

Možnosti použití:

- signmaking, výroba reklamy
- stavebnictví, obklady stěn
- výstavní stánky
- použití v průmyslu
- výroba nábytku, interiéry

Základní vlastnosti:

- snadné zpracování a manipulace
- vynikající vlastnosti pro tisk
- velmi dobrá pevnost v ohybu
- odolnost proti vlhkosti
- odolnost vůči chemikáliím a korozi

	Testovací metoda	Jednotka	Tloušťka (mm)	Tloušťka (mm)	Tloušťka (mm)
Mechanické vlastnosti			4; 5; 6	8; 10; 13	15; 17; 19; 24; 28; 30
Hustota*	DIN EN ISO 1183	g / cm ³	0,55-0,70	0,50-0,55	0,50-0,55
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	≥ 20	≥ 13	≥ 6
Protažení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	≥ 30	≥ 15	≥ 13
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	≥ 30	≥ 20	≥ 20
Kompresní pevnost (rozsah Hookeova zákona)	DIN EN ISO 844	MPa	> 8	> 3	> 3
Kompresní napětí při 30% kompresi	DIN EN ISO 844	MPa	>14	> 7	> 7
Modul pružnosti	DIN EN ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 1100	~ 800	~ 800
Odolnost proti nárazu	+20 °C 0 °C -20 °C podle DIN EN ISO 179	kJ / m ²	MW 15*	MW 20*	MW 25*
			MW 13*	MW 15*	MW 20*
			MW 10*	MW 10*	MW 15*
Zkouška tvrdosti kuličkou (132 N / 30 s)	DIN EN ISO 2039-1	MPa	> 10	> 10	> 15-20
Tvrdost Shore D	DIN EN ISO 868		~ 55	~ 75	~ 77
Tepelné vlastnosti					
Teplota měknutí Vicat	DIN EN ISO 306 (A50)	°C	≥ 75	≥ 75	77
Teplota ohybu	DIN EN ISO 75 (Ae)	°C	~ 56	~ 63	-
Součinitel lineární tepelné roztažnosti (-30 °C až +50 °C)	DIN EN ISO 11359-2	mm / mK	≤ 0,08	≤ 0,08	≤ 0,08
Tepelná vodivost (0 °C až +60 °C)	DIN EN ISO 22007	W / mK	0,10	0,05-0,07	0,05-0,07
U-hodnota* (součinitel prostupu tepla)	podle DIN EN 674	W / m ² K	8 (mm): 3,1; 10 (mm): 2,6; 13 (mm): 2,4; 19 (mm): 2,0; 24 (mm): 1,7; 30 (mm): 1,4		
Ostatní vlastnosti					
Požární chování - barva 654	DIN EN 13501-1 (EU)	B-s3d0	4-6	8+10	-
	NF P 92-501 (FR)	M1	4-6	8+10	-
		M2	-	652: 8; 10; 13 654: 13	15; 17; 19; 24; 28; 30
	BSE 476 : Part 7 (GB) UL 94 (USA)	Class 1 V0	4-6 4-6	8+10 652: 10	- -
		V0/5VB	-	10	-
Fyziologické hodnocení				Neškodný	
Komponenty používané k prevenci pádů	TRAV		-	-	Splňuje požadavky kategorie C

Mohou se vyskytnout lehké rozdíly v závislosti na barvě. Právo na změny bez předchozího upozornění vyhrazeno. Povolené odchylky u bílé barvy dle DIN 6174: $\Delta E \leq 1,1$ CIELAB jednotek. **Rozměrová tolerance:** Šířka: 0 + 2,5 mm Délka: 0 + 10 mm Linearita: max. 1,5 mm / m Úhel u řezaných hran: 0,5° Rovinnost: max 1,5 mm/m

*Tyto hodnoty jsou doporučeny pro průměrnou hustotu. Mohou se vyskytnout mírné odchylky v závislosti na tloušťce desky.
AV* = průměrné hodnoty. Chybějící hodnoty nemohou být změřeny standardizovanými postupy.