

mit Stahlrahmen

(1) mit allgemeiner Bauzulassung (ABZ),
keine ZiE nötig

(2)

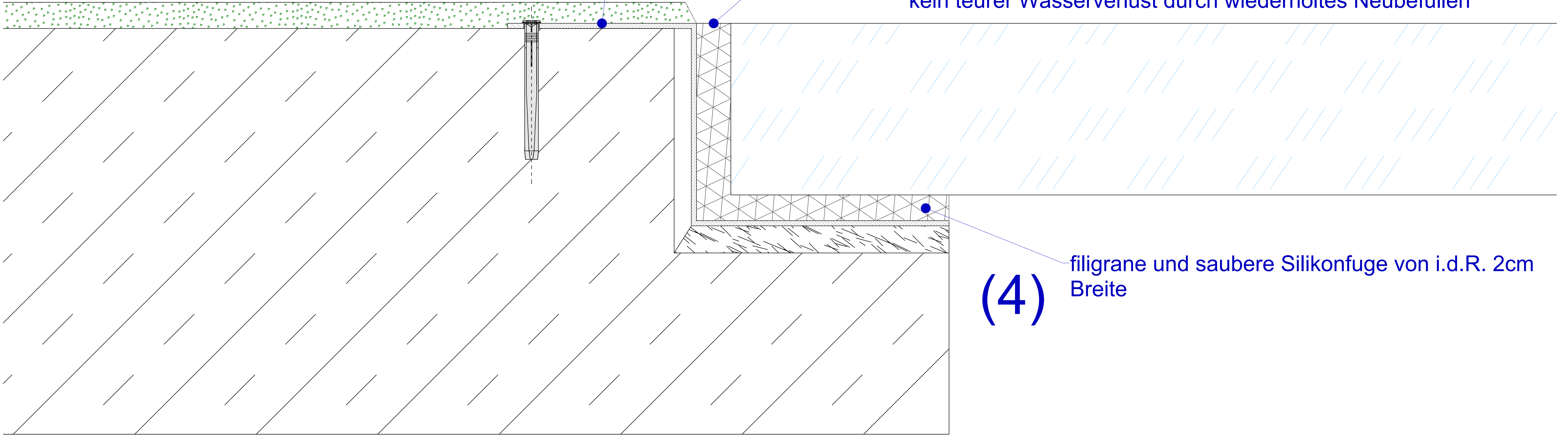
Materialübergang Tankbeschichtung - Edelstahlrahmen:
 * keine Rissbildung durch Wärmeausdehnung. Edelstahl dehnt sich analog zu Stahlbeton aus.
 Daher keine Zug und Druckbelastung auf der Oberfläche der Tankbeschichtung.
 * Garantierte Haftung der Tankbeschichtung auf Edelstahl.
 * AN Tankbeschichter wird dies Bestätigen.

(3)

Silikonnaht ist getestet ab Werk:
 * Test ab Werk auf 2 fachen Wasserdruck
 * 2 Dichtungen hintereinander = doppelte Sicherheit.
 * kein Wassertest vor Ort
 * kein Zeitverlust im Bauvortschritt
 * kein teurer Wasserverlust durch wiederholtes Neubefüllen

(4)

filigrane und saubere Silikonfuge von i.d.R. 2cm Breite



ohne Stahlrahmen

(1) Zustimmung im Einzelfall in Deutschland immer nötig.
 * hohe Kosten
 * Beeinträchtigung des Baufortschritts (Zeit)
 * Unsicherheit (im Zweifel kann der Antrag abgelehnt werden)

(2)

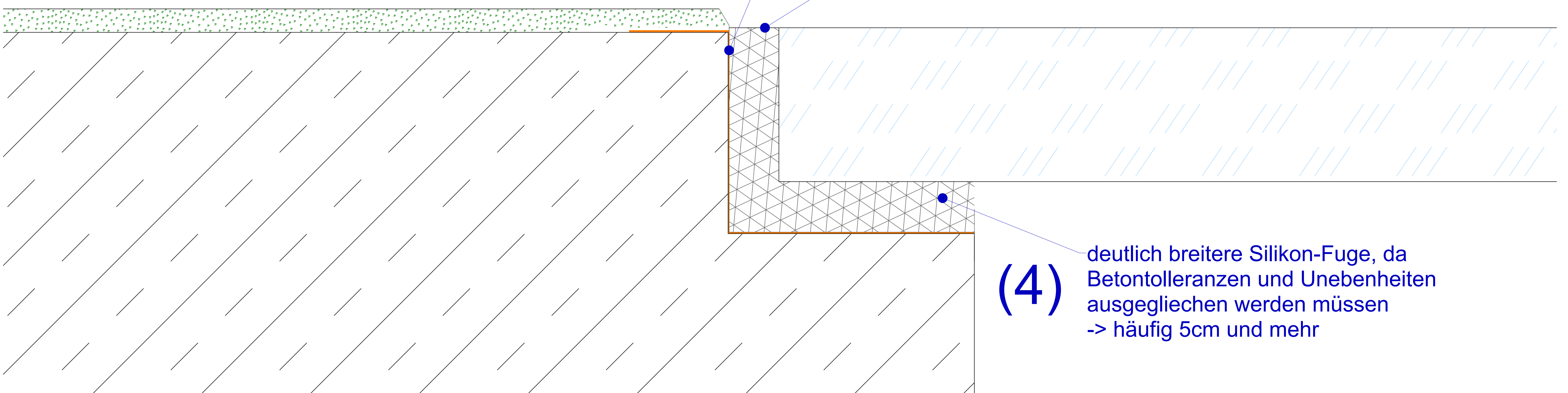
* Haftung vom Silikon an der Epoxy-Glasfaserbeschichtung ist erwiesenermaßen weniger langlebig als an Edelstahl
 * GFK ist nicht rissüberbrückend, was beim Setzen des Betons zu Undichtheit führen kann.

(3)

Silikondichtung vor Ort
 * Keine Sicherheitsreserve beim Wassertest. Es wird lediglich mit dem vorhandenen Wasserdruck getestet.

(4)

deutlich breitere Silikon-Fuge, da Betontolleranzen und Unebenheiten ausgeglichen werden müssen
 -> häufig 5cm und mehr



Hydrosight GmbH

Tab: ohne Rahmen
 Author: MM
 All dimensions in mm
 last change: 01.15.25

(c) Hydrosight GmbH 2025
 Lise-Meitner-Str. 14
 46446 Emmerich - Germany
 Tel. +49 2822 60 250 900
 Email: io@hydrosight.com

	Acrylic Windows / Acrylfenster aus PMMA
	Reinforced Concrete / Stahlbeton
	Mortar / Stopfmörtel
	Stainless Steel Frame / Edelstahlrahmen
	Waterproofing Sealants / Dichtstoffe (Hydrosight)
	GFK / Epoxy-Glasfaser-Beschichtung
	non shrinking grout / nicht-schrumpfender Mörtel
	Ceramic Tiles, Tile Adhesive / Kacheln, Kachelkleber
	Waterproofing Slurry, Waterproofing tape / Dichtschlämme, Dichtband

This calculation comes with absolutely no warranty, to the extent permitted by applicable law.
 Drawing remains sole property of Hydrosight GmbH. Sharing with third parties or publishing is prohibited if not agreed on otherwise

Die Zeichnung bleibt alleiniges Eigentum der Hydrosight GmbH. Weitergabe/Veröffentlichung ist verboten, wenn nicht anders vereinbart.
 File: A:\02-products\adhesive-flange\with-or-without-frame\mit-und-ohne-rahmen.3dm