

.materiali  
.materials

Tonin  
CASA

# KM Tessuto Kimono

Kimono fabric



KM100 Bianco  
White



KM400 Panna  
Cream



KM401 Beige  
Beige



KM402 Sabbia  
Sand



KM409 Verde Lichene  
Lichen Green



KM403 Tortora  
Dove Grey



KM900 Rosa Cipria  
Pink Powder



KM404 Fango  
Mud



KM405 Marrone  
Brown

# Tessuto Kimono KM

Kimono fabric

| Proprietà<br>Property                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Risultati Analisi<br>Results        | Norme rif.<br>Test method |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Composizione<br>Composition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 % PL T                          |                           |
| Altezza<br>Width                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140 cm                              |                           |
| Peso al metro lineare<br>Weight per linear meter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 700 g/ml ± 4 %                      |                           |
| Solidità del Colore<br>Colour Fastness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                           |
| Solidità allo sfregamento a secco<br>Dry rubbing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4/5                                 | UNI EN ISO 105x12         |
| Solidità allo sfregamento umido<br>Wet rubbing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                   | UNI EN ISO 105x12         |
| Solidità colori alla luce<br>Light fastness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4/5                                 | UNI EN ISO 105B02         |
| Caratteristiche fisico - meccaniche<br>Technical Characteristic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                           |
| Resistenza allo scorrimento dei fili<br>Seam slippage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Odito / Warp 3<br>Trama / Weft 3    |                           |
| Resistenza all'abrasione<br>Martindale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | => 55.000 giri<br>end point at rubs | EN ISO 12947-2            |
| Resistenza al fuoco<br>Flame Retardant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                           |
| Cigarette test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PASS                                | EN 1021-1                 |
| California bulletting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PASS                                | TB117-A11:2013            |
| Irrestringibile / No-shrink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                           |
| Idrorepellente CO / CO Water repellent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                           |
| Smacchiabile / Stain-cleanable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                           |
|      |                                     |                           |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# KM Tessuto Kimono

Kimono fabric



KM304 Rosa Antico  
Antique Pink



KM310 Rosso Mattone  
Brick Red



KM306 Rosso Bordeaux  
Bordeaux Red



KM002 Rosa Lavanda  
Lavender Pink



KM001 Orchidea  
Orchid



KM003 Viola  
Violet



KM501 Ambra  
Amber



KM901 Rosa Pastello  
Pastel Pink



KM902 Rosa Intenso  
Deep Pink

# Tessuto Kimono KM

Kimono fabric



KM802 Verde Menta  
Mint Green



KM800 Verde Salvia  
Sage Green



KM804 Giallo Verde  
Yellow Green



KM701 Azzurro Polvere  
Dust Blue



KM810 Petrolio  
Petroleum



KM801 Ottanio  
Octane



KM600 Grigio Seta  
Silk Grey



KM601 Grigio Gabbiano  
Gull Grey



KM605 Grigio Medio  
Medium Grey



# TB Tessuto Bouclé

Bouclé fabric



TB908    Bianco avana  
Havana white



TB900    Bianco grigio  
White grey



TB904    Sabbia  
Sand



TB803    Tortora  
Dove grey



TB101    Grigio  
Grey



TB800    Antracite  
Anthracite

# Tessuto Bouclé TB

Bouclé fabric

| Proprietà<br>Property                                                                 | Risultati Analisi<br>Results                   | Norme rif.<br>Test method    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| Composizione<br>Composition                                                           | 100 % PL TRATT. FR<br>100 % PL WITH FR BACKING |                              |
| Altezza<br>Width                                                                      | 140 cm ± 3 %                                   |                              |
| Peso al metro lineare<br>Weight per linear meter                                      | ISO 1020 g/ml ± 8 %                            |                              |
| Solidità del Colore<br>Colour Fastness                                                |                                                |                              |
| Solidità allo sfregamento a secco<br>Dry rubbing                                      | Odito / Warp => 4/5<br>Trama / Weft => 4/5     | UNI EN ISO 105x12            |
| Solidità allo sfregamento umido<br>Wet rubbing                                        | Odito / Warp => 3/4<br>Trama / Weft => 3/4     | UNI EN ISO 105x12            |
| Solidità colori alla luce<br>Light fastness                                           | => 4/5                                         | UNI EN ISO 105B02            |
| Caratteristiche fisico - meccaniche<br>Technical Characteristic                       |                                                |                              |
| Pilling                                                                               | => 4/5                                         | ISO 12945-2                  |
| Resistenza alla lacerazione<br>Tear strength                                          | Odito / Warp => 80 N<br>Trama / Weft => 400 N  | UNI EN ISO 13937:3           |
| Resistenza alla trazione<br>Tensile strength                                          | Odito / Warp => 800 N<br>Trama / Weft => 800 N | EN ISO 13934-2               |
| Resistenza delle cuciture<br>Strength of the seams                                    | Odito / Warp <= 6 mm<br>Trama / Weft <= 6 mm   | EN ISO 13936-2               |
| Resistenza all'abrasione<br>Martindale                                                | => 80.000 giri<br>end point at rubs            | EN ISO 12947-2               |
| Resistenza al fuoco<br>Flame Retardant                                                |                                                |                              |
| Cigarette test                                                                        | PASS                                           | BS5852-1:1979                |
| California bulletting                                                                 | PASS                                           | TB117:2013                   |
| Match                                                                                 | PASS                                           | EN 1021-1:2014               |
|                                                                                       | CLASSE 1IM                                     | UNI 9475:2010                |
|                                                                                       | PASS                                           | IMO 2010 FTP code 1 - PART 8 |
|                                                                                       | PASS                                           | NFPA 260:2019                |
|  |                                                |                              |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# TB Tessuto Bouclé

Bouclé fabric



TB907 Beige  
Beige



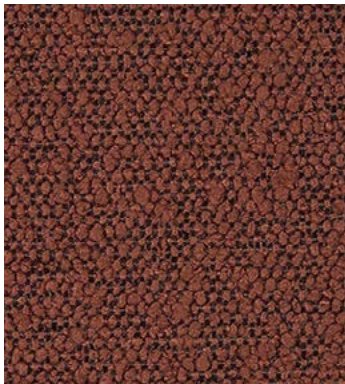
TB402 Giallo senape  
Mustard yellow



TB400 Ambra  
Amber



TB304 Arancio  
Orange



TB300 Marsala  
Marsala



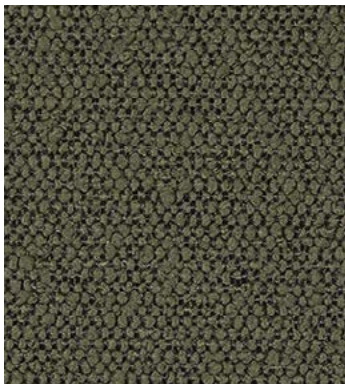
TB201 Rosso bordeaux  
Burgundy red

# TB Tessuto Bouclé

Bouclé fabric



TB903 Fango  
Mud



TB502 Verde pino  
Pine green



TB500 Verde scuro  
Dark green



TB802 Grigio seta  
Silk grey



TB604 Blu  
Blue



TB600 Blu scuro  
Dark blue



# TB Tessuto Bouclé combinazioni

Bouclé fabric combinations



01 TB908 Bianco avana  
Havana white



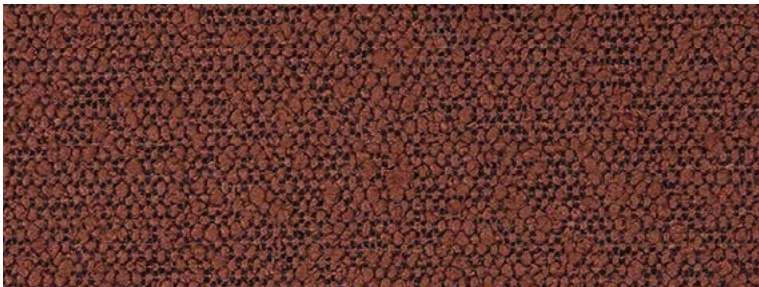
P\_36 Beige  
Beige



02 TB907 Beige  
Beige



P\_59 Cognac  
Cognac



03 TB300 Marsala  
Marsala



P\_70 Testa di moro  
Dark brown



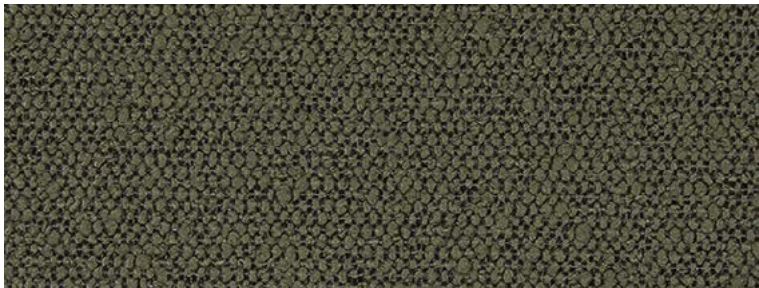
04 TB900 Bianco grigio  
White grey



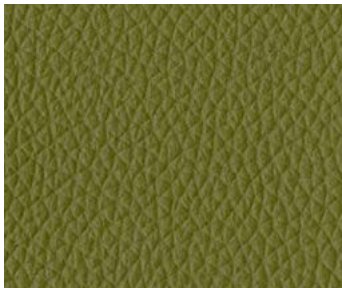
P\_29 Grigio gabbiano  
Gull grey

# Tessuto Bouclé combinazioni TB

Bouclé fabric combinations



05 TB502 Verde pino  
Pine green



P\_46 Verde pino  
Pine green



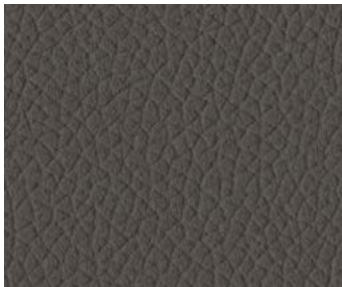
06 TB604 Blu  
Blue



P\_44 Blu notte  
Night blue



07 TB101 Grigio  
Grey



P\_73 Grigio  
Grey



# TF Tessuto Flora

Flora fabric

# Tessuto Flora TF

Flora fabric



TF\_05 Bianco - Beige  
White - Beige



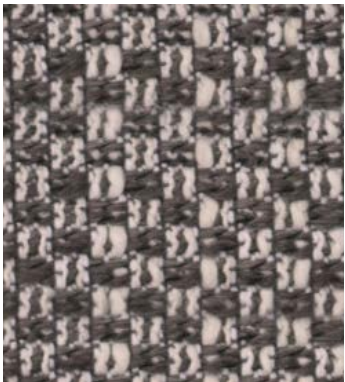
TF\_04 Grigio chiaro - Beige  
Light grey - Beige



TF\_08 Senape - Beige  
Mustard - Beige



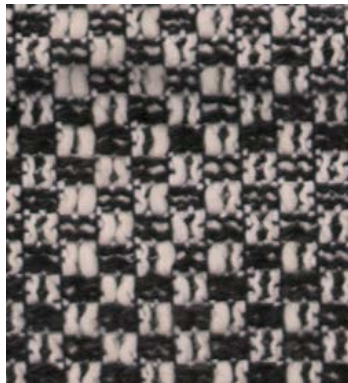
TF\_01 Marrone - Beige  
Brown - Beige



TF\_03 Grigio scuro - Bianco  
Dark grey - White



TF\_06 Marrone - Ottanio  
Brown - Oil blue



TF\_07 Nero - Bianco  
Black - White



TF\_02 Marrone - Grigio scuro  
Brown - Dark grey



TF\_09 Antracite - Grigio scuro  
Anthracite - Dark grey

| Proprietà<br>Property                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Risultati Analisi<br>Results                 | Norme rif.<br>Test method |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| Composizione<br>Composition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45% PC - 40% CO - 10% PL - 5%AF              |                           |
| Altezza<br>Width                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140 cm                                       |                           |
| Peso al metro lineare<br>Weight per linear meter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 683 gr                                       |                           |
| Cod Nomenclatura<br>Tariff Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55152900                                     |                           |
| Variazione dimensione ai lavaggi<br>Dimensional Stability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                           |
| lavaggio a secco<br>Dry Cleaning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ordito / Warp -1,50%<br>Trama / Weft - 0,50% | UNI EN ISO 3175           |
| lavaggio a macchina 30°<br>Machine Washing 30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ordito / Warp -2,50%<br>Trama / Weft -1,00%  | UNI EN 26330 8 A          |
| Solidità del Colore<br>Colour Fastness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                           |
| Solidità allo sfregamento a secco<br>Dry rubbing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4/5                                          | UNI EN ISO 20105 C01      |
| Solidità allo sfregamento umido<br>Wet rubbing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4/5                                          | UNI EN ISO 20105 C01      |
| Solidità colori alla luce<br>Light fastness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5/6                                          | ISO 105 B 02              |
| Caratteristiche fisico - meccaniche<br>Technical Characteristic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                           |
| Pilling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3/4                                          | ISO 12945-2               |
| Resistenza alla lacerazione<br>Tear strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odito / Warp 209,5 N<br>Trama / Weft 213,4 N | ISO 13937-3               |
| Resistenza alla trazione<br>Tensile strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odito / Warp >1000 N<br>Trama / Weft 738,4 N | ISO 13934-2               |
| Resistenza delle cuciture<br>Strength of the seams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Odito / Warp 7 mm<br>Trama / Weft 3 mm       | BS 3320                   |
| Resistenza all'abrasione<br>Martindale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 46.000 giri<br>end point at rubs             | ISO 12947-2               |
| Resistenza al fuoco<br>Flame Retardant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                           |
| *Cigarette test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PASS                                         | SCHEDULE 4 PART 1         |
| * Butane test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOT PASS                                     | SCHEDULE 5 PART 1         |
| California bulletin 117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PASS                                         | 2013 + 2015               |
|      |                                              |                           |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# TF Tessuto Flora combinazioni

