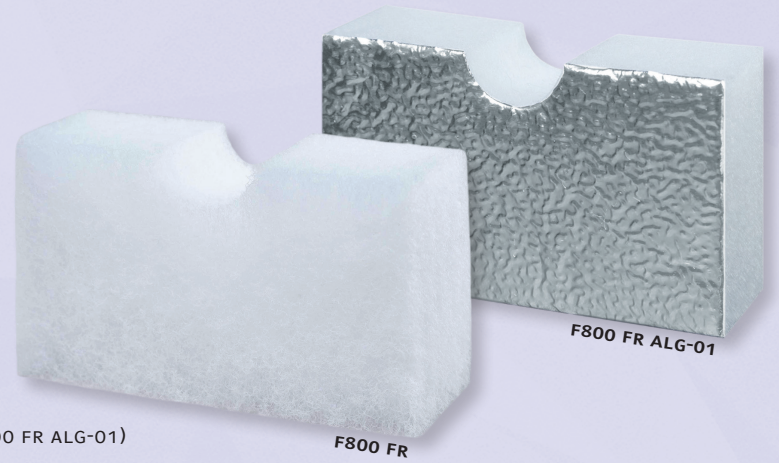
POLYESTERVLIES

POLYESTER NON-WOVEN

CELLO® F800 FR | F800 FR ALG-01

- Brandsicher *Fireproof*
- Schallabsorbierend *Sound-absorbing*
- Thermisch isolierend *Thermal insulating*
- Raumgewicht PES-Vlies *Density non-woven: 30 kg/m³ ± 10%*
- Temperaturbeständig *Temperature resistant: -50 / +150°C*
- ECE R-118.01, Anhang / *annexes* 9 (F800 FR ALG-01) Erfüllt für Kraft- und Schmierstoffe *Fulfilled for fuels and lubricants*



		F800 FR	F800 FR ALG-01
Material Beschreibung *Material description*		Weißes Polyestervlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung, welches höchste Anforderungen unterschiedlichster Brandprüfungen erfüllt. *White polyester non-woven for noise absorption and thermal insulation purposes, meets the highest requirements of a wide range of flammability tests.*	Wie F800 FR aber zusätzlich kaschiert mit einer geprägten und korrosionsbeständigen Aluminiumfolie. *Same as F800 FR, but front face laminated with a embossed corrosion-resistant aluminum foil.*
Brandverhalten *Flammability*	**FMVSS 302, DIN 75200**	erfüllt / *fulfilled*	
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / *burning rate < 100 mm/min*	
	EN 45545-2	nicht geprüft / *not tested*	2023 - R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm)
	ECE-R 118	Anhang / *annexes* 6, 7, 8 erfüllt (NK, ≥ 5 mm)	Anhang / *annexes* 6, 7, 8 erfüllt (NK, ≥ 13 mm)
	DIN 4102	B1 (30 + 50 mm)*	nicht geprüft / *not tested*
Wärmeleitfähigkeit *Thermal conductivity*	**EN 12667 10°C**	≤ 0,037 W/(m·K) (PES-Vlies / *polyester non-woven*)	
Dimensionsänderung *Dimension change*	**bis / up to 150°C**	max. ± 10%	
Dicken | *Thickness*	**mm**	bis / *up to* 10 ± 25% | ≥ 10 - 80 ± 10%	
Plattenware | *Sheets*	**mm**	2100 x 1250	
Hinweise *Advices*		▶ Platten müssen stehend gelagert werden ▶ Zur Abdichtung von Schnittkanten empfehlen wir Klebeband Cello® ALU-01. Geprüft nach EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. Wasserdampfdichtigkeit nach ISO 15106-3 erfüllt. ▶ Bei vertikaler und Über-Kopf-Montage zusätzliche mechanische Befestigung empfohlen ▶ *Sheets must be stored in vertical position* ▶ *For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-01,* tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. Water vapor tightness as per ISO 15106-3 fulfilled. ▶ *When applied on vertical surfaces or overhead, additional mechanical fixation is recommended*	

