

## Aluwave



### Hochhaus in Darmstadt Eschollbrücker Str.

Aluwave Folie Typ OD 1.1

#### Architektur, Planung:

IHT Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau GmbH,  
Dipl.-Ing. Jan Müller-Seidler,  
D-64285 Darmstadt

#### Isolierglasdaten

Material:	UNIPHON®, ähnlich Typ 35/45
Sonnenschutzsystem:	UNISHADE®-Rollsystem, aus Aluwave®
Aufbau:	VSG 9 mm mit Schallschutzfolie/SZR 20 mm/ESG Float 10 mm
Einbau-Stärke:	39 mm
U-Wert:	1,2 W/m <sup>2</sup> K bei Folie oben, 1,0 W/m <sup>2</sup> bei Folie unten
Schalldämmmaß:	Rw,p: 45dB
Lichttransmission:	78 % bei Folie oben, 6 % bei Folie unten
g-Wert:	57 % bei Folie oben, 10 % Folie unten
Gesamtfläche:	ca. 2.000 m <sup>2</sup>

Bei diesem Projekt galt es unter anderem einen möglichst wartungsfreien Sonnenschutz vorzusehen. SGT löste dieses Problem mit dem Aluwave®-System. Ein elektrisches Folien-Rollo, das zwischen Scheiben in einem Isolierglas fest eingebaut ist. Es erhöht die Wärmedämmung im Winter, reflektiert Sonneneinstrahlung im Sommer, und bei Bildschirmarbeitsplätzen dient es z.B. als ergonomischer Blendschutz.



**Bilder:** Gealan  
SGT