



AIRIUM

AIRIUM
Dämmstoff neu definiert



Was ist Airium ?



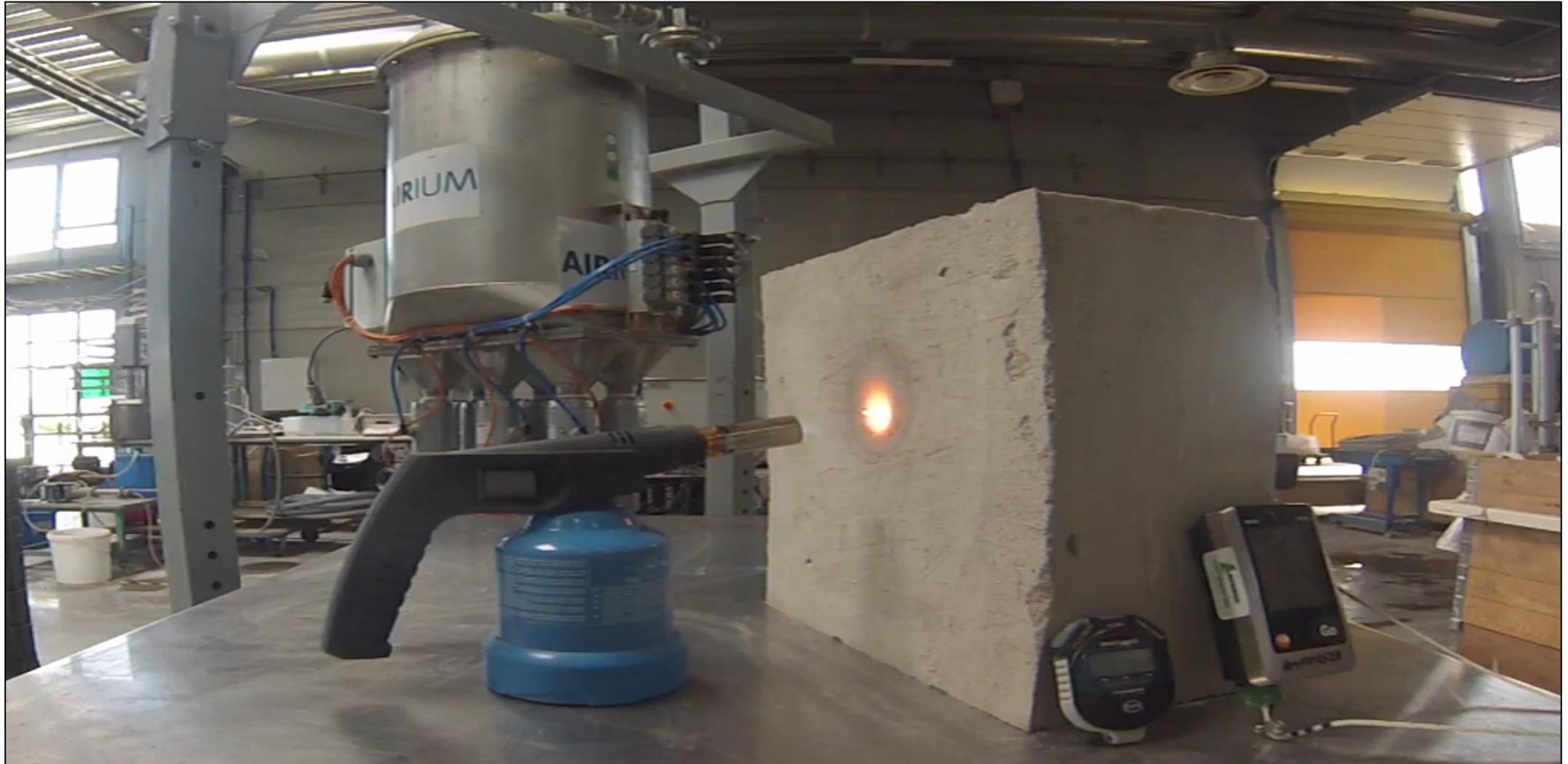
ein 100%iger mineralischer Dämmstoff

Aus was besteht Airium?



aus Bindemittel, Protein, Wasser & Luft

Brandklasse A1- nicht brennbar



resistent gegen Schädlinge



absolut nachhaltig



- 100% recycelbar
- fließt in den Kreislauf der Material Wirtschaft ein

behält seine Form



Anwendungsbereiche

Dämmung unter der Bodenplatte



Vorteile

- durch Entfall der Sauberkeitsschicht Kostenersparnis
- schnelle saubere Verarbeitung
- Wassereindringtiefe nicht mehr als 5 cm
- mobile Produktionsanlage

