

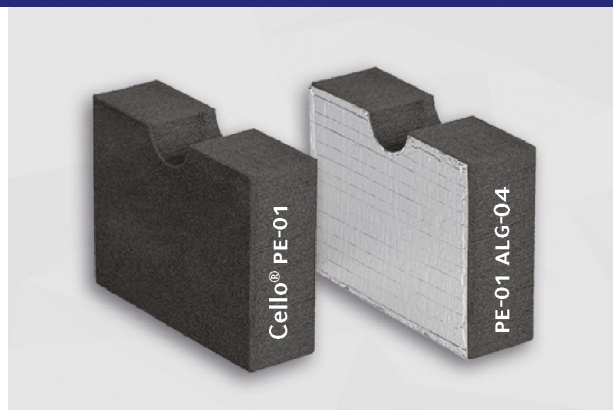

CELLO® PE • CELLO® PE-01 • CELLO® PE-01 ALG-04

Cello® PE: tmavě šedá, zesíťovaná polyetylenová pěna, s uzavřenou buněčnou strukturou

Cello® PE-01: stejně jako Cello® PE, ale v tloušťkách od 10 do 90 mm

Cello® PE-01 ALG-04: stejně jako Cello® PE-01, ale je dodatečně laminován hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou ze skelných vláken pro zvýšení odolnosti proti roztržení

Typické oblasti použití: autobusy / užitková vozidla, kapoty / kryty / kabiny / kolejová vozidla (PE-01 ALG-04)


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 (3 a 5 mm) (PE SK)
- ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (5 mm) (PE-01 SK)
- ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6 a 7 (≥ 13 mm) (PE-01 NK)
- ▶ EN 45545-2 splňuje HL 3 pro R1 materiály (≥ 5 mm) (PE-01 ALG-04 SK)


TEPLOTNÍ STABILITA

-40°C do +100°C

TEPELNÁ VODIVOST / EN 12667

≤ 0,036 W/(m·K) při 10°C

OBJEMOVÁ HMOTNOST / EN ISO 845

33 ± 2 kg/m³

PEVNOST V TAHU / ISO 1926

min. 174 kPa (PE-01)

TVRDOT SHORE 00 / ISO 7619

54 (PE-01)

NASÁKAVOST

Cello® PE: < 1 Vol. % (interní test)
 Cello® PE-01: < 1 Vol. % (DIN 53428)
 Cello® PE-01 ALG-04: < 1 Vol. % (DIN 53428)

ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY [mm]	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]	ROLE* [mm]
PE	3, 5	± 0,5	dle poptávky	šíře: 1500
PE-01 PE-01 ALG-04	10-90	do 50 ± 1,5 nad 50 ± 3	1000 X 2000	není k dispozici

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.

VÝHODY

- ▶ uzavřené póry
- ▶ nízká nasákavost
- ▶ nízká hmotnost
- ▶ lehce řezatelné např. ulamovacím nožem
- ▶ hliníková fólie zabraňuje pronikání prachu a tekutin do pěny (PE-01 ALG-04)
- ▶ odraz tepelného záření (PE-01 ALG-04)

VARIANTY

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

DOPORUČENÍ

Pro utěsnění hran PE-01 ALG-04 doporučujeme lepicí pásku Cello® ALU-04. Lepicí pásku byla testována dle normy EN 45545-2 splňuje R1 + R7 + R17, HL 3.

