

# Design Local Seattle

## Technical Specification

DLS-TS-20210630-02-EN

Name	Standard	Symbol	Result
CE / DOP	EN 14041		CPR/AI/015
Usage Classification	EN 1307		23, 33
Luxury Class	EN 1307		LC2
Size	EN 994		457.2 x 914.4 mm (18" x 36")
Construction Gauge	ISO 2424		Tufted Loop 5/64"
Fibre Composition			Invista Antron Lumena Nylon 6,6 BCF
Dye Method			Solution dyed
Primary Backing			Non-Woven Polyester/Polyamide
Secondary Backing			PVC
Stitches for 10 cm			46
Total Thickness (mm)	ISO 1765		6.6mm (+15%/-10%)
Total Mass Per Unit Area (g/m <sup>2</sup> )	ISO 8543		2990g/m <sup>2</sup> (±15%)
Effective Pile Thickness (mm)	ISO 8543		3.08 mm
Total Pile Mass (g/m <sup>2</sup> )	ISO 8543		750/544 g/m <sup>2</sup>
Surface Pile Density (g/m <sup>2</sup> )	ISO 8543		0.18 g/m <sup>3</sup>
Number of Tufts/Loops (calculated per m <sup>2</sup> )	ISO 1763		231,220
Fire Resistance	EN ISO 13501-1		C <sub>fl</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 ISO 105:B02		≥ 6
Colour Fastness to Rubbing	EN ISO 105:X12		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		23 dB
Sound Absorption	ISO 354		α <sub>w</sub> = 0.15 α <sub>s</sub> Hz    125    250    500    1000    2000    4000 α <sub>s</sub> 0.00    0.02    0.07    0.14    0.29    0.42
Thermal Resistance (m <sup>2</sup> K/W)	ISO 8302		0.070 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	IAC Gold		IACG-352-04-09-2020
Emissions	M1		Certified <a href="https://cer.rts.fi/en/m1-emission">https://cer.rts.fi/en/m1-emission</a>
Environment	ISO 14025		Mannington decl. no EPD 10269