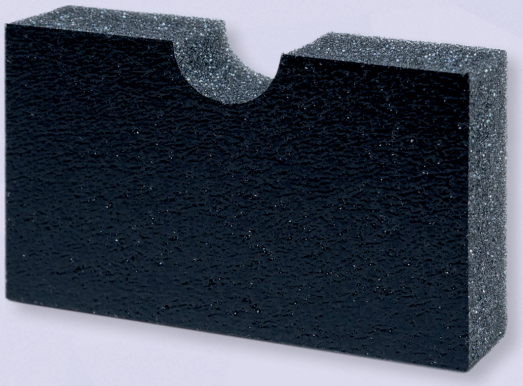
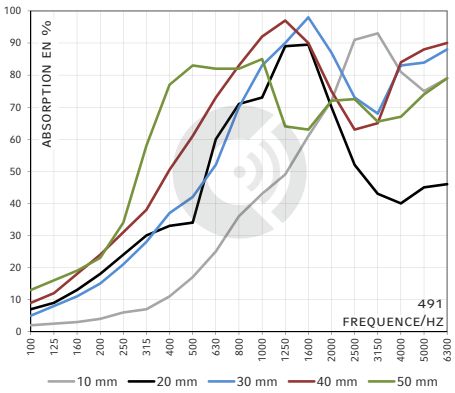
MOUSSE PU

CELLO® 491 | CELLO® 492

- Ignifugé
  Flame retardant
- Absorbant acoustique
  Sound-absorbing
- Densité mousse PU
  Density PUR foam: 24 kg/m³
- Résistance thermique
  Temperature resistant: -40 / +100°C
- Surface facile à essuyer
  Surface can be wiped clean
- Surface oléofuge/hydrofuge
  Oil- and water-repellent surface layer (Cello® 491)



		491	492
Description Matériau *Material description*		Mousse acoustique PU insonorisante, doublée d'un film perméable à l'air, à la propriété acoustique optimisée. *Noise-absorbing PUR foam laminated with an airpermeable film that has been optimized for acoustic effectiveness.*	Comme 491 mais doublé d'un film pur étanche, noir. La surface est ainsi étanche à l'huile, à l'eau et aux carburants. *Same as 491 but laminated with an impervious black film. This makes the surface oil-, water- and fuel-tight.*
Comportement au feu *Flammability*	**FMVSS 302, DIN 75200**	satisfaite / *fulfilled*	
	ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min / *burning rate < 100 mm/min*	
	ECE R-118	annexes 6, 7, 8 satisfaite (SK, ≥ 13 mm)	non testé / *not tested*
	DIN EN ISO 9094	Indice d'oxygene (OI) d'au moins 21% satisfaite *Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled* (SK, ≥ 10 mm)	non testé / *not tested*
Conductivité thermique *Thermal conductivity*	**EN 12667 10°C**	≤ 0,040 W/(m·K)	
Epaisseurs | *Thickness*	**mm**	10, 20, 30, 40, 50 ± 1	
Plaque | *Sheets*	**mm**	1050 x 1500 | 2100 x 1500	
Rouleaux | *Rolls*		Longueur: max. 60 ml (en fonction de l'épaisseur) | Largeur: 1500 mm *Length: max. 60 m. (depending on thickness) | Width: 1500 mm*	
Absorption bruit dans le tube a impedance *Acoustic measurement Impedance tube*	**DIN 10 534-2**		

Idéal pour une réduction du bruit dans les hautes et moyennes fréquences.

