



CELLO® PE-20 ALG-04 DRAIN 2.0



Résistant au feu
Fireproof



Absorbant acoustique
Sound-absorbing



Isolant thermique
Thermal insulating



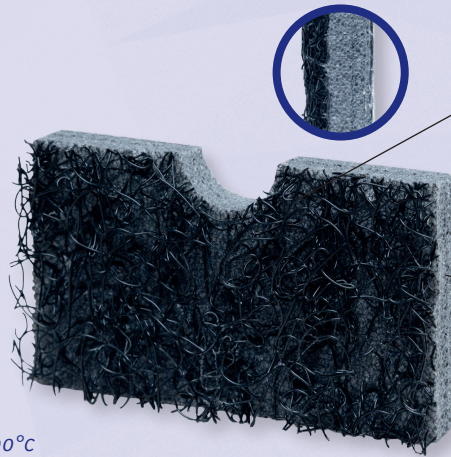
Densité de la mousse PE
Density PE foam: 20 ± 3 kg/m³



Résistance thermique
Temperature resistant: -40 / +100°C



Évacuation de l'eau de condensation
Condensation discharge



Bas: Sous-couche drainante flexible et respectueuse de la surface
Rear face: flexible, surface-friendly matrix layer

Mousse PE
PE foam

Haut: Feuille aluminium (ALG-01) ayant une fonction pare-vapeur
Upper face: Diffusion-proof aluminum film (ALG-01) as vapor barrier

Description Matériau
Material description



Mousse PE alvéolaire fermée, réticulée, pour l'isolation thermique des parois verticales et plafonds de véhicules ferroviaires. En surface doublé d'un film gaufré aluminium résistant à la corrosion, en sous-face doublé d'un treillis d'écartement flexible. Celui-ci permet une évacuation sans obstacle de l'eau de condensation dans toutes les directions.
PE foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes in wall and floor structures of rail vehicles. The upper face is laminated with a embossed corrosion-proof aluminum foil and the rear face is covered with a surface-optimized matrix layer. This allow condensate water to drain away easily in all directions.

Comportement au feu
Flammability

FMVSS 302,
DIN 75200

satisfaite / *fulfilled*

ISO 3795

vitesse de combustion < 100 mm/min / *burning rate < 100 mm/min*

EN 45545-2

R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 20 mm)

Conductivité thermique
Thermal conductivity

EN 12667
10°C

≤ 0,036 W/(m·K)

Poids
Weight

mm

20 mm: 695 g/m² 40 mm: 1.095 g/m²
30 mm: 895 g/m² 50 mm: 1.295 g/m²

Epaisseurs | Thickness

mm

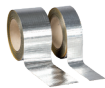
20, 30, 40, 50 ± 10%

Plaque | Sheets

mm

1500 x 2100

Consigne
Advices



- Pour étancher les chants, nous recommandons notre ruban adhésif Cello® ALU-04, contrôlée selon la norme EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL3
- Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma
- *For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3.*
- *Ready-to-use parts according to your specifications or drawing*

Atouts
Benefits



- Bonne résistance au piétinement
- La surface à cellules fermées empêche la pénétration d'humidité dans le matériau d'isolation
- Grâce à la fonction de drainage, évite la stagnation de l'eau
- *Good tread resistance*
- *Closed-cell surface prevents the penetration of moisture into the insulation material*
- *Drainage function prevents the accumulation of water*