



CELLO® HR 290 ALG • CELLO® HR 290 ALG-04

Cello® HR 290 ALG: světle šedá melaminová pěna s vysokou tepelnou odolností a výbornou absorpcí zvuku, laminovaná reliéfní korozivzdornou hliníkovou fólií

Cello® HR 290 ALG-04: stějně jako HR290 ALG, ale laminován leskle stříbrnou hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou ze skelných vláken pro zvýšení pevnosti

Typické oblasti použití: stavební a zemědělské stroje, autobusy, užitková vozidla, topení / vzduchotechnika / klimatizace, kapoty / kryty / kabiny, strojírenství, kolejová vozidla



TECHNICKÁ DATA

HOŘLAVOST

- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (HR 290 ALG)
- ▶ UL94, V-0 (13 mm) (HR 290 ALG SK)
- ▶ EN 45545-2 splňuje HL 3 pro R1 materiály (5-100 mm) (HR 290 ALG-04)
- ▶ EN 45545-2 splňuje HL 3 pro R1 + R7 + R17 materiály (≥ 5 mm) (HR 290 ALG)



TEPLOTNÍ STABILITA

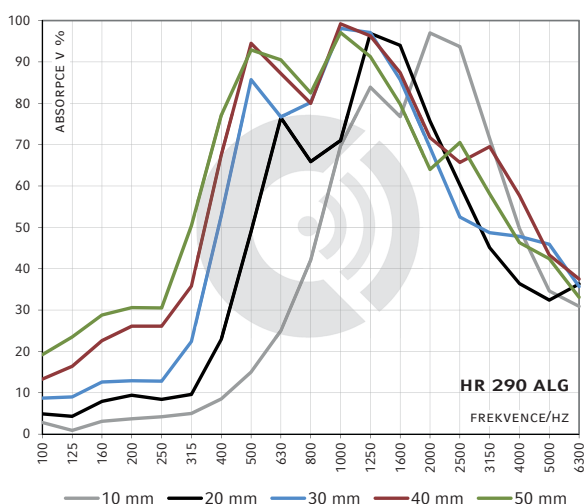
- 50°C do +220°C při mechanickém uchycení
- 50°C do +150°C bez mechanického uchycení

TEPELNÁ VODIVOST MELAMINOVÝCH PĚN / EN 12667 ≤ 0,034 W/(m·K) při 10°C

OBJEMOVÁ HMOTNOST MELAMINOVÝCH PĚN / ČSN EN ISO 845 9 ± 1,5 kg/m³

NEPROPUSTNOST / ECE R-118.01, DODATEK 9 nafta, olej a voda - při kontaktu s povrchem nemohou vniknout do pěny (HR 290 ALG)

ABSORPCE ZVUKU V IMPEDANČNÍ TRUBICI / DIN 10 534-2



ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠŤKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠŤKY [mm]	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
HR 290 ALG	10, 20, 30, 40, 50	do 30 ± 1,2	1250 X 1250 nebo
HR 290 ALG-04		> 30-50 ± 1,7	2100 X 1250

Jiné tloušťky / rozměry na žádost. Tvary a rozměry dle výkresů či zadání zákazníka.

*Nesámovaný: využitelná šířka je garantována, některé vrstvy (např. rouno, fólie, pěna) mohou částečně tuto šířku přesahovat.

DALŠÍ INFORMACE
VÝHODY

- ▶ dosahuje vysoké absorpce zvuku
- ▶ vynikající ohnivzdornost
- ▶ vysoká teplotní odolnost
- ▶ nízká tepelná vodivost
- ▶ vysoká chemická odolnost proti uhlovodíkům a lihu (DIN 53428)
- ▶ hliník zajišťuje ochranu proti pronikání a usazování prachu a jiných nečistot
- ▶ odraz tepelného záření

VARIANTY

- ... NK: bez samolepu
- ... SK: rubová strana se samolepem

**TOLERANCE
VZDUCHOVÝCH
KAPES**

Při výrobě melaminové pěny se mohou vytvářet vzduchové kapsy, které se objeví později, když je pěnový blok rozřezán na desky. Pro takové vzduchové kapsy platí následující tolerance:

- Hrany: $\varnothing \geq 5-15$ mm: maximálně 10 kusů vzduchových bublin na m²
- $\varnothing \geq 15-25$ mm: maximálně 1 kus vzduchové bubliny na m²

DOPORUČENÍ

K utěsnění hran či zakrytí lepených spojů doporučujeme použít naše lepicí pásy Cello® ALU-01 a Cello® ALU-04. Lepicí páska splňuje EN 45545-2: požadavky R1 + R7 + R17, HL 3. Lepicí páska Cello® ALU-01: splňuje ochranu proti vlhkosti ISO 15106-3.