Flora fabric combinations



01 Grigio intenso

TF\_01 marrone - beige  
brown - beige



P\_73 Grigio  
Grey

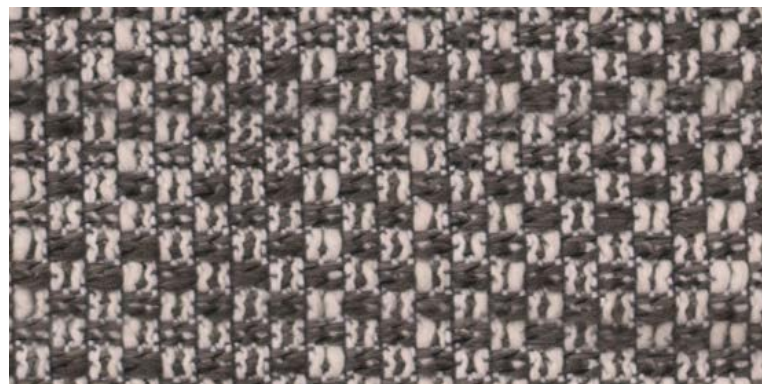


02 Terra d'oriente

TF\_02 marrone - grigio scuro  
brown - dark grey



P\_70 Testa di moro  
Dark brown



03 Terra bruciata

TF\_03 grigio scuro - bianco  
dark grey - white



P\_59 Cognac  
Cognac

# Tessuto Flora combinazioni TF

Flora fabric combinations



04 Grigio d'inverno

TF\_04 grigio chiaro - beige  
light grey - beige



P\_29 Grigio gabbiano  
Gull grey



05 Grigio lunare

TF\_05 bianco - beige  
white - beige



P\_73 Grigio  
Grey



06 Acquamarina

TF\_06 marrone - ottanio  
brown - oil blue



P\_34 Ottanio  
Oil blue



# SP Tessuto Sale e Pepe

Salt and Pepper fabric

# Tessuto Sale e Pepe SP

Salt and Pepper fabric



SP\_02 Beige - bianco  
Beige - white



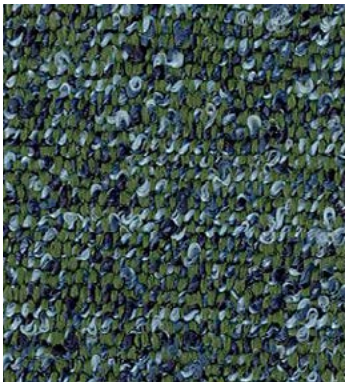
SP\_01 Grigio - bianco  
Grey - white



SP\_11 Marrone chiaro - beige  
Light brown - beige



SP\_03 Grigio - marrone  
Grey - brown



SP\_10 Verde - blu notte  
Green - night blue



SP\_08 Grigio - nero  
Grey - black



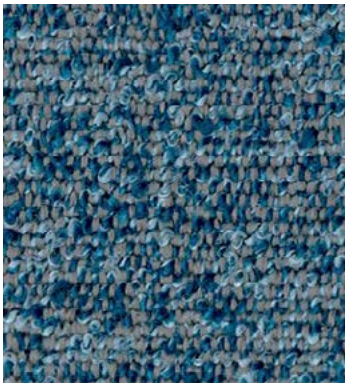
SP\_04 Rosa - bianco  
Pink - white



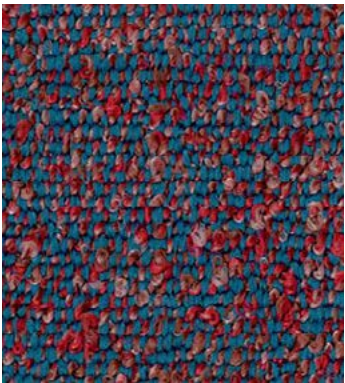
SP\_09 Rosa - marrone  
Pink - brown



SP\_12 Grigio - ruggine  
Grey - rusty red



SP\_07 Blu oceano - beige  
Ocean blue - beige



SP\_05 Blu oceano - ruggine  
Ocean blue - rusty red



SP\_06 Rosso - verde  
Red - green

| Proprietà - Property                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Risultati Analisi - Results                                              | Norme rif. - Test method |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Composizione<br>Composition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 % PP<br>100 % ecologico e riciclabile 100 % ecofriendly & recyclable |                          |
| Altezza<br>Width                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 140 cm                                                                   |                          |
| Peso al metro lineare<br>Weight per linear meter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 525 g/ml ± 4 %                                                           |                          |
| Solidità sfregamento a secco / umido<br>Dry / wet rubbing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4/5                                                                      |                          |
| Solidità colori alla luce<br>Light fastness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4/5                                                                      |                          |
| Pilling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                        |                          |
| Resistenza all'abrasione<br>Martindale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50.000 giri<br>50.000 end point                                          | EN ISO 12947-2           |
| <div></div> |                                                                          |                          |

**MANUTENZIONE E LAVAGGIO**  
Si consiglia un lavaggio a 30 °C utilizzando una piccola quantità di detersivo neutro, sia a mano sia in lavatrice. Le macchie rimangono in superficie, poiché le fibre NATIVA SHOCK non permettono allo sporco di penetrare, rendendo quindi la pulizia e la manutenzione ordinaria estremamente semplice e pratica.  
**NATIVA SHOCK NON NECESSITA DI STIRATURA**  
Si asciuga rapidamente e non ha bisogno di essere stirata. Non stirare a caldo in tessuto! È possibile farlo solo interponendo tra ferro e tessuto una tela di cotone umida.  
**NATIVA SHOCK NON TEME LE MACCHIE**  
In caso di macchia... niente paura! NATIVA SHOCK si smacchia con grande facilità, impiegando solo acqua e sapone tempestivamente. Addio solventi tossici! QUESTO RIMEDIO RISULTA EFFICACE PER IL 90 % DEI CASI, TUTTAVIA SE LE MACCHIE PERSISTESSERO PUO' ESSERE DOVUTO AD UN INTERVENTO NON TEMPESTIVO.

**MANTEINANCE & WASHING**  
It is recommended to wash the fabric in water at a temperature between 30 °C (86 °F), with a few quantity of neutral soap, either by hand or in washing machine. Stains remain just on the surface of the fabric and can be easily removed, thanks to the fibers which does not bind to dirt.  
**NATIVA SHOCK DOES NOT REQUIRE IRONING**  
The fabric dries very quickly and does not need to be ironed. Do not use a hot iron on the fabric! Iron it only at low temperatures, with a humid cotton cloth between the fabric and the iron.  
**NATIVA HIGH-TECH DOES NOT FEAR STAINS**  
In case of stains... don't worry! Stains can be easily removed from NATIVA SHOCK, just applying water and neutral soap quickly. Goodbye toxic solvents! THIS REMEDY IS EFFECTIVE IN 90% OF THE CASES; NONETHELESS, IF THE STAINS RESIST IT MAY BE DUE TO A DELAY IN CLEANING.

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# SH Tessuto Shade

Shade fabric



SH\_36 Beige  
Beige



SH\_17 Giallo ocra  
Ocra yellow



SH\_03 Rosso intenso  
Intens red



SH\_56 Argento  
Silver



SH\_37 Terra di Siena  
Terra di Siena



SH\_09 Bordeaux antico  
Old bordeaux



SH\_63 Deserto  
Desert



SH\_75 Marrone  
Brown



SH\_70 Testa di moro  
rk brown

# Tessuto Shade SH

Shade fabric

| Proprietà<br>Property                                           | Risultati Analisi<br>Results           | Norme rif.<br>Test method          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Composizione<br>Composition                                     | 100% PL TRATT FR/WITH FR BACKING       |                                    |
| Altezza<br>Width                                                | 144 cm/56 inches                       |                                    |
| Peso al metro lineare<br>Weight per linear meter                | 800 gr                                 |                                    |
| Solidità del Colore<br>Colour Fastness                          |                                        |                                    |
| Solidità allo sfregamento a secco<br>Dry rubbing                | Ordito / Warp 4/5<br>Trama / Weft 4/5  | ISO 105X12<br>AATCC8               |
| Solidità allo sfregamento umido<br>Wet rubbing                  | Ordito / Warp 4<br>Trama / Weft 3/4    | ISO 105X12<br>AATCC8               |
| Solidità colori alla luce<br>Light fastness                     | 4/5<br>3/4                             | ISO 105 B 02<br>AATCC 16,3/(40afu) |
| Caratteristiche fisico - meccaniche<br>Technical Characteristic |                                        |                                    |
| Pilling                                                         | 4                                      | ISO 12945                          |
| Resistenza delle cuciture<br>Strength of the seams              | Odito / Warp 4 mm<br>Trama / Weft 4 mm | ISO 13936-2<br>ASTM D434           |
| Resistenza all'abrasione<br>Martindale                          | >80.000 giri<br>end point at rubs      | ISO 12947-2<br>ASTM D4157          |
| Resistenza al fuoco<br>Flame Retardant                          |                                        |                                    |
| Cigarette test                                                  | Pass                                   | BS 5852                            |
| California bulletin                                             | Pass                                   | TB 117                             |
| EN 1021 PART/1 cigarette                                        | Pass                                   | - 2 (match)                        |
| CLASASE 1 IM                                                    | Pass                                   | UNI 9175                           |
| IMO 2010 FTP PART8                                              | Pass                                   |                                    |
| NFPA 260                                                        | Pass                                   |                                    |
|                                                                 |                                        |                                    |
|                                                                 |                                        |                                    |
|                                                                 |                                        |                                    |
|                                                                 |                                        |                                    |
|                                                                 |                                        |                                    |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# SH Tessuto Shade

Shade fabric



SH\_46 Verde pino  
Pine green



SH\_34 Ottanio  
Oil blue



SH\_42 Verde scuro  
Dark green



SH\_41 Blu petrolio  
Petrol blue



SH\_20 Blu denim  
Denim blue



SH\_44 Blu notte  
Night blue

# SH Tessuto Shade

Shade fabric



SH\_29 Grigio gabbiano  
Gull grey



SH\_27 Grigio caldo  
Warm grey



SH\_26 Antracite  
Anthracite



SH\_43 Grigio chiaro  
Light grey



SH\_02 Nero  
Black



TV Velluto Vega

Vega velvet

Velluto Vega TV

Vega velvet



T01V

Bianco  
White



T21V

Crema  
Cream



T04V

Grigio camel  
Camel grey



T24V

Giallo antico  
Old yellow



T22V

Terra d'ombra  
Umber



T23V

Caramello  
Caramel



T05V

Rosso ruggine  
Rusty red



T06V

Bordeaux antico  
Old burgundy red



T26V

Rosso intenso  
Intens red



T02V

Nero  
Black

| Proprietà<br>Property                                              | Risultati Analisi<br>Results               | Norme rif.<br>Test method |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Composizione<br>Composition                                        | 100% PL                                    |                           |
| Solidità del Colore<br>Colour Fastness                             |                                            |                           |
| Solidità colori alla luce<br>Light fastness                        | 4/5                                        | UNI EN ISO 105B02         |
| Caratteristiche fisico - meccaniche<br>Technical Characteristic    |                                            |                           |
| Pilling                                                            | 5                                          | UNI EN ISO 12945-2        |
| Resistenza delle cuciture<br>Strength of the seams                 | Odito / Warp >200 N<br>Trama / Welt >200 N | UNI EN ISO 13936-1        |
| Resistenza all'abrasione<br>Martindale                             | >40.000 giri<br>end point at rubs          | UNI EN ISO 1247-2         |
| <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |                                            |                           |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d'ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# TV Velluto Vega

