

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 Infralichtbeton mit Aerogel für modulare und monolithische Bauweise.

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



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

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 Dworatzky

Geschäftsführer und Gründer

c.dworatzky@aerolight.net