



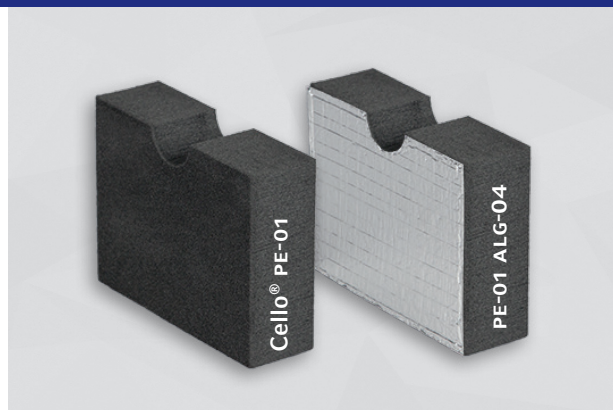
## CELLO® PE • CELLO® PE-01 • CELLO® PE-04

**Cello® PE:** mousse polyéthylène alvéolaire fermée, réticulée, pour l'isolation thermique.

**Cello® PE-01:** idem Cello® PE, mais disponible en épaisseurs plus importantes, et également en découpes 3D.

**Cello® PE-01 ALG-04:** idem Cello® PE-01, mais également doublée d'un film aluminium avec treillis d'armature pour augmenter la résistance à la déchirure. Adaptée pour l'application dans les véhicules ferroviaires.

Utilisations: bus/véhicules utilitaires, cabines/caissons/capots, véhicules ferroviaires (PE-01 ALG-04)



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPORTEMENT AU FEU



- ▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200, satisfaite
- ▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min
- ▶ ECE R-118, annexes 6, 7 et 8 satisfaite (3 et 5 mm) (PE SK)
- ▶ ECE R-118, annexes 6, 7 et 8 satisfaite (5 mm) (PE-01 SK)
- ▶ ECE R-118, annexes 6 et 7 satisfaite (≥ 13 mm) (PE-01 NK)
- ▶ EN 45545-2: répond à l'exigence R1, HL 3 (≥ 5 mm) (PE-01 ALG-04)

#### RÉSISTANCE THERMIQUE

-40°C à + 100°C

#### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / EN 12667

≤ 0,036 W/(m·K) à 10°C

#### MASSE VOLUMIQUE / DIN EN ISO 845

33 ± 2 kg/m<sup>3</sup>

#### RÉSISTANCE À LA TRACTION / ISO 1926

min. 174 kPa (PE-01)

#### DURETÉ SHORE 00 / ISO 7619

54 (PE-01)

#### ABSORPTION D'EAU

Cello® PE: < 1 Vol. % (test réalisé en interne)  
 Cello® PE-01: < 1 Vol. % (DIN 53428)  
 Cello® PE-01 ALG-04: < 1 Vol. % (DIN 53428)

### DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS [mm]	PLAQUE* [mm]	ROULEAUX* [mm]
PE	3, 5	± 0,5	selon besoin	Largeur: 1500
PE-01 PE-01 ALG-04	5-90	jusqu'à 50 ± 1,5 à partir de 50 ± 3	1000 X 2000	non disponible

Autres épaisseurs / dimensions sur demande. Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma.

\*La livraison s'effectue hors débord: la largeur utile commandée est garantie, un dépassement de non-tissé, film, mousse, etc. est possible.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

#### ATOUTS

- ▶ Structure alvéolaire fermée
- ▶ Faible absorption d'humidité
- ▶ Poids réduit
- ▶ Découpage facile au cutter
- ▶ Protection contre la pénétration et la fixation de poussière et autres salissures (PE-01 ALG-04)
- ▶ Réflexion du rayonnement thermique (PE-01 ALG-04)

#### OPTIONS

NK: non auto-adhésif  
 SK: auto-adhésif

#### CONSIGNE

Pour l'étanchéité coupes, nous recommandons, pour la Mousse PE-01 ALG-04, l'application de notre Ruban adhésif Cello® ALU-04.  
 Bande adhésive contrôlée selon la norme EN 45545-2: exigences R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites.

