

bba

bau | beratung | architektur

05 2020

Fachmagazin für
Architekten, Planer
und Bauingenieure

mit **bba infoservice** | www.bbainfo.de 



Beton | **Minimalismus reduziert Kosten**

Trockenbau | **Maßgefertigte Klimadecken**

Schallschutz | **Hochwertig wohnen ohne Trittschall**

www.bba-online.de

C2C-zertifiziertes Trennwandsystem

Für Rückbau und Kreislaufwirtschaft optimiert: Wie eine gesunde und kreislauffähige Gestaltung aussehen kann, demonstriert der Cradle to Cradle e.V. in seinem in Berlin eröffneten Bildungszentrum. Das C2C Lab ist die weltweit erste umfassende Bestandssanierung nach Cradle-to-Cradle-Kriterien und macht diese auf 400 m² erlebbar. Für das Vorhaben wurde eine stark sanierungsbedürftige Mieteinheit in einem Ostberliner Plattenbau ausgewählt. Zum Einsatz kamen ausschließlich geprüfte Materialien, die für Rückbau und Kreislaufwirtschaft optimiert sind. Dazu zählt auch das „Trennwandsystem 2000 eco“ von Strähle, das vom Cradle to Cradle Products Innovation Institute als erstes Trennwandsystem „Made

in Germany“ zertifiziert wurde. Es wurde auf Grundlage von System 2000 entwickelt, das wegen seiner Vielseitigkeit, Funktionalität und Ästhetik geschätzt wird. Um dem C2C-Prinzip zu entsprechen, wurden sämtliche Inhaltsstoffe jedes verwendeten Materials bis auf die CAS-Nummerebene (Chemical Abstracts Service-Nummer) identifiziert und die toxikologischen und ökotoxikologischen Eigenschaften bewertet. Ebenso geprüft wurde die Fähigkeit der Materialien, nach der Nutzung in den biologischen oder technischen Kreislauf zurückgeführt zu werden. Für die Herstel-

lungsprozesse mussten zudem Nachweise über Energieeinsatz, Wassermenge und -qualität sowie die Einhaltung sozialer Grundsätze erbracht werden.

i www.bbainfo.de/straehle



Bild: Strähle

Bodenheizung im Trockenbau

Für Neu-, Alt-, Gewerbe- und Sozialbau: Die WEM Bodenheizung wird im Trockenbau verlegt und eignet sich gut für die Kombination mit Holzfußböden. Neben einem angenehmen elastischen Gehgefühl liefert der Aufbau dieser Bodenheizung eine gute Trittschalldämmung und die Verbesserung des Raumklangs. Das System basiert auf einer – im Nassverfahren hergestellten – Weichholzfaserplatte. In diese werden Wärmeleitbleche und WEM Mehrschicht-Verbundrohr (Ø 16 mm) ein-

gelegt. Unebene Untergründe können zuvor mit Ausgleichsschüttung geebnet und mit einer Abdeckplatte als Sauberkeitsschicht abgedeckt werden. Die Aufbauhöhe des Systems beträgt 40 mm, das Gewicht 15 kg/m². Den Bodenbelag bilden meist Holzdielen, die an schallentkoppelten Profileleisten befestigt werden. Die Eignung des Holzbodens für Fußbodenheizung muss mit dem Hersteller abgestimmt werden. Für den Einsatz unter Fliesen, Parkett, Laminat oder anderen

Belägen wird ein Trockenestrich als Last-Verteilschicht benötigt. Die Heizleistung ist abhängig von der Wassertemperatur, der Raumtemperatur und dem verwendeten Bodenbelag. Der Hersteller WEM erstellt Kalkulationen für Bauvorhaben unverbindlich. Gut zu kombinieren mit Wand- und Deckenheizung, ergibt sich ein behagliches Raumklima für Wohnen und Arbeiten.

i www.bbainfo.de/wem-wandheizung



Bilder: WEM