

CELLO® PRODUKTPORTFOLIO



EINSATZBEREICHE UND MÖGLICHE PRODUKTE										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Fahrgast-/ Maschinen- raum	Unter- boden/ Außen- bereich	Rad- kasten	Türen Fenster*	Trenn- wände/ Schalt- schränke	Tank- Isolier- ung	Seiten- wand	Boden/ Seiten- boden	Klima/ Lüftung	Dach
PRODUKTE										
PE-Schaum Cello® D 2600		x	x							
PES-Vlies F700 FR HO ALG-01 DRAIN 2.0							x	x		
PES-Vlies F800 FR HO ALG-01 DRAIN 2.0							x	x		
PE-Schaum Cello® PE-01 ALG-04								x	x	x
PES-Vlies Cello® F700 FR HO	x			x			x			x
PES-Vlies Cello® F700 FR HO ALG-01	x			x			x		x	x
PES-Vlies Cello® F800 FR HO ALG-01	x			x			x		x	x
PES-Vlies Cello® F800 FR HO ALG-04	x			x		x	x		x	x
Schwerfolie Cello® HL FIRESTOP R	x				x			x	x	
Schwerfolie Cello® SBF ALG	x				x			x		
Glasfaser Cello® 1116 ALG	x	x			x					
Melaminschaum Cello® HR 290 HO/O	x			x			x			x
Melaminschaum Cello® HR 290 HO ALG-04	x			x			x		x	x
Melaminschaum Cello® HR 290 ALG	x			x			x		x	x
Cello® Dichtung CR HD RAIL		x								
Cello® LSLT				x	x	x	x	x	x	x
Cello® Dichtung LS 37	x			x	x				x	
Cello® Dichtung SILICONE				x*						
Cello® Pipe 800 HO ALG-04	x	x						x	x	x

Fordern Sie unsere RAIL-Informationsmappe mit Produktmustern und technischen Datenblättern an unter: sales@cellofoam.de

CELLO® STANDORTE

PRODUKTIONSSTANDORTE

DEUTSCHLAND
Cellofoam International GmbH & Co. KG
88400 Biberach und
88416 Ochsenhausen
www.cellofoam.de

TSCHECHISCHE REPUBLIK
Cellofoam cz s.r.o.
39002 Tábor
www.cellofoam.cz

TÜRKEI
Cellofoam Ltd. Şti
26110 Eskişehir
www.cellofoam.com.tr

VERTRIEBSSTANDORTE

FRANKREICH
Cellofoam sas
44700 Orvault
www.cellofoam.fr

POLEN
Cellofoam Polska Sp. z o.o.
50-010 Wrocław
www.cellofoam.pl

PARTNER WELTWEIT

**ÖSTERREICH
SCHWEIZ
UNGARN
BENELUX**

**AUSTRALIEN
KANADA
SÜD-KOREA
CHINA**

UMWELT & GESUNDHEIT

Cellofoam RAIL-Produkte sind gesundheitlich absolut unbedenklich und REACH-konform (Stand 06/2022).

Die sehr guten Werte bei Hydrolyse- und uv-Beständigkeit der Vliesprodukte sorgen für eine hohe Altersbeständigkeit und eine Lebensdauer von mindestens 30 Jahren.

Unsere Produkte auf Vliesbasis Cello® F700 FR HO, Cello® F800 FR, Cello® F800 FR HO sind vollständig recycelbar und bestehen **bis zu 69 % aus recycelten Fasern**, größtenteils aus PET-Flaschen.



Zur Homepage
Cellofoam



RAILWAY INSULATION MATERIALS

FÜR LOKOMOTIVEN // STRASSENBAHNEN
REGIO- // HOCHGESCHWINDIGKEITSZÜGE
U-BAHNEN // SONDERFAHRZEUGE



WIR MACHEN DIE WELT LEISER

Cellofoam ist einer der führenden Spezialisten auf dem Sektor der Schalldämm- und Schalldämpfprodukte für industrielle und technische Anwendungen.

