



## DESKOVÝ MATERIÁL Z RECYKLOVANÉ SUROVINY, Z NÁPOJOVÝCH KARTONŮ A PLASTU

### POPIS VÝROBKU:

Stavební a nábytkářská deska vyrobená speciální technologií, při níž dochází k recyklaci odpadních vrstvených potravinářských obal za působení vysokých teplot a tlaku. Technologie výroby využívá fyzikálních vlastností druhotné suroviny bez přidavku lepidel, ředidel a jiných aditiv.

### ROZSAH POUŽITÍ:

Desky PackWall jsou určeny pro místa, kde se používají sádkartonové, cementotřískové, cementovláknité, OSB, MDF a HDF deskové materiály. To je například ke tvorbě obvodových stěn, podhledů, příček, podlah, kleneb, záklopu podkrovní, součást sendvičového zdiva, či jako stavební ohrady nebo bednění. Desky lze použít i pro konečné vnější opláštění v chráněném exteriéru, obzvláště před přímým působením vody a nadměrným slunečním zářením. V dalších případech je nutné použít vrchní povrchové úpravy (exteriérové nátěrové hmoty s ochrannou UV složkou). Pro interiér je možno desky dýhovat, lamelovat, polepovat, lakovat apod. nebo nechat v případě výrobní modifikace PackWall design / panel jako pohledové. Průhledná krycí vrstva tak nabízí jedinečnou možnost ukázky struktury původního materiálu (suroviny). V neposlední řadě lze díky svým vlastnostem z desek PackWall vyrábět nábytek a designové prvky (expoziče).

### VLASTNOSTI PRODUKTU:

- **Málo nasákový** – cca o polovinu než desky na bázi dřeva
- **Mechanicky odolný a pevný**
- **Ohebný** – až do průměru 1400 mm a působením tepla
- **Stěrkovatelny** – možno aplikovat omítku nebo stěrku
- **Obložitelny** – jakoukoli dlažbou nebo obkladem
- **Přetíratelný** – povrch je přílnavý pro všechny běžné nátěry, barvy, laky, atd.
- **Tlumící hluk**
- **Tepeľně izolační** – navíc hliníkové části vrací část sálavého tepla zpět do místnosti
- **Hygienicky nezávadný** – atest od Státního zdrav. ústavu Praha
- **Ekologicky** – šetrný k životnímu prostředí, opětovně výrobně zpracovatelný

### TECHNICKÁ DATA:

Vlastnosti desky	výsledky	Harmonizovaná technická specifikace
Modul pružnosti $E_m$	$\geq 393 \text{ N/mm}^2$	EAD 210138-00-0504: 2020
Pevnost v ohybu $f_m$	$\geq 3,58 \text{ N/mm}^2$	
Reakce na oheň	D - s1, d1	
Difuzní odpor $\mu$	705	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky $f_t$	$\geq 0,06 \text{ N/mm}^2$	
Parametr protažení hlavy $f_{head}$	$\geq 3,43 \text{ N/mm}^2$	
Stanovení tvrdosti stisknutím hrotu tvrdoměru Shore D (tvrdost SHORE)	43,5	
Trvanlivost – bobtnání po ponoření do vody $G_t$	$\leq 13,4 \%$ (tloušťka 18mm) $\leq 25,2 \%$ (Ostatní)	
Trvanlivost – Odolnost proti vlhkosti - zbytková pevnost v tahu kolmo k rovině desky (odlupování) $f_{t, Res}$ - zbytkové bobtnání po ponoření do vody $G_{t, Res}$	$\geq 0,061 \text{ N/mm}^2$ $\leq 6,9 \%$	
Vzduchová neprůzvučnost $R_w$ (C; Ctr)	$\geq 32(0;-3) \text{ dB}$	
Tepelná vodivost $\lambda$	$\leq 0,19 \text{ W(mK)}$	



