

karol

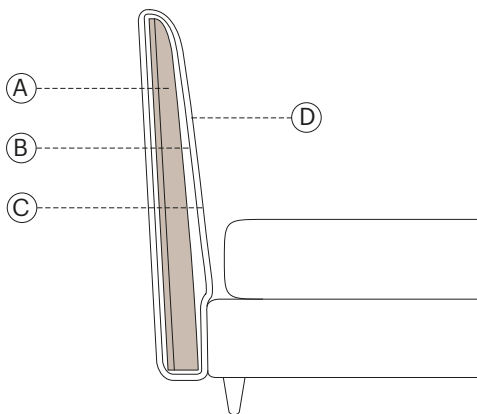
design bolzan LAB



Un design senza tempo per un letto capace di armonizzarsi con ogni spazio, ambiente e stile di vita. Una semplicità che nasce da un'approfondita ricerca stilistica, espressa attraverso linee e volumi disegnati senza incertezze. Karol si presta a situazioni sontuose o informali, con la stessa spontanea eleganza.

A design without time for a bed able to harmonize itself with every space, atmosphere and style of life. A simplicity born from a deep stylistic research, expressed through lines and volumes designed without uncertainties. Karol is perfect both for luxurious and casual situations, with its same spontaneous elegance.

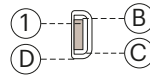
informazioni tecniche / technical