Anwendungsbereiche

Dämmung unter der Bodenplatte Frostschrünze



Vorteile

- keine Setzungen
- rascher Sauberer Einbau
- Einbaustärke bis 50 cm möglich

Anwendungsbereiche

Ausgleichsschüttung unter Estrich



Vorteile

- keine Setzungen
- rascher Sauberer Einbau
- Einbaustärke von 5cm bis 50cm möglich
- Trocknungszeit
1cm pro Tag
- Temperatur Innen
mind.+5 °C

Anwendungsbereiche

Dämmung oberste Geschößdecke



Vorteile

- resistent gegen Schädlinge
- Brandklasse A1 nicht brennbar
- begehbar ab Airium 250

Bauseitige Vorbereitung

unter der Bodenplatte

(Checkliste)

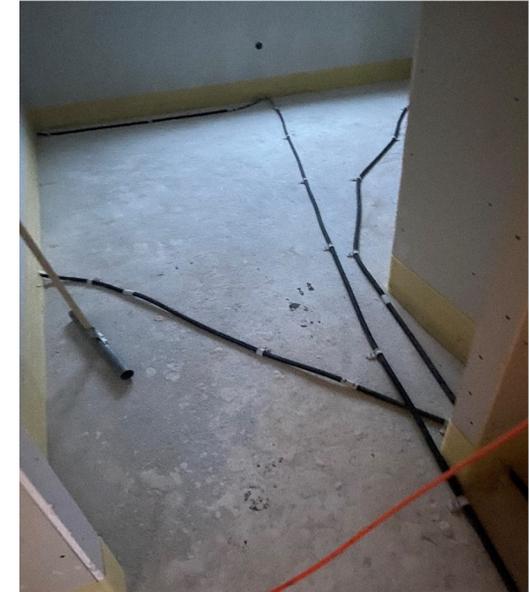
- Eine Schalung für Dämmung und Platte
- Kein direkter Kontakt mit dem Erdreich



Bauseitige Vorbereitung

unter dem Estrich

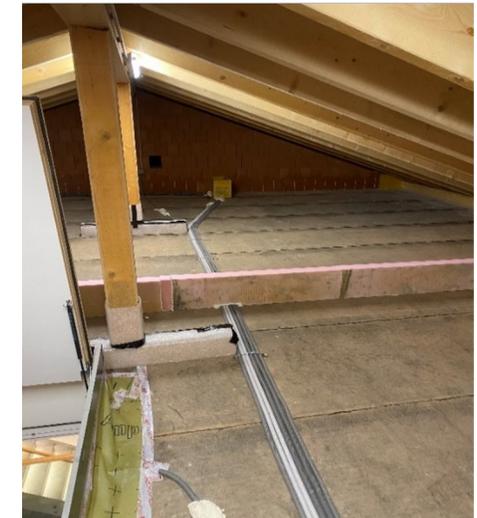
- **Sämtliche Öffnungen, Durchbrüche müssen verschlossen werden**
- **Randdämmstreifen sind bei saugenden Wandanschluss erforderlich**



Bauseitige Vorbereitung

Dämmung oberste Geschossdecke

- **Alle Durchbrüche müssen verschlossen werden**
- **Eine dampfdiffusionsoffene Folie muss verlegt und verklebt werden (Wasserdicht)**



Trockenrohddichte Schaum [kg/m³]	70	100	150	180	250	400
Begehbarkeit	nicht begehbar	begehbar mit Lastverteilungsplatte (z. B. V100)	begehbar mit Lastverteilungsplatte (z. B. V100)	begehbar mit Abrieb	begehbar	Festigkeit ca. 1,5 MPa
Lambda-Bemessungswert [W/mK]	0,042	0,046	0,05	0,055	0,059	0,10
Gewicht beim Einbringen						
bei 10 cm Dicke [kg/m ²]	11	15	20	23	32	51
bei 20 cm Dicke [kg/m ²]	22	30	40	46	64	102
U-Wert Material (ohne Wärmeübergangswiderstände)						
bei 10 cm Dicke [W/m ² .K]	0,42	0,46	0,50	0,55	0,59	1,00
bei 20 cm Dicke [W/m ² .K]	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,50
bei 30 cm Dicke [W/m ² .K]	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,33
bei 40 cm Dicke [W/m ² .K]	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,25
Einbauleistung pro Stunde [m³] inkl. Reinigungsstopps Maximum/Tag ca. 40 – 80 m ³	10 – 20	10 – 20	10 – 20	10 – 20	8 – 15	7 – 9



