



## Minus

panely od Plastic guys

Udržitelný design pro  
cirkulární budoucnost.

**Panely Minus®** jsou recyklované a recyklovatelné panely, které jsou vždy šetrné k životnímu prostředí a navrženy pro opětovné použití. Každá textura je vyrobena z jediného druhu plastu, který měl ve svém předchozím životě zcela jiný účel – od průmyslových odřezků vznikajících při výrobě automobilů a elektroniky až po odpad z 3D tiskáren nebo dokonce jednorázové přístroje. Protože nepřidáváme žádná umělá barviva ani vzory, výsledná unikátní textura i barva vznikají přirozeně, což zaručuje, že každý panel je neopakovatelný originál.

### Dostupnost

Rozměr: 3000 × 1400 mm

Tloušťka: 12–20 mm



PLASTIC GUYS

## 100% Recyklovaný polystyren (HIPS)

Fyzikální vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Hustota	1,05	g/cm <sup>3</sup>
Mechanické vlastnosti		
Houževnatost - momentový ohyb	6,8	kJ/m <sup>2</sup>
Modul pružnosti	2240	MPa
Maximální zatížení v tahu	1366	N
Pevnost v tlaku	21,3	MPa
Pevnost v tahu (přetržení)	17	MPa
Prodloužení po přetržení	5	%
Tvrdoost proniknutí	73,9	D
Tepelné vlastnosti		
Tepelná odolnost při (1,8 Mpa)	86,2	°C
Koeficient tepelné roztažnosti	97,6	µm/m°C
Hořlavost	UL94HB	-
Test na bakterie		
Odolnost proti plísním	0	Plíseň Růst %
Styk s potravinami	Ano	Ano / Ne

Hořlavost: Tam, kde je požadováno lepší hodnocení, můžeme nahradit vlastní materiály odpadů, které mají vyšší hodnocení hořlavosti díky aditivům.