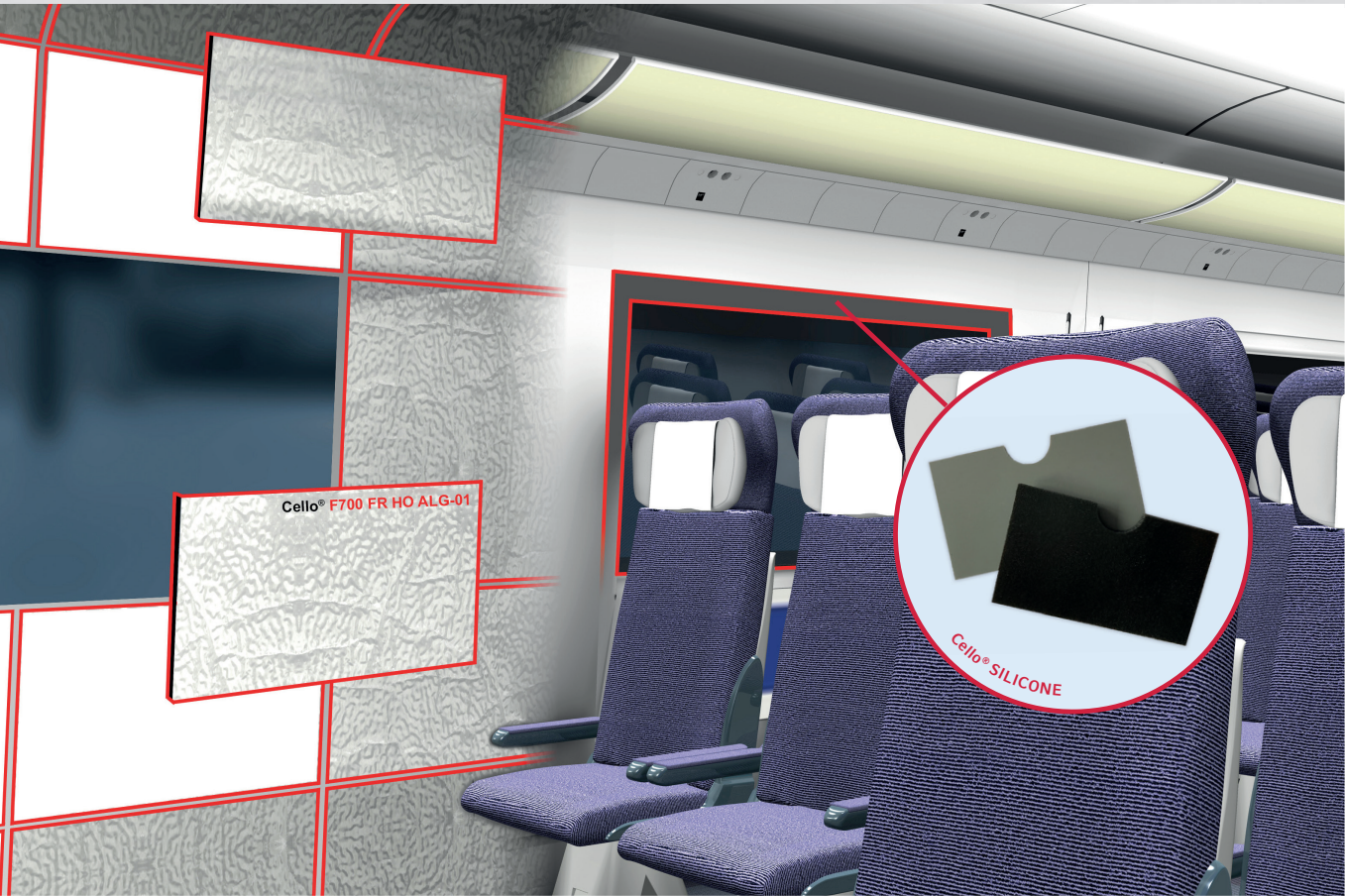
Neben Großkunden im Bus-, Bahn- und Baumaschinenbereich vertrauen pro Jahr über 1.600 Industriekunden in mehr als 70 Ländern auf unsere akustische Kompetenz.

