

## Příklady praxe



SNADNO SE  
REŽE RUČNÍ  
I KOTOČOVOU  
PILOU



VRTÁNÍ JDE  
JAK PO MÁSLĚ



PRO ŠROUBOVÁNÍ  
JE DESKA DOSTATEČNĚ  
MĚKKÁ A PEVNÁ  
ZÁROVEN



POLEP NEBO HLINÍKOVÝ  
POVRCH, NA TO VŠE  
JE DESKA PACKWALL  
PŘIPRAVENA



NASTŘELOVÁNÍ NA  
DŘEVĚNOU KONSTRUKCI  
VÁS BUDE BAVIT



# FLEXIBAU

Flexibau, s.r.o., Na Poříčí 1079/3a  
110 00 Praha 1 - Nové Město  
Tel.: +420 225 391 300, Mob.: +420 724 929 498  
E mail: info@flexibau.cz, www.packwall.cz

# Prvotřídní desky z nápojových kartonů

## Stavební a nábytkářské desky z recyklované suroviny



# packwall

**DESKA  
PACKWALL BASIC**



a řezány na příslušné formáty. Desky jsou v podstatě kompozit, složený z celulózy, polyetylenu a hliníku (všechno součástí potravinářských kartonů), uzavřeny mezi dvěma papíro-

podhledů, příček, podlah, kleneb, záklopu podkroví či jako stavební ohrady nebo bednění. Pro interiér je možno desky dýhovat, lamelovat, lakovat apod. Originální



**DESKA  
PACKWALL DESIGN**

vými plochami. Základním produktem je deska **PackWall Basic**, kterou lze různými způsoby upravit a využít. Například ve stavebnictví v podobě obvodových stěn,

vzhled nabízí modifikace **PackWall Design** (viz foto) s průhlednou krycí vrstvou a příznou strukturou původního materiálu. Desky PackWall tak v udržitelném stavebnictví najdeme kupříkladu jako plnohodnotné alternativy dřevovláknitých a sádkartonových elementů suché výstavby domů. Nebo v nábytkářském průmyslu jako náhradu klasických OSB, MDF nebo HDF desek. ■

**N**a začátku celého procesu je oddělený sběr nápojových kartonů s co nejnižším obsahem věcí, které se do oranžových kontejnerů na tříděný odpad dostaly omylem – sklo, dřevo, kov apod. Následně jsou kartony od nápojů rozdrceny, sušeny, za vysokých teplot lisovány do desek



**DRŤ Z NÁPOJOVÝCH  
KARTONŮ**

**1. POUŽITÉ NÁPOJOVÉ  
OBALY, KTERÉ BY JINAK  
VYLETĚLY KAMÍNEM**

**2. OBALY ROZEMELEM  
A ZA TEPLA Z NICH  
LISUJEME DESKY  
RŮZNÝCH ROZMĚRŮ**

**3. VÝSLEDKEM MŮŽE  
BÝT DESKA SAMOTNÁ NEBO  
JEJÍ ZUŠLECHTĚNÝ POVRCH  
(NÁTĚREM, OBKLADEM,  
OMÍTKOU...)**

**4. S PACKWALLEM  
MŮŽETE STAVĚT DŮM  
I VYTVOŘIT PARÁDNÍ  
INTERIÉR**

## Vlastnosti

■ <b>Nasákavost</b>	Poloviční nasákavost než desky na bázi dřeva.
■ <b>Mechanická odolnost</b>	Při manipulaci se nepoškozují rohy a hrany, do desky lze bez problémů kdekoli v ploše uchytit obraz, poličku, případně celou kuchyňskou linku – odpor při vytržení vrutu je otestován na 55 kg na jeden vrut u desky o tloušťce 10 mm, u 15 mm dokonce 82 kg.
■ <b>Útlum hluku</b>	Vysokou robustností zajišťuje deska značný útlum hluku.
■ <b>Teplná izolace</b>	Hliníkové částečky obsažené uvnitř suroviny vrací část sálavého tepla zpět do místnosti a vysoký obsah celulózy dává desce tepelně izolační parametry dřeva.
■ <b>Rychlost výstavby</b>	Díky ploše desky > 3 m <sup>2</sup> (1250 mm x 2500 mm) je možné obvodovou konstrukci rodinného domu postavit během několika dnů a celý dům do 2 měsíců.
■ <b>Hygienická nezávadnost</b>	Z desek se neuvolňují žádné těkavé látky (měřeno Státním zdravotním ústavem ČR) a působení vysoké výrobní teploty zlikviduje případné zárodky mikroorganismů.
■ <b>Ekologie</b>	Materiál je šetrný k životnímu prostředí, vzniká recyklací vrstvených potravinových obalů a je ho možné opětovně zpracovat (nadržít znovu do výroby).
■ <b>Ohebnost</b>	Za působení tepla lze ohýbat až do průměru D = 1400 mm.

## Rozměry a výrobní provedení

		Rozměr [mm]									
		1250 x 2500			625 x 2500						
		Tloušťka [mm]									
		8	12	15	18	8	12	15	18		
<b>PACKWALL BASIC</b> standardní deska <b>Líc</b> – ologovaný kartonový papír <b>Rub</b> – kartonový papír	Rovná hrana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Zaoblená hrana pro tmelení*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Překryvná "Z" hrana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>PACKWALL SURFACE</b> deska s hladkým povrchem <b>Líc</b> – ologovaný vícegramážní kartonový papír <b>Rub</b> – kartonový papír	Rovná hrana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Zaoblená hrana pro tmelení*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Překryvná "Z" hrana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>PACKWALL DESIGN**</b> deska s průhledným povrchem na jedné straně <b>Líc</b> – pergamenový papír <b>Rub</b> – kartonový papír	Rovná hrana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Překryvná "Z" hrana	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>PACKWALL DESIGN PANEL**</b> deska s průhledným povrchem na obou stranách <b>Líc</b> – pergamenový papír <b>Rub</b> – pergamenový papír	Rovná hrana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Překryvná "Z" hrana	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\* jedná se o hrany o délce 2 500 mm

\*\* možnost vyrobení také v různém barevném provedení, minimální odběr 50 ks desek  
**Kamionové odběry vždy konzultovat se zákaznickým servisem.**

● Skladem ○ Na objednávku