

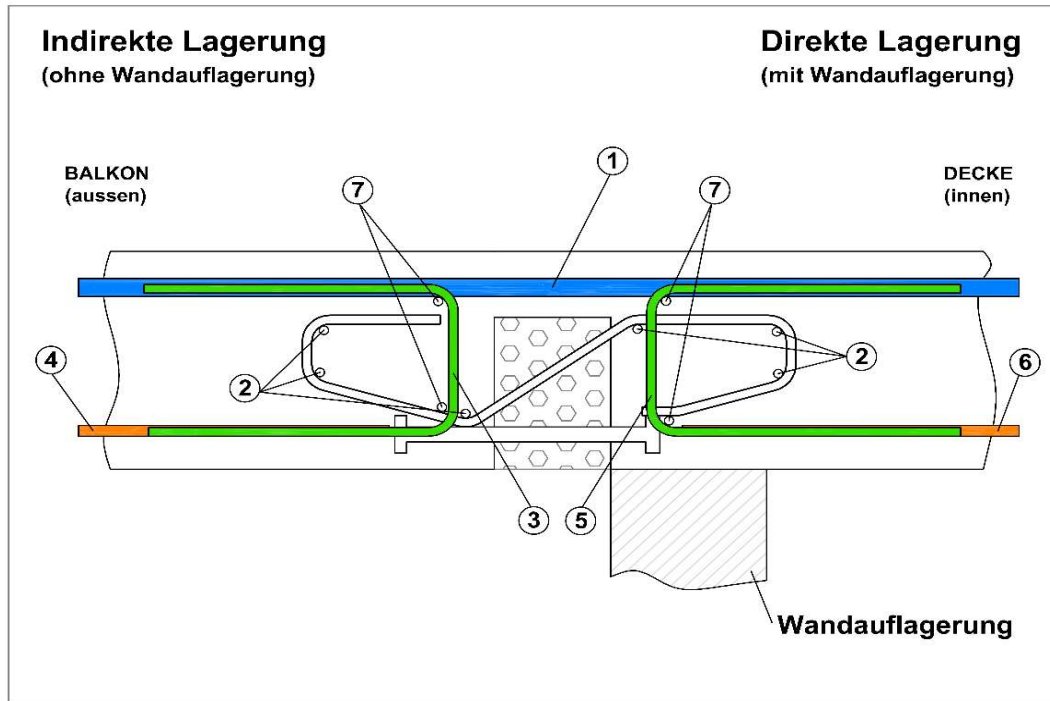
ISITHERM - Bauseitige Anschlussbewehrung

Baustoffe:

Beton
Normalbeton nach
ÖNORM EN 1992-1-1

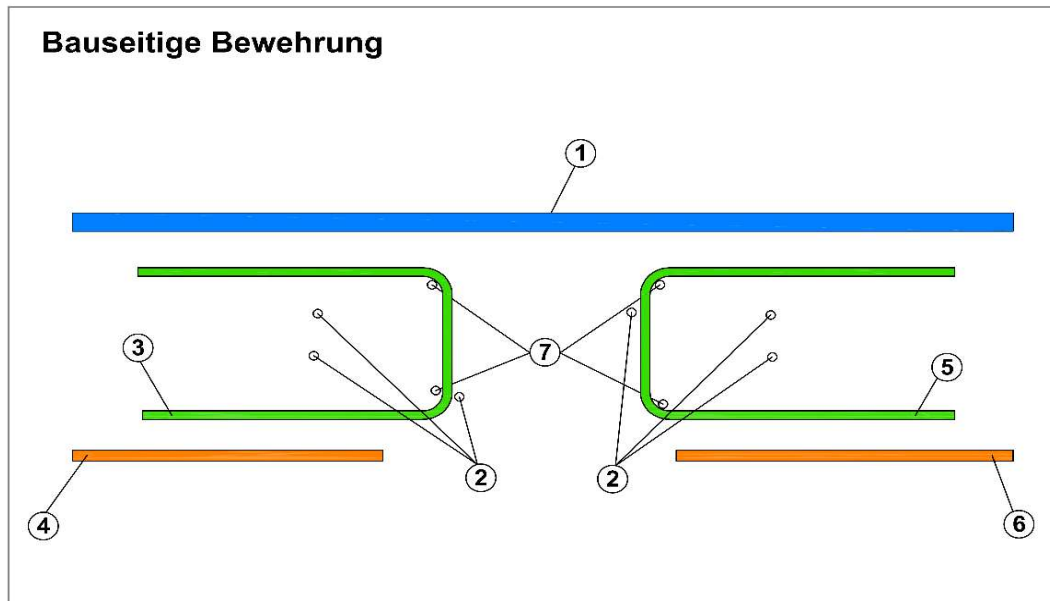
Betonklasse
C25/30-XC3 gem.
ÖNORM B4710-1

