

VLASTNOSTI

| Vlastnosti | PARAPAN® | Jednotka | Norma |
|-------------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| Pevnost v tahu | 74 | N/mm ² | ISO 527-2/1 B / 5 |
| Pevnost v prodloužení při přetržení | 5.5 | % | ISO 527-2/1 B / 5 |
| Modul pružnosti | min. 3100 | N/mm ² | ISO 527-2/1 B / 1 |
| Objemová hmotnost | 1.19 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Hmotnost | 18mm - 21,5 4mm - 4,8 | Kg/m ² | Vypočteno z objemové hmotnosti |
| Pevnosti šroubů | 1200 | N | Interní test |
| Tolerance tloušťky | ± 9 na 18 mm ± 18 na 4 mm | % | ISO 7823-1 |

Tepelné charakteristiky

| Tepelné charakteristiky | PARAPAN® | Jednotka | Norma |
|---|---------------------|----------|-------------|
| Koeficient prodloužení pro 0-50 stupňů. C | 70.10 ⁻⁶ | 1 / K | DIN 53752-A |
| Teplota měknutí dle Vicata | min. 105 | °C | ISO 306 / B |

Vlastnosti povrchu

| Povrch Stav | PARAPAN® | Jednotka | Norma |
|---------------------------|-------------|----------|--------------------|
| Drsnost povrchu | 0,003 | μ | DIN 4775 |
| Stupeň lesku | vysoký lesk | - | vizuální hodnocení |
| Odolnost proti oděru | splněny | 150 U | DIN 68 861 |
| Odolnost proti poškrábání | splněny | - | DIN 68 861 T4 |

Chemická odolnost - srovnání

| Chemický látka | Funkční skupina | PARAPAN ® | MDF-Alkydový lak | Překližka, DD-lak |
|------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| NaCl nasycené kapaliny | 1A | nezměněný | nezměněný | nezměněný |
| káva, čaj | 1A | nezměněný | nezměněný | nezměněný |
| víno, červené a bílé | 1A | nezměněný | nezměněný | nezměněný |
| ethanol | 1A | nezměněný | nezměněný | malá změna |
| olivový olej | 1A | nezměněný | nezměněný | nezměněný |
| šťáva z černého rybízu | 1A | nezměněný | nezměněný | nezměněný |

Zdroj: Evonik