

## Technický list

### PackWall

- deskový materiál z recyklované suroviny, z nápojových kartonů.

#### Popis výrobku:

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

#### Rozsah použití:

Desky **PackWall** jsou určeny pro místa, kde se používají sádrokartonové, cementotřískové, cementovláknité, OSB, MDF a HDF deskové materiály. To je například ke tvorbě obvodových stěn, podhledů, příček, podlah, kleneb, záklopu podkroví, 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 (expoze).

#### Vlastnosti produktu:

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

Technická data:

<b>Bobtnání po uložení ve vodě</b>	< 10 %, konkr. 7,2 % po 24h ponoření
<b>Geometrická přesnost tloušťky</b>	jmenovitý rozměr ±10 %
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	≥ 5 MPa
<b>Pevnost v tahu kolmo k rovině desky</b>	≥ 0,10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Pevnost ve smyku</b>	≥ 980 N
<b>Parametr protažení hlavy</b>	≥ 10 MPa
<b>Modul pružnosti</b>	≥ 1 500 MPa
<b>Tvrdost Shore D</b>	D = 43,5
<b>Faktor difuzního odporu vodní páry</b>	μ = 111
<b>Součinitel tepelné vodivosti</b>	λ = 0,127 W/m·K
<b>Zdravotní a hygienická nezávadnost</b>	bez uvolňování těkavých látek
<b>Vzduchová neprůzvučnost</b>	R <sub>w</sub> = 31 dB (při tl. desky 13 mm)
<b>Reakce na oheň</b>	třída D – s1, d1
<b>Objemová hmotnost</b>	~ 753 kg/m <sup>3</sup>
<b>Odpor proti vytažení vrutu</b>	> 55 N/mm
<b>Výtažná síla hladkého hřebíku zaraženého do plochy</b>	F <sub>max</sub> = 72 N (20°C, 65%RH)
<b>Výtažná síla konvenčního (krouceného) hřebíku zaraženého do plochy</b>	F <sub>max</sub> = 103 N (20°C, 65%RH)



## Výrobní modifikace a rozměry:

	rozměr [mm] tloušťka [mm]	1250 x 2500				625 x 2500				
		8	12	15	18	8	12	15	18	
PACKWALL basic - standardní deska - rovná hrana		lic - ologovaný kartonový papír rub - kartonový papír	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PACKWALL basic - standardní deska - hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel		lic - ologovaný kartonový papír rub - kartonový papír		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PACKWALL basic - standardní deska - zaoblená hrana pro tmelení*		lic - ologovaný kartonový papír rub - kartonový papír	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
PACKWALL basic - standardní deska - překryvná "Z" hrana		lic - ologovaný kartonový papír rub - kartonový papír		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PACKWALL surface - deska s hladkým povrchem - rovná hrana		lic - ologovaný vícegramážní kartonový papír rub - kartonový papír	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PACKWALL surface - deska s hladkým povrchem - hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel		lic - ologovaný vícegramážní kartonový papír rub - kartonový papír		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PACKWALL surface - deska s hladkým povrchem - zaoblená hrana pro tmelení*		lic - ologovaný vícegramážní kartonový papír rub - kartonový papír	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
PACKWALL surface - deska s hladkým povrchem - překryvná "Z" hrana		lic - ologovaný vícegramážní kartonový papír rub - kartonový papír		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PACKWALL design <sup>#</sup> - deska s průhledným povrchem na jedné straně - rovná hrana		lic - pergamenový papír rub - kartonový papír	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PACKWALL design <sup>#</sup> - deska s průhledným povrchem na jedné straně - hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel		lic - pergamenový papír rub - kartonový papír		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PACKWALL design <sup>#</sup> - deska s průhledným povrchem na jedné straně - překryvná "Z" hrana		lic - pergamenový papír rub - kartonový papír		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PACKWALL design panel <sup>#</sup> - deska s průhledným povrchem na obou stranách - rovná hrana		lic - pergamenový papír rub - pergamenový papír	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PACKWALL design panel <sup>#</sup> - deska s průhledným povrchem na obou stranách - hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel		lic - pergamenový papír rub - pergamenový papír		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PACKWALL design panel <sup>#</sup> - deska s průhledným povrchem na obou stranách - překryvná "Z" hrana		lic - pergamenový papír rub - pergamenový papír		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* - jedná se o hrany o délce 2 500 mm

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

Kamionové odběry vždy konzultovat se zákaznickým servisem.

 Skladem  
 Na objednávku

### 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 zobrazeno 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.

### 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: červenec 2019

**Novým vydáním pozbývá staré platnost.**