Betonstahl
B500B, B550B



- ① Zugbewehrung (oben)
- ② Querbewehrung für den ISITHERM-Bügel
- ③ balkenseitige Anschlussbewehrung (Nadel)
- ④ balkenseitige Feldbewehrung (unten)
- ⑤ deckenseitige Anschlussbewehrung (Nadel)
- ⑥ deckenseitige Feldbewehrung (unten)
- ⑦ Nadel - Querbewehrung (unten und oben)

Die Bewehrung der an das ISITHERM-Element anschließenden Stahlbetonbauteile ist durch den Projektstatiker anzugeben. Grundsätzlich sollten bei ISITHERM keine Übergreifungsstöße der bauseitigen Zugbewehrung angeordnet werden. Sind trotzdem Bewehrungsstöße erforderlich, sind für die Übergreifungslängen die Bestimmungen der ÖNORM EN1992 einzuhalten - eine Reduktion mit dem Faktor m_{Ed}/m_{Rd} ist möglich.



Durch den Einbau des ISITHERM-Elements werden konstruktive Randeinfassungen und Querbewehrungen in den Bügelbiegungen erforderlich. Die Tabelle 1 enthält die für jeden ISITHERM-Typ notwendige Bewehrung. Alle Angaben gelten sowohl für direkte als auch für indirekte Lagerung.

ISITHERM - Bauseitige Bewehrung je ISITHERM-Element

| Bewehrungsposition | ISITHERM - Typen | | | | | | | | | | | | Anmerkungen | |
|--------------------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|-----------|
| | S6 | S8 | M6 | M8 | S8V | M8V | C8V | C8-23 | C8-30 | C8-38 | C8-45 | C8-53 | | |
| 1 Zugbewehrung | nach statischer Erfordernis bzw. ISITHERM - Bemessungstabelle | | | | | | | | | | | | möglichst ohne Bewehrungsstoß | |
| balkenseitig | 2 Bügel - Querbewehrung | 3Ø8* | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | |
| | 3 konstruktive Randeinfassung | nach statischer Erfordernis bzw. ÖNORM EN 1992-1-1 / 9.3.1.4 | | | | | | | | | | | | empfohlen |
| | 4 Feldbewehrung | nach statischer Erfordernis bzw. Mindestbewehrung lt. ÖNORM EN 1992-1-1 / 9.3.1.1 (1) | | | | | | | | | | | | |
| | 7 konstruktive Randeinfassung | nach statischer Erfordernis bzw. ÖNORM EN 1992-1-1 / 9.3.1.4 | | | | | | | | | | | | empfohlen |
| deckenseitig | 2 Bügel - Querbewehrung | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | 3Ø8 | |
| | 5 konstruktive Randeinfassung | nach statischer Erfordernis bzw. ÖNORM EN 1992-1-1 / 9.3.1.4 | | | | | | | | | | | | empfohlen |
| | 6 Feldbewehrung | nach statischer Erfordernis bzw. Mindestbewehrung lt. ÖNORM EN 1992-1-1 / 9.3.1.1 (1) | | | | | | | | | | | | |
| | 7 konstruktive Randeinfassung | nach statischer Erfordernis bzw. ÖNORM EN 1992-1-1 / 9.3.1.4 | | | | | | | | | | | | empfohlen |

*) Bewehrungsdurchmesser in mm

Tab. 1: bauseitige Bewehrung je ISITHERM-Element

Diese Hinweise zur Anschlussbewehrung sind als Unterstützung beim ISITHERM-Einbau gedacht und wollen nicht das Wissen des geschulten Fachpersonals ersetzen. Bei Fragen steht Ihnen unsere Abteilung Technik gerne zur Verfügung (office-ds@hsag.at).