

Case Study CLOUD N° 7, Stuttgart

ARCHITEKT:

Sebastian Knorr, tec ARCHITECTURE Swiss AG, Schweiz

AUSFÜHRENDES UNTERNEHMEN:

PAZDERA AG, Coburg

FERTIGSTELLUNG FASSADE: 2017

STANDORT: Europaviertel, Stuttgart

KURZBESCHREIBUNG:

Dämmung der Fassade des multifunktionalen Gebäudes CLOUD N°7 mit First-Class-Hotel, Business-Apartments und Eigentumswohnungen im Stuttgarter Europaviertel.

LEISTUNGSSPEKTRUM:

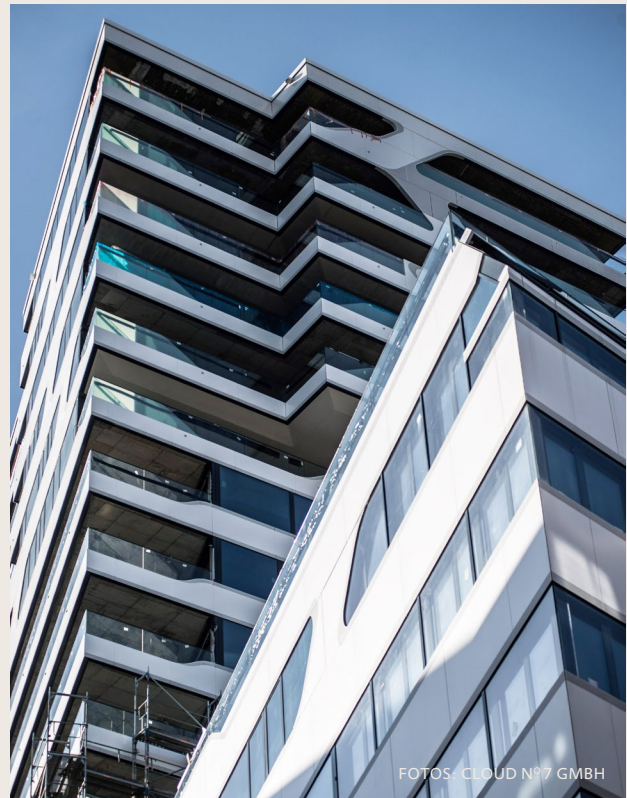
CALOSTAT® 50 mm wurde 2-lagig ab dem 8. Stockwerk als Dämmstoff in der VHF Fassade eingesetzt. Damit wurde der geforderte U-Wert von $0,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in den opaken Elementen erfüllt. Des Weiteren wurden diverse Deckenuntersichten mit dem Dämmstoff gedämmt. Insgesamt wurden mehr als 1500 m^2 CALOSTAT® am Objekt verbaut.

OBJEKTBESCHREIBUNG:

Den Luxus genießen über den Dächern Stuttgarts

Das Gebäude CLOUD N°7 beherbergt luxuriöse Hotelzimmer und Apartments inmitten von Stuttgart. Mit 61 Metern ist es das höchste Wohngebäude im Europaviertel – und bietet einen atemberaubenden Panorama-Blick über die Innenstadt und das Umland.

Das neue Zentrum der Baden-Württembergischen Landeshauptstadt mit Einkaufszentrum, Büros, Wohnungen, kulturellen Einrichtungen und großzügigen Grünanlagen liegt direkt am Hauptbahnhof. Von CLOUD N°7 aus sind Innenstadt und Schlosspark bequem zu Fuß erreichbar. Das Gebäude ist in drei Bereiche eingeteilt: In den untersten Etagen beherbergt CLOUD N°7 ein Steigenberger First-Class-Hotel mit einer atmosphärischen Dachterrasse im 6. Stock. Ab der 8. bis zur 17. Etage befinden sich Business-Apartments und City-Wohnungen.



Case Study CLOUD N° 7, Stuttgart

Neben 170 Zimmern im Steigenberger Hotel werden außerdem 35 Business-Apartments zwischen 30 und 120 Quadratmetern und 20 Eigentumswohnungen zwischen 100 und 300 Quadratmetern zur Verfügung stehen, davon ein Penthouse mit 500 Quadratmetern.

Besonders breite Fenster in der nur selten von vertikalen Elementen unterbrochenen Fassade sorgen für den einzigartigen Ausblick. Die geschwungenen Glas- und Metallbrüstungen verleihen der Fassade ein unverwechselbares Aussehen. Die Fassade ist maßgeschneidert, denn die Eigentumswohnungen in den obersten Etagen sind voll und ganz auf die Wünsche der anspruchsvollen Kundschaft zugeschnitten. Das gilt auch für die Größe der Fenster. Wüschte sich ein Eigentümer eine längere Fensterfront, wurde das Fassadenelement neu geplant

und angefertigt.

Bei Hochhäusern dieser Art werden an die Dämmung sehr hohe Anforderungen gestellt. Diese muss einerseits sehr schlank sein, damit viel Raum entsteht, und andererseits sehr strengen Brandschutzbestimmungen genügen. Der Hochleistungsdämmstoff CALOSTAT® kann als eines von nur wenigen Materialien diese Anforderungen erfüllen und bietet Fassadenplanern viele Gestaltungsmöglichkeiten.

EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH

Thermal Insulation

Rodenbacher Chaussee 4

63457 Hanau

calostat@evonik.com

www.calostat.de