Die speziell für die Verwendung in Schienenfahrzeugen ausgelegten, langlebigen Cello® Isolierprodukte basieren auf intensiven eigenen Forschungen zu Materialien, Werkstoffkombinationen und Verarbeitungstechniken. Sie entsprechen den europäischen Brandschutznormen und sind nicht nur in puncto Schallabsorption, sondern auch hinsichtlich Wärme- und Kälteisolation hochwirksam.



UNSER KNOW-HOW

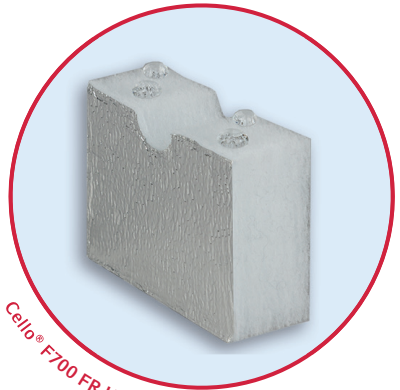
- Kundenspezifische Produktentwicklungen
- Langjährige Erfahrung im Schienenfahrzeugbereich
- Komplette Projektbetreuung von der Entwicklung bis zum Einbau
- Umfangreiches Know-how zu Verbundtechniken
- Belieferung aller namhaften Schienenfahrzeughersteller
- CNC-gesteuerte 2D- und 3D-Zuschneidanlagen
- Zuschnitte nach Maß sowie bedarfsgerechte Zusammenstellung der Teile
- Kurze Lieferzeiten



