MIREL TRADING

CLPR CERTIFIKACE ISO 9001

Tepelně izolační pásy a desky MIRELON®

Technický popis

Materiál
- pěnový polyetylen s uzavřenou buněčnou strukturou

Povrchová úprava
- AL fólie 18 μm zesílenou sklorohoží
- AL fólie 20 μm
- pokovená PET fólie 12 μm zesílená polyesterovou mřížkou
- LDPE tkanina
- HDPE fólie
- samolepicí úprava

Charakteristika

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- ohebnost a snadná tvarovatelnost
- chemická odolnost
- nenasákavost a schopnost izolovat proti vlhkosti
- dlouhá životnost
- pohodlná a čistá práce

Použití

- tepelná izolace zásobníků vody, nádrží apod.
- tepelná izolace stěn, stropů, podlah a střech budov
- tepelná izolace velkoprůměrových rozvodů ústředního topení a vody
- termoakustická izolace podlah
- termoakustická izolace vzduchotechnických rozvodů
- dilatační pásy a výplně dilatačních spár pro stavební účely
- reflexní fólie za zdroje tepelného záření
- izolace podlah proti prostupu RI plynů

Ekologické hledisko

- materiál zdravotně a hygienicky nezávadný
- výroba bez použití freonů
- ekologicky nezávadný a recyklovatelný materiál

Bezplatné služby

- montážní kurzy
- školení o správné aplikaci izolace MIRELON®
- výpočetní program pro volbu vhodné izolace

MIREL TRADING a.s.
Mourová 114/7, 739 32 Vratimov, tel.: 596 732 061-2, 596 732 673, fax: 596 732 693
www.mirelon.com, e-mail: mirel@mirelon.com

Tepelně izolační pásy a desky MIRELON®

Příklady nesprávné aplikace

- tepelná izolace rozvodů nízkotlaké a vysokotlaké páry
- venkovní instalace bez povrchové ochrany před vlivem povětrnosti a UV zářením
- instalace do míst, kde teplota okolí překračuje +105 °C
- použití samolepu pro upevnění desek o tloušťce 20 mm a více na svislé plochy a stropy

Dodavatelské a obchodní údaje

Cena	• na vyžádání zasílá výrobce základní ceník
Dodací lhůty	• ihned (dle skladových zásob)
Balení	• jedna vrstva ochranné LDPE fólie
Expedice	• v návinech nebo ve formě desek
Doprava	• dle požadavku zákazníka (ČD, kamiony, sběrná služba, vlastní odvoz)
Skladování	• skladovat v suchých a krytých prostorách

Technická charakteristika	Jednotka	Atestovaná hodnota	Zkušební metoda
Struktura materiálu		pravidelná, uzavřené buňky	
Objemová hmotnost	kg/m^3	22 - 35	ČSN EN ISO 845
Standardní šířka pásů	cm	100 až 150	
Standardní tloušťka pásů	mm	2 až 80	
Standardní návin pásů	m	2 až 300	dle tloušťky
Standardní barva		bílá a šedočerná	
Hygienické hodnocení materiálu		zdravotně nezávadný	rozhodnutí hlavního hygienika ČR chemické a senzorické hodnocení atest st. zdravotnického ústavu
Vliv na životní prostředí		ekologicky nezávadný bez freonů, recyklovatelný	
Tepelná odolnost	°C	-65 °C až +105 °C pro trvalé tepelné zatížení	
Součinitel tepelné vodivosti [λ(10 °C)]	W/m.K	0,038	ISO 8302
Číslo odporu difuze vodní páry [μ]		49 164 laminované LDPE tkaninou 40 015 laminované AL fólí 8 114 laminované PET fólií	ČSN EN ISO 12 572
Nasákavost	% (hmot.)	≤ 1,5	ČSN 64 5421
Hořlavost		F (pásy a desky do tloušťky 40 mm) E (desky nad tloušťku 40 mm)	ČSN EN 13 501 - 1 ČSN EN 13 501 - 1
Odraz tepla reflexní vrstvou	%	77,5	ČSN 01 1718
Kročejový útlum [ΔL_w]	dB	ΔL_w(tl. 2 mm)=18 ΔL_w(tl. 3 mm)=18 ΔL_w(tl. 5 mm)=23	ČSN EN ISO 140-8 ČSN EN ISO 140-8 ČSN EN ISO 140-8
Zplodiny při hoření	% (obj.)	CO 4% při +390 °C CO_2 0,1% při +390 °C	ČSN 64 0149
Šíření plamene	mm/min	i_s=0,00; v_s=0,00	ČSN 73 0863
Čichové hodnocení		bez zápachu	
Opracovatelnost		velmi dobrá	

MIREL TRADING a.s.
Mourová 114/7, 739 32 Vratimov, tel.: 596 732 061-2, 596 732 673, fax: 596 732 693
www.mirelon.com, e-mail: mirel@mirelon.com