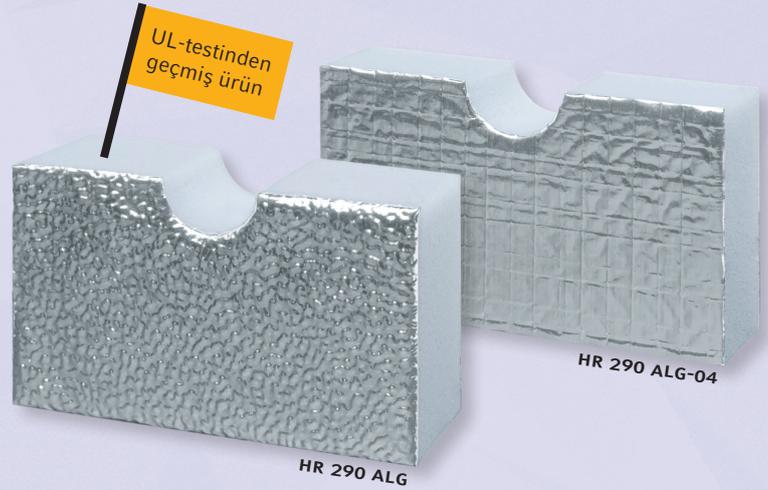




CELLO® HR 290 ALG | /-ALG-04



MELAMİN SÜNGER

Yangına Dayanıklı
FireproofSes Sönümleyici
Sound-absorbingIsı Yalıtımı
Thermal insulatingIsı Dayanıklılığı
Temperature resistant
-50 / +220°C* | -50 / +150°C**Yoğunluk Melamin sünger
Density melamine foam: $9 \pm 1,5 \text{ kg/m}^3$ ECE R-118, Ek / annexes 9 (HR 290 ALG)
Yakıt ve yağlar için karşıyor
Fulfilled for fuels and lubricants

	HR 290 ALG	HR 290 ALG-04
Malzeme Tanımı Material description	Ses emilimi ve ısı yalıtımı için melamin reçinesinden elde edilen gri yumuşak sünger, kabartmalı saf alüminyumdan yapılmış folyo ile lamine edilmiştir (korozyona dayanıklı, difüzyon geçirmez). Soft grey melamine-resin foam for noise absorption and thermal insulation, laminated with a foil made from embossed high-grade aluminum (corrosion-proof, impermeable to diffusion).	Aynı HR 290 ALG, ancak yırtılma dayanıklılığını artırmak için ağırlı gümüş folyo ile lamine . Same as HR 290 ALG, but laminated with a silver-colored aluminum foil with scrim reinforcement for enhanced tear resistance.
Yanma Özelliği Flammability	FMVSS 302, DIN 75200 karşıyor / fulfilled ISO 3795 Yanma hızı < 100 mm/dk / burning rate < 100 mm/min EN 45545-2 R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 5 mm) ECE-R 118 Ek / annexes 6, 7, 8 karşıyor (NK, ≥ 13 mm) UL 94 V-0 (SK, ≥ 13 mm)	R1 + R7 + R17, HL 3 (5-100 mm) test edilmedi / not tested test edilmedi / not tested
Isı İletkenliği Thermal conductivity	EN 12667 10°C ≤ 0,034 W/(m·K) (Melamin sünger / melamine foam)	
Kalınlık Thickness	mm 10, 20, 30 ± 1,2 40, 50 ± 1,7	
Plaka Sheets	mm 1250 x 1250 2100 x 1250	
İpucu Advices	 ► Kenar kaplamaları için Cello® ALU-01 ve ALU-04 tavsiye ediyoruz. EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. ALU-01: Su buharı sızdırmazlığı ISO 15106-3 karşıyor ► Ürünlerimiz kendinden yapışkansız (NK) yada kendinden yapışkanlı (SK) olarak bulunmaktadır ► For sealing the edges we recommend our adhesive tape Cello® ALU-01 and ALU-04. EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3. ALG-01: Water vapor tightness ISO 15106-3 fulfilled ► Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)	
Avantajları Benefits	 ► Hidrokarbonlara ve alkolere karşı yüksek kimyasal direnç (DIN 53428) ► Alüminyum folyo, toz ve sıvıların nüfuz etmesine ve birikmesine karşı koruma sağlar ve ayrıca ısı radyasyonunun yansımısını sağlar ► ABD ve Kanada'nın UL (HR 290 ALG) ile ilgili geçerli güvenlik yönetmeliklerine uygundur. ► Very good chemical resistance against carbon hydrides and alcohol (DIN 53428) ► The aluminum foil prevents the penetration and accumulation of dust and liquids in the foam as well as reflecting heat radiation ► Complies with the applicable safety regulations regarding UL of the USA and Canada (HR 290 ALG)	

*mekanik sabitleme ile / with mechanical fixation.

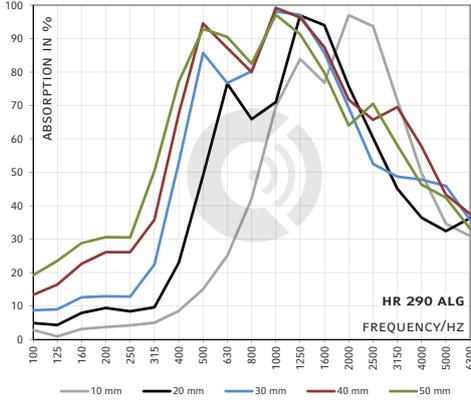
**mekanik sabitleme olmadan / without mechanical fixation.

LÜTFEN UYGULAMA VE DEPOLAMA UYARILARIMIZA DİKKAT EDİNİZ | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Tüm bilgiler ortalama olup bilgimiz dahilinde en iyi şekilde sunulmaktadır. Ancak bunlar bağlayıcı olmayıp, üçüncü kişilerin fikri mülkiyet hakları da dahil olmak üzere her türlü zarar ve dezavantajdan doğan sorumluluğu hiçbir şekilde ortadan kaldırmaz. Alıcının kendi test ve muayenelerini yapması zorunluluğunu ortadan kaldırmaz. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.
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® HR 290 ALG | /-ALG-04

<p>Empedans Ölçüm Tüpü İçerisinde Ses Emilimi</p> <p><i>Acoustic measurement</i> <i>Impedance tube</i></p>	<p>DIN 10 534-2</p>	 <p>HR 290 ALG</p> <p>— 10 mm — 20 mm — 30 mm — 40 mm — 50 mm</p>	<p>Orta frekans aralığındaki ses azaltımı için idealdir.</p> <p><i>Ideal for sound reduction in the medium frequency range.</i></p>
<p>Hava Deliği Toleransları Air pocket tolerances</p>		<p>Melamin sünger üretiminde hava boşlukları meydana gelebilir, bunlar ürün paletlere yüklenirken kenarlardan görünebilir. Kenar için aşağıdaki toleranslar geçerlidir:</p> <p><i>When melamine foam is produced, air pockets may form that become visible later on when the foam block is cut into sheets. The following tolerances apply for such air pockets for edges:</i></p> <p>Ø up to / 5 mm'e kadar: sınırsız / <i>no restrictions</i></p> <p>Ø ≥ 5-15 mm: max 10 Hava deliği pro m² / <i>a maximum of 10 air pocket per m²</i></p> <p>Ø ≥ 15-25 mm: max 1 Hava deliği m² / <i>a maximum of 1 air pocket per m²</i></p>	