Vega velvet



T11V Seta  
Silk



T15V Grigio argento  
Silver grey



T18V Grigio gabbiano  
Gull grey



T08V Verde menta  
Mint green



T07V Ottanio  
Oil blue



T16V Verde scuro  
Dark green



T14V Carta da zucchero  
Baby blue



T10V Blu profondo  
Deep blue



T29V Blu notte  
Night blue

# TV Velluto Vega

Vega velvet



T27V Verde muschio  
Musk green



T28V Verde scarabeo  
Beetle green



T25V Verde pino  
Pine green



T09V Glicine  
Wisteria



T03V Grigio marrone  
Grey-brown



T20V Testa di moro  
Dark brown



T19V Grigio pietra  
Stone grey



T17V Grigio cemento  
Cement grey



T12V Grigio Caldo  
Warm Grey

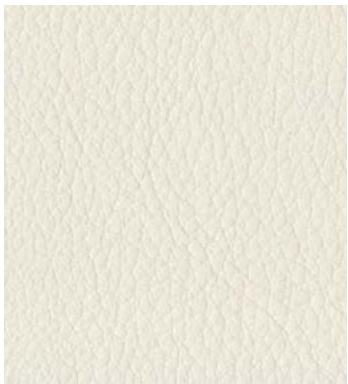


# S Ecopelle

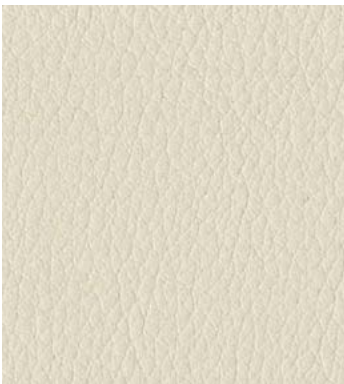
Eco-leather



S\_01    Bianco  
White



S\_28    Bianco avana  
Havana white



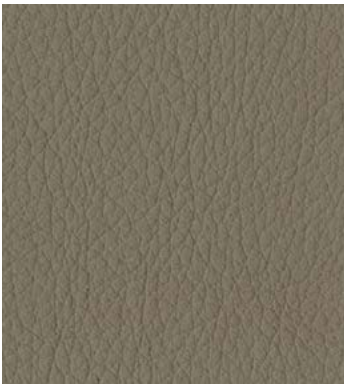
S\_36    Beige  
Beige



S\_62    Crema  
Cream



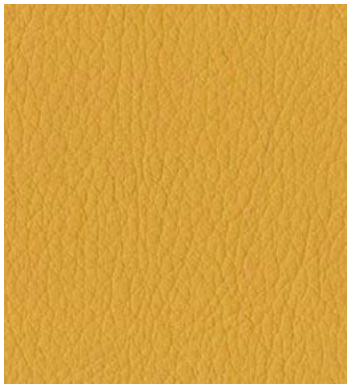
S\_60    Tortora  
Dove grey



S\_51    Fango  
Mud



S\_05    Panna  
Cream



S\_17    Giallo ocra  
Ocre yellow



S\_83    Cognac  
Cognac

# Ecopelle S

Eco-leather

| Proprietà<br>Property                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Risultati Analisi<br>Results                                      | Norme rif.<br>Test method                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Composizione<br>Composition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Superficie / Surface 72% (93% PVC - 7% PU)<br>Retro / Back 28% PL |                                                       |
| Altezza<br>Width                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140 cm                                                            |                                                       |
| Peso al metro quadrato<br>Weight per square meter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 580(±5%) g/m²                                                     |                                                       |
| Solidità del Colore<br>Colour Fastness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |                                                       |
| Solidità allo sfregamento<br>Colour fastness to rubbing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                 | ISO 105-X12                                           |
| Caratteristiche fisico - meccaniche<br>Technical Characteristic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |                                                       |
| Allungamento alla rottura<br>Maxm elongation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odito / Warp 56.8%<br>Trama / Weft 85.5%                          | UNI EN ISO 13934-2                                    |
| Resistenza allo strappo<br>Tear resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Odito / Warp 28.45 N<br>Trama / Weft 22.1 N                       | UNI EN ISO 13937-2&GB<br>T3923-1                      |
| Resistenza alla trazione<br>Tensile strenght                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odito / Warp 255.05 N<br>Trama / Weft 309.5 N                     | UNI EN ISO 13934-2                                    |
| Resistenza all'abrasione<br>Martindale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >100.000 giri<br>end point at rubs                                | ISO 12947-1                                           |
| Resistenza al fuoco<br>Flame Retardant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |                                                       |
| Trattamento anti fiamma<br>Flame retardant treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pass                                                              | Classe 1 IM<br>B.S. 5852:06 IS 0 +<br>BS 5852:06 IS 1 |
| Idrorepellente / Water repellent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                       |
|      |                                                                   |                                                       |

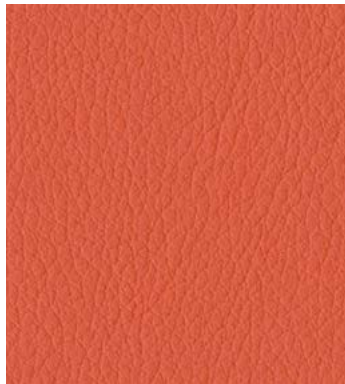
Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# S Ecopelle

Eco-leather



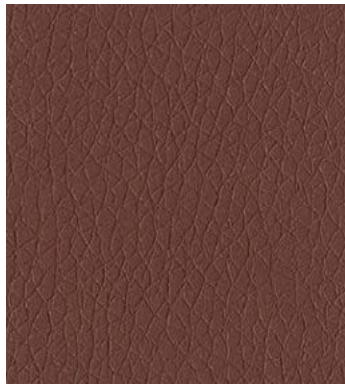
S\_33 Arancio  
Orange



S\_03 Rosso  
Red



S\_09 Rosso bordeaux  
Burgundy red



S\_13 Nocciola  
Hazel



S\_70 Testa di moro  
Dark brown



S\_77 Viola melanzana  
Aubergine purple



S\_27 Grigio cemento  
Ash grey



S\_64 Antracite  
Anthracite



S\_02 Nero  
Black

# S Ecopelle

Eco-leather



S\_59 Giallo senape  
Mustard yellow



S\_74 Verde oliva  
Olive green



S\_84 Verde bosco  
Forest green



S\_43 Grigio chiaro  
Light grey



S\_42 Verde scuro  
Dark green



S\_86 Blu petrolio  
Petrol blue



S\_40 Blu turchese  
Turquoise blue



S\_44 Blu notte  
Night blue



S\_34 Blu  
Blue



# SN Ecopelle Nabuk

Nubuck eco-leather



SN\_28 Bianco avana  
Havana white



SN\_01 Panna  
Cream



SN\_03 Ecrù  
Ecrù



SN\_17 Giallo oca  
Oca yellow



SN\_75 Marrone  
Brown



SN\_04 Nocciola  
Hazel



SN\_16 Rosso bordeaux  
Burgundy red



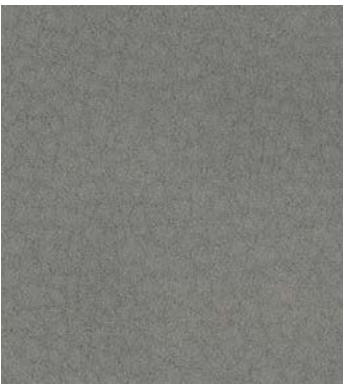
SN\_05 Testa di moro  
Dark brown



SN\_06 Grigio  
Grey

# Ecopelle Nabuk SN

Nubuck eco-leather



SN\_13 Grigio seta  
Silk grey



SN\_10 Ottanio  
Oil blue



SN\_44 Blu notte  
Night blue

| Proprietà<br>Property                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Risultati Analisi<br>Results             | Norme rif.<br>Test method |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| Composizione<br>Composition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 68% PVC - 2% PU - 30% PES/COT            |                           |
| Altezza<br>Width                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140 cm                                   |                           |
| Peso al metro quadrato<br>Weight per square meter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 720 g/m²                                 |                           |
| Solidità del Colore<br>Colour Fastness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                           |
| Solidità allo sfregamento a secco<br>Colour fastness to dry rubbing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                        | UNI EN ISO 105-X12        |
| Solidità allo sfregamento a umido<br>Colour fastness to wet rubbing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                        | UNI EN ISO 105-X12        |
| Caratteristiche fisico - meccaniche<br>Technical Characteristic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                           |
| Adesione<br>Adhesion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40                                       | UNI EN ISO 2411           |
| Resistenza alle flessioni<br>Bending strenght                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 150.000                                  | UNI 4818-13               |
| Resistenza alla trazione<br>Tensile strenght                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odito / Warp 850 N<br>Trama / Weft 450 N | UNI EN ISO 1421           |
| Resistenza all'abrasione<br>Martindale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20.000 giri<br>end point at rubs         | EN ISO 5470-2             |
| Resistenza al fuoco<br>Flame Retardant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                           |
| Trattamento anti fiamma<br>Flame retardant treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pass                                     | UNI 9175: classe 1IM      |
| Idrorepellente / Water repellent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                           |
| Resistenza Alla Lacerazione / Tear Strenght                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                           |
| Facile Manutenzione / Easy To Clean                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                           |
|      |                                          |                           |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d'ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.