- mobile Produktionsanlage
15m³/Std.
- Außentemperatur mind. 10°C



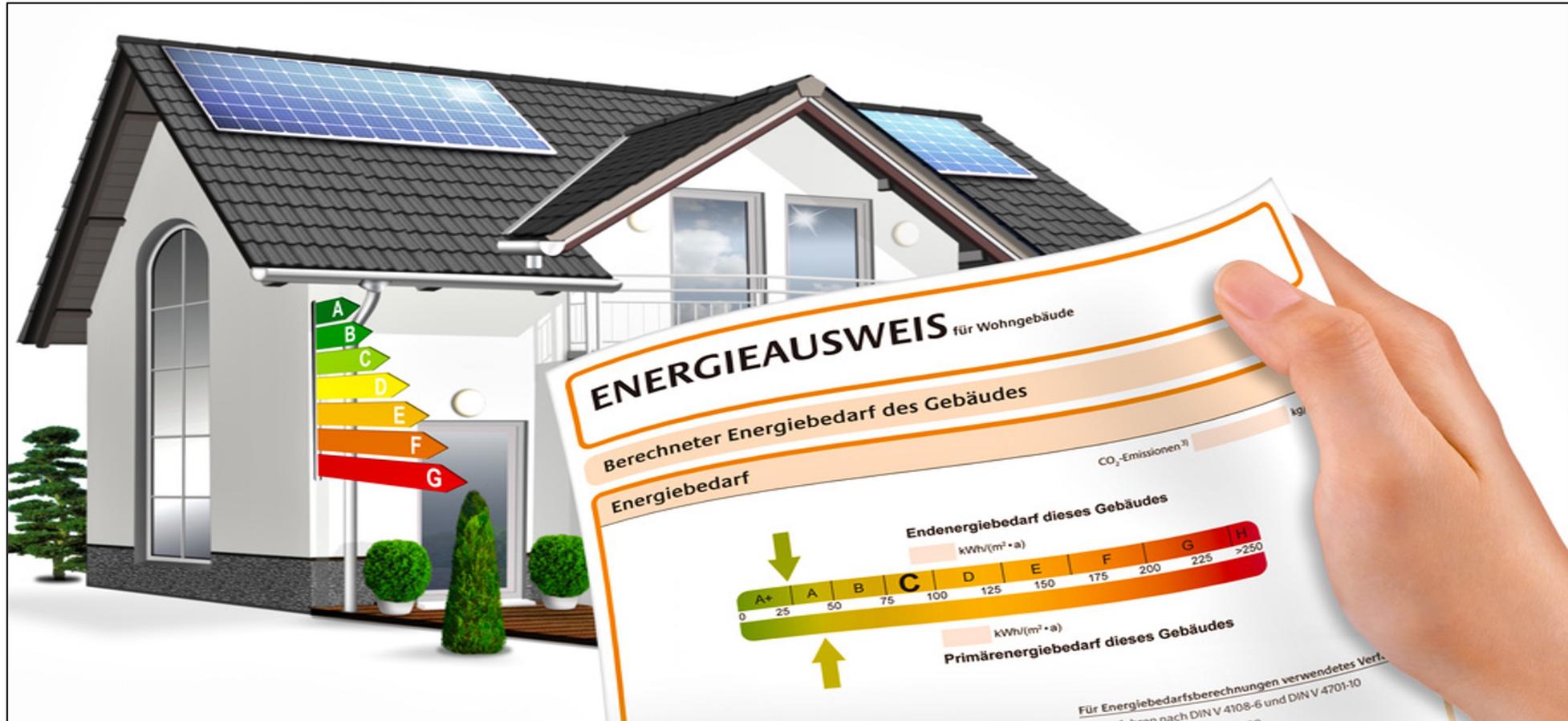
Wichtigste Punkte der Checkliste

Baustellenbesichtigung LKW



- 14m Länge
- 4m Höhe
- 3m Breite
- Wasseranschluss mind. 40l/min (3bar)
- Geka oder Gardenakupplung
- der LKW führt 30lfm Wasserschlauch mit
- der LKW führt 100lfm Pumpschläuche mit

Energieeffizient



VIDEO

AIRIUM
Dämmstoff neu definiert



AIRIUM

Dämmstoff neu definiert

Für
Sie
unterwegs