

FVID Fachverband Innendämmung e.V.

Praxis-Projektbericht 1/2017

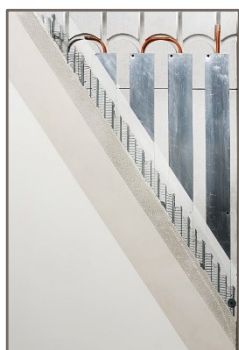
Kunsthalle Mannheim

Energetische Sanierung des Jugendstilbaus
Innendämmung kombiniert mit Wandheizung

Anlässlich des 300 jährigen Stadtjubiläums wurde die 1907 errichtete Ausstellungshalle vom Architekten Hermann Billing entworfen. Zwei Jahre später wurde sie als Museum für Kunst aus dem 19. und 20. Jahrhundert eingeweiht. Bereits zur Gründung des Museums gab es ein innovatives Bildungsmotto: "Kunst für alle". Mit ihren Ausstellungen prägte die Kunsthalle das kulturelle Leben der Stadt Mannheim.



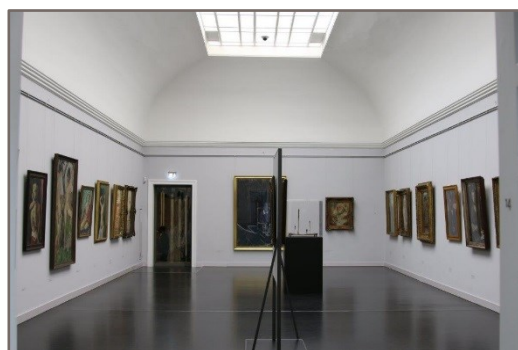
Notwendiges Klimakonzept



Die Sanierung des Billingbau dauerte drei Jahre und im Oktober 2013 wurde er wieder eröffnet. Die internationalen Museumstandards waren einer der Hauptgründe für die umfangreichen Maßnahmen. Besonders das notwendige Klimakonzept in dem historischen Gebäude stellte das Planungsteam vor große Herausforderungen. In enger Zusammenarbeit mit Calsitherm wurde eine spannende Lösung gefunden.

Modernes Klimasystem mit Calciumsilikat Klimaplatte

Es wurde ein neuartiges Dämm-Heiz-System entwickelt, das feuchteregulierende Calciumsilikat Klimaplatten in einer Ebene mit einem Wand-Heiz-Kühlregister kombiniert. Aufgrund der wertvollen Stuckprofile, die sich in allen Ausstellungsräumen befinden, konnte das System – inklusive Oberputz – nur 45 mm dick aufgetragen werden. Mit diesem modernen Klimasystem kann die Kunsthalle die aktuell geforderten Bedingungen erfüllen und wieder wertvolle Ausstellungsstücke erhalten.



Objektdaten	Beteiligte	Umsetzung	Produkt	Besonderheiten
Museum für Kunst in Mannheim, massives Natursteingebäude	- Pitz & Hoh Architekturbüro, Berlin - Bähr Werner Ing. Consult, Egelsbach - Calsitherm Silikatbaustoffe, Paderborn - Stuckateurbetrieb Linse, Heidelberg	Fertigstellung im Okt. 2013 in einer Bauzeit von 36 Monaten	Calciumsilikat Klimaplatten von Calsitherm Silikatbaustoffe	Neuartiges Dämm-Heiz-System, Wandheizung mit minimalem Aufbau