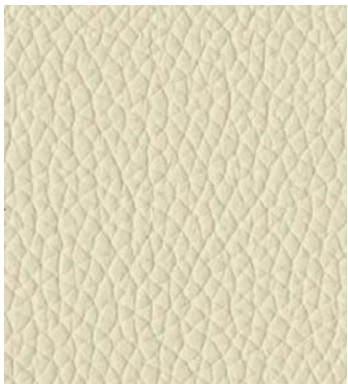


P Pelle  
Leather

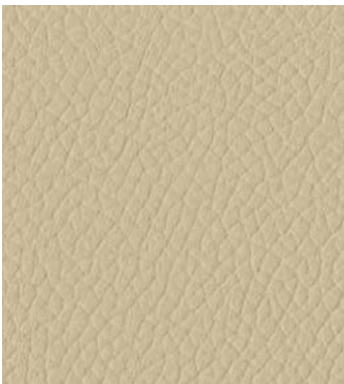
Pelle P  
Leather



P\_1 Bianco  
White



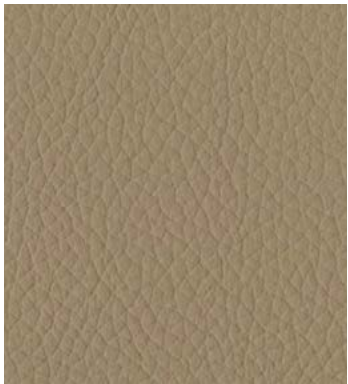
P\_5 Panna  
Cream



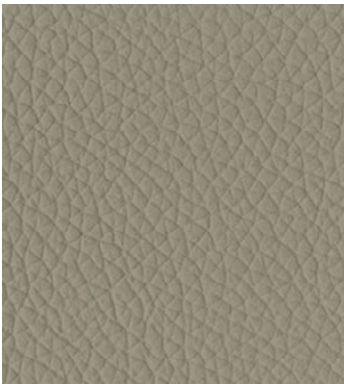
P\_36 Beige  
Beige



P\_61 Champagne  
Champagne



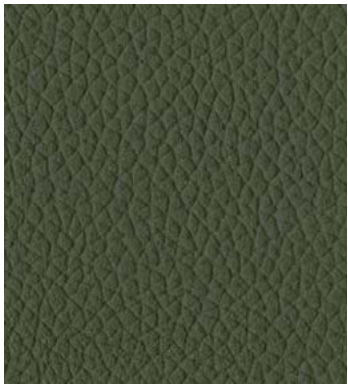
P\_60 Marrone chiaro  
Light brown



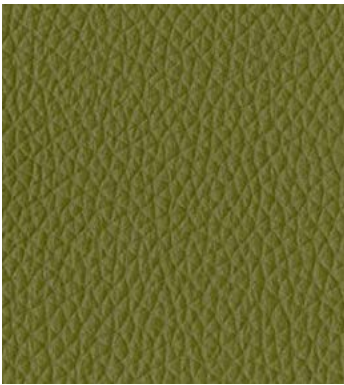
P\_29 Grigio gabbiano  
Gull grey



P\_35 Salvia  
Sage



P\_42 Verde scuro  
Dark green



P\_46 Verde pino  
Pine green

| Proprietà<br>Property                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Risultati Analisi<br>Results                                        | Norme rif.<br>Test method                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Spessore<br>Thickness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,9/1,1 mm                                                          |                                                                |
| Origine animale<br>Origin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bovino / Raw hides                                                  |                                                                |
| Provenienza<br>Place of origin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Europea / European                                                  |                                                                |
| Tipo di concia<br>Tanning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ai sali di cromo / Chrome salts                                     |                                                                |
| Tipo di tintura<br>Dyeing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | All'anilina passante in botte<br>Aniline through-dyeing             |                                                                |
| Tipo di rifinitura<br>Finishing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pigmentata / Pigments finishing                                     |                                                                |
| Tipologia<br>Typology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fiore corretto / Corrected grain                                    |                                                                |
| Test fisici / Physical tests                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |                                                                |
| Solidità del colore alla luce<br>Light fastness xenon lamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Valore 7 scala dei blu<br>Value 7 blu scale                         | UNI EN ISO 105 B02                                             |
| Resistenza allo strappo<br>Tear strenght                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 56 N                                                                | UNI EN ISO 3377-1                                              |
| Resitenza allo sfregamento a secco<br>Rubbing (dry) resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 500 cicli valore 5 scala di grigi<br>500 cycles value 5 grey scale  | ISO 11640                                                      |
| Resistenza allo sfregamento ad umido<br>Rubbing (wet) resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150 cicli valore 4 scala dei grigi<br>150 cycles value 4 grey scale | ISO 11640                                                      |
| Solidità alla flessione ripetuta<br>Flex crack resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20.000 cicli<br>20.000 cycles                                       | ISO 5402                                                       |
| Resistenza al fuoco<br>Flame Retardant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                |
| N° 0: Cigarette test<br>N° 1: Match test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pass                                                                | Certificato n°H01683<br>British standard BS 5852 Part I (1979) |
| N° 0: Cigarette test<br>N° 1: Match test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pass                                                                | Certificato n°H03350<br>Imo FTP:Part 8 resolution A.652 (16)   |
|      |                                                                     |                                                                |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# P Pelle

Leather



P\_4 Giallo  
Yellow



P\_37 Terra di Siena  
Terra di Siena



P\_59 Cognac  
Cognac



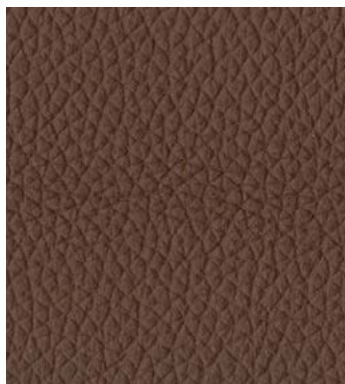
P\_33 Arancio  
Orange



P\_3 Rosso  
Red



P\_9 Rosso bordeaux  
Burgundy red



P\_13 Nocciola  
Hazel



P\_70 Testa di moro  
Dark brown



P\_77 Viola  
Purple

# P Pelle

Leather



P\_40 Blu turchese  
Turquoise blue



P\_34 Ottanio  
Oil blue



P\_44 Blu notte  
Night blue



P\_52 Lavanda  
Lavender



P\_73 Grigio  
Grey



P\_2 Nero  
Black

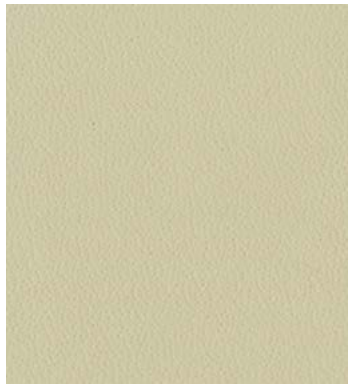


PF Pelle fiore

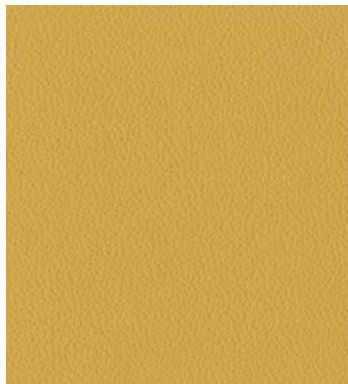
Grain leather



PF\_1 Bianco  
White



PF\_5 Panna  
Cream



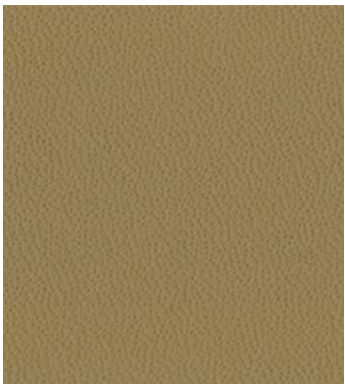
PF\_4 Giallo  
Yellow



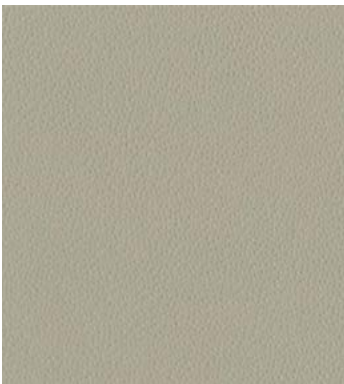
PF\_18 Sabbia  
Sand



PF\_47 Cipria  
Powder



PF\_68 Ambra  
Amber



PF\_78 Grigio caldo  
Warm grey



PF\_6 Rosa  
Pink



PF\_80 Terracotta  
Terracotta

Pelle fiore PF

Grain leather

| Proprietà<br>Property                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Risultati Analisi<br>Results                                       | Norme rif.<br>Test method                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Spessore<br>Thickness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,1/1,2 mm                                                         |                                                                   |
| Origine animale<br>Origin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bovino / Raw hides                                                 |                                                                   |
| Provenienza<br>Place of origin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Europea / European                                                 |                                                                   |
| Tipo di concia<br>Tanning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ai sali di cromo / Chrome salts                                    |                                                                   |
| Tipo di tintura<br>Dyeing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | All'anilina passante in botte<br>Aniline through-dyeing            |                                                                   |
| Tipo di rifinitura<br>Finishing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pigmenti all'acqua / Water based pigments                          |                                                                   |
| Tipologia<br>Typology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pelle fiore leggermente ritoccato<br>Grain slightly corrected      |                                                                   |
| Test fisici / Physical tests                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                                                                   |
| Solidità del colore alla luce<br>Light fastness xenon lamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Valore >4 scala dei blu<br>Value >4 blu scale                      | UNI EN ISO 105 B02                                                |
| Resistenza allo strappo<br>Tear strenght                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | > 28 N                                                             | UNI EN ISO 3377-1                                                 |
| Resitenza allo sfregamento a secco<br>Rubbing (dry) resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 500 cicli valore 4 scala di grigi<br>500 cycles value 4 grey scale | ISO 11640                                                         |
| Resistenza allo sfregamento ad umido<br>Rubbing (wet) resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 80 cicli valore 5 scala dei grigi<br>80 cycles value 5 grey scale  | ISO 11640                                                         |
| Solidità alla flessione ripetuta<br>Flex crack resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25.000 cicli<br>25.000 cycles                                      | ISO 5402                                                          |
| Resistenza al fuoco<br>Flame Retardant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                   |
| N° 0: Cigarette test<br>N° 1: Match test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pass                                                               | Certificato n°H01683<br>British standard BS<br>5852 Part I (1979) |
|      |                                                                    |                                                                   |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# PF Pelle fiore

Grain leather



PF\_31 Arancio  
Orange



PF\_65 Rosso mattone  
Brick red



PF\_79 Rosso intenso  
Intens red



PF\_60 Marrone chiaro  
Light brown



PF\_75 Marrone  
Brown



PF\_70 Testa di moro  
Dark brown



PF\_77 Viola  
Purple

# PF Pelle fiore

Grain leather



PF\_29 Grigio gabbiano  
Gull grey



PF\_81 Grigio lunare  
Moon grey



PF\_33 Cobalto  
Cobalt



PF\_42 Verde scuro  
Dark green



PF\_34 Ottanio  
Oil blue



PF\_44 Blu notte  
Night blue



PF\_82 Grigio pietra  
Stone grey



PF\_27 Grigio cemento  
Ash grey



PF\_2 Nero  
Black



PN

Pelle Nabuk

Nubuck leather



PN\_01    Bianco  
White



PN\_5    Panna  
Cream



PN\_60    Marrone chiaro  
light brown



PN\_53    Rosa antico  
Old rose



PN\_51    Fango  
Mud



PN\_75    Marrone  
Brown

Pelle Nabuk

PN

Nubuck leather

| Proprietà<br>Property                                      | Risultati Analisi<br>Results                                       | Norme rif.<br>Test method |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spessore<br>Thickness                                      | 1,4 / 1,6 mm                                                       | UNI EN ISO 2589           |
| Origine animale<br>Origin                                  | Bovino<br>Raw hides                                                |                           |
| Provenienza<br>Place of origin                             | Europea<br>European                                                |                           |
| Tipo di rifinitura<br>Finishing                            | Effetto Nabuk<br>Nubuck effect                                     |                           |
| Tipologia<br>Typology                                      | Crosta di pelle<br>Leather crust                                   |                           |
| Solidità del colore alla luce<br>Light fastness xenon lamp | Valore 4 scala dei blu<br>Value 4 blue scale                       | UNI EN ISO 105 B02        |
| Resistenza scorrimento cuciture<br>Seam slippage           | 200 N                                                              | UNI EN ISO 13936-1        |
| Solidità alla flessione ripetuta<br>Flex crack resistance  | 50.000 cicli<br>50.000 cycles                                      | ISO 5402                  |
| Resistenza al fuoco<br>Fire resistance                     | CLASSE 1 IM (SU POL. ESP 30 kg/m³)                                 | BS 5852                   |
| Trattamento idrorepellente<br>Water repellent tratment     | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |                           |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d'ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# PN Pelle Nabuk

Nubuck leather



PN\_58 Terra d'oriente  
Terra d'oriente



PN\_33 Arancio  
Orange



PN\_9 Rosso bordeaux  
Burgundy red



PN\_74 Verde oliva  
Olive green



PN\_10 Ecrù  
Ecrù



PN\_70 Testa di moro  
Dark brown

# PN Pelle Nabuk

Nubuck leather



PN\_34 Ottanio  
Oil blue



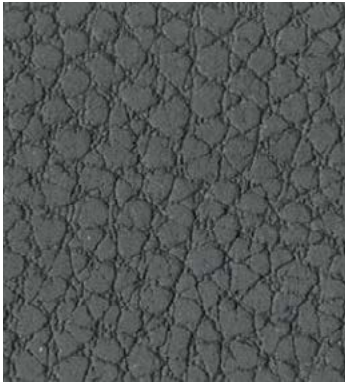
PN\_44 Blu notte  
Night blue



PN\_46 Verde pino  
Pine green



PN\_27 Grigio cemento  
Cement grey



PN\_73 Grigio  
Grey



PN\_2 Nero  
Black

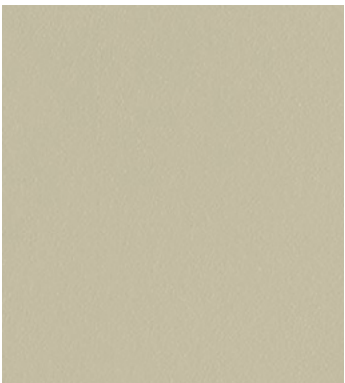


# K Cuoio

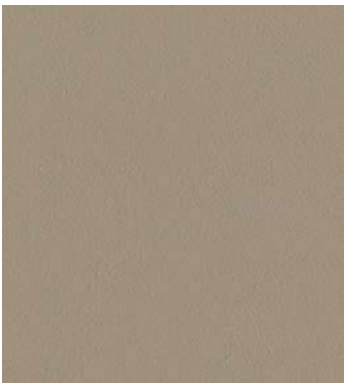
Thick leather



K\_01 Bianco  
White



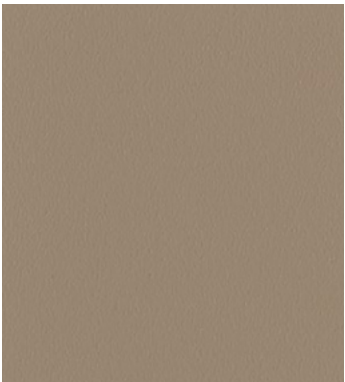
K\_102 Beige  
Beige



K\_18 Sabbia  
Sand



K\_84 Grigio caldo  
Warm grey



K\_62 Crema  
Cream



K\_51 Fango  
Mud



K\_92 Terra d'oriente  
Terra d'oriente



K\_32 Naturale  
Natural

# Cuoio K

Thick leather

| Proprietà<br>Property                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Risultati Analisi<br>Results                     | Norme rif.<br>Test method |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Spessore<br>Thickness                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,9 / 2,0 mm                                     |                           |
| Origine animale<br>Origin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bovino<br>Raw hides                              |                           |
| Provenienza<br>Place of origin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Europea<br>European                              |                           |
| Test fisici<br>Physical Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                           |
| Solidità colori alla luce<br>Light fastness xenon lamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valore 4/5 scala dei blu<br>Value 4/5 blue scale |                           |
| Resistenza allo strappo<br>Tear streangth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 369 N                                            | UNI EN ISO 3377-1         |
| Resistenza allo sfregamento a secco<br>Rubbing dry resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.000 cicli<br>1.000 cycles                      | UNI EN ISO 11640/IUF      |
| Resistenza allo sfregamento umido<br>Rubbing wet resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 700 cicli<br>700 cycles                          | UNI EN ISO 11640/IUF      |
| Resistenza al sudore alcalino<br>Alkalyn sweat resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200 cicli<br>200 cycles                          | UNI EN ISO 11640/IUF      |
| Resistenza al fuoco<br>Fire resistance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ignifugo Classe 1 IM<br>Anti - fire Class 1 IM   |                           |
| <div></div> |                                                  |                           |

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# K Cuoio

Thick leather



K\_33 Arancio Siracusa  
Syracusa orange



K\_89 Rosso  
Red



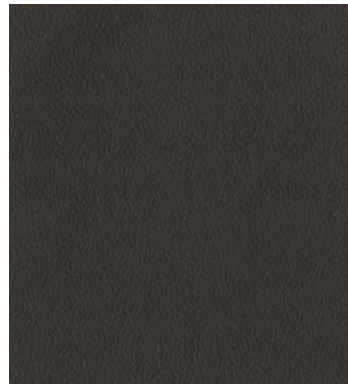
K\_09 Rosso bordeaux  
Burgundy red



K\_59 Cognac  
Cognac



K\_75 Marrone  
Brown



K\_91 Testa di moro  
Dark brown

# K Cuoio

Thick leather



K\_34 Ottanio  
Oil blue



K\_103 Blu oltremare  
Ultramarine blue



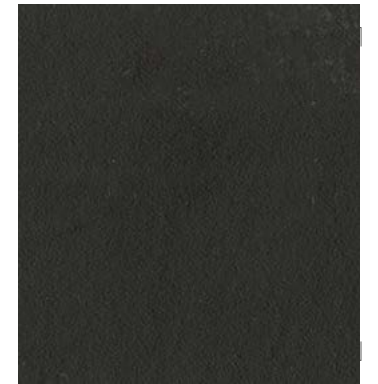
K\_45 Blu  
Blue



K\_49 Grigio pietra  
Stone grey



K\_29 Grigio  
Grey



K\_73 Nero  
Black



# ST Artistic glass

Artistic glass



ST02    Crystal Calacatta  
Crystal Calacatta



ST01    Galaxy Black & White  
Galaxy Black & White



ST03    Calacatta Black  
Calacatta Black

# Artistic glass ST

Artistic glass

Piano in cristallo 12mm extrachiaro bisellato con stampa artistica decorativa in due varianti colore Crystal Calacatta, Galaxy Black & White e Calacatta Black.

12 mm extra-clear bevelled glass top with decorative artistic print in two colour variants Crystal Calacatta, Galaxy Black & White and Calacatta Black.

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# E

## Essenze

Veneers



14 Noce canaletto  
Canaletto walnut



16 Rovere scuro termotrattato  
Heat-treated dark oak

# E

## Essenze

Veneers



17 Rovere naturale  
Natural oak



25 Frassino nero  
Black ash

Il legno è un materiale vivo anche dopo il taglio e la lavorazione, in effetti questo materiale è soggetto a continui movimenti meccanici anche dopo parecchio tempo dalla sua lavorazione. Il legno, essendo un materiale naturale, non può garantire la stessa tonalità da lotto di produzione all'altro, questo perchè soggetto a virazioni cromatiche di colore, in base anche all'esposizione della luce al quale è/o viene sottoposto. In particolare il legno massello è soggetto a movimenti dovuti all'umidità, calore, freddo. Eventuali disallineamenti dei componenti in legno sono indicativi della natura del materiale e della sua originalità.

Wood is a living material, its life continuing long after being cut and worked on. Said "vitality" allows it to slightly change long after it has been finished. The same goes for grains, that vary from board to board; for the shade of colour, that slightly change from one batch to another - the latter event happens because wood is subject to chromatic variations, based on how long it was exposed to the light. This is especially true for solid wood, which is subject also to "movements" - because of humidity, health, etc. Potential misalignments are proof of the material's nature, and of its uniqueness.

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# V\_P Gres porcellanato

Porcelain stoneware



V\_17P Alaska white  
Alaska white



V\_19P Tundra  
Tundra



V\_18P Orobico chic  
Orobico chic

# Gres porcellanato V\_P

Porcelain stoneware

| Porcellanato - Porcelain                                                                    |                                                                                          |              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Caratteristiche - Characteristics                                                           | Risultati Analisi - Results                                                              |              | Norme rif. - Test method          |
| Assorbimento acqua - Water absorption                                                       | 0,05 % : 0,08 % Shiny                                                                    |              | ISO 10545-3                       |
| Modulo di rottura (R) - Break modulus                                                       | 48 N / mm²                                                                               |              | ISO 10545-4                       |
| Resistenza all'abrasione<br>Resistance abrasion                                             | 142 mm³                                                                                  |              | ISO 10545-6                       |
| Coeff. di dilatazione termica lineare<br>Coeff. of linear thermal expansion                 | 6,5 x 10-6 °C - 1                                                                        |              | ISO 10545-8                       |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Resistance to thermal shock                               | resiste<br>resistant                                                                     |              | ISO 10545-9                       |
| Resistenza al gelo - Frost resistance                                                       | conforme - conforms to the applicable laws                                               |              | ISO 10545-12                      |
| Resistenza all'attacco chimico<br>Chemical resistance                                       | conforme - conforms to the applicable laws                                               |              | ISO 10545-13                      |
| Resistenza alle macchie - Stain resistance                                                  | conforme - conforms to the applicable laws                                               |              | ISO 10545-14                      |
| Resistenza dei colori alla luce<br>Light fastness                                           | campioni inalterati in brillantezza e colore<br>unchanged samples' colors and brilliance |              | DIN 51094                         |
| Reazione al fuoco - Reaction to fire                                                        | Classe A1- A1 FL                                                                         |              | Decisione 96/603 CE Prova assente |
| Vetro - Glass                                                                               |                                                                                          |              |                                   |
| Caratteristiche - Characteristics                                                           | 6 mm                                                                                     | 10 mm        | Norme rif. - Test method          |
| Resistenza al fuoco - Fire resistance                                                       | NPD                                                                                      | NPD          | EN 13501-2                        |
| Resistenza al fuoco - Fire resistance                                                       | A1                                                                                       | A1           | EN 13501-1                        |
| Resistenza contro improvvisi cambi di temp.<br>Resistance against sudden temperature change | NPD                                                                                      | NPD          |                                   |
| Riflessione luce<br>Light transmission / Reflection                                         | 89/8/8                                                                                   | 88/8/8       | EN 410                            |
| Riflessione solare<br>Solar transmission / Reflection solar factor                          | 81/7/7<br>84                                                                             | 76/8/8<br>81 | EN 410                            |

Il porcellanato è una lastra di 6mm accoppiata al vetro, realizzata con tecnologie avanzate, che unisce un’elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, ai graffi, all’abrasione profonda e alla flessione. È facilmente igienizzabile, resistente al gelo, al fuoco, alle muffe e all’azione dei raggi UV. Un materiale rivoluzionario che non dimentica l’attenzione all’ambiente: materie prime naturali, tecnologia sostenibile, prodotti interamente riciclabili. Nella gamma proposta troverete l’Oxide bianco (3mm di ceramica accoppiata con 8mm di vetro trasparente e temperato) e l’Oxide nero (3mm di ceramica accoppiata con 8mm di vetro temperato fumè trasparente).

Porcelain glass is a 6mm thick plate, combined with glass, made with advanced technologies wich combined with the reduced thickness, have an elevated to mechanical stress, chemical products, sctraches, deep abrasions and bending. It is easy to clean, resistant to cold, fire, mould, and UV rays. A revolutionary material which is sensitive to the environment: prime and natural materials, technologically sustainable products entirely recyclable. In the choices proposed you will find white Oxide (3mm of ceramic coupled with 8mm of transparent tempered glass) and black Oxide (3mm of ceramic coupled with 8mm of transparent fumè tempered glass).

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d'ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# V\_P Gres porcellanato