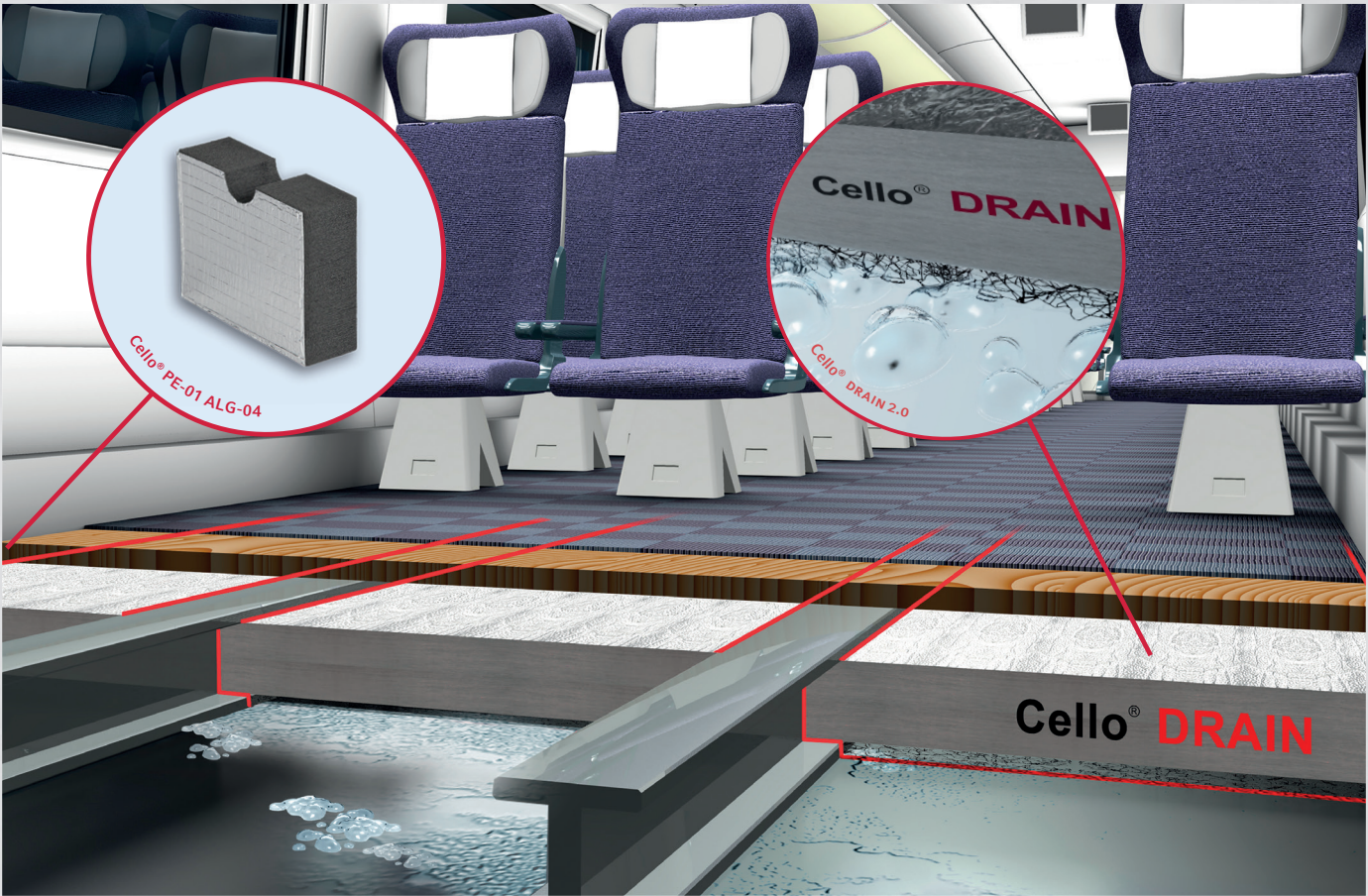
SEITENWAND & DACH

Seitenwände und Dach von Schienenfahrzeugen benötigen eine leistungsfähige Isolierung.

Cello® F700 FR HO ALG-01, ein mit Aluminiumfolie kaschierter PES-Vliesstoff erzielt beste Werte hinsichtlich Schallabsorption und Brandfestigkeit. Die akustisch optimierte Aluminiumfolie ist korrosionsbeständig und wirkt antibakteriell.



CELLO® SILICONE		CELLO® F700 FR HO ALG-01			
DICHTUNG		PES-Vlies			
• Sehr gutes Dichtverhalten • Hohe Temperaturbeständigkeit • EN 45545-2 Anforderung R22, HL3 & R10, HL3 erfüllt • Hohe Ozon- und Witterungbeständigkeit • Gute Chemikalienbeständigkeit • Als Fensterdichtung geeignet		• Sehr gute akustische und thermische Isolation • EN 45545-2 erfüllt R1, HL3 • Optimierte Raumgewicht für eine besonders effektive Schallabsorption • Diffusionsdichte Aluminiumfolie als Dampf- und Flüssigkeitssperre • Öl- und wasserabweisende Oberfläche • Vibrationsbeständig • Individuelle Anfertigung von 2D/3D-Teilen gemäß CAD-Daten			
 Zum Datenblatt SILICONE		 Zum Datenblatt F700 FR HO ALG-01			
Produktalternative		Produktalternative			
• HR 290 HO Melaminschaum hydrophob		• HR 290 HO Melaminschaum hydrophob			



