

# Amtico Carpet - Altitude Atlas

## Technical Specification

AAT-TS-20170505-04-SE

Name	Standard	Symbol	Result
CE / DOP	EN 14041		CPRAI/015
Bruksklass	EN 1307		23, 33
Komfortklass	EN 1307		LC2
Storlek	EN 994		457,2 x 914,4 mm (18" x 36")
Construction Gauge	ISO 2424		Tufted Loop 5/64"
Pile Composition	-		Invista Antron Lumena Nylon 6,6 BCF
Dye Method	-		Solution dyed
Primary Backing	-		Woven Polyester
Secondary Backing	-		PVC
Stitches per 10cm	-		40
Total Thickness (mm)	ISO 1765		6,8 mm
Total mass Per Unit Area (g/m <sup>2</sup> )	ISO 8543		3348 g/m <sup>2</sup>
Effective Pile Thickness (mm)	ISO 8543		3,28 mm
Pile Mass Total/Effective (g/m <sup>2</sup> )	ISO 8543		702/489 g/m <sup>2</sup>
Surface Pile Density (g/m <sup>3</sup> )	ISO 8543		0,15
Number of Tufts/Loops (calculated per m <sup>2</sup> )	ISO 1763		169 550
Fire Resistance	EN 13501-1		C <sub>fi</sub> -s1
Slip Resistance	EN 13893		Class DS
Dimension Stability	EN 986		≤ 0,2 %
Anti-Static Body Voltage (kV @25%rh)	ISO 6356		≤ 2,0 kV
Vertical Electric Resistance	ISO 10965		≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Horizontal Electric Resistance	ISO 10965		≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Castor Chair Suitability	EN 985		r ≥ 2,4 / Intensive Use
Light Colour Fastness	EN ISO105:B02		≥ 7
Colour Fastness to Rubbing	EN ISO 105:X12		4/5
Colour Fastness to Water	EN ISO 105:E01		5
Resistance to Fraying	EN 1814		Pass
Impact Sound Insulation ΔL <sub>w</sub>	EN ISO 717-2		27 dB
Sound Absorption	EN ISO 11654 ISO 354		α <sub>w</sub> = 0,20 Hz 125 250 500 1000 2000 4000 α <sub>w</sub> 0,06 0,02 0,08 0,20 0,39 0,54
Thermal resistance	ISO 8302		0,085 m <sup>2</sup> K/W
Emissions COV		Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).	A+
Emissions		M1	Certified / www.m1.rts.fi
Emissions		AgBB	Pass
Emissions		Belgium VOC	Pass
Environment	ISO 14025		Mannington decl. no EPD 10017