

Packwall desky

OBEČNÉ OTÁZKY K PRODUKTU:

Co je technologie PackWall?

Technologie PackWall nabízí vysoce hodnotné využití pro použité nápojové kartony. Technologie PackWall nám umožňuje pomocí patentovaného procesu, za použití vysokých teplot a tlaku, přeměnit použité nápojové kartony na konstrukční desky.

Jaké je složení desky PackWall?

Desky PackWall jsou vyrobeny z použitých nápojových kartonů (např. kartonů od mléka, džusu nebo vína). Naši surovinou jsou použité nápojové kartony shromážděné jako odpad a zmetky z výroby. Navíc se přidává recyklovaný plast a papír. V našem výrobním procesu se nepoužívají absolutně žádná lepidla, chemikálie nebo dokonce ani voda.

Kde lze desku Packwall použít?

Desky jsou určeny pro použití v místech, kde se používají běžné sádrokartonové, sádrovláknité, OSB, MDF a HDF deskové materiály. Jsou určeny pro vnitřní i venkovní použití. Deska PackWall může být použita při výrobě nábytku / jemného truhlářství.

Jaké jsou rozměry desek?

Průběžně vyrábíme výrobky se standardními rozměry 12x1200x2500 mm, ale máme možnost vyrobit tloušťky od 8 do 18 mm. Desky lze upravit na konkrétní rozměr dle požadavků zákazníka. Můžeme také přidat prohnutí, okrajové výřezy pro spáry a další úpravy, které by vyhovovaly požadavkům zákazníků.

Jaká je hmotnost jedné desky?

- Deska 12 mm: Objemová hmotnost 871 kg/m³, hmotnost desky 33 kg a na m² je to 10,56 kg/m².
- Deska 15 mm: Objemová hmotnost 890,7 kg/m³, hmotnost desky 42 kg a na m² je až 13,44 kg/m².
- Deska 18 mm: Objemová hmotnost 860,4 kg/m³, hmotnost desky 49,5 kg a na m² je to 15,84 kg/m²

Jak lze desku PackWall použít ve stavebnictví?

Desku lze použít na vnitřní příčky a podhledy, sendvičové panely, obvodové stěny, podlahy a vyrovnávací desky, dočasné výplně stavebních otvorů, stavební ploty, zastřešení základové desky. Naši desku lze také omítnout, brousit, natírat, tapetovat, obkládat nebo tmelit.

Jak lze desku PackWall použít v nábytkářském/jemném truhlářství?

Deska PackWall má četné využití při výrobě nábytku a jemného truhlářství. Lze jej použít jako obkladové panely, panely atypického designu (varianta DESIGN), skelet měkkého nábytku, tabule, police, pracovní desky, dvířka skříněk atd. Naše deska může být laminovaná a dýhovaná.

Jak lze desku PackWall použít pro návrh interiéru?

Vyrábíme tzv. DESIGN desku, kde jsou obě strany desky potaženy hladkým průhledným silikonem. Později v procesu jsou desky nařezány na dlouhé pásy a lze je použít k vytvoření laminátového panelu, který lze použít jako moderní materiál na zdobení designových stěn.

Jak lze s deskou Packwall zacházet? Potřebuji speciální nástroje?

Vy jako zákazník nebo dodavatel nepotřebujete k manipulaci s deskami PackWall nic speciálního. Pro připevnění nebo povrchovou úpravu lze použít stejné nástroje, šrouby a způsoby jako u desek na bázi dřeva. Desku lze omítat, brousit, natírat, tapetovat, obkládat nebo tmelit.

Lze desku ohnout do konkrétního tvaru?

Ano, deska může být ohnuta až do průměru 1400 mm, za pomoci tepla.

Je deska PackWall odolnější vůči nárazu ve srovnání s jinými výrobky ze sádrokartonu?

Ano, deska PackWall je extrémně odolná vůči nárazu a neroztříští se.

Jaké jsou izolační vlastnosti desky PackWall?

Deska Packwall je odolná vůči teplu i hluku. Námi použitá surovina obsahuje tenkou hliníkovou fólii, která v desce odráží tepelné záření zpět do místnosti a kartonová vlákna, která deska obsahuje, působí také jako protihluková bariéra.

Je deska PackWall odolná vůči vodě a plísním?

Naše deska je klasifikována jako polopropustná. Tekutá voda nepronikne na povrch, zatímco pára může do finálního produktu proniknout. To znamená, že není voděodolný, i když je povrch vodoodpudivý. Deska může „dýchat“, i když méně než dřevo a sádra. Deska může absorbovat vodu, většinou podél okrajů, ale o polovinu méně než obdobná deska ze dřeva. Deska je klasifikována pro vnitřní použití ve vlhkém prostředí a pro venkovní použití podle kategorie použití 3 (nadzemní použití, chráněná vnější vrstvou, např. střešní lepenkou nebo fasádním panelem). Další důležitou vlastností, kterou konkurenční desky nemají, je přirozená odolnost vůči plísním a plísním.

Lze desku PackWall recyklovat?

Ano, naše použité desky lze znovu recyklovat. Recyklujeme také veškerý náš výrobní odpad.

Je výroba desky Packwall považována jako zero waste?

Náš výrobní proces nevytváří žádný odpad; vše, co je odřezáno nebo nesplňuje standard kvality, se používá jako nová surovina. Prach z naší výroby dokonce recyklujeme.

Kolik uhlíkových emisí souvisí s vaším produktem?

Ve srovnání se stávajícími produkty na trhu produkujeme výrazně méně emisí CO₂. V závislosti na metodě výpočtu přispívá náš produkt k 80-94 % nižším emisím CO₂ než jiné stavební materiály, což z něj činí jasnou volbu pro udržitelnou výstavbu. Materiál vyrobený ze dřeva je obvykle považován za nejekologičtější stavební materiál, protože dřevo obsahuje CO₂ absorbovaný ze

vzduchu. Protože naše deska se skládá ze 75 % z celulózových vláken (dřevo), obsahuje také 75 % množství vázaného CO₂ ve srovnání s dřevěnými výrobky. Na rozdíl od všech ostatních materiálů na trhu generuje náš výrobní proces 0 emisí CO₂, což z něj činí nejekologičtější volbu.

Zabraňujeme také emisím CO₂, které by vznikly, pokud by kompozitní obaly šly k recyklaci, kde by byla více než polovina obsahu spálena. Naše kruhové řešení znamená, že jej lze opakovaně používat, recyklovat a znovu použít, aniž by generovalo jakékoli emise.

Co znamená označení CE výrobku?

V praxi znamená označení CE stavebního výrobku, že pokud jde o CPR, byl posouzen (testován) na základě platné harmonizované technické specifikace (harmonizované normy a evropské dokumenty pro posuzování). Výsledky tohoto hodnocení tak mohou být důvěryhodné v celém hodnotovém řetězci stavebnictví a mohou být interpretovány na stejném základě v celé EU. Kromě toho, pokud jde o další platné právní předpisy EU, které stanoví jeho připojení, označení CE udává, že výrobek splňuje všechny jejich platné požadavky.

Kde mohu koupit vaše produkty?

Kontaktujte nás prosím na info@upcycling.group a my vás přesměrujeme na naše regionální partnery.