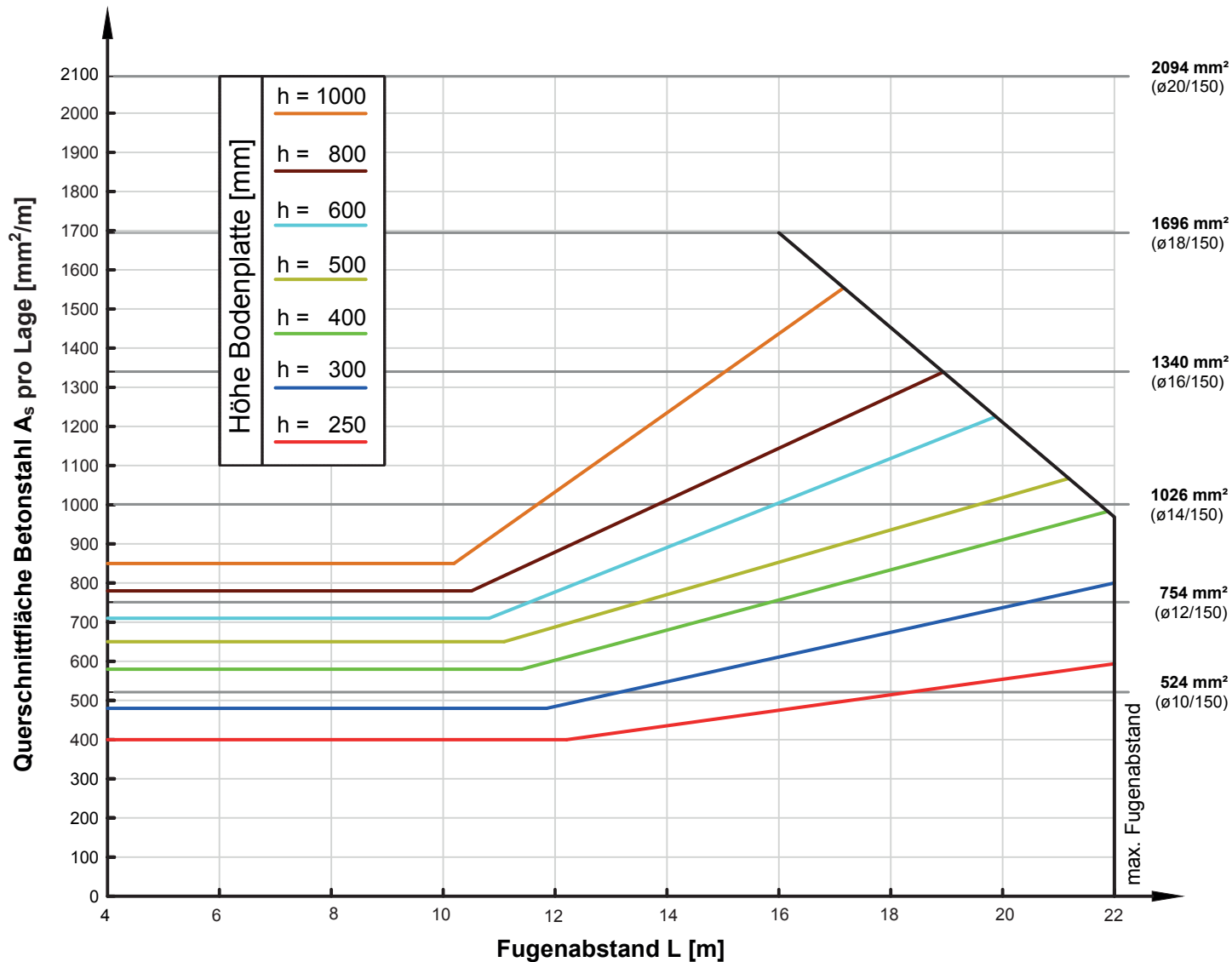


Bodenplatten: Mindestbewehrung zur Rissbegrenzung



Ursachen Rissbildung SIA 262, Ziffer 6.4.1.2

Verformungsbehinderung infolge

- Bodenreibungen
- Vertiefungen
- Abtreppungen
- Hydrationswärme + klimatische Effekte
- Temperaturdifferenz allgemein
- usw.

Nachbehandlung des Betons SIA 262, Ziffer 6.4.6

Es sind Massnahmen zu treffen, um den Beginn des Schwindens so lange zu verzögern, bis der Beton eine genügende Zugfestigkeit erreicht hat.

