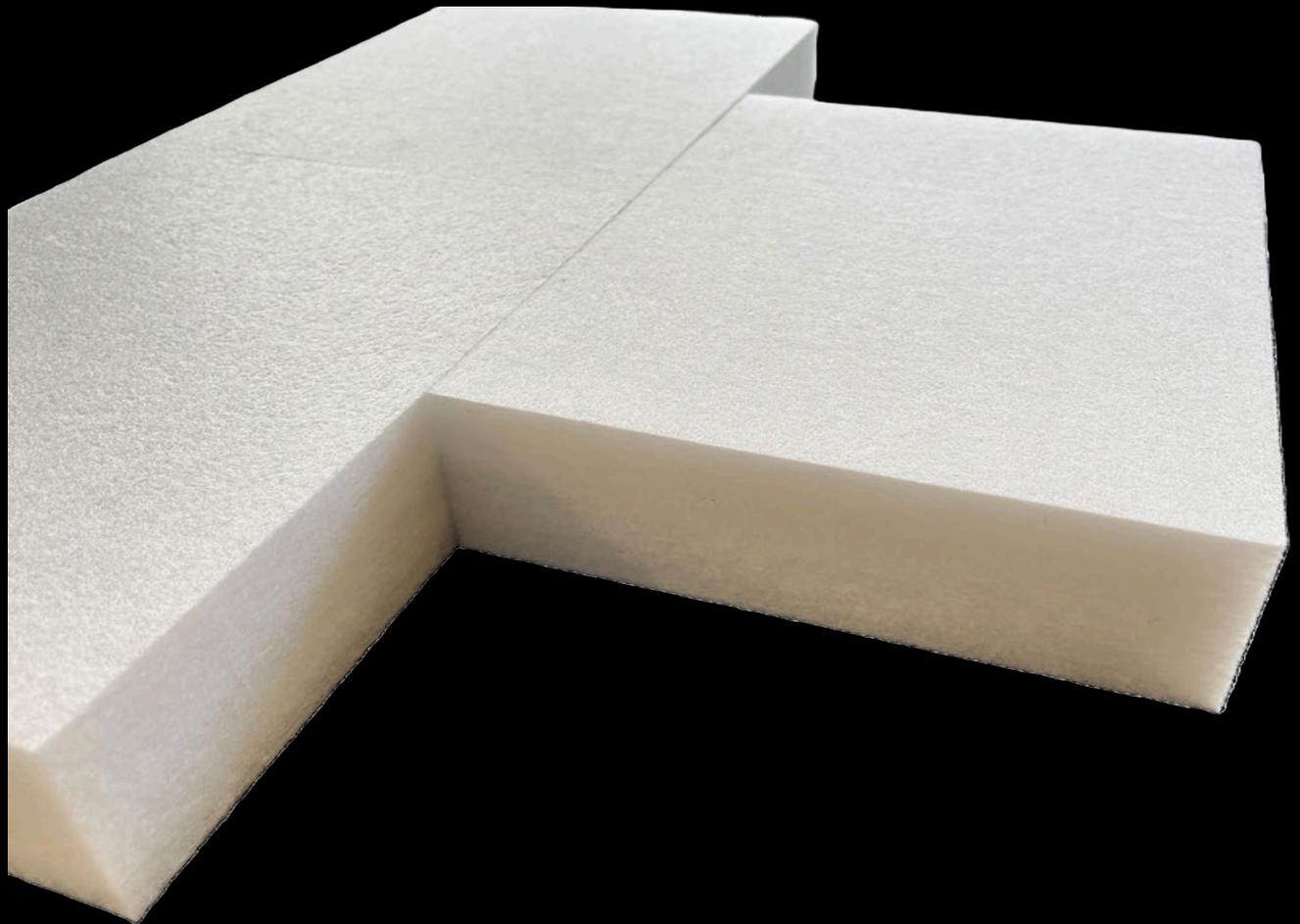
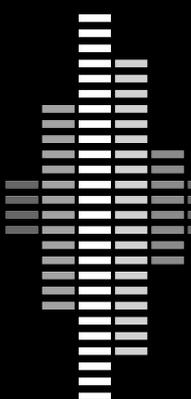