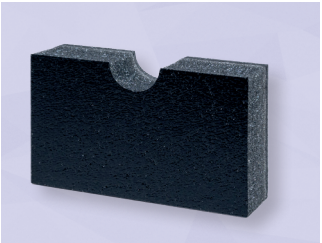
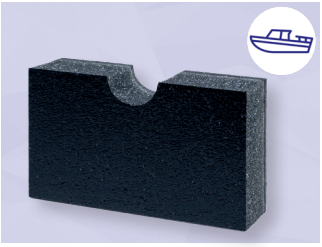
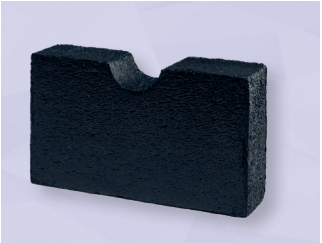
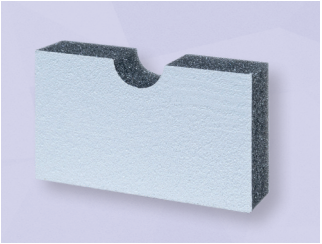
Ideal for sound reduction in the high and medium frequency range.

PUR-FOAM

RESPECTER NOS CONSIGNES DE FAÇONNAGE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS **ISO 9001**

Toutes les informations sont des valeurs moyennes indiquées de bonne foi, données sans engagement et excluent toute responsabilité de la société pour les dommages et préjudices éventuels, quels qu'ils soient, y compris ceux liés aux droits des tiers. Elles ne dispensent pas l'acheteur de procéder aux tests et essais préalables nécessaires. Sous réserve de modifications techniques. Cette fiche technique est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet. *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® 491 | CELLO® 492

Options *Options*	Description Matériau *Material description*	Comportement au feu *Flammability*
 **491 SBF**	Associée sur l'envers à une masse bitume Cello® SBF. Isolation et insonorisation en un produit. Epaisseurs et dimensions sur demande. *With Cello® SBF heavy layer on the rear face, hence noise attenuation and noise insulation in a single product. Thicknesses and dimensions on request.*	**FMVSS 302** satisfaite / *fulfilled* **ISO 3795** Vitesse de combustion < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
 **491 EVA**	Associée sur l'envers à une feuille synthétique lourde Cello® EVA. Isolation et insonorisation en un produit. Répond à la norme feu inhérente aux bateaux à moteurs/yachts. *With Cello® EVA heavy layer on the rear face, hence noise attenuation and noise insulation. Thicknesses and dimensions on request. For applications in motorboats/yachts.*	**FMVSS 302** satisfaite / *fulfilled* **ISO 3795** Vitesse de combustion < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min* **DIN EN ISO 9094** (491 EVA 3-01 SK, ≥ 10 mm) Indice d'oxygene (OI) d'au moins 21% satisfaite *Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled*
 **491 CS-01**	Coupes étanchées par vaporisation d'un revêtement hydrofuge et résistant à l'encrassement. Uniquement disponible pour les éléments préfabriqués. *Trimmed edges spray-coated for protection against the ingress of dirt and humidity. Option available only for cut-to-measure parts.*	**FMVSS 302** satisfaite / *fulfilled* **ISO 3795** Vitesse de combustion < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
 **492-03**	Mousse acoustique PU, doublée d'un film étanche, blanc. *Acoustically effective PUR foam laminated with an impermeable white film.* **DIN EN ISO 846** Méthode A: 1b, 1b, 1c Méthode C: 0 (pas de croissance visible à l'examen microscopique / *no growth visible when viewed under the microscope)*	**FMVSS 302** satisfaite / *fulfilled* **ISO 3795** Vitesse de combustion < 100 mm/min *Burning rate < 100 mm/min*
Consigne ***Advices*** 	► Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK). ► Pour coller sur les jonctions et étancher les chants, nous recommandons nos: ruban adhésif Cello® PUR-01. ► *Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).* ► *If you need to seal cut edges or cover joints and seams, we recommend our adhesive tape Cello® PUR-01.*	

RESPECTER NOS CONSIGNES DE FAÇONNAGE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS **ISO 9001**

Toutes les informations sont des valeurs moyennes indiquées de bonne foi, données sans engagement et excluent toute responsabilité de la société pour les dommages et préjudices éventuels, quels qu'ils soient, y compris ceux liés aux droits des tiers. Elles ne dispensent pas l'acheteur de procéder aux tests et essais préalables nécessaires. Sous réserve de modifications techniques. Cette fiche technique est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet. *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.*