

# Recoarse

## Technical Specification

ERE-TS-20200110-01-EN

amtico  
entryway

Name	Standard	Symbol	Result
CE / DOP	EN 14041		CPR/AI/009
Usage Classification	EN 1307		23, 33
Luxury Class	EN 1307		LC4
Size	EN 994		609.6 x 609.6mm (24" x 24")
Construction Gauge	ISO 2424		Textured Pattern Loop 1/12'
Fibre Composition	-		Nylon 6,6
Dye Method	-		Solution Dyed
Primary Backing	-		Woven Polyester
Secondary Backing	-		PVC
Stitches per 10cm	-		33
Total Thickness (mm)	ISO 1765		8.7 mm
Total Mass Per Unit Area (g/m <sup>2</sup> )	ISO 8543		5700 g/m <sup>2</sup>
Effective Pile Thickness (mm)	ISO 1766		5.2 mm
Pile Mass Total/Effective (g/m <sup>2</sup> )	ISO 8543		1289/923 g/m <sup>2</sup>
Surface Pile Density (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 8543		0.18 g/cm <sup>3</sup>
Number of Tufts/Loops (calculated per m <sup>2</sup> )	ISO 1763		195,200
Fire Resistance	EN 13501-1		C <sub>fl</sub> -s1
Slip Resistance	EN 13893		Class DS
Suitability for Stairs	EN1307 Annex C		Yes (with protective nosings)
Dimension Stability	EN 986		≤ 0,2 %
Anti-Static Body Voltage (kV @25%rh)	ISO 6356		≤ 2.0 kV
Vertical Electric Resistance	EN 10965		≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Horizontal Electric Resistance	EN 10965		≤ 10 <sup>10</sup> Ω
Castor Chair Suitability	EN 985		r = 2.4 / Intensive Use
Light Colour Fastness	EN ISO 105: B02		≥ 6
Colour Fastness to Rubbing	EN ISO 105: X12		4/5
Colour Fastness to Water	EN ISO 105: E01		4/5
Resistance to Fraying	EN 1814		Pass
Impact Sound Insulation ΔL <sub>w</sub>	EN ISO 717-2		23 dB
Sound Absorption	EN ISO 11654 / ISO 354		$\alpha_w = 0.15$ Hz 125 250 500 1000 2000 4000 $\alpha_s$ 0.01 0.02 0.06 0.16 0.32 0.41
Thermal Resistance (m <sup>2</sup> K/W)	ISO 8302		0.084 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		Pass
Emissions	IAC Gold		Cert no. IACG-352 -04-08-2019
Environment	ISO 14025		Mannington decl. no EPD 10269