## VÝROBNÍ MODIFIKACE A ROZMĚRY:

		Rozměr [mm]		Tloušťka [mm]							
		1250 x 2500	625 x 2500	8	12	15	18	8	12	15	18
<b>PACKWALL BASIC</b> standardní deska - rovná hrana	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír			●	●	●	●	●	●	●	●
<b>PACKWALL basic</b> standardní deska - hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír				●	●	●		●	●	●
<b>PACKWALL basic</b> standardní deska - zaoblená hrana pro tmelení*	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír			●	●	●	●				
<b>PACKWALL basic</b> standardní deska - překryvná „Z“ hrana	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír			●	●	●			●	●	●
<b>PACKWALL design#</b> deska s průhledným povrchem na jedné straně - rovná hrana	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír			●	●	●	●	●	●	●	●
<b>PACKWALL design#</b> deska s průhledným povrchem na jedné straně - hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír				○	○	○		○	○	○
<b>PACKWALL design#</b> deska s průhledným povrchem na jedné straně - překryvná „Z“ hrana	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír				○	○	○		○	○	○
<b>PACKWALL design#</b> deska s průhledným povrchem na obou stranách - rovná hrana	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír			●	●	●	●	●	●	●	●
<b>PACKWALL design panel#</b> deska s průhledným povrchem na obou stranách - hrana s drážkami pro vsaze- ní spojovacích lamel	<b>líc</b> - ologovaný kartonový papír <b>rub</b> - kartonový papír				○	○	○		○	○	○
<b>PACKWALL design panel#</b> deska s průhledným povrchem na obou stranách - překryvná „Z“ hrana	<b>líc</b> - pergamenový papír <b>rub</b> - pergamenový papír				○	○	○		○	○	○

○ Na objednávku ● Skladem

\*jedná se o hrany o délce 2 500 mm

# možnost výroby také v různém barevném provedení, minimální odběr 50 ks desek

**Kamiónové odběry vždy konzultovat se zákaznickým servisem.**



## ZPRACOVÁNÍ:

S deskami PackWall se zachází zcela totožně jako s běžně dostupnými deskami na trhu. Snadno se řeže ruční pilou i kotoučovou ruční pilou. Vrtání lze standardními vrtacími přístroji. Během přichytávání ke konstrukcím je možné použít standardního nářadí, aku vrtaček, aku šroubováků nebo nastřelovacích zařízení. Povrch desek může být zachován v surové formě (zejména v případě pohledové desky PackWall design / panel) nebo omítat, stěrkovat, natírat, lakovat, obkládat keramikou, polepovat, laminovat, aj.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

Před montáží keramických obkladů, dlažeb, minerálních omítek, stěrek nebo nátěrů, je nutné podklad penetrovat vhodnými impregnacemi, např. produktem Duvilax VV nebo obdobnými materiály. Řezné hrany, jako je tomu i u dřevěných materiálů, doporučujeme ošetřit nátěrem, obzvláště v případě exteriérového použití. Ideální je volit konstrukci, tak aby byly desky v externím prostředí provedeny jako provětrávané. V případě zvlhnutí desek musí být možnost jejich následného vyschnutí.

## SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA:

Na podkladových paletách, v suchu a chráněné před vlivy vnějšího prostředí, 12 měsíců od data výroby. Datum výroby je zobrazen na výrobním štítku produktu.

Palety desek vždy stohovat vodorovně na rovném povrchu. Desky během dopravy a skladování chránit před přímým působením vody. Zejména hrany před deštěm či náhodným nasáknutím. Desky ukládat tak, aby doléhaly celou plochou na sebe. Při jakékoliv manipulaci, je nutno vyvarovat se poškození ploch a zejména hran.

**Nevhodné skladování a špatná manipulace může vést ke znehodnocení desek**

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

Během práce s deskami dodržovat veškeré bezpečnostní a technologická pravidla. Produkt není nikterak dráždivý ani nebezpečný, z pohledu zdraví člověka. Používejte běžné ochranné pracovní pomůcky, jakou jsou rukavice a ochranné brýle.

## POKYNY PRO LIKVIDACI ODPADNÍHO MATERIÁLU:

Zbytky nezpracovaného materiálu odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění.

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů mohou být rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství výrobce, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.packwall.cz](http://www.packwall.cz).

**Vydáno: Rok - 2022**  
**Novým vydáním pozbývá staré platnost.**

