

Technický datový list

Astrawood® COOL dekor dřeva

PVC-U

Vlastnosti produktu

- Laminated on one side with different, high-quality decorative foils
- High impact resistance
- Good weather resistance

Typické oblasti použití

- Stavební průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,41
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	45
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	20
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2500
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	8
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	77
Tvrdost kuliček	ISO 2039	MPa	100
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	MPa	65
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	MPa	60
Tepelné vlastnosti			
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	76
Provozní teplota		°C	-10 ... +60
Teplota tepelné deformace	DIN EN ISO 75	°C	70
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		3,20
Dielektrický disipační faktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 15/12/2025 • Vydáno: 17/12/2024 • Verze: 4.0
PIM-verze: 1021 • PIM-ID: 591161 • PIM-kód: 1021-16-13.18.61-10-2
Company-IDs: 20000-2

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{15}$
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	$>10^{13}$

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale. Information on the REACH regulation can be found in our Product Handling Information Sheets, in our REACH information letter as well as in the SCIP database.



ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 15/12/2025 • Vydáno: 17/12/2024 • Verze: 4.0
PIM-verze: 1021 • PIM-ID: 591161 • PIM-kód: 1021-16-13.18.61-10-2
Company-IDs: 20000-2

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

