

An die betreffenden Firmen

Boone, den 01.07.2018

Betr.: Zulassung Z-21.8-1878 und Zulassung Z-21.8-1911

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit Wirkung vom 30.06.2018 wird die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.8-1978 vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) nicht mehr anerkannt. Alternativ wird die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.8-1911 für die Herstellung von Stahlbeton-Sandwichelementen mit Thermomass-Ankern übernommen.

Die geringfügigen Änderungen betreffen die Sandwichelemente, die mit Thermomass-Ankern der Sorten TM-MC, TM-MS, TM-MCT und TM-MST für freihängende Vorsatzschalen zur Aufnahme der Scherkräfte hergestellt wurden. Diese Anker wurden größtenteils für Dämmdicken bis einschließlich 60 mm verwendet. Gemäß der aktuellen Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung dürfen die oben genannten Verbundanker nur noch in Kombination mit Thermomass Diagonalankern (TM-D) eingesetzt werden, wenn die Vorsatzschale freihängend hergestellt wird. Ist die Vorsatzschale aufstehend, z.B. auf einem Fundament oder der Bodenplatte, erfolgt die Bemessung nach den gleichen Richtlinien in beiden Zulassungen, hier ergeben sich keine Änderungen.

Leider hat Thermomass keinen Einfluss auf die Entscheidung des DIBt, die von unabhängigen Experten empfohlen wurde, und die die Testmethoden für die Zertifizierung

solcher Anker geändert haben. Die in der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-21.8-1978 vorgeschriebene Bemessung wurde von Thermomass über 30 Jahre für thermisch getrennte Verbundanker in Stahlbeton-Sandwichelementen empfohlen, verwendet und weltweit in Millionen Quadratmetern solcher Elemente eingesetzt, ohne dass Ausfälle zu verzeichnen waren. Thermomass agiert immer noch nach den Bemessungsvorgaben der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-21.8-1878, sollten die Projekte allerdings durch das DIBt geregelt sein, hat die Bemessung von nun an nach der Allgemein bauaufsichtlichen Zulassung Z-21.8-1911 zu erfolgen.

Für weitere Informationen stehen Ihnen gerne die Mitarbeiter der Firmen Thermomass und CSM zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,

A handwritten signature in black ink that reads "Miguel Branco". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

Miguel Branco
International Engineering Manager