



Merkblatt

Flissanhydritmörtel (Kalziumsulfat-Fließmörtel CAF)

		Einzellast 2 KN	Einzellast 4 KN
Mindestdicken:	auf Trennlage	30 mm	45 mm
Für die Mörtel-	auf Isolation bis 3 mm Einfederung	35 mm	50 mm
kategorie C30-F6)	auf Isolation bis 5 mm Einfederung	40 mm	

Bei Bodenheizung ist die Dicke um den Rohraussendurchmesser zu erhöhen.

Die gewünschte Beanspruchungskategorie muss anhand der Tabelle 2.1.2 (SIA-Norm 251) definiert werden.

Feldgrössen: Bei rechteckigen Räumen und ohne Bodenheizung oder ohne starren Bodenbelag ist die Feldgrösse nicht begrenzt. Bei Bodenheizung und / oder starren Belägen gilt:

Seitenlänge 8 m

Seitenverhältnis 1 : 1.5

Bei Verengungen (Türen, einspringenden Ecken etc.) oder verwinkelten Räumen sind entsprechende Fugen zusätzlich anzuordnen. **Bei Bodenheizung muss die Einteilung der einzelnen Register mit der Feldereinteilung übereinstimmen.** Unter rissunempfindlichen Belägen sind grössere Seitenlängen erlaubt.

Heizleitungen: Im Mörtel verlegte Radiatorenzuleitungen sind wegen der stark örtlichen und unregelmässigen Erwärmung des Unterlagsbodens **nicht gestattet**. Flächen mit grösseren Temperaturdifferenzen als 5° C sind abzutrennen. Die maximale Temperatur bei Bodenheizung beträgt 50° C.

Bei Trittschalldämmungen müssen kurze Befestigungsclips (33mm) verwendet werden !

Nach dem Einbau: Das Aufheizprotokoll des jeweiligen Produkts gibt Auskunft über das korrekte Lüften und Aufheizen sowie über die notwendigen Schutzmassnahmen. Die volle Belastbarkeit des Bodens wird mit einer Restfeuchtigkeit unter 1 % CM erreicht, dabei ist die maximale Belastung (normalerweise 200 kg/m² bzw. Einzellast) zu beachten.

Fließunterlagsböden müssen normalerweise nicht mehr abgeschliffen werden. (Ausnahme: "schnelle" Mörtel KBS turbo und KBS Eco 21)

Unterlagsböden mit Bodenheizung müssen vor der Belagsverlegung zwingend aufgeheizt werden.

Belegereife: Es ist in jedem Fall eine Feuchtigkeitsmessung (CM-Messung) durch den Bodenleger auszuführen. Die Belegereife ist bei einem Wert von 0.5% (mit oder ohne Bodenheizung) erreicht.