



CELLO® 1116 ALG

Složení Cello® 1116 ALG: prošívaná skleněná vlákna laminovaná hliníkovou fólií. Cello® 1116 ALG je dvouvrstvý izolační materiál. Vrchní vrstvu tvoří prvotřídní hliníková fólie pro efektivní odrazení tepelného záření. Spodní vrstva je složena z prošívaných skleněných vláken, která vykazují tepelně izolační a akustické vlastnosti.

Typické oblasti použití: v oblastech s vysokými teplotami: stroje a zařízení, kompresory, stavební stroje, užitková vozidla, autobusy, 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 (4-13 mm) (SK)
- ▶ EN 45545-2 splňuje HL 3 pro R1 materiály (SK) (4-13 mm)



TEPLOTNÍ STABILITA

- 40°C do +600°C (při mechanickém uchycení)
- 40°C do +120°C (bez mechanického uchycení)

TEPELNÁ VODIVOST / ČSN EN 12667

- ≤ 0,037 W/(m·K) při -10°C
- ≤ 0,038 W/(m·K) při 0°C
- ≤ 0,039 W/(m·K) při +10°C
- ≤ 0,041 W/(m·K) při +20°C

PLOŠNÁ HMOTNOST

- 4,0 mm: 800 g/m²
- 7,0 mm: 1.600 g/m²
- 13,0 mm: 2.900 g/m²

NEPROPUSTNOST / ECE R-118.01, DODATEK 9

- nafta, olej a voda, které se dostanou do kontaktu s povrchem, neprosáknou do materiálu

ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY [mm]	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
1116 ALG	4,0 7,0 13,0	+2 / -1 +3 / -1 +3 / -3	2000 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

- ▶ vysoká tepelná odolnost
- ▶ velmi dobrá tepelná izolace
- ▶ hliníková fólie nabízí ochranu proti pronikání a usazování prachu, vody, oleje, atd.
- ▶ jednoduchá přeprava a manipulace díky minimální hmotnosti

VARIANTY

- 1116 ALG NK: bez samolepu
- 1116 ALG SK: samolepící

DOPORUČENÍ

- ▶ K utěsnění hran doporučujeme použít naše lepicí pásky Cello® ALU-01. Lepicí páska splňuje EN 45545-2: požadavky R1 + R7 + R17, HL 3. Lepicí páska Cello® ALU-01: splňuje ochranu proti vlhkosti ISO 15106-3.

