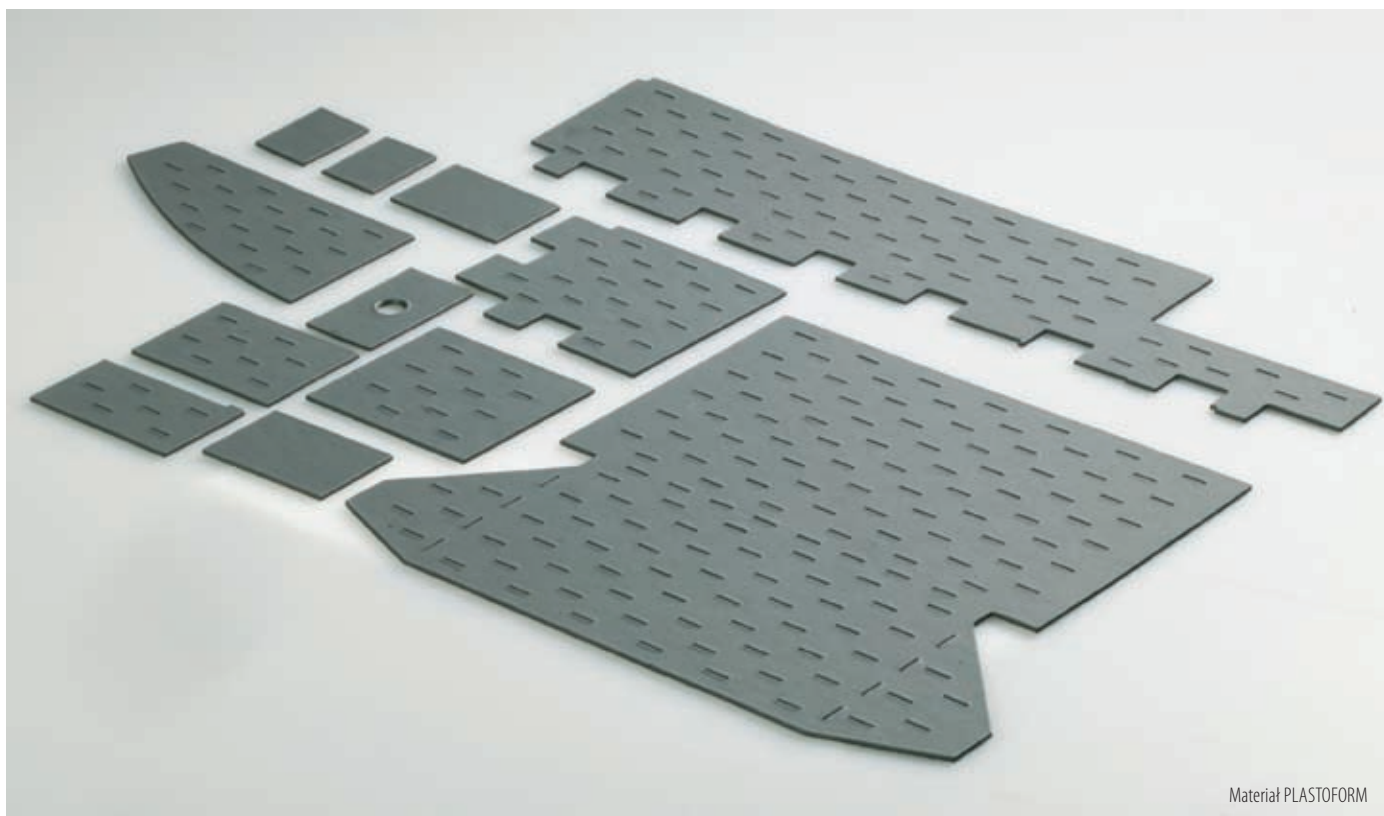




Materiał PLASTOFORM

MAAD – pociąg do ciszy

Redukcja dźwięków, wagi i strat ciepła w transporcie szynowym

„Cisza, komfort, bezpieczeństwo”: Podstawowe parametry istotne zarówno dla otoczenia jak i podróżujących w transporcie publicznym.

Hałas jest niebezpiecznym wrogiem człowieka, ma ujemny wpływ na zdrowie, zmniejsza wydajność pracy, utrudnia wypoczynek i koncentrację.

Komfort podróży w dużej mierze uzależniony jest od warunków panujących wewnątrz pojazdu.

W celu utrzymania odpowiedniej temperatury przy jak najniższym zużyciu cennej energii, ważne jest zastosowanie jak najlepszej izolacji cieplnej.

Bezpieczeństwo określone wg surowych norm gwarantujących ochronę – niezależnie od zaistniałej sytuacji, jest nadrzędnym celem brany pod uwagę podczas eksploatacji pojazdu.

Każdy pojazd generuje dźwięki oraz zużywa energię a zadaniem współczesnej technologii jest dobór odpowiednich materiałów obniżających ich poziom

Rozwiązaniem tych istotnych różnorodnych cech jest zastosowanie materiału posiadającego szerokie spectrum właściwości, pozwalających uzyskać odpowiedni rezultat.

Materiałem spełniającym te wymagania jest **PLASTOTECT** – pianka na bazie żywicy melaminowej. Dzięki swej strukturze

otwartych komórek wyróżnia się bardzo dobrymi współczynnikami pochłaniania dźwięku w zakresie średnich i wysokich częstotliwości. Absorpcja dźwięku do 90 %.

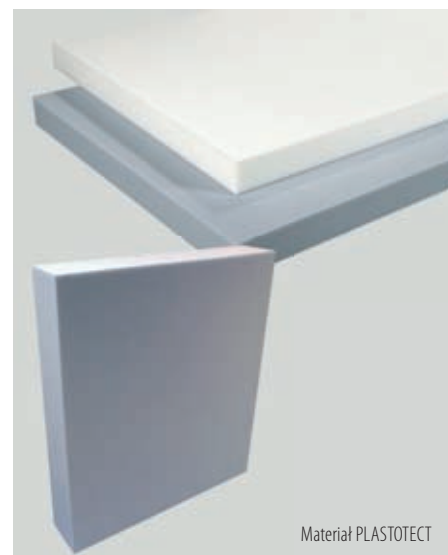
Dodatkowym atutem tej szczególnej budowy jest wyjątkowo niski współczynnik przenikalności cieplnej 0,035 W/mK dzięki któremu jest doskonałym materiałem termoizolacyjnym.

Słaba przewodność cieplna oraz wyjątkowo niska waga (9,5 kg/m³) przekładają się do oszczędności w zużyciu energii.

Aby spełnić wysoko postawione wymagania bezpieczeństwa materiał posiada specyfikację pożarową wg (DIN 5510-2 S4, SR2, ST2, DIN 4102 B1 oraz wg normy PN-K-02511:2000 niepalny – badanie Instytutu Kolejnictwa)

Plastotect jest materiałem który może być cięty wg wymaganych formatów, zabezpieczony dodatkowymi warstwami np. poliuretanu w celu zabezpieczenia przed wilgocią.

Materiałem uzupełniającym właściwości Plastotectu i poprawiającym efekt izolacji akustycznej (tłumienie) jest **Plastoform** – materiał na bazie kauczuku syntetycznego, który spełnia również wyżej wymienione normy bezpieczeństwa.



Materiał PLASTOTECT