BODEN & ÜBERGANG ZUR SEITENWAND

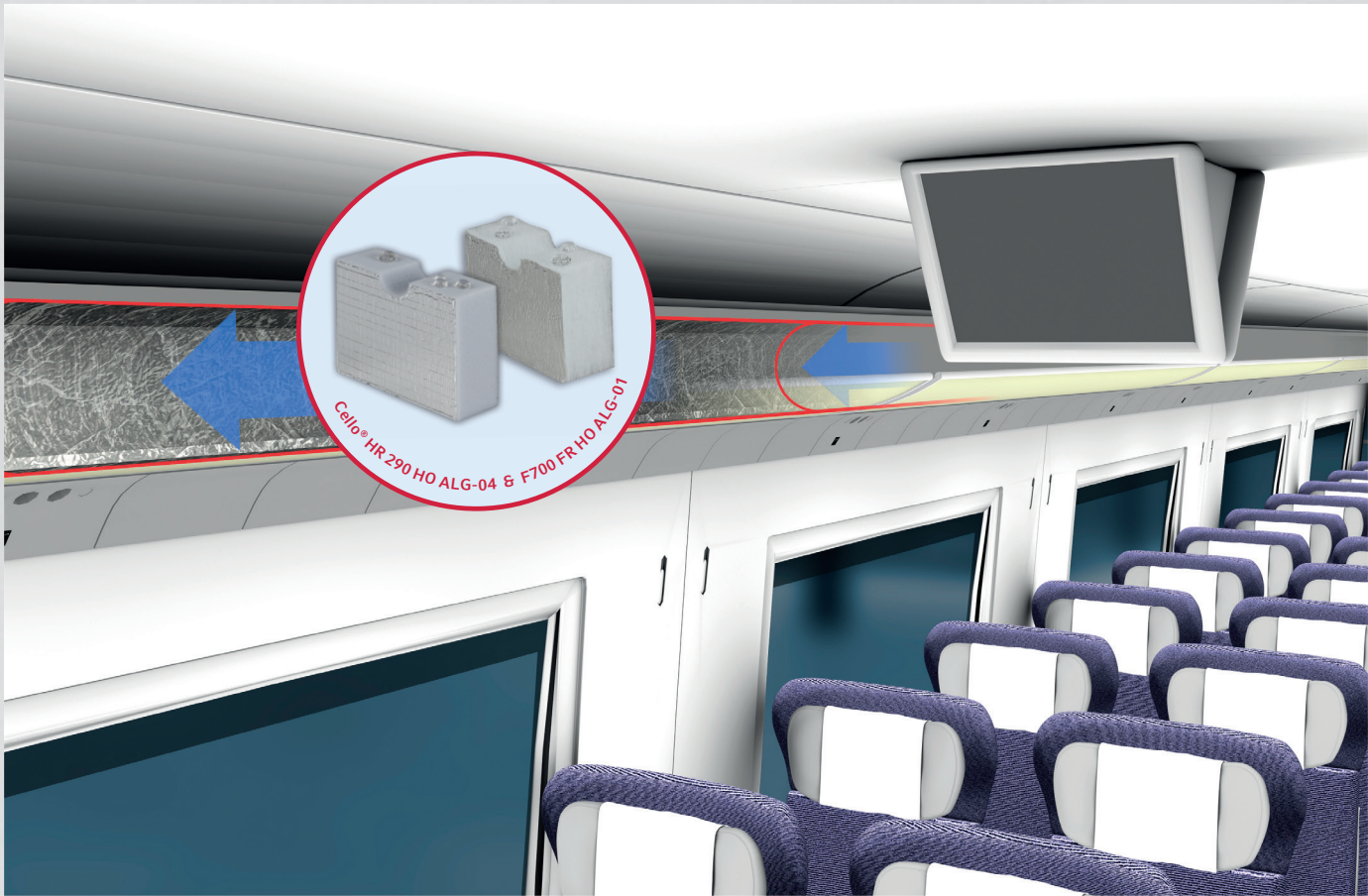
Im Bodenbereich liegt der Fokus auf der Schalldurchgangsdämmung sowie auf einer optimalen thermischen Isolierung.

Erste Wahl ist unser Kombinationsprodukt **Cello® DRAIN 2.0**: Der brandfeste, vibrationsstabile und trittfeste PES-Vliesstoff absorbiert Schall und Temperatureinflüsse hervorragend. Ein flexibles Abstandsgelege

lässt Kondenswasser ungehindert in alle Richtungen abfließen. Die Aluminiumfolie schützt das Vlies gegen eindringende Flüssigkeiten und damit vor Pilz- und Schimmelbefall.

Für einen optimalen Übergang von Boden zur Seitenwand empfehlen wir unseren geschlossenzelligen PE-Schaum mit Aluminiumfolie: **Cello® PE-01 ALG-04**.

