AEROLIGHT GmbH

Über diese Organisation

Wir produzieren und vertreiben Silica Aerogel-Granulat für verschiedene Bauanwendungen. Exklusiv vertreiben wir das CERABRAN® AEROPUTZ Hochleistungs-Dämmputz-System, geeignet für die Innen- und Außendämmung im Bestand, Neubau und Denkmalschutz. AEROPUTZ ist rein mineralisch, ohne erdölbasierte, chemische Zuschlagstoffe und Biozide, und überzeugt mit dem extrem niedrigen Bemessungswert von 0,027 W(m-K) sowie Feuerwiderstandsklasse A1.

Gemeinsam mit unserem Forschungspartner haben wir ein innovatives Produktionsverfahren für Silica-Aerogel entwickelt, das aktuell in den industriellen Maßstab skaliert wird. Wir setzen Aerogel im CERABRAN® AEROPUTZ Hochleistungs-Dämmputz ein. AEROPUTZ zeichnet sich durch extreme Dauerhaftigkeit und hervorragende bauphysikalische Eigenschaften aus. Das System ist reversibel. Altputze können an der Fassade verbleiben; die Gebäudeoptik bleibt erhalten. Mit geringsten Schichtstärken wird der Mindestwärmeschutz an nahezu jedem Gebäude erreicht. Damit ist AEROPUTZ eine nachhaltige Alternative zu den klassischen, erdölbasierten WDV-Systemen. Darüber hinaus forschen wir gemeinsam mit der Universität Stuttgart an mineralischen Schäumen unter Verwendung von Aerogel, z.B. zur Aussteifung von Holzgefachen in der seriellen Sanierung, sowie an Infraleichtbeton mit Aerogel für modulare und monolithische Bauweise.

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche

Beschäftigte
bis max. 9

Umsatz
bis max. 2 Mio. €

Förderung

Franz-Haniel-Platz 1
47119 Duisburg
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.aerolight.net

Schwerpunkte	Silica Aerogel-Granulat, Aerogel-Hochleistungs-Dämmputz
Infrastruktur	
Zertifizierungen	
Schlagworte	Aerogel, Silica Aerogel-Granulat, Aerogel-Granulat
Mitgliedschaften	Stiftung Allianz für Entwicklung und Klima, Enkelfähig e.V., Urban Zero, Senate of Economy Europe

AEROLIGHT GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Technologietransfer		✓	✓
Produkte			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

AEROLIGHT GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Christoph Dworatzyk

Geschäftsführer und Gründer

c.dworatzyk@aerolight.net