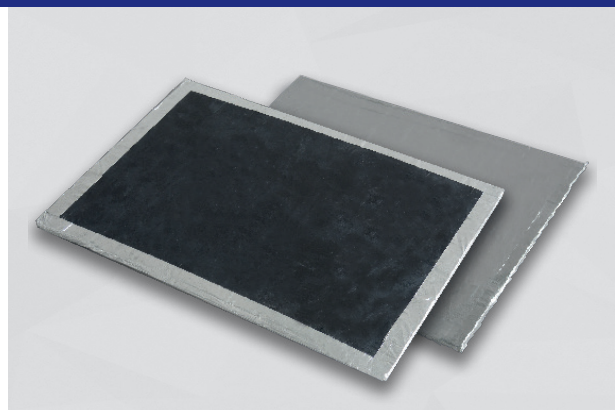


CELLO® AEROGEL PRO

Cello®AEROGEL PRO ist ein hoch effizientes, hydrophobes und flexibles Material zur thermischen Isolierung. Aufgrund der geringen Dicke von nur 5 bzw. 7 mm kann Cello®AEROGEL PRO überall dort eingesetzt werden, wo aus platztechnischen Gründen auf eine herkömmliche Wärmedämmung verzichtet werden muss.

Im Gegensatz zu handelsüblichen Aerogel-Produkten ist Cello®AEROGEL PRO mit einer speziellen Schutzschicht ausgestattet, um ein Stauben des Materials zu verhindern. Die obere Schutzschicht besteht aus einer Aluminiumfolie zur Reflexion von Wärmestrahlung, die untere Schicht aus einer schwarzen Folie, die öl-, wasser und kraftstoffabweisend ist.



TECHNISCHE DATEN

BRANDVERHALTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ▶ ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	<ul style="list-style-type: none"> -40°C bis +200°C (bei mechanischer Fixierung) -40°C bis +150°C (ohne mechanische Fixierung)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT / GB/T 10294-2008	≤ 0,020 W/(m·K) bei 10°C
FLÄCHENGEWICHT AEROGEL	5 mm: 1.000 g/m ² 7 mm: 1.400 g/m ²

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	DICKENTOLERANZ [mm]	PLATTENWARE* [mm]
AEROGEL PRO	5, 7	± 0,5	1500 X 1250

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

WEITERE INFORMATIONEN

VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit ▶ Sehr gute Wärme-Isolierung ▶ Keine Feuchtigkeitsaufnahme ▶ Die Aluminiumfolie und die schwarze Folie bieten Schutz gegen das Eindringen und Festsetzen von Staub, Wasser, Öl, etc. ▶ Einfaches Handling aufgrund des geringen Gewichts
OPTIONEN	AEROGEL PRO NK: Nicht selbstklebend AEROGEL PRO SK: Selbstklebend ausgerüstet, als Montagehilfe. Dient nicht zur dauerhaften Verklebung.
HINWEIS	Bei Fertigteilen empfehlen wir die Schnittkanten mit unserem Klebeband Cello® ALU-01 zu umkleben. Klebeband geprüft nach EN 45545-2: Anforderung R1 + R7 + R17, HL 3 erfüllt Klebeband Cello® ALU-01: Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt

