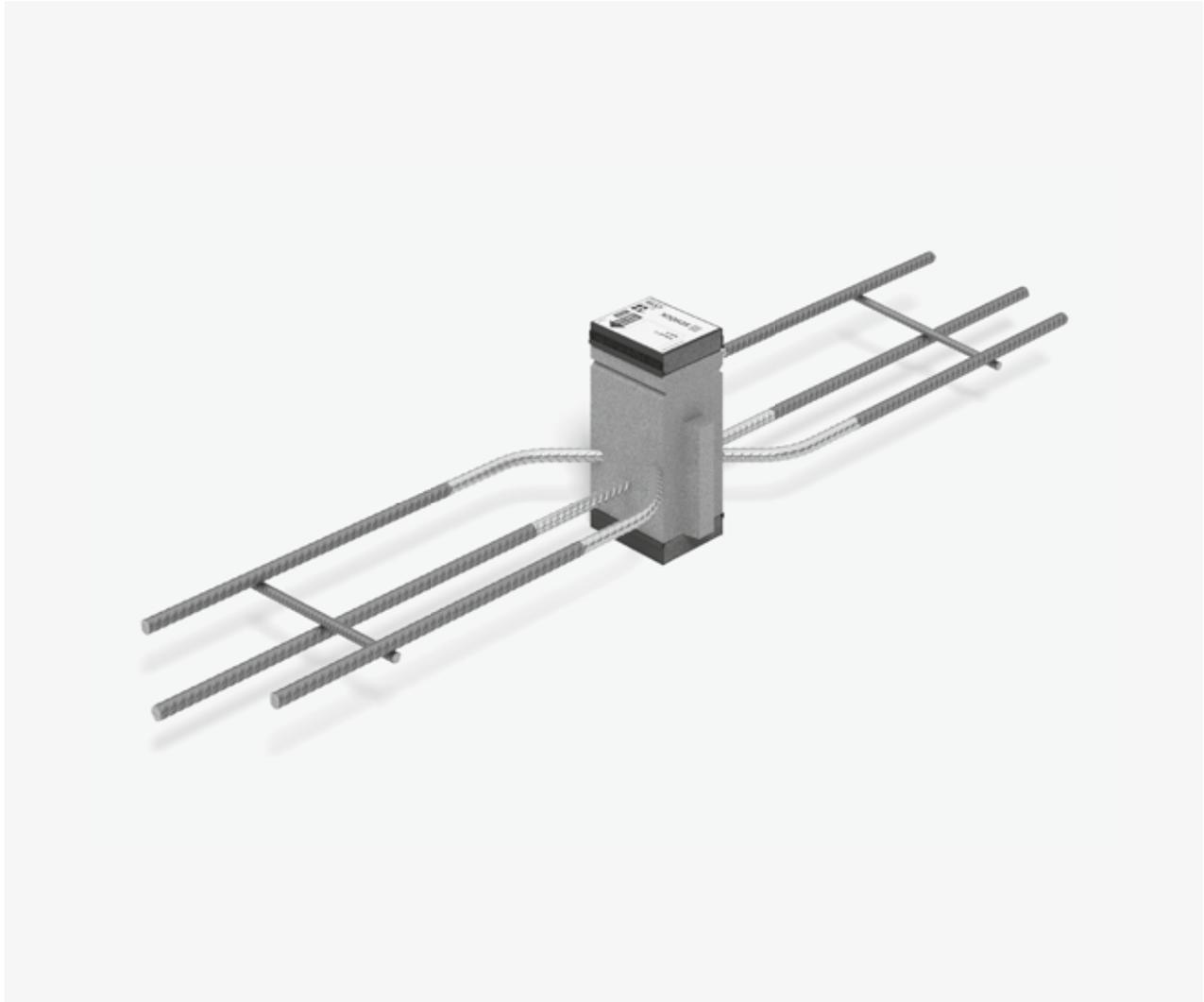


Schöck Isokorb® T Typ HP



Schöck Isokorb® T Typ HP

Wärmedämmender Kragplattenanschluss zur Übertragung von planmässigen Horizontalkräften parallel und senkrecht zur Dämmebene. Das Element darf nur in Verbindung mit anderen Isokorb® Typen, die Momente oder Querkräfte aufnehmen können, eingesetzt werden.