Porcelain stoneware



V\_01P Statuario Altissimo  
Statuario Altissimo



V\_55P Onice ambra  
Onyx amber



V\_73P Onice grigio  
Onyx grey

# Gres porcellanato V\_P

Porcelain stoneware

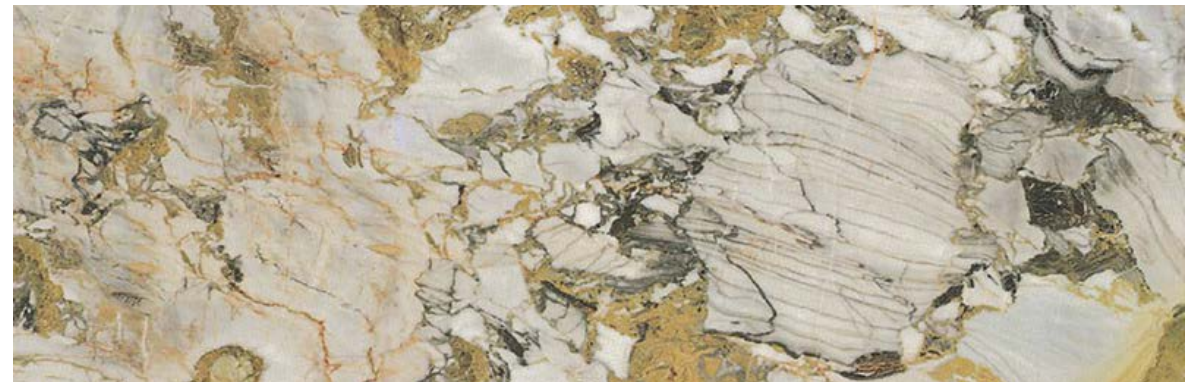


V\_87P Macchiavecchia lucido  
Glossy Macchiavecchia

V\_88P Macchiavecchia opaco  
Matt Macchiavecchia



V\_92P Terra Liquida  
Terra Liquida



V\_89P Symphonie  
Symphonie



# V\_P Gres porcellanato

Porcelain stoneware



V\_98P Noisette  
Noisette



V\_99P Choco  
Choco



V\_83P Emperador  
Emperador



V\_85P Portoro lucido  
Glossy Portoro

V\_74P Portoro opaco  
Matt Portoro



V\_96P Saphir Noir lucido  
Glossy Saphir Noir

V\_97P Saphir Noir opaco  
Matt Saphir Noir



# Gres porcellanato V\_P

Porcelain stoneware



V\_60P    Aubisque  
Aubisque



V\_61P    Taj Mahal  
Taj Mahal



V\_62P    Calacatta Vena Vecchia  
Calacatta Vena Vecchia

# Gres porcellanato V\_P

Porcelain stoneware

| Porcellanato - Porcelain                                                                    |                                                                                          |              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Caratteristiche - Characteristics                                                           | Risultati Analisi - Results                                                              |              | Norme rif. - Test method          |
| Assorbimento acqua - Water absorption                                                       | 0,05 % : 0,08 % Shiny                                                                    |              | ISO 10545-3                       |
| Modulo di rottura (R) - Break modulus                                                       | 48 N / mm²                                                                               |              | ISO 10545-4                       |
| Resistenza all'abrasione<br>Resistance abrasion                                             | 142 mm³                                                                                  |              | ISO 10545-6                       |
| Coeff. di dilatazione termica lineare<br>Coeff. of linear thermal expansion                 | 6,5 x 10-6 °C - 1                                                                        |              | ISO 10545-8                       |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Resistance to thermal shock                               | resiste<br>resistant                                                                     |              | ISO 10545-9                       |
| Resistenza al gelo - Frost resistance                                                       | conforme - conforms to the applicable laws                                               |              | ISO 10545-12                      |
| Resistenza all'attacco chimico<br>Chemical resistance                                       | conforme - conforms to the applicable laws                                               |              | ISO 10545-13                      |
| Resistenza alle macchie - Stain resistance                                                  | conforme - conforms to the applicable laws                                               |              | ISO 10545-14                      |
| Resistenza dei colori alla luce<br>Light fastness                                           | campioni inalterati in brillantezza e colore<br>unchanged samples' colors and brilliance |              | DIN 51094                         |
| Reazione al fuoco - Reaction to fire                                                        | Classe A1- A1 FL                                                                         |              | Decisione 96/603 CE Prova assente |
| Vetro - Glass                                                                               |                                                                                          |              |                                   |
| Caratteristiche - Characteristics                                                           | 6 mm                                                                                     | 10 mm        | Norme rif. - Test method          |
| Resistenza al fuoco - Fire resistance                                                       | NPD                                                                                      | NPD          | EN 13501-2                        |
| Resistenza al fuoco - Fire resistance                                                       | A1                                                                                       | A1           | EN 13501-1                        |
| Resistenza contro improvvisi cambi di temp.<br>Resistance against sudden temperature change | NPD                                                                                      | NPD          |                                   |
| Riflessione luce<br>Light transmission / Reflection                                         | 89/8/8                                                                                   | 88/8/8       | EN 410                            |
| Riflessione solare<br>Solar transmission / Reflection solar factor                          | 81/7/7<br>84                                                                             | 76/8/8<br>81 | EN 410                            |

Il porcellanato è una lastra di 6mm accoppiata al vetro, realizzata con tecnologie avanzate, che unisce un’elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, ai graffi, all’abrasione profonda e alla flessione. È facilmente igienizzabile, resistente al gelo, al fuoco, alle muffe e all’azione dei raggi UV. Un materiale rivoluzionario che non dimentica l’attenzione all’ambiente: materie prime naturali, tecnologia sostenibile, prodotti interamente riciclabili. Nella gamma proposta troverete l’Oxide bianco (3mm di ceramica accoppiata con 8mm di vetro trasparente e temperato) e l’Oxide nero (3mm di ceramica accoppiata con 8mm di vetro temperato fumè trasparente).

Porcelain glass is a 6mm thick plate, combined with glass, made with advanced technologies wich combined with the reduced thickness, have an elevated to nechanical stress, chemical products, sctraches, deep abrasions and bending. It is easy to clean, resistant to cold, fire, mould, and UV rays. A revolutionary material which is sensitive to the environment: prime and natural materials, technologically sustainable products entirely recyclable. In the choices proposed you will find white Oxide (3mm of ceramic coupled with 8mm of transparent tempered glass) and black Oxide (3mm of ceramic coupled with 8mm of transparent fumè tempered glass).

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d'ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# Gres porcellanato V\_P

Porcelain stoneware



V\_20P    Travertino bianco  
White travertino



V\_21P    Travertino beige  
Beige travertino

# Gres porcellanato V\_P

Porcelain stoneware



V\_22P    Travertino silver  
Silver travertino



V\_23P    Travertino noce  
Walnut travertino

Il porcellanato è una lastra di 6mm accoppiata al vetro, realizzata con tecnologie avanzate, che unisce un’elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, ai graffi, all’abrasione profonda e alla flessione. È facilmente igienizzabile, resistente al gelo, al fuoco, alle muffe e all’azione dei raggi UV. Un materiale rivoluzionario che non dimentica l’attenzione all’ambiente: materie prime naturali, tecnologia sostenibile, prodotti interamente riciclabili. Nella gamma proposta troverete l’Oxide bianco (3mm di ceramica accoppiata con 8mm di vetro trasparente e temperato) e l’Oxide nero (3mm di ceramica accoppiata con 8mm di vetro temperato fumè trasparente).

Porcelain glass is a 6mm thick plate, combined with glass, made with advanced technologies wich combined with the reduced thickness, have an elevated to mechanical stress, chemical products, scraches, deep abrasions and bending. It is easy to clean, resistant to cold, fire, mould, and UV rays. A revolutionary material which is sensitive to the environment: prime and natural materials, technologically sustainable products entirely recyclable. In the choices proposed you will find white Oxide (3mm of ceramic coupled with 8mm of transparent tempered glass) and black Oxide (3mm of ceramic coupled with 8mm of transparent fumè tempered glass).

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L’impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# Marmi

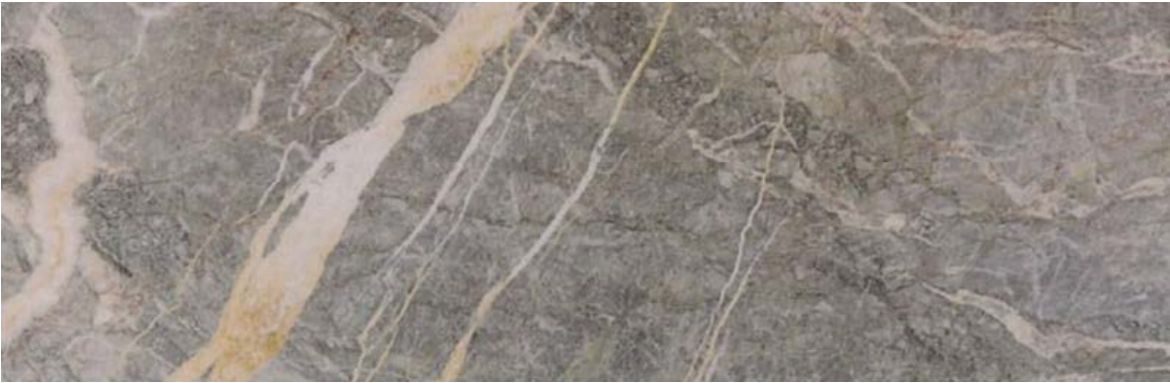
## Marbles



M\_101 Bianco Carrara  
Carrara white



M\_132 Calacatta oro  
Calacatta gold



M\_130 Fior di Pesco  
Fior di Pesco

# Marmi

## Marbles

| Bianco Carrara - White Carrara                                                    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Provenienza - Origin                                                              | Italia - Italy  |
| Peso per unità di volume - Specific weight                                        | 2685 kg/m³      |
| Carico di rottura a compressione<br>Tensile strength at compression               | 1281 kg/cm²     |
| Carico unitario di rottura a flessione<br>Unite tensil strength at bending stress | 188 kg/cm²      |
| Dilatazione lineare termica<br>Thermal linear expansion                           | 7,4 10-6 per °C |

| Calacatta oro - Calacatta gold                                                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Provenienza - Origin                                                              | Italia - Italy |
| Peso per unità di volume - Specific weight                                        | 2718 kg/m³     |
| Carico di rottura a compressione<br>Tensile strength at compression               | 1270 kg/cm²    |
| Carico unitario di rottura a flessione<br>Unite tensil strength at bending stress | 123 kg/cm²     |
| Dilatazione lineare termica<br>Thermal linear expansion                           | 0,0037 mm/m °C |

| Fior di Pesco - Fior di Pesco                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Provenienza - Origin                                                              | Italia - Italy |
| Peso per unità di volume - Specific weight                                        | 2687 kg/m³     |
| Carico di rottura a compressione<br>Tensile strength at compression               | 1115 kg/cm²    |
| Carico unitario di rottura a flessione<br>Unite tensil strength at bending stress | 137 kg/cm²     |
| Dilatazione lineare termica<br>Thermal linear expansion                           | 0,0048 mm/m °C |

| Bronzo Emperador - Bronze Emperador                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Provenienza - Origin                                                                      | Spagna - Spain     |
| Peso per unità di volume - Specific weight                                                | 2710 - 2730 kg/m³  |
| Carico di rottura a compressione semplice<br>Tensile strength at single-stage compression | 1950 - 1980 kg/cm² |
| Resistenza a flessione<br>Flexual strength                                                | 122 - 126 kg/cm²   |
| Dilatazione lineare termica<br>Thermal linear expansion                                   | 0,0048 mm/m °C     |

| Port-Saint-Laurent - Port-Saint-Laurent                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Provenienza - Origin                                                | Marocco - Morocco |
| Peso per unità di volume - Specific weight                          | 2689 kg/m³        |
| Carico di rottura a compressione<br>Tensile strength at compression | 988 kg/cm²        |
| Usura per attrito<br>Friction wear                                  | 27 cm             |
| Dilatazione lineare termica<br>Thermal linear expansion             | 0,0041 mm/m °C    |

| Saint Denis - Saint Denis                                                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Provenienza - Origin                                                              | Italia - Italy |
| Peso per unità di volume - Specific weight                                        | 2682 kg/m³     |
| Carico di rottura a compressione<br>Tensile strength at compression               | 2040 kg/cm²    |
| Carico unitario di rottura a flessione<br>Unite tensil strength at bending stress | 217 kg/cm²     |
| Dilatazione lineare termica<br>Thermal linear expansion                           | 0,0069 mm/m °C |

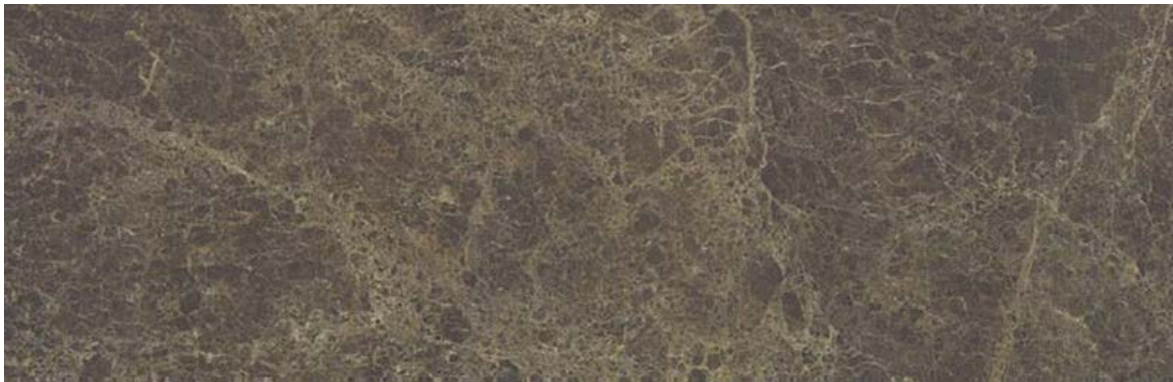
| Nero Marquinia - Black Marquinia                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Provenienza - Origin                                                                      | Spagna - Spain     |
| Peso per unità di volume - Specific weight                                                | 2680 - 2710 kg/m³  |
| Carico di rottura a compressione semplice<br>Tensile strength at single-stage compression | 1140 - 1180 kg/cm² |
| Resistenza a flessione<br>Flexual strength                                                | 140 - 142 kg/cm²   |
| Dilatazione lineare termica<br>Thermal linear expansion                                   | 0,0030 mm/m °C     |

Possono definirsi marmi naturali i calcari che si possono lucidare, sono ignifughi, igienici, atossici e per antonomasia biocompatibili, essendo di essi costituita la terra. Detti calcari si sono formati in remote ere geologiche dalla sedimentazione di innumerevoli materiali. Per questo motivo presentano una infinita varietà di venature e colorazioni, quindi eventuali crateri, abrasioni e striature sono la conferma dell'uso di un materiale naturale che fa del prodotto un pezzo assolutamente unico. È facoltà dell'uomo eseguire stuccature ove possibile al fine di migliorarne, soggettivamente, l'effetto estetico. Tale operazione risulta non efficace in presenza di microfori di diametro inferiore a 3mm. Non duratura nel tempo in quanto prodotta artificialmente con materiali usurabili. Per la manutenzione è sufficiente tenere pulita la superficie con acqua e un detergente neutro, avendo cura di non usare detergenti troppo aggressivi (pH molto alto o molto basso). Evitate di esporre la superficie a sostanze chimiche e solventi, in particolare quelli per le vernici, che contengano tricloroetilene o clorulo di metilene.

