FERONA THERMO PLASTICS

Paneltim®

Paneltim® EPP izolovaný panel

Polypropylenový sendvičový panel s komorami vyplněnými izolací

Izolovaný a zároveň zcela recyklovatelný

Naše nové panely vyplněné expandovaným polypropylenem (EPP) nabízejí vyšší tepelnou účinnost, aniž by to bylo na úkor praktičnosti. Tyto panely jsou určeny pro aplikace vyžadující lepší izolační vlastnosti a umožňují stejné pracování jako naše ostatní desky, přičemž poskytují výrazně vyšší tepelný odpor. Panely EPP jsou vhodné pro vzduchotechnické systémy, výměníky tepla a technické skříně. Představují udržitelné řešení, které se bez problémů integruje do stávajících výrobních postupů a zároveň podporuje vaše požadavky na tepelné vlastnosti.

VLASTNOSTI IZOLOVANÉHO PANELU PANELTIM® EPP

Čeká na udělení patentu

Výplň expandovaným EPP:
EPP výplň se vyrábí expanzí běžného PP granulátu pomocí páry. Tato výplň je poté vložena do našich lehkých (XL) polovičních panelů, které jsou svařeny dohromady, čímž vznikne plný panel z EPP, kde je každá komora vyplněna expandovaným polypropylenem, což vám přináší řadu výhod při použití a zpracování.

Nízká hmotnost:
Panely z EPP jsou lehké, aniž by to bylo na úkor strukturální integrity, takže se s nimi snadno manipuluje v dílně i mimo ni.

Zpracovatelnost:
Sendvičové panely lze snadno opracovávat pomocí CNC frézování, řezáním a různými metodami svařování (na tupo, extruzí i horkým vzduchem)

EPP panel

VÝHODY

Tepelná izolace:
Inovativní panely EPP poskytují vynikající tepelné vlastnosti s hodnotou R čtyřikrát vyšší než standardní panely XL s dutými komorami. Přidaná izolace snižuje tepelné ztráty, což vede k výrazným úsporám energie a podstatně nižší uhlíkové stopě dané aplikace.

Vyplněný poloviční EPP panel

100% recyklovatelné:
Panely EPP jsou vyrobeny výhradně z polypropylenu - jak panel, tak izolační vrstva - a po skončení životnosti jsou zcela recyklovatelné, narozdíl od běžných alternativ vyplněných PUR nebo jiným materiálem. Desky tím podporují cíle v oblasti udržitelnosti a cirkulární ekonomiky.

Bezproblémová integrace:
Složení z jednoho materiálu zajišťuje, že se panely EPP snadno integrují do vašich stávajících pracovních postupů. Všechny metody zpracování použitelné pro naše standardní XL panely - řezání, vrtání, svařování na tupo - fungují s EPP panely stejně. Není třeba žádných přestaveb, úprav procesů ani dodatečných investic.

Izolační deska
z expandovaného PP

POUŽITÍ

- Vzduchotechnika, výměníky tepla, vzduchovody, a pod.
- Jakákoli konstrukce, která vyžaduje vyšší izolační hodnoty a lepší energetickou účinnost díky snížení tepelných ztrát pomocí Paneltim EPP sendvičových desek.

Čechy: +420 606 758 245 **Morava:** +420 602 752 027 **prodej@ftpplastics.cz** **www.ftpplastics.cz**

FERONA THERMO PLASTICS

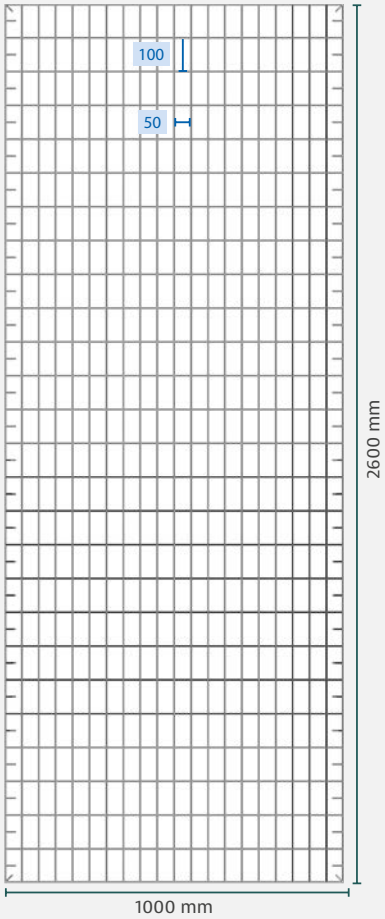
Paneltim®

SPECIFIKACE

Materiál	100% Polypropylen
Hmotnost	10,75 kg/m²
Tloušťka panelu	50 mm
Struktura komor	50 x 100 mm
Síla vnější stěny	3,5 mm
Hodnota R	1 W/m²K (hodnota U = 1/R)
Barva	Na poptávku, záleží na vaší aplikaci
Rozměry	2600 x 1000 x 50 mm
Recyklace	100% recyklovatelné

Odmítnutí odpovědnosti
Tyto informace obsahují pouze typické vlastnosti výrobků. To znamená, že se tyto hodnoty mohou lišit. Zákazník je povinen výrobek (výrobky) zkontrolovat a vyzkoušet, aby zjistil vhodnost výrobku (výrobků) pro své konkrétní účely a pro účely svých zákazníků. Zákazník odpovídá za vhodné, bezpečné a legální použití při zpracování a manipulaci se všemi výrobky zakoupenými u nás. Nic z toho, co je zde uvedeno, nemá být ani nepředstavuje žádnou záruku, zejména záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel.

VNITŘNÍ STRUKTURA



PROČ SI VYBRAT PANELY PANELTIM

Lehké, ale silné
Díky své vnitřní struktuře komor (50 x 100 mm) jsou desky Paneltim® EPP lehké, ale přitom robustní a pevné.

Jednoduché opracování
S panely Paneltim® se snadno pracuje pomocí běžného ručního nářadí, jako jsou pily, vrtačky; a frézováním. Panely lze spojovat do libovolných rozměrů pomocí sváření.

Rychlá montáž
I velké plochy lze rychle smontovat, protože panely Paneltim® jsou velmi lehké. Trubky a ovládací skříně se dají na příčky a stěny z panelu Paneltim® snadno a rychle nainstalovat. Ideální do chodeb a technických místností.