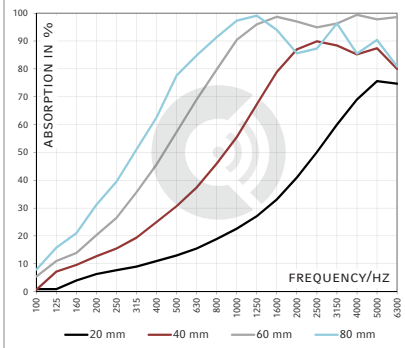
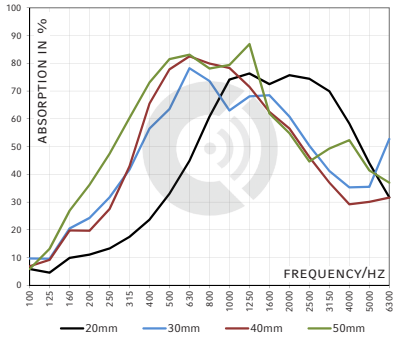
Besteht bis zu 21,9% aus recycelten Fasern
Consists of up to 21,9% recycled fibers

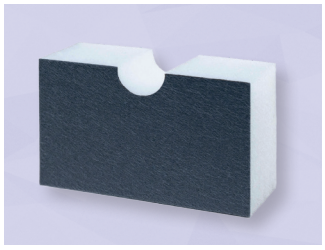
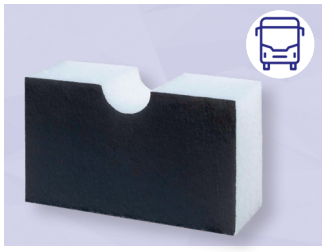
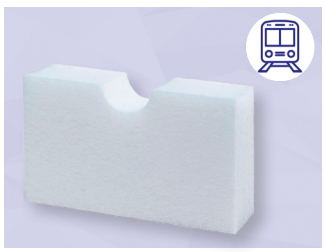
*verklebt auf Gipskarton mit soniflex-Kleber / *glued on plaster board with soniflex adhesive.*

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS **ISO 9001**

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.
Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.

CELLO® F800 FR | F800 FR ALG-01

		F800 FR	F800 FR ALG-01
Schallabsorption Impedanzrohr ***Acoustic measurement Impedance tube***	**DIN 10 534-2**		
Vorteile ***Benefits***		▶ Sehr gute Hydrolyse- und UV-Beständigkeit ▶ Hohe Formstabilität. Führt bei Vibrationstests zu keiner Faserverbundauflösung ▶ Ballwurfsicherheitsprüfung als Deckenelement erfüllt gemäß DIN 18032-3 (50 mm, F800 FR) ▶ Erfüllt durch die Aluminiumfolie höchste hygienische Anforderungen und bietet Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten (F800 FR ALG-01) ▶ *Very good resistance against hydrolysis and UV light* ▶ *High shape stability. In vibration tests, the fiber composite shows no tendency to break up* ▶ *For ceiling installation: meets impact resistance test acc. to DIN 18032-3 (50 mm, F800 FR)* ▶ *The aluminum foil protects the material against the penetration of liquids, ensuring that the product meets the highest hygiene requirements (F800 FR ALG-01)*	
Recyclingfähigkeit ***Recyclability***		100% recycelbar (F800 FR NK) *100% recyclable (F800 FR NK)*	

Optionen ***Options***	**Material Beschreibung** ***Material description***	**Brandverhalten** ***Flammability***
 **F800 FR/53**	F800 FR kaschiert mit einem Polyestervlies (anthrazit). *F800 FR is laminated with a polyester non-woven (anthracite).*	**FMVSS 302** erfüllt / *fulfilled* **ISO 3795** Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
 **F800 FR HT**	F800 FR kaschiert mit einer schwarzen Polyesterfolie. *Same as F800 FR, but laminated with a black polyester film.*	**FMVSS 302** erfüllt / *fulfilled* **ISO 3795** Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min* **ECE R-118.04** Anhang / *annexes* 6 + 7 + 8 + 9 erfüllt (NK, ≥ 13 mm)
 **F800 FR SD**	Wie F800 FR, aber Oberfläche glatter, da einseitig verdichtet. *Same as F800 FR, but with smoother front face (densified).*	**FMVSS 302** erfüllt / *fulfilled* **ISO 3795** Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min* **DIN EN 13501-1:** B-S1, d0 (NK, 45 mm) (Abstand zur Decke: ≥ 80 mm *Distance to ceiling: ≥ 80 mm*)
Hinweis ***Advice***	Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich. *Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).*	

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS ISO 9001

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.
Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.