CELLO® PE-01 ALG-04		CELLO® DRAIN 2.0			
PE-Schaum		PES-Vlies			
• Reflexion von Wärmestrahlung • EN 45545-2 erfüllt R1, HL3 • Geschlossenzellig • Geringe Feuchtigkeitsaufnahme • Geringes Gewicht • Leichtes Zuschneiden mit dem Cutter-Messer • Aluminiumfolie bietet Schutz gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten		• Sehr gute akustische und thermische Isolation • EN 45545-2 erfüllt R1, HL3 • Diffusionsdichte Aluminiumfolie als Dampf- und Flüssigkeitssperre • Robust, mechanisch belastbar, trittfest • Alterungsbeständiges, abriebfestes Drainagegeflecht • Hohe Formstabilität bei Feuchtigkeits- und Temperatureinflüssen sowie Vibrationen • Auflageseite geglättet			
 Zum Datenblatt PE-01 ALG-04		 Zum Datenblatt F700 FR HO ALG-01 DRAIN 2.0			



KLIMA & LÜFTUNG

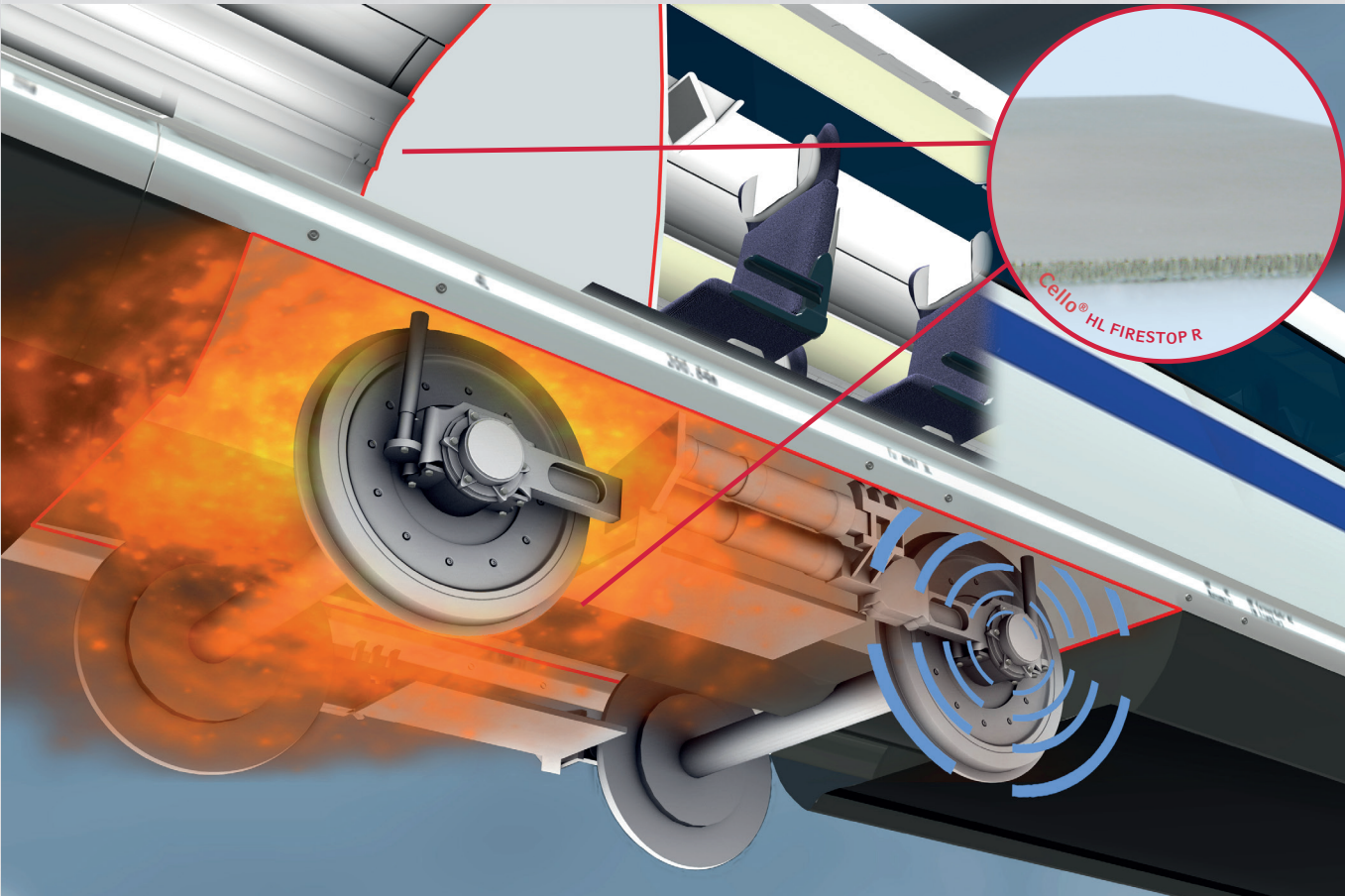
Klima und Lüftung: Zu den Kernkompetenzen von Cellofoam zählt die perfekte Isolierung leistungsfähiger Klima- und Lüftungsanlagen sowie Luftkanäle.

