

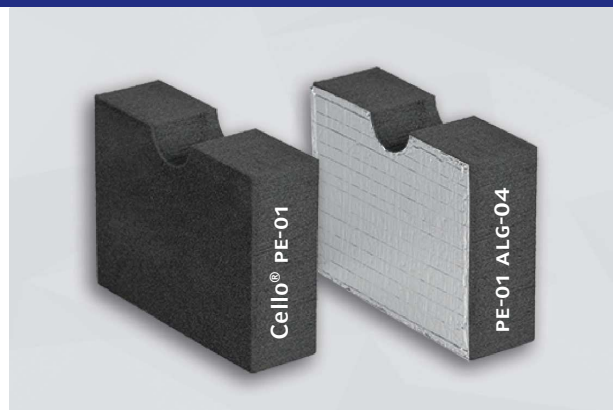

**CELLO® PE • CELLO® PE-01 • CELLO® PE-01 ALG-04**


**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**

<b>HOŘLAVOST</b> 	▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
	▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
	▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (PE SK, 3 + 5 mm)
	▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (PE-01 SK, 5 mm)
	▶ splňuje ECE R-118, příloha 6 a 7 (PE-01 NK, ≥ 13 mm)
	▶ EN 45545-2 splňuje HL 3 pro R1 + R7 + R17 materiály (PE-01 ALG-04 SK, ≥ 5 mm)
<b>TEPLOTNÍ STABILITA</b>	-40°C do +100°C
<b>TEPELNÁ VODIVOST / EN 12667</b>	≤ 0,036 W/(m·K) při 10°C
<b>OBJEMOVÁ HMOTNOST / EN ISO 845</b>	33 ± 2 kg/m <sup>3</sup>
<b>PEVNOST V TAHU / ISO 1926</b>	min. 174 kPa (PE-01)
<b>TVRDOT SHORE 00 / ISO 7619</b>	54 (PE-01)
<b>NASÁKAVOST</b>	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 pásky byla testována dle normy EN 45545-2 splňuje R1 + R7 + R17, HL 3.