# RAUMAKUSTIK AKUSTIK DÄMMUNG



*Faserfreie PET-Vlies-Dämmung*

CRIDEA  AKUSTIK

# RAUMAKUSTIK AKUSTIK DÄMMUNG

## AKUSTIK – ÄSTHETIK – ARCHITEKTUR

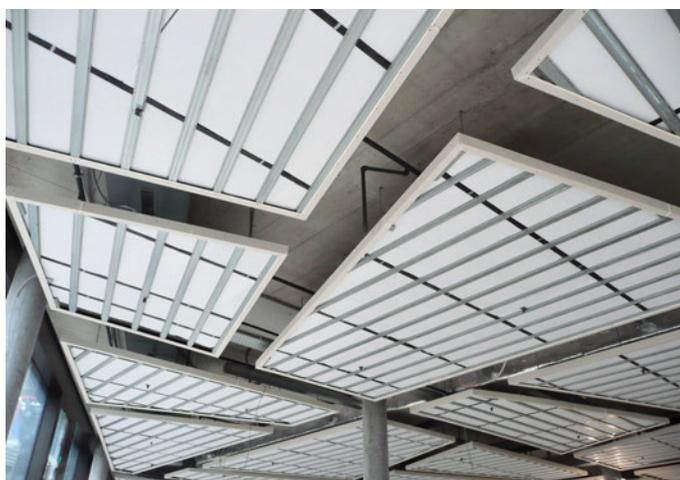
### **Systembeschreibung**

Polyesterfasermatten von Cridea sind ein hervorragendes Akustikvlies mit sehr guten thermoakustischen Eigenschaften. Es besteht aus 100% PET-Stapelfasern und enthält keine chemische Bindemittel, ist Mineralfaserfrei, physiologisch unbedenklich und gut rezyklierbar. Polyesterfasermatten sind äusserst feuchtigkeitsresistent.

Geeignet für: Raumakustik, Schallschutzkabinen, Kompressoren und Aggregate, Fahrzeugbau, Bauwesen, Lüftungsbau, Akustik für Hallenbäder, Wärmedämmmaterial, Einlegeplatten für Rasterdecken usw.

Polyesterfasermatten sind erhältlich in verschiedenen Grössen, Dicken, Formen und in schwarz oder weiss. Mit oder ohne einseitige Selbstklebung.

Auf Wunsch können die PET-Vliesplatten wie folgt bearbeitet werden: Stanzen, CNC-schneiden, formschneiden, wasserstrahlschneiden etc.



# RAUMAKUSTIK

## • FASERFREIE DÄMMUNG "PET-VLIES"



### Technische Eigenschaften

#### Grundplatte

100% aus Polyesterfasern (PET-Stapelfasern)

#### Farbe

schwarz und weiss

#### Dämmstoff Dicken

20 - 100 mm

#### Formate

- 2000 x 1200 mm (Rohplatte)
  - 1200 x 625 mm (Lagerformat)
  - 1200 x 500 mm (Lagerformat)
- Weitere Formate auf Anfrage möglich.

#### Flächengewicht

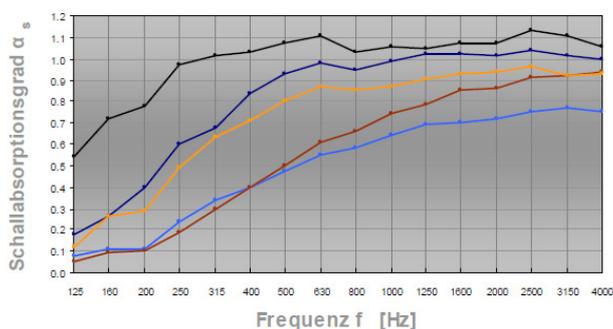
Typ L, 20 kg/m<sup>2</sup>  
Typ S, 40 kg/m<sup>2</sup>

#### Toleranzen

Rohplatten +/- 10 mm  
Zuschnittplatten +/- 2 mm

#### Schallabsorption: Cridea faserfreie Dämmung

Prüfbericht A 1728-4D-RA, Prüflabor: Peutz



Frequenz f [Hz]		125	250	500	1000	2000	4000
Hohlraum	$\alpha_w$						
L 20 mm	Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0.50	0.10	0.25	0.45	0.65	0.75
L 50 mm		0.75	0.15	0.45	0.80	0.85	0.95
L 100 mm		1.00	0.55	0.90	1.05	1.05	1.10
S 20 mm		0.55	0.05	0.20	0.50	0.75	0.85
S 50 mm		0.90	0.20	0.55	0.90	1.00	1.10

#### Baustoffklasse

B1 (B-s2, d0) schwerentflammbar

#### Temperaturbeständigkeit

-40°C bis +90°C

#### Diffusionswiderstand

$\mu$  3.2 - EN 12086

#### Leitfähigkeit

0.037 W/(m·K) - EN12667

#### Heizwert

21600 kJ/kg

#### Umwelt

OEKO-TEX STANDARD 100  
100% recycelbar

#### Pflege

- Abwaschbar mit leuchtem synthetischem Schwamm.
- Absaugen mit Staubsauger und Bürstenaufsatz.



Lassen Sie sich inspirieren von  
einer über 25 Jahre währenden  
Expertise in der Raumakustik.



[www.cridea-akustik.ch](http://www.cridea-akustik.ch)