Der Einsatz des PES-Vliesstoffs **Cello® F700 FR HO ALG-01** sorgt für gute und gesunde Luft. Seine antibakterielle Aluminiumoberfläche beugt Pilz-

Schimmelbildung wirksam vor. Gleichzeitig dämpft der Vliesstoff störende Luftgeräusche effektiv.

Alternativ kann für diese Anwendung der hydrophobe Melaminschaum mit Aluminiumfolie **Cello® HR 290 HO ALG-04** verwendet werden.

CELLO® F700 FR HO ALG-01		CELLO® HR 290 HO ALG-04			
PES-Vlies		Melaminschaum			
• Sehr gute akustische und thermische Isolation • EN 45545-2 erfüllt R1, HL3 • Optimiertes Raumgewicht für eine besonders effektive Schalldämmung • Diffusionsdichte Aluminiumfolie als Dampf- und Flüssigkeitssperre • Öl- und wasserabweisende Oberfläche • Vibrationsbeständig • Individuelle Anfertigung von 2D/3D-Teilen gemäß CAD-Daten		• Sehr gute thermische Isolation • EN 45545-2 erfüllt R1, HL3 • Öl- und wasserabweisend imprägniert • Öl- und wasserabweisende Oberfläche • Hohe Temperaturbeständigkeit • Aluminiumfolie mit Gittergelege, daher äußerst reißfest und robust • Geringe Wärmeleitfähigkeit • Individuelle Anfertigung von 2D/3D-Teilen gemäß CAD-Daten			
Zum Datenblatt F700 FR HO ALG-01		Zum Datenblatt HR 290 HO ALG-04			



TRENNWÄNDE & BODEN

Trennwände und Boden: Die akustisch wirksame Schwerfolie **Cello® HL FIRESTOP R** vereint im Hinblick auf Sicherheit und Komfort gleich drei Vorteile: Brandschutz, Schallschutz und Vibrationsschutz.

Brandschutz: Die Brandschutzfolie mit Flammschutzmitteln hilft, ein Übergreifen der Flammen zu verhindern und Brandfolgen zu begrenzen.

Schall- und Vibrationsdämpfung: Mit zunehmender Leichtigkeit der Fußbodenkonstruktion dringen Schall und Vibrationen vermehrt in den Innenraum der Schienenfahrzeuge. Hier bieten die sehr guten Schalldämm- und Schalldämpfeigenschaften von **Cello® HL FIRESTOP R** effektiven Lärmschutz.

CELLO® HL FIRESTOP R		
Schwerfolie		
• Effektive Brandbarriere • Verhinderung einer Flammausbreitung • Überragende Brandfestigkeit • Hohe Alterungsbeständigkeit • Vibrationsdämpfend • Mit einem Flächengewicht von 5 kg/m² sehr gute Schalldurchgangsdämmung • Geringe Materialdicke: 2,5 mm • Recyclingfähig		
Zum Datenblatt HL FIRESTOP R		
Produktalternative		
• SBF 5 ALG Schwerfolie		