

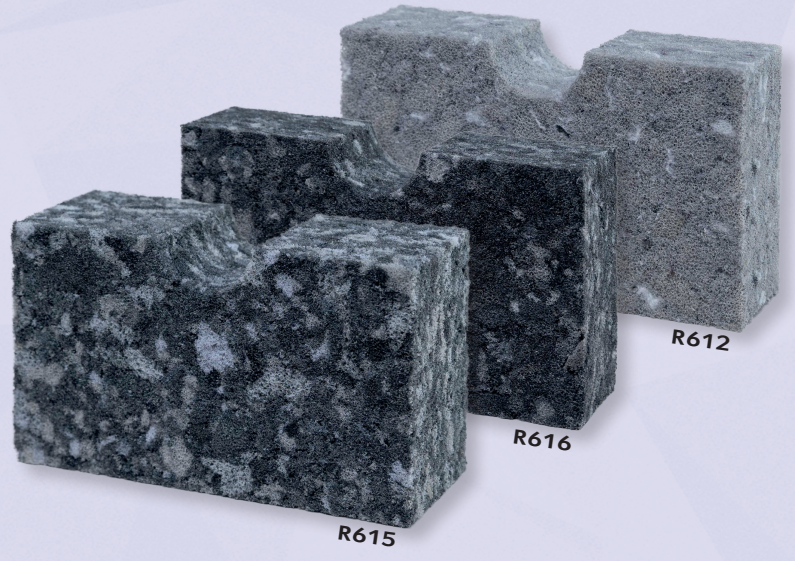


CELLO® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612



MOUSSE AGGLO

- Faible inflammabilité
Low flammability
- Absorbant/isolant acoustique
Sound-absorbing /-insulating
- Isolant thermique
Thermal insulating
- Résistance thermique
Temperature resistant: -40 / +100°C
- Résistante aux huiles et hydrocarbures
Largely resistant to oil and fuel
- Densité / Density
R615 / R616: 180 kg/m³ ± 20%
R612: 120 kg/m³ ± 20%



COMPOSITE FOAM

	R615	R616	R612
Description Matériau <i>Material description</i>	Mousse agglo PUR de très haute densité pour l'isolation acoustique et thermique. <i>Top-quality recycling products made from selected clean in-process waste, basically made from PUR.</i>	Idem à R615 mais avec un traitement hydro-repellant. <i>Same as R615 but additional water-repellent finish.</i>	Idem R615, mais avec une densité réduite. <i>Same as R615, but reduced weight.</i>
Comportement au feu <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200 ISO 3795	satisfaite / fulfilled <i>vitesse de combustion < 100 mm/min / burning rate < 100 mm/min</i>	
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)	≤ 0,040 W/(m·K)
Epaisseurs Thickness	mm	10, 20 ± 1 30, 40, 50 ± 1,5	
Plaque Sheets	mm	2000 x 1000	
Consigne <i>Advices</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ S'agissant d'un produit issu du recyclage, des variations de couleur sont possibles selon les lots ▶ Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma ▶ <i>Since this is a recycled product, different batches may have different colors</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i> 	
Absorption bruit dans le tube à impédance <i>Acoustic measurement Impedance tube</i>	DIN 10 534-2	<p>The graph shows the sound absorption coefficient (EN %) of R615 foam across a frequency range from 100 Hz to 6300 Hz. Five curves are shown for different thicknesses: 10 mm (grey), 20 mm (black), 30 mm (blue), 40 mm (red), and 50 mm (green). Absorption generally increases with frequency and thickness, reaching approximately 90% at 6300 Hz for all thicknesses.</p>	


Composé à 80 % de déchets de production
Consists of up to 80% production scraps

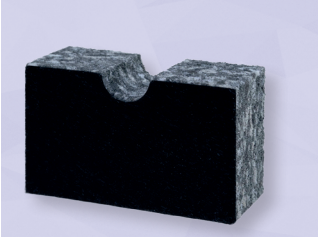
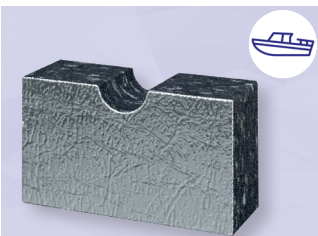



RESPECTER NOS CONSIGNES DE FAÇONNAGE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

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® R615 | CELLO® R616 | CELLO® R612

Atouts <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Très bonnes capacités d'absorption et d'isolation acoustique réunis en 1 seul produit ▶ Adapté à une utilisation dans un climat chaud et humide (Cello® R616) ▶ Très bonne tenue mécanique ▶ <i>Multifunctional material providing efficient insulation and attenuation (absorption) of both airborne and solid-borne noise</i> ▶ <i>Suitable for use in hot and humid environments (Cello® R616)</i> ▶ <i>High mechanical stability</i>
----------------------------------	---	---

Options <i>Options</i>	Description Matériau <i>Material description</i>	Comportement au feu <i>Flammability</i>
 R615 VL	<p>Idem à R 615 mais doublée d'un non tissé polyester noir pour améliorer l'absorption acoustique et rendre le produit oléofuge, hydrofuge, résistant aux carburants et perméable à l'air.</p> <p><i>For added protection laminated with an oil-, water- and fuel-repellent, air-permeable top layer made from an acoustically optimized black polyester non-woven.</i></p>	<p>FMVSS 302 satisfaite / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Vitesse de combustion < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
 R616/91	<p>Doublée d'un film PU perméable à l'air. Répond à la norme feu inhérente aux bateaux à moteurs/yachts.</p> <p><i>Additionally laminated with an air-permeable PUR film that has been optimized for acoustic effectiveness. Suitable for applications in motorboats/yachts.</i></p>	<p>FMVSS 302 satisfaite / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Vitesse de combustion < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p> <p>DIN EN ISO 9094 (SK, ≥ 10 mm) Indice d'oxygène (OI) d'au moins 21% satisfaite <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i></p>
 R616 ALG-01	<p>Doublée d'un film aluminium gaufré d'épaisseur 0,1mm résistant à la corrosion. Répond à la norme feu inhérente aux bateaux à moteurs/yachts.</p> <p><i>Additionally laminated with an embossed corrosion-resistant aluminum foil (0.1 mm). Suitable for applications in motorboats/yachts.</i></p>	<p>FMVSS 302 satisfaite / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Vitesse de combustion < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p> <p>DIN EN ISO 9094: (≥ 10 mm) Indice d'oxygène (OI) d'au moins 21% satisfaite <i>Oxygen index (OI) of at least 21% fulfilled</i></p>
 R612 VL	<p>Similaire au R615 VL mais avec une densité de 120 kg/m³.</p> <p><i>Same as R615 VL, but weight of 120 kg/m³.</i></p>	<p>FMVSS 302 satisfaite / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Vitesse de combustion < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
 R612/53	<p>Idem à R612 VL mais avec un non tissé gris anthracite. Densité: 120 kg/m³.</p> <p><i>Same as R612 VL, but top layer in a soft grey color non-woven. Weight: 120 kg/m³.</i></p>	<p>FMVSS 302 satisfaite / <i>fulfilled</i></p> <p>ISO 3795 Vitesse de combustion < 100 mm/min <i>Burning rate < 100 mm/min</i></p>
Consigne <i>Advice</i>		<p>Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK). <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK).</i></p>