Natural marble is a non flammable, hygienical, biocompatible (being it natural) limestone that can be polished. Said limestones formed in distant geological eras, thanks to the sedimentitaion of several materials. This explains the grainy texture, colours, possibly holes, scatches and streaks, that confirm that the materials we used is nothing but natural and unique. A human touch, such as small restorations, might be given, of course, to perfect its aesthetics. These restorations will be completely ineffective, or at the very least will not be long-lasting, due to the nature of the materials, whenever operated onto more than 3 mm wide micro-holes. Maintenance: keep the surface clean using water and a neutral cleanser. Do not expose to high-pH or low-pH detergents. Avoid contact with chemicals and solvents, particularly with varnish solvents containing trichloroethylene or methylene chloride.

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. l'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrait d'ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.

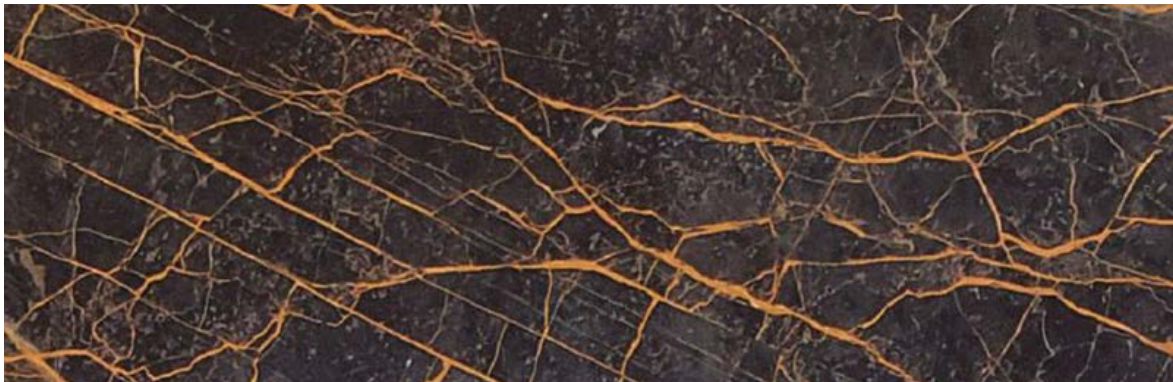




M\_183 Bronzo Emperador  
Bronze Emperador



M\_131 Saint Denis  
Saint Denis



M\_129 Port-Saint-Laurent  
Port-Saint-Laurent



M\_102 Nero Marquinia  
Marquinia black



# Strutture S

Structures



01 Bianco opaco  
Matt white



36 Beige opaco  
Matt beige



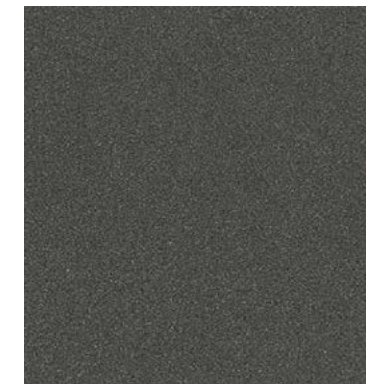
18 Sabbia opaco  
Matt sand



60 Champagne opaco  
Matt champagne



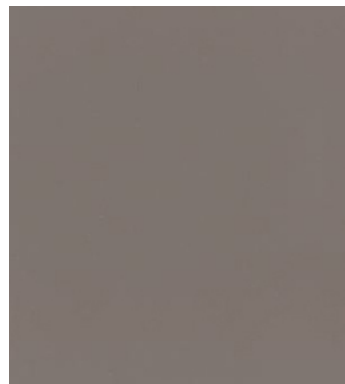
34 Titanio  
Titanium



10 Grigio carbone  
Carbon grey



68 Rosa agata  
Agata pink



51 Fango opaco  
Matt mud



02 Nero opaco  
Matt black



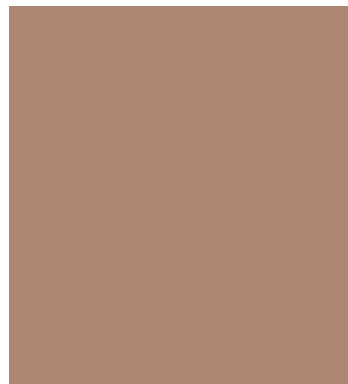
85 Oro opaco  
Matt gold



83 Bronzo pietra  
Stone bronze



87 Basalto opaco  
Matt basalt



94 Cipria opaco  
Matt dusty pink



95 Basalto opaco  
Matt basalt



# S Strutture

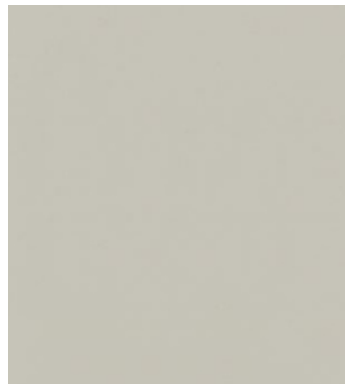
Structures

# Strutture S

Structures



501 Bianco lucido  
Glossy white



536 Beige lucido  
Glossy beige



502 Nero lucido  
Glossy black



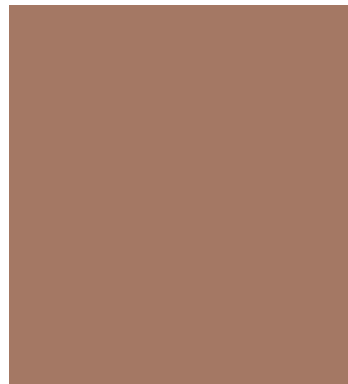
560 Champagne lucido  
Glossy champagne



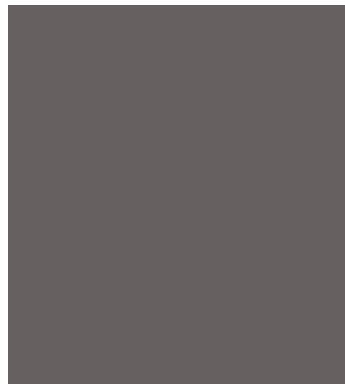
75 Verniciato rame lucido  
Glossy copper varnished



76 Cromo nero  
Black chrome



92 Cipria 100 gloss  
100 gloss Cipria



93 Basalto 100 gloss  
100 gloss Basalt

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



# SP Strutture Brushed

Brushed structures



SP83      Brushed bronzo  
Brushed bronze

# Strutture Brushed SP

Brushed structures

Le strutture utilizzate per gli articoli Tonin casa seguono una logica di uniformità cromatica per creare un ambiente armonioso ed omogeneo. Per questo la sezione strutture riporta esclusivamente le varianti colore utilizzate nelle collezioni, da ritenersi solo rappresentative poichè i materiali di riferimento utilizzati sono diversi.

The structured used for Tonin Casa items follow a logic of colour uniformity in order to create a harmonious and uniform environment. For this reason the section structure mentions only the kind of colours used in the collections, they must be considered only representative since the related materials are different.

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# V Vetri

## Glasses



V\_84 Vetro trasparente bronzo  
Transparent bronze glass



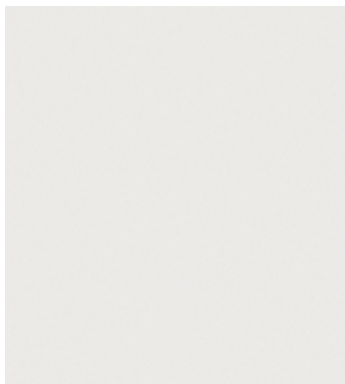
V\_85 Vetro trasparente fumè  
Transparent fumè glass



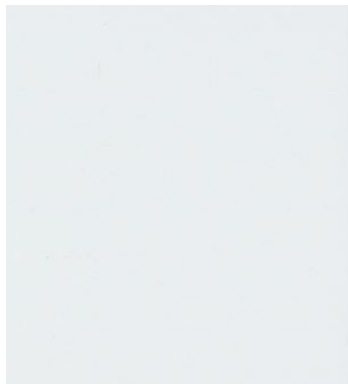
V\_2 Vetro nero  
Black glass



V\_101 Vetro extrachiaro bianco  
Extra-clear white glass



V\_136 Vetro extrachiaro beige  
Extra-clear beige glass



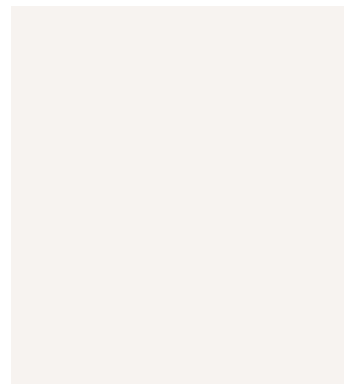
V\_601 Extrachiaro acidato bianco  
Extra-clear acid-etched glass

Il vetro utilizzato da Tonin Casa è un vetro float di spessore importante lavorato a filo lucido. Viene temperato secondo normativa UNI 12150-1:2001 per garantire maggior sicurezza e resistenza agli urti.

The glass used by Tonin Casa products is a float glass with an impressive thickness manufactured with polished thread. The glass is tempered according to the UNI 12150-1:2001 law in order to guarantee the best safety and impact strength resistance.

# Vetri V

## Glasses



48 Vetro bianco opalino  
Opaline white glass



V\_55 Vetro ambra  
Amber glass



V\_57 Vetro verde pavone  
Peacock green glass



V\_15 Vetro verde oliva  
Olive green glass

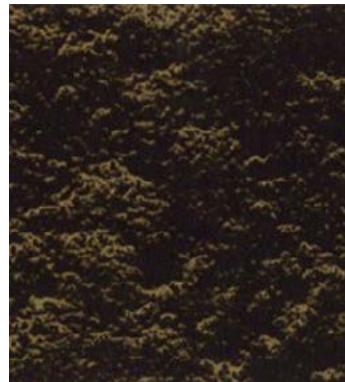
Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.

# Vetri martellati VM

Hammered glasses



VM02M retroargentato nero  
silver-backed black



VM83M retroargentato bronzo  
silver-backed bronze



MV01 trasparente verde acqua  
transparent water green



MV03 trasparente fumé  
transparent fumé



MV02 trasparente ambra  
transparent amber



MV04 trasparente bronzo  
transparent bronze

# Vetri martellati VM

Hammered glasses

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.

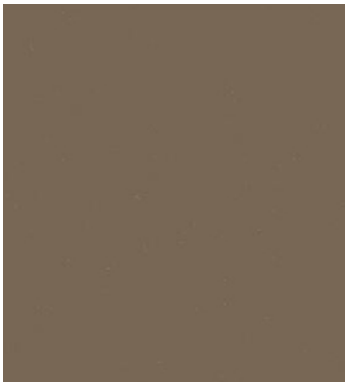


# Specchi V

Mirrors



V\_45    Specchio argentato  
Silver mirror



V\_184    Specchio bronzo  
Bronzed mirror



VS\_85    Specchio oro  
Gold mirror



VS\_87    Specchio fumè  
Fumè mirror

# Specchi V

Mirrors

Lo specchio utilizzato da Tonin Casa è un vetro float di spessore importante lavorato a filo lucido.  
The mirror used by Tonin Casa products is a float glass with an impressive thickness manufactured with polished thread.

