



CELLO® F700 FR HO

Non-tissé polyester résistant au feu, oléofuge et hydrofuge, pour l'insonorisation et l'isolation thermique.

Utilisations: bus/véhicules utilitaires, appareils ménagers, chauffage/ventilation/climatisation, cabines/capsules/capots, construction mécanique, technique médicale, véhicules ferroviaires



Constitué jusqu'à 60 % de fibres recyclées, principalement d'anciennes bouteilles PET.

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 satisfaites
- ▶ EN 45545-2: répond à l'exigence R1, HL 2 (5-80 mm) (F700 FR HO SK)
- ▶ EN 45545-2: répond à l'exigence R1, HL 3 (5-80 mm) (F700 FR HO NK)



RÉSISTANCE THERMIQUE

- 50°C à +100°C
- 50°C à +150°C (Eventuelle variation dimensionnelle non prise en compte)

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE / EN 12667

≤ 0,036 W/(m·K) à 10°C

MASSE VOLUMIQUE / DIN EN 29073-1

20 kg/m³ ± 10%

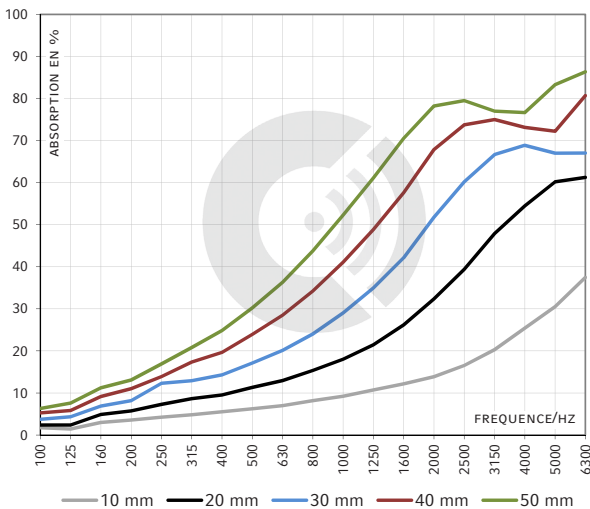
DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS / DIN EN ISO 9073-2	PLAQUE* [mm]
F700 FR HO	10 - 80	± 10%, à 10 mm: ± 25%	2100 X 1250

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.

ABSORPTION BRUIT DANS LE TUBE A IMPEDANCE / DIN 10 534-2



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ATOUTS

- ▶ Résistance élevée aux projections d'eau
- ▶ Pas de séparation du matériau fibreux composite lors des tests de vibrations
- ▶ Résistance à l'attaque fongique, aucune moisissure
- ▶ Très bonne résistance à l'hydrolyse et aux rayons UV
- ▶ Grande capacité d'absorption des bruits

CONSIGNE

- ▶ Les plaques doivent être entreposées à la verticale, en position "debout"

OPTIONS

(AUTRES OPTIONS SUR DEMANDE)

F700 FR HO NK

non auto-adhésif

F700 FR HO SK

auto-adhésif

F700 FR HO/53

F700 FR HO doublé d'un non-tissé polyester (anthracite), pour une surface esthétique, résistante aux contraintes mécaniques.

COMPORTEMENT AU FEU

- ▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200, satisfaite
- ▶ ISO 3795, vitesse de combustion < 100 mm/min

F700 FR HO HT

F700 FR HO doublée d'un film polyester noir. Donc surface oléofuge, hydrofuge et résistante aux carburants.

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 + 8 satisfaites (13 mm, NK)



F700 FR HO/53



F700 FR HO HT