Das Element mit der Tragstufe NN überträgt Kräfte senkrecht zur Dämmebene.

Das Element mit der Tragstufe VV-NN überträgt Kräfte parallel und senkrecht zur Dämmebene.

Elementanordnung | Einbauschnitte

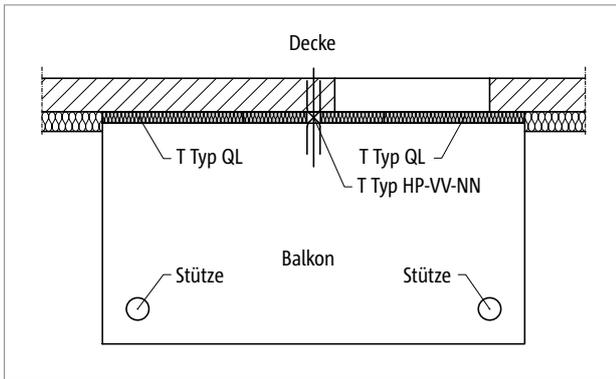


Abb. 160: Schöck Isokorb® T Typ HP: Balkon mit Stützenlagerung

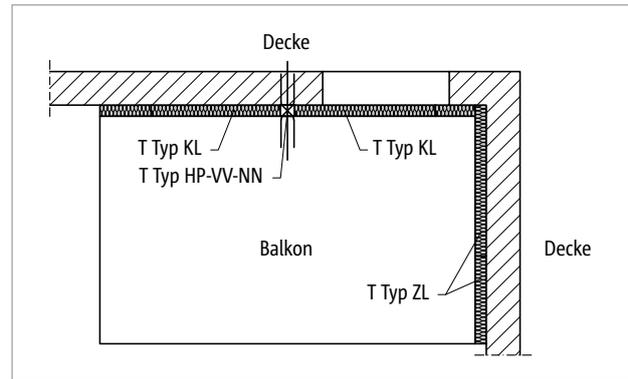


Abb. 161: Schöck Isokorb® T Typ HP: Balkon frei auskragend

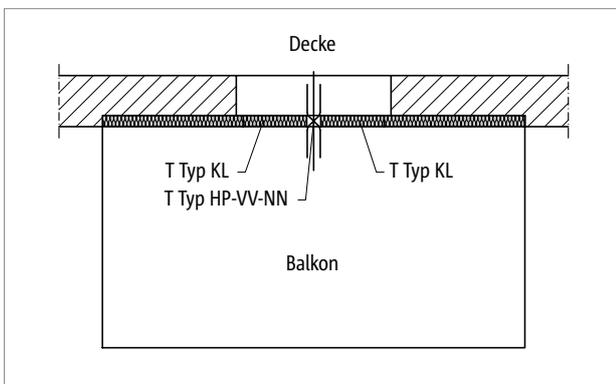


Abb. 162: Schöck Isokorb® T Typ HP: Balkon frei auskragend

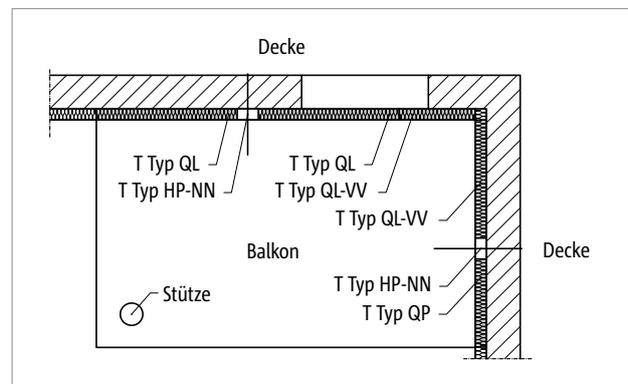


Abb. 163: Schöck Isokorb® T Typ HP: Balkon zweiseitig aufliegend mit Stütze

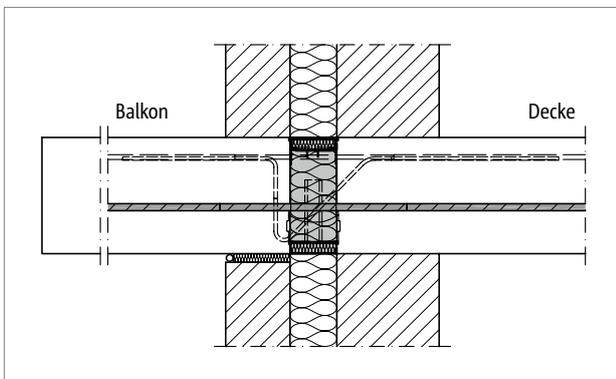


Abb. 164: Schöck Isokorb® T Typ KL, HP-NN: Mauerwerk mit Kerndämmung

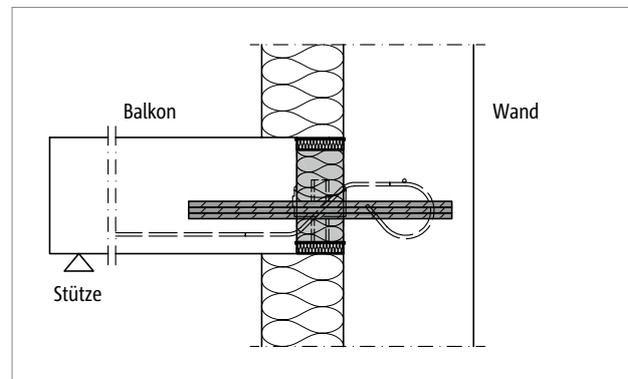


Abb. 165: Schöck Isokorb® T Typ QL, HP-VV-NN: Anschluss an einer Stahlbetonwand mit Aussendämmung

Geometrie

- Der Einsatz der Schöck Isokorb® T Typen HP-NN1 und HP-VV1-NN1 ist möglich bei einem Wandanschluss mit einer minimalen Wanddicke von 200 mm.

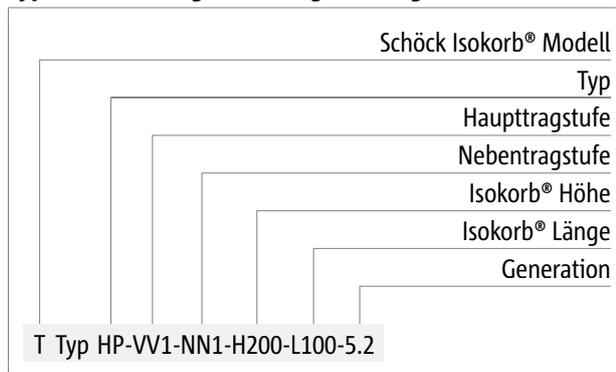
