

# JOY EXPRESS

**Nappa bovina pieno fiore dalla mano morbida e piena.**  
Full-grain bovine nappa with warm and soft hand-feel.

**Adatto per pelletteria.**  
Fit for leather goods.



EXTRAEUROPEAN  
ORIGIN



THICKNESS  
1.0 – 1.2 MM



AVERAGE SIZE  
20 - 24 SF



CHROME  
TANNING



DYED  
THROUGH

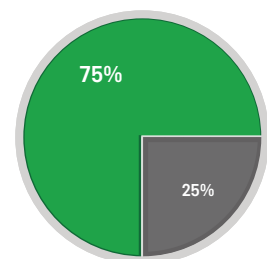


SEMI-ANILINE  
FINISHING

Analisi Test	Metodo di prova Test Method	Unità di misura Measurement Unit	Garantito Guaranteed
<b>Resistenza allo strappo</b> Tear strength	UNI EN ISO 3377-2	N	> = 35
<b>Resistenza alla trazione</b> Tensile strength	UNI EN ISO 3376	N/mm <sup>2</sup>	> = 10
<b>Resistenza alle flessioni - Secco 50.000 Cicli</b> Flex resistance - Dry 50.000 Cycles	UNI EN ISO 5402		<b>Nessun danno</b> No damage
<b>Distensione del fiore allo scoppio</b> Distension and strength of grain	UNI ISO 3379	mm	> = 7
<b>Adesione della rifinitura - A secco</b> Finish adhesion - Dry	UNI EN ISO 11644	N/cm	> = 2,5
<b>Solidità del colore allo strofinio - Secco 100 Cicli</b> Colour fastness to rubbing - Dry 100 Cycles	UNI EN ISO 11640	<b>Scala dei Grigi</b> Grey Scale	> = 3/4
<b>Solidità del colore allo strofinio - Umido 20 Cicli</b> Colour fastness to rubbing - Wet 20 Cycles	UNI EN ISO 11640	<b>Scala dei Grigi</b> Grey Scale	> = 3
<b>Solidità del colore alla luce artificiale - Energia di esposizione 5.300 kJ/m<sup>2</sup></b> Colour fastness to artificial light - Exposition energy 5.300 kJ/sqm	UNI EN ISO 105B02 (MET. 5)	<b>Scala dei Grigi</b> Grey Scale	> = 4
<b>Solidità del colore alla goccia d'acqua - valutazione dopo 16h dopo abrasione</b> Colour fastness to water spotting – evaluation after 16h after brush	UNI EN ISO 15700	<b>Scala dei Grigi</b> Grey Scale	> = 3
<b>Crockmeter - Secco 15 Cicli</b> Crockmeter - Dry 15 Cycles	UNI EN ISO 20433	<b>Scala dei Grigi</b> Grey Scale	> = 3
<b>Crockmeter - Umido 10 Cicli</b> Crockmeter - Wet 10 Cycles	UNI EN ISO 20433	<b>Scala dei Grigi</b> Grey Scale	> = 3
<b>Abrasione Taber (CS10 500g - 100 Cicli)</b> Wear resistance (CS10 500g - 100 Cycles)	UNI EN ISO 17076-1	<b>Scala dei Grigi</b> Grey Scale	> = 3
<b>Abrasione Martindale (9kPa - 1600 Cicli)</b> Martindale abrasion (9kPa - 1600 Cycles)	UNI EN ISO 12947-1 and2	<b>Scala dei Grigi</b> Grey Scale	> = 3

La pelle di Gruppo Mastrotto è stata sottoposta al sistema di misurazione Biobased certificato dal Dipartimento di Agricoltura degli Stati Uniti (USDA). La percentuale Biobased rappresenta il carbonio organico derivato da materiale rinnovabile, rispetto al carbonio di origine fossile. Il metodo utilizzato per la quantificazione è l'ASTM International D6866.

Gruppo Mastrotto leather has been subjected to the Biobased measurement method certified from the United States Department of Agriculture (USDA). The biobased percentage represents the organic carbon that originates from renewable material, compared to fossil carbon. The analytical method used to quantify the amount is in according to ASTM International D6866.



● Biobased content range: 65% - 75%  
● Fossil



**Azienda con Sistemi di Gestione Certificati:**  
- Ambientale UNI EN ISO 14001:2015  
- Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Company with Management System Certified:  
- Environmental UNI EN ISO 14001:2015  
- Quality UNI EN ISO 9001:2015



GRU001  
**LWG Gold Rated**  
Environmental Protocol