

8.8 LEISTUNGSVERZEICHNIS

GREEN CODE AKUSTIKKLIMADECKE®

Lieferung und Verlegung von vorgefertigten Deckenelementen mit Abmessungen bis zu 8,00 m x 2,40 m, produziert in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 305/2011, CE-Kennzeichnung 1305-CPR-0612 gemäß UNI EN 13747:2010, bestehend aus einer Betonscheibe mit metallschalungsglatte Oberfläche mit 6,0 cm bis 7,0 cm Stärke und eingebauten Gitterträgern, Beton mit Standard-Festigkeitsklasse C25/30 und Standard-Expositionsklasse XC1-XC2 der laut Statik eingebauten Durchstanzbewehrung - sofern erforderlich - und mit dazwischenliegenden Resonanzkörper aus vollständig recyceltem Polypropylen-Kunststoff. In der Untersicht werden oberflächengleich, regelmäßig angeordnete rechteckige größtenteils durchdringende Schlitzöffnungen positioniert. Die Deckenuntersicht kann wahlweise mit den sichtbaren Öffnungsschlitz belassen werden. Alternativ können die Öffnungen mit Absorberstreifen aus Polyester verschlossen werden, die eine Dichte von 20 kg/m³ und eine maximale Höhe von 30 mm aufweisen müssen.

Die Heiz- und Kühlregister werden formschlüssig in die Betonschale, mit einer Betonüberdeckung von ca. 14 mm eingebaut. Abstand und Dimensionierung sind nach der Auslegungsberechnung für den jeweiligen Heiz- und Kühlbedarf sowie nach den hydraulischen Erfordernissen zu ermitteln.

Die Aufteilung in Heizkreisläufe folgt der Aufteilung der Deckenelemente, der Raumaufteilung und der Hydraulik. So kann ein Deckenelement auch in mehrere Kreisläufe unterteilt sein oder mehrere Elemente können zu einem Kreislauf zusammengeschlossen werden. Die Kreisläufe lassen sich so einteilen, dass zur separaten Regelung zukünftiger Räume nur die hydraulische Anbindung der Einzelkreisläufe geändert werden muss. Leistungen für Heiz- und Kühlfall in Abhängigkeit der Vorlauftemperaturen gemäß Studie der EURAC Bozen.

Im Preis inbegriffen sind alle Befestigungen des Rohrsystems im Deckenelement sowie das Erstellen des Heizflächenplans mit eingezeichneter Leitungsführung, der bei Auslieferung der Deckenelemente übergeben wird.

Die Scheiben werden mit eventuellen Zubehör- und Einbauteilen wie Öffnungen in verschiedener Form und Größe, Aufkantungen aus Beton und Bewehrungselementen zur thermischen Abtrennung von Überhängen und Elektroinstallationen (Elektrodosen, technische Instrumente zur Temperaturregelung und Leerrohre) geliefert. Die Verlegung des Rohrsystems wird gemäß Projekt an diese Einbauten und Aussparungen angepasst.

Im Preis inbegriffen sind der Verguss des Ortbetons mit Beton der Güteklasse laut statischem Projekt, sowie die Auflager- und Montageunterstützungen bis zu einer Höhe der Deckenunterkante von 3,50 m. Die Ausführung erfolgt den fachlichen Anforderungen entsprechend und inklusive sämtlicher Nebenleistungen. Der Bewehrungsstahl (sowohl der Stahl innerhalb der vorgefertigten Scheiben als auch die vor Ort vor der Einbringung des Ortbetons eingefügte Verbindungsbewehrung) sowie sämtliche oben angeführte Zubehörteile werden separat in Rechnung gestellt.

Green Code Akustikklimadecke® mit Gesamtstärke ___ + __ + Aufbeton = ___ cm	Euro/m ²
Bewehrung	Euro/kg
Sonderbeton	Euro/m ²
Öffnungen und Aussparungen	
Deckenschlitz	Euro/lfm
Aussparung rechteckig 0,01 m ² –0,50 m ²	Euro/m ²
Aussparung rechteckig 0,51 m ² –1,00 m ²	Euro/m ²
Aussparung rechteckig 1,01 m ² –2,00 m ²	Euro/m ²
Aussparung rechteckig 2,01 m ² –3,00 m ²	Euro/m ²
Aussparung rechteckig > 3,00 m ²	Euro/m ²
Aussparung rund D 001–200 mm	Euro/m ²
Aussparung rund D 201–300 mm	Euro/m ²
Aussparung rund D 301–400 mm	Euro/m ²
Aussparung rund D > 400 mm	Euro/m ²
Ausführungsdetails	
Deckenaufkantung	Euro/lfm
Druckfuge in Sichtqualität	Euro/m ²
Sonstiges	
Einbau von Elektrodosen	Euro/m ²
Einbau von Rohren für Elektroinstallationen	Euro/lfm
GC lights	Euro/m ²
Akustikabsorber (GC absorber)	Euro/m ²
CAM Zertifizierung	Euro/m ²