Produktvarianten | Typenbezeichnung | Sonderkonstruktionen

Varianten Schöck Isokorb® T Typ HP

Die Ausführung des Schöck Isokorb® T Typ HP kann wie folgt variiert werden:

- Haupttragstufe:
VV1, VV2, NN1, NN2
- Nebentragstufe:
NN1
- Feuerwiderstandsklasse:
REI120
- Isokorb® Höhe:
H = 160 bis 300 mm
- Isokorb® Länge:
L = 100 mm
- Generation:
5.2

Typenbezeichnung in Planungsunterlagen



i Sonderkonstruktionen

Anschlussituationen, die mit den in dieser Technischen Information dargestellten Standard-Produktvarianten nicht realisierbar sind, können bei unserer Technik (Kontakt siehe Seite 3) angefragt werden.

Bemessung C25/30

Schöck Isokorb® T Typ HP 5.2		NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
Bemessungswerte bei		$V_{Rd,y}$ [kN]	$N_{Rd,x}$ [kN]						
Betonfestigkeitsklasse	≥ C25/30	0,0	±11,6	0,0	±49,2	±10,4	±11,6	±39,2	±49,2

Schöck Isokorb® T Typ HP 5.2		NN1	NN2	VV1-NN1	VV2-NN1
Bestückung bei		Isokorb® Länge [mm]			
		100	100	100	100
Querkraftstäbe, horizontal		-	-	2 × 1 Ø 10	2 × 1 Ø 12
Zug-/Druckstäbe		1 Ø 10	1 Ø 12	1 Ø 10	1 Ø 12



