



CELLO® F800 FR HO ALG-01 DRAIN 2.0



POLYESTERVLIES



Brandsicher
Fireproof



Schallabsorbierend
Sound-absorbing



Thermisch isolierend
Thermal insulating



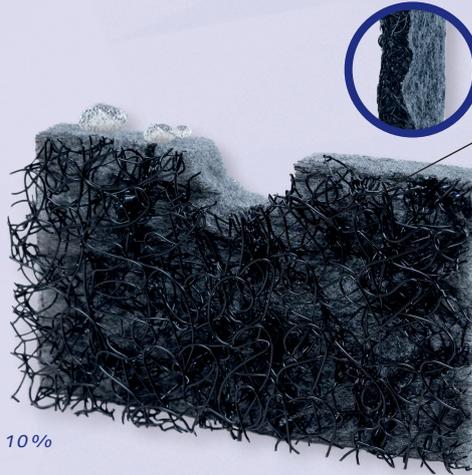
Temperaturbeständig
Temperature resistant
-50 / +100°C (+150°C*)



Raumgewicht PES-Vlies
Density non-woven: 24 kg/m³ ± 10%



Kondenswasser-Ableitung
Condensation discharge



Unterseite: flexibles, oberflächen-schonendes Abstandsgelege
Rear face: flexible, surface-friendly matrix layer

Brandfestes Polyestervlies
Fireproof Polyester non-woven

Oberseite: Diffusionsdichte Aluminiumfolie (ALG-01) als Dampfsperre
Upper face: Diffusion-proof aluminum film (ALG-01) as vapor barrier

Material Beschreibung <i>Material description</i>		Brandfestes, öl- und wasserabweisendes PES-Vlies zur Schallabsorption und thermischen Isolierung im Boden-/ Wandbereich von Schienenfahrzeugen. Das oberflächen-optimierte Abstandsgelege schützt das PES-Vlies vor Durchnässung und vermeidet Staunässe, indem es ungehindertes Abfließen von Kondenswasser in alle Richtungen ermöglicht. Die Aluminiumfolie verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Nässe in und eine Luftzirkulation durch das Isolationsmaterial. <i>Fireproof, oil- and water-repellent PES non-woven for noise absorption and thermal insulation purposes in wall and floor structures of rail vehicles. The surface-optimized matrix layer allows condensate to drain away easily in any direction before it can seep into the non-woven material and accumulate. The aluminum film prevents the penetration of liquids and stops air from flowing through the insulation layer.</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / fulfilled
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / burning rate < 100 mm/min
	EN 45545-2	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 20 mm)
	NFPA 130	BSS 7239 (25 mm)
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)
Flächengewicht <i>Wight</i>		20 mm: 895 g/m ² 40 mm: 1.375 g/m ² 60 mm: 1.855 g/m ² 30 mm: 1.135 g/m ² 50 mm: 1.615 g/m ²
Dicken Thickness	mm	20 - 80 ± 20%
Plattenware Sheets	mm	2100 x 1250 2800 x 1250
Hinweise <i>Advices</i>	 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ <i>Sheets must be stored in vertical position.</i> ▶ <i>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</i>
Vorteile <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hohe Formstabilität bei Feuchtigkeits- und Temperatureinflüssen sowie Vibrationen ▶ Robust, mechanisch belastbar, trittfest, flexibel ▶ Gesundheitlich unbedenklich bei Verarbeitung/Anwendung, keine Formaldehydemissionen ▶ <i>High shape stability in humid conditions under extreme temperatures or in case of vibrations</i> ▶ <i>Robust and flexible, the non-crush material withstands mechanical stress</i> ▶ <i>No health risks, neither during processing nor when in use, no formaldehyde emissions</i>



Vollständig recycelbar
Completely recyclable

*ohne Berücksichtigung einer möglichen Dimensionsänderung / except for a potential change of dimensions.

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

ISO 9001

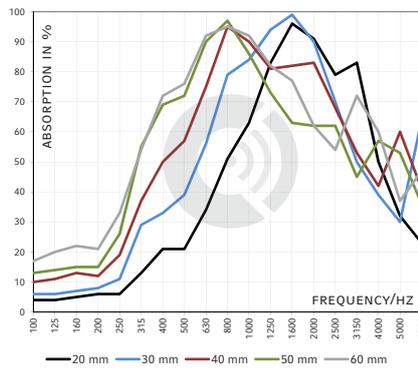
Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische 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 HO ALG-01 DRAIN 2.0

Schallabsorption
Impedanzrohr
(Aluminiumfolie oben)

DIN 10 534-2

*Acoustic measurement
Impedance tube
(Aluminium surface on
top side)*



Ideal für eine Schall-
reduzierung im mittel-
frequenten Bereich.

*Ideal for sound reduction
in the medium frequency
range.*