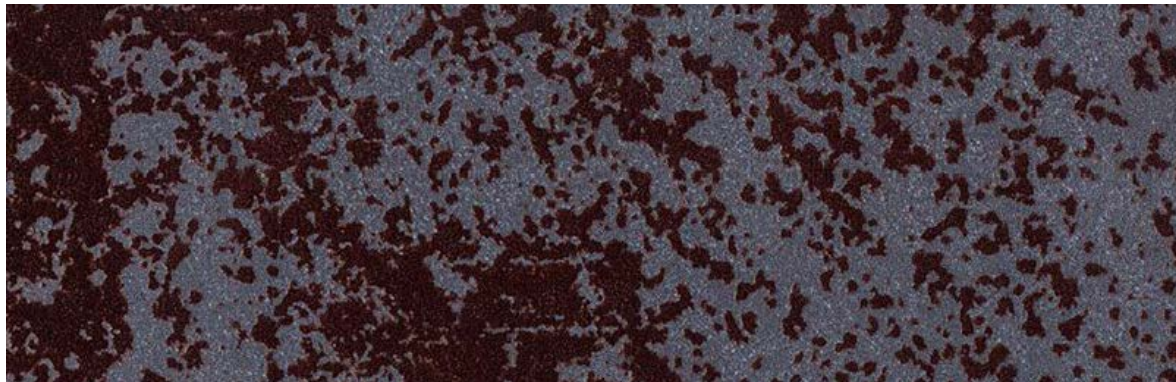
Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contrat d'ocument. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.

# V\_C Vetro ceramicato

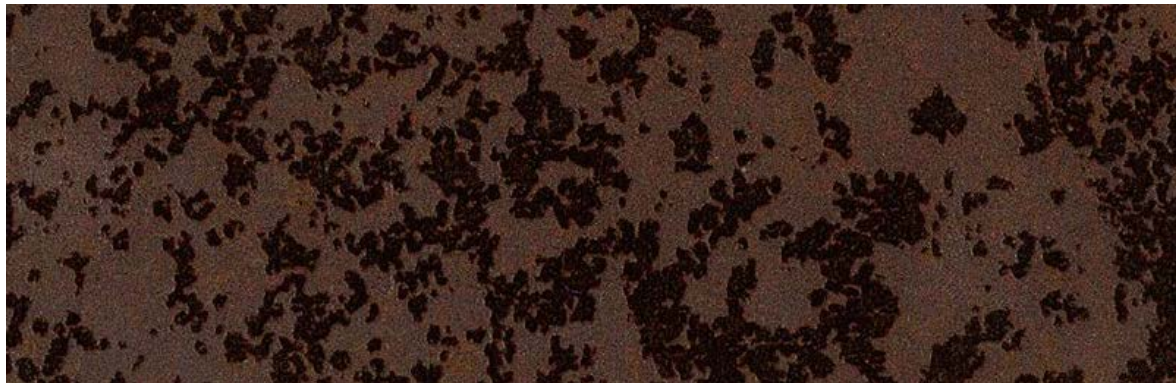
Ceramic glass



V\_01C Bianco  
White



V\_02C Nero  
Black



V\_03C Moro  
Dark brown

# Vetro ceramicato V\_C

Ceramic glass

| Ceramicato - Ceramic                                                                             |                                                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Proprietà - Property                                                                             | Risultati Analisi - Results                                                       | Norme rif. - Test method |
| Spessore - Thickness                                                                             | 3 mm                                                                              |                          |
| Peso - Weigth                                                                                    | valore medio - avarage value 7,8 kg/m²                                            |                          |
| Qualità superficie % pezzi esenti da difetti<br>Surface quality % of tiles with no visible flaws | > 95 %                                                                            | ISO 10545-2              |
| Assorbimento acqua - Water absorption                                                            | valore medio - avarage value 0,1 % (<0,3%)                                        | ISO 10545-3              |
| Resistenza alla flessione in N/mm²<br>Bending strength in N/mm²                                  | valore medio 50 (campioni 200 x 300 mm)<br>avarage value 50 (sample 200 x 300 mm) | ISO 10545-4              |
| Durezza scala Mohs - Mohs scale hardness                                                         | da classe 4 a 7 - class: from 4 to 7                                              | UNI EN 101               |
| Resistenza all'abrasione profonda<br>Resistance to deep abrasion                                 | 175 mm³                                                                           | ISO 10545-6              |
| Coeff. di dilatazione termica lineare 10-6/°C<br>Coeff. of linear thermal expansion 10-6/°C      | 6,6                                                                               | ISO 10545-8              |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Resistance to thermal shock                                    | resiste<br>resistant                                                              | ISO 10545-9              |
| Resistenza chimica - Chemical resistance                                                         | da classe A a C - class: from A to C                                              | ISO 10545-13             |
| Resistenza alle macchie - Stain resistance                                                       | da classe 3 a 5 - class: from 3 to 5                                              | ISO 10545-14             |
| Resistenza al gelo - Frost resistance                                                            | resiste - resistant                                                               | ISO 10545-12             |
| Resistenza al fuoco - Fire resistance                                                            | A1 (decisione 96/603/CE e sue modifiche)<br>A1 (decision 96/603/CE as amended)    | EN 13501 (rev. 2005)     |
| Vetro - Glass                                                                                    |                                                                                   |                          |
| Caratteristiche - Characteristics                                                                | 8 mm                                                                              | Norme rif. - Test method |
| Resistenza al fuoco - Fire resistance                                                            | NPD                                                                               | EN 13501-2               |
| Resistenza al fuoco - Fire resistance                                                            | A1                                                                                | EN 13501-1               |
| Resistenza contro improvvisi cambi di temp.<br>Resistance against sudden temperature change      | NPD                                                                               |                          |
| Riflessione luce<br>Light transmission / Reflection                                              | 88/8/8                                                                            | EN 410                   |
| Riflessione solare<br>Solar transmission / Reflection solar factor                               | 78/8/8<br>82                                                                      | EN 410                   |

Laminam® è una lastra di ceramica molto sottile e vetro, realizzata con tecnologie avanzate, che unisce allo spessore ridotto un’elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, all’usura, ai graffiti, all’abrasione profonda e alla flessione. È facilmente igienizzabile, resistente al gelo, al fuoco, alle muffe e all’azione dei raggi UV. Un materiale rivoluzionario che non dimentica l’attenzione all’ambiente: materie prime naturali, tecnologia sostenibile, prodotti interamente riciclabili. Nella gamma proposta troverete l’Oxide bianco (3mm di ceramica accoppiata con 8mm di vetro trasparente temperato) e l’Oxide nero (3mm di ceramica accoppiata con 8mm di vetro temperato fumè trasparente).

Laminam® is a very thin sheet of ceramic and glass made with advanced technologies which combined with the reduced thickness, have an elevated to mechanical stress, chemical products, scratches, deep abrasions and bending. It is easy to clean, resistant to cold, fire, mould and UV rays. A revolutionary material which is sensitive to the environment: prime and natural materials, technologically sustainable products entirely recyclable. In the choices proposed you will find white Oxide (3mm of ceramic coupled with 8mm of transparent tempered glass) and black Oxide (3mm of ceramic coupled with 8mm of transparent fumè tempered glass).

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.





# Carta da parati

Wallpaper



Carta da parati **Tides Ivory**  
Tides Ivory wallpaper

# Carta da parati

Wallpaper

## CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Certificato CE **CE**

## SPECIFICHE TECNICHE

EN 15102:2007

Le nostre carte da parati sono completamente lavabili.

### PRIMA DI COMINCIARE

- Controllate che la carta da parati sia intatta e non danneggiata.
- C'è il vantaggio che la carta da parati può essere riposizionata, quindi se durante la posa si è verificato un problema lo si può risolvere.
- Controllate che il supporto su cui applicate la carta da parati sia almeno a 12°C e che il locale sia ben ventilato.

### PREPARAZIONE DELLA PARETE

- Eliminate sporcizia e residui vari dalla parete utilizzando una spazzola di setola dura.
- Tutti gli eventuali segni visibili sulla superficie vanno rimossi con una soluzione detergente.
- La superficie deve essere asciutta.
- Eventuali buchi, crepe o difetti della parete vanno colmati con uno stucco di buona qualità, che va poi liscio e fatto asciugare.

### PREPARAZIONE PER LA POSA DELLA CARTA DA PARATI

- Supporti nuovi assorbenti:

Applicare una mano di fondo Metilan Special, diluito con in sei litri d'acqua per 30 m² di fondo. Lasciate asciugare completamente.

- Supporti vecchi assorbenti:

La sovrapposizione di molte mani di vernice può diminuire la porosità del supporto e l'adesione del rivestimento.

Controllate che tutte le superfici di supporto siano asciutte in profondità e applicate una mano di fondo Metilan Special.

- Supporti non assorbenti:

Le superfici che sono state stuccate, riparate o che sono assorbenti devono essere lisce e uniformate in colore e assorbenza con una vernice a olio di pigmentazione simile.

### POSA DI PRODOTTO

- Inumidite il retro della carta da parati usando acqua pulita e una spugna apposita per bagnarla in modo uniforme.
- Applicare la colla Metilan Special diluita sulla superficie da rivestire, usando un rullo. Applicare la colla solo sullo spazio per una striscia di materiale alla volta.
- Fate attenzione a non far fuoriuscire la colla dai bordi. Lasciate che la carta da parati faccia presa per 15 minuti prima di ritagliare i bordi.
- Se vi sovrappone e rifila la striscia di la carta da parati, la sovrapposizione va fatta calcolando che il disegno deve combaciare dopo la rifilatura, che va effettuata lungo il giunto proteggendo la parete con strisce di plastica. Se non volete accostare le strisce immediatamente, rivoltate il bordo dell'ultima di circa 5 cm fino a quando siete pronti a continuare con la striscia successiva di la carta da parati.

COLLA: Metilan Special / Metilan Universal

## ESSENTIAL CHARACTERISTICS

CE Certified **CE**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

EN 15102:2007

Our wallpaper are completely washable.

### BEFORE YOU START

- Make sure that your wallpaper is intact and has not been damaged.
- The cool thing is that it is re-positionable - so if something has gone slightly awry - you can sort it there and then.
- Make sure that the area you are hanging wallpaper is at least 12°C (55°F) and make sure that there is good ventilation.

### SURFACE PREPARATION

- Brush off area to be covered with a stiff bristle brush to remove all dirt and loose material.
- All surface marks should be removed using a detergent solution.
- A dry surface is the right surface.
- Any holes, cracks or defects in the surface should be filled with a good quality filler, smoothed out and allowed to dry.

### SURFACE SCIENCE FOR WALLPAPER

- Uncoated absorbent surfaces:

Apply one coat of Metilan Special primer, diluted in six liters of water for 30 m² of floor. Allow to dry thoroughly.

- Coated absorbent surfaces:

- Multi-coats may impair the porosity of the surface and affect adhesion. Ensure all surfaces are dry in depth and apply one coat of Metilan Special primer.

- Non-absorbent surfaces:

But basically, any filled, pathed or absorbent areas should be made smooth and equalised in colour and absorbency with a similar pigmented oil-based paint.

### HANGING SCIENCE FOR WALLPAPER

- Wet the back of the material using clean water and a decorators sponge ensuring it is evenly wet.
- Apply diluted Metilan Special glue to the surface to be covered using a medium-pile paint roller. Only paste one drop area at time.
- Take care not to squeeze the glue out at the edges. Let wallpaper settle for about 15 minutes before trimming the top and bottom.
- When overlapping and trimming wallpaper, overlap sufficiently to match up the design and then trim down the middle ensuring that protective plastic strips are used to protect the wall. If you don't want to join it up straight away, turn back the edges by about 5 cm until you are ready to make the join with the next drop of wallpaper.

GLUE: Metilan Special / Metilan Universal

Questi sono dati a titolo indicativo ed in buona fede non possono essere considerati in alcun caso vincolanti. L'impiego del prodotto deve essere valutato in base a ciò che si deve realizzare. Sono ammesse leggere variazioni di colori tra lotti diversi. I codici inerenti alle finiture fanno riferimento a quelli riportati nel listino. Non si risponde del suo utilizzo per usi impropri. The overmentioned data correspond to average values communicated in good faith, but they cannot be considered as a contract document. The product use has to be considered in term of what has to be realized. Slight colour differences among several lots are admitted. The item numbers linked to each finishing, refer to those displayed on the price-list. The product cannot be held up responsible when it is improperly used.



**Tonin**  
CASA

**Tonin Casa**

*is a registered brand of Progetto Design International srl*

via Guglielmo Marconi, 37

35010 San Pietro in Gu (PD), Italy

Tel. +39 049 9453300

Fax +39 049 9450725

[www.tonincasa.it](http://www.tonincasa.it)

[info@tonincasa.it](mailto:info@tonincasa.it)