Abb. 166: Schöck Isokorb® T Typ HP: Typenauswahl

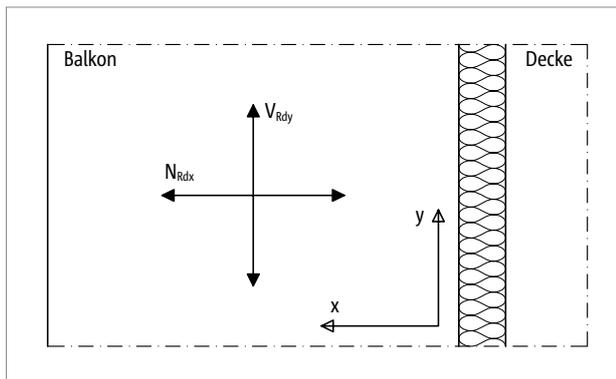


Abb. 167: Schöck Isokorb® T Typ HP: Vorzeichenregel für die Bemessung

i Hinweise zur Bemessung

- Bei der Bemessung eines Linienanschlusses ist zu beachten, dass die Verwendung des T Typs HP die Bemessungswerte des Linienanschlusses vermindern kann (z. B. T Typ QL mit $L = 1,0$ m und T Typ HP mit $L = 0,1$ m im regelmäßigen Wechsel bedeutet eine Verminderung von v_{Rd} des Linienanschlusses mit T Typ QL um ca. 9 %).
- Bei der Typenauswahl (T Typ HP-NN oder HP-VV-NN) und -anordnung ist darauf zu achten, dass keine unnötigen Fixpunkte geschaffen werden und die maximalen Dehnfugenabstände (von z. B. T Typ KL, T Typ QL oder T Typ DP) eingehalten werden.
- Die erforderliche Anzahl Schöck Isokorb® T Typ HP-NN oder HP-VV-NN ist nach statischen Erfordernissen festzulegen.

Dehnfugenabstand

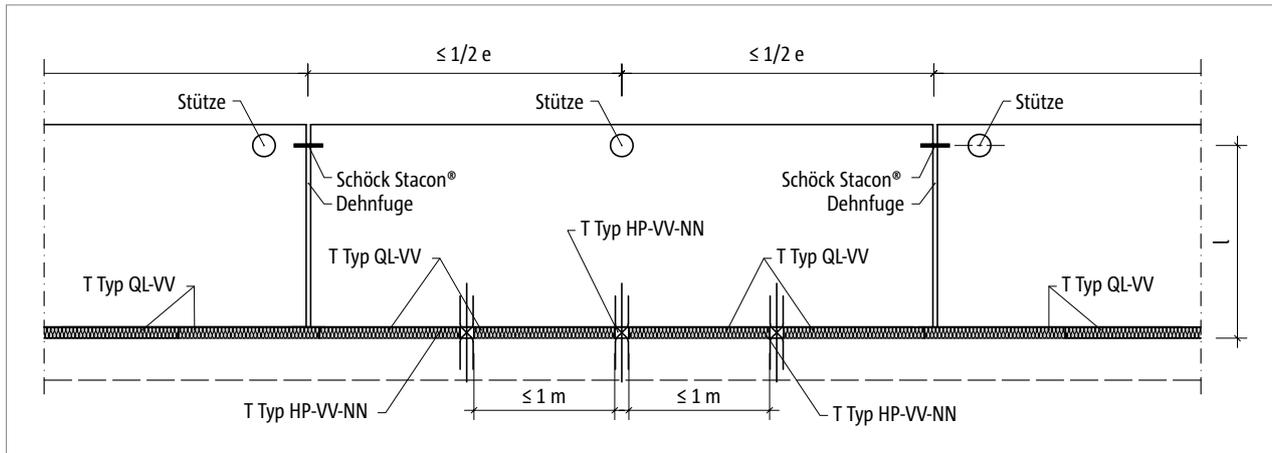


Abb. 170: Schöck Isokorb® T Typ HP: Dehnfugenanordnung

Schöck Isokorb® T Typ H 5.2 kombiniert mit	T Typ KL, KP	T Typ KL-U, KL-O	T Typ DP	T Typ QL, QL-VV	T Typ QP, QP-VV
Maximaler Dehnfugenabstand vom Fixpunkt $e/2$ [m]	$\leq e/2$ siehe T Typ KL, KP	$\leq e/2$ siehe T Typ KL-U, KL-O	$\leq e/2$ siehe T Typ DP	$\leq e/2$ siehe T Typ QL, QL-VV	$\leq e/2$ siehe T Typ QP, QP-VV