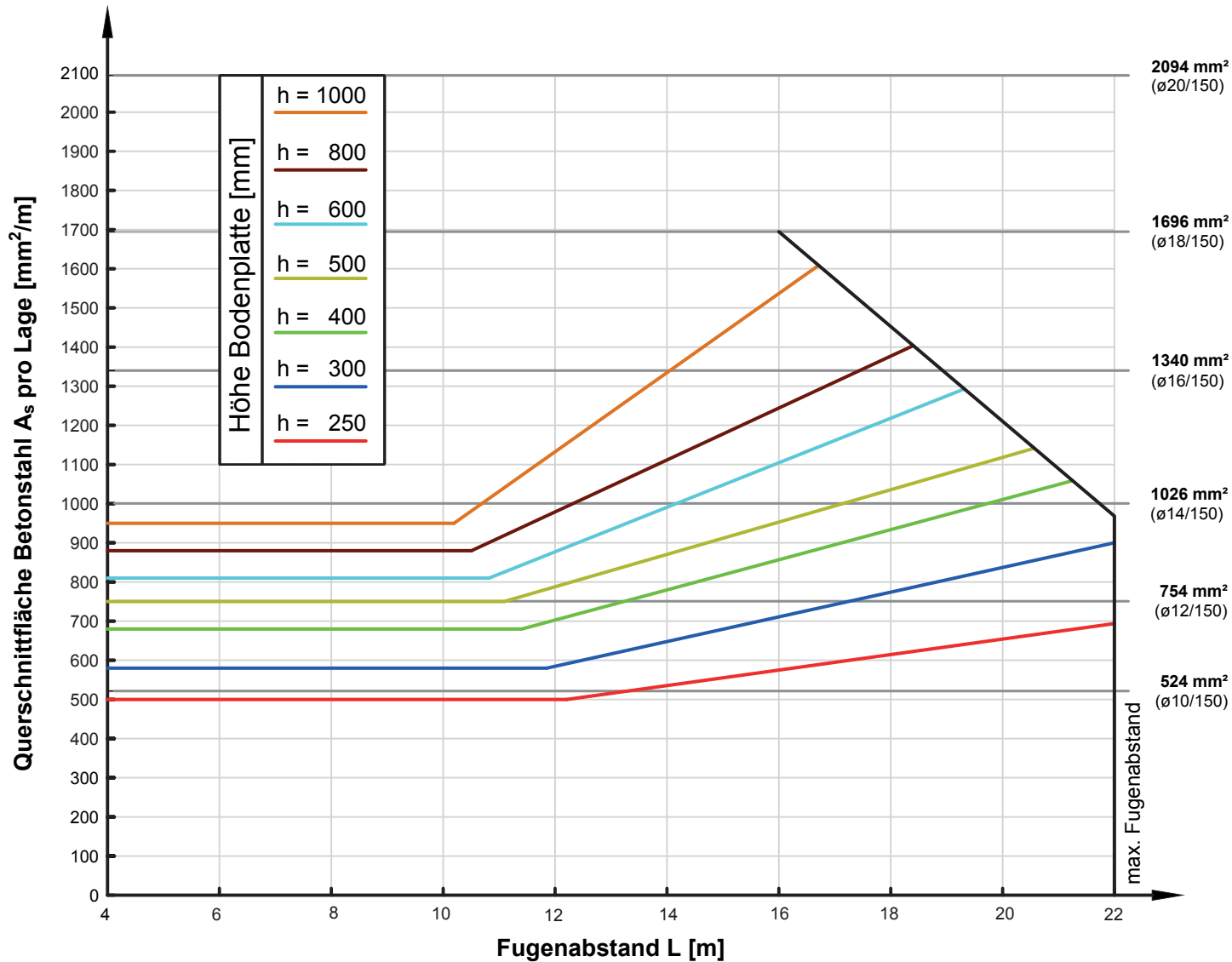
SIA 272, Ziffer 3.1.4.8, Tabelle 7

Massnahmen	Lufttemperatur in °C			
	unter -3°	-3° bis +5°	+5° bis +25°	über +25°
Abdecken oder Feuchthalten durch kontinuierliches Benässen; Holzschalungen nässen, Stahlschalungen vor Sonneneinstrahlung schützen			X	X
Abdecken			X	
Abdecken und Wärmedämmung, Verwendung von wärmedämmender Schalung		X		
Abdecken und Wärmedämmung, Betontemperatur mindestens 3 Tage lang auf +10 °C halten (Bauteil umschliessen und beheizen). Diese Massnahmen sind auch beim Einbau einer Wärmedämmung unter der Bodenplatte erforderlich	X			

Trennlage erforderlich SIA 272, Ziffer 3.1.3.2

- wenn ein Verbund zwischen Betonbauwerk und Untergrund sich nachteilig auf **Schwind- und Zwängungsverformungen** auswirkt
- auf Wärmedämmungen unter Bodenplatten

Bodenplatten: Mindestbewehrung zur Rissbegrenzung



Ursachen Rissbildung SIA 262, Ziffer 6.4.1.2

Verformungsbehinderung infolge

- Bodenreibungen
- Vertiefungen
- Abtreppungen
- Hydrationswärme + klimatische Effekte
- Temperaturdifferenz allgemein
- usw.

Nachbehandlung des Betons SIA 262, Ziffer 6.4.6

Es sind Massnahmen zu treffen, um den Beginn des Schwindens so lange zu verzögern, bis der Beton eine genügende Zugfestigkeit erreicht hat.

SIA 272, Ziffer 3.1.4.8, Tabelle 7

Massnahmen	Lufttemperatur in °C			
	unter -3°	-3° bis +5°	+5° bis +25°	über +25°
Abdecken oder Feuchthalten durch kontinuierliches Benässen; Holzschalungen nässen, Stahlschalungen vor Sonneneinstrahlung schützen			X	X
Abdecken			X	
Abdecken und Wärmedämmung, Verwendung von wärmedämmender Schalung		X		
Abdecken und Wärmedämmung, Betontemperatur mindestens 3 Tage lang auf +10 °C halten (Bauteil umschliessen und beheizen). Diese Massnahmen sind auch beim Einbau einer Wärmedämmung unter der Bodenplatte erforderlich	X			

Trennlage erforderlich SIA 272, Ziffer 3.1.3.2

- wenn ein Verbund zwischen Betonbauwerk und Untergrund sich nachteilig auf **Schwind- und Zwängungsverformungen** auswirkt
- auf Wärmedämmungen unter Bodenplatten