

Nachhaltig und architektonisch anspruchsvoll

Für das begehbare Hochhaus-Flachdach wurde ein A1-klassifizierter Dämmstoff gefordert: mit guten Wärmedämmeigenschaften, einer extremen Lagesicherheit, einer sehr hohen Druckfestigkeit sowie einer besonderen Nachhaltigkeit.



Objektdaten	
Gebäudeart:	Hochhaus
Nutzung:	Hotelgebäude
Standort:	Würzburg
Architekt:	Entwurf: Dipl.- Ing. Stefan Buttler, Architekturbüro Planwerk, Würzburg. Fertigstellung: Architekturbüro MPP Meding Plan + Projekt GmbH, Hamburg.
Fertigstellung:	2012
Produkte:	Multipor Mineraldämmplatte DAA, d = 150.258 mm montageverklebt mit TK 395
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multipor Platten wurden objektbezogen mit werkseitiger Gefälleausbildung konfektioniert ■ Linsenförmige Dachgeometrie ■ besonders hohe Anforderungen an Windlasten



Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.xella.de

multipor

GHOTEL hotel & living, Würzburg

Das Dach des ellipsenförmigen Hotelturms wurde mit hochdruckfesten Multipor Mineraldämmplatten ausgeführt, die passgenau an die ungewöhnliche und schwierige Gebäudegeometrie angepasst werden konnten. Auf dem zu Wartungszwecken regelmäßig begangenen Dach sollte zudem eine Fassadenreinigungsanlage mit Gleisstraße als Aufliegersystem fest installiert werden. Mit einer Nenndruckfestigkeit von mehr als 300 kPa und einem Bemessungswert für die Dauerdruckbelastung $s_{zul} = 12 \text{ t/m}^2$ bieten die Multipor Mineraldämmplatten beste technische Voraussetzungen für eine sichere Dachkonstruktion: Selbst bei starken Belastungen behalten sie ihre Form. Rund 860 m² Multipor Mineraldämmplatten kamen zum Einsatz. Die Platten wurden objektbezogen mit werkseitiger Gefälleausbildung konfektioniert, sodass auf das



Einbringen eines kosten- und zeitaufwendigen Gefälleestrichs verzichtet werden konnte. Das erforderliche Gefälle von 2 % wurde durch Gesamtdämmstoffdicken zwischen 150 mm (Anfangsdicke) und 258 mm (Enddicke) erreicht. Die Verlegung erfolgte anhand eines Gefälleplans, der individuell – abgestimmt auf die örtlichen Gegebenheiten – von den Flachdach-Experten bei Multipor erstellt wurde. Die Konstruktion erfüllt die Vorgaben der aktuellen EnEV. Generell lässt sich festhalten, dass die Realisierung dieses an

Planung und Umsetzung hohe Anforderungen stellende Bauwerks nur durch die enge Zusammenarbeit von Architekten, Handwerkern und den Experten von Multipor effizient und erfolgreich umgesetzt werden konnte.



Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.xella.de

multipor