i Dehnfugen

- Es dürfen maximal drei Schöck Isokorb® T Typ HP-VV-NN an einen Balkon angeschlossen werden. Zwischen zwei dieser Elemente muss ein anderer Schöck Isokorb® Typ mit einer Anschlusslänge von einem Meter angeordnet werden.
- Werden zwei Schöck Isokorb® T Typ HP-NN jeweils am Rand der Dehnfuge angeordnet, sind folgende zulässige Dehnfugenabstände für T Typ HP-NN einzuhalten:
 - T Typ HP-NN1: 13,0 m
 - T Typ HP-NN2: 11,7 m
- Bei der Bestimmung der maximalen Dehnfugenabstände sind zusätzlich die in Kombination verwendeten Schöck Isokorb® Typen zu berücksichtigen.

Produktbeschreibung

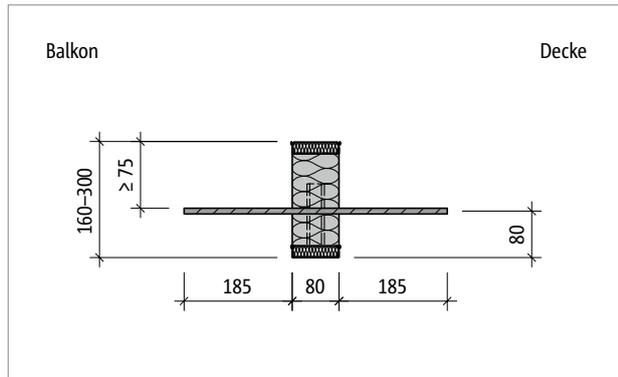


Abb. 171: Schöck Isokorb® T Typ HP-NN1: Produktschnitt

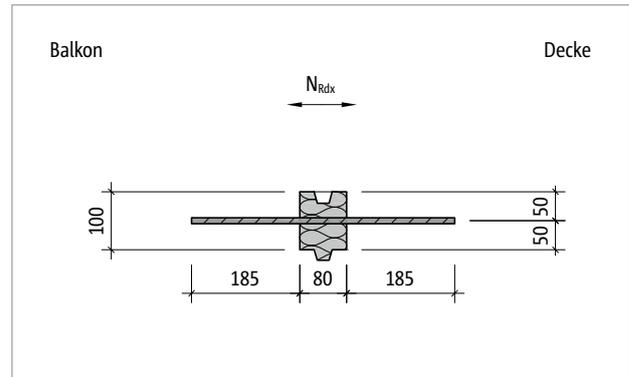


Abb. 172: Schöck Isokorb® T Typ HP-NN1: Produktgrundriss

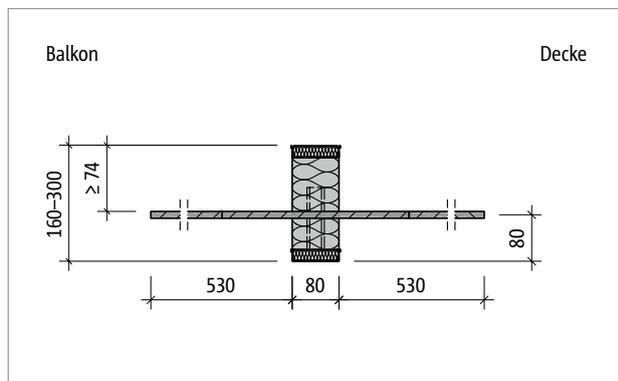


Abb. 173: Schöck Isokorb® T Typ HP-NN2: Produktschnitt

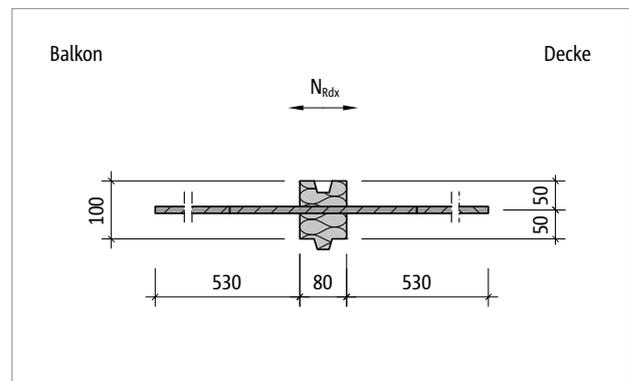


Abb. 174: Schöck Isokorb® T Typ HP-NN2: Produktgrundriss

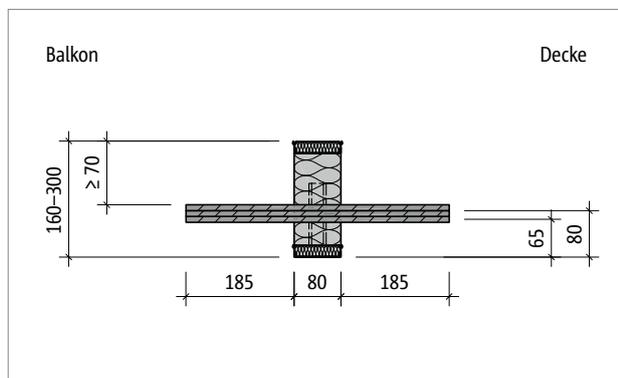


Abb. 175: Schöck Isokorb® T Typ HP-VV1-NN1: Produktschnitt

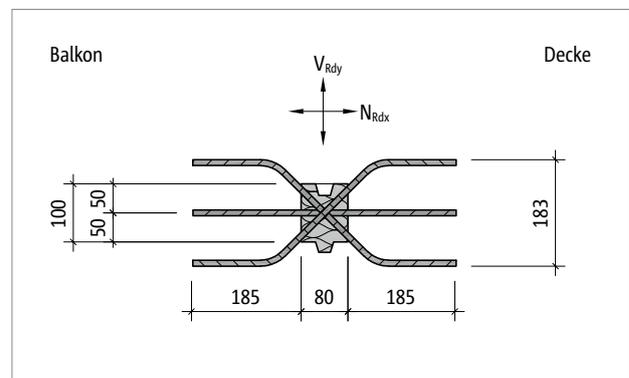


Abb. 176: Schöck Isokorb® T Typ HP-VV1-NN1: Produktgrundriss

Produktbeschreibung | Einbauanleitung

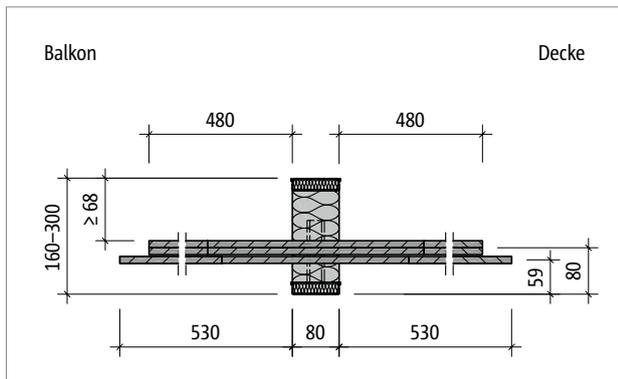


Abb. 177: Schöck Isokorb® T Typ HP-VV2-NN1: Produktschnitt

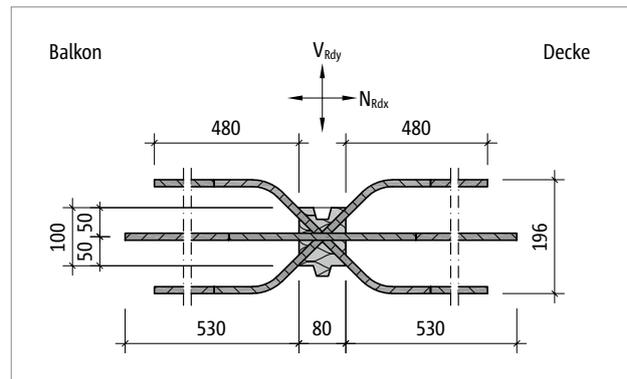


Abb. 178: Schöck Isokorb® T Typ HP-VV2-NN1: Produktgrundriss

📘 Produktinformationen

- Download weiterer Grundrisse und Schnitte unter www.schoeck.com/bim/cd

📘 Einbauanleitung

Die aktuelle Einbauanleitung finden Sie online unter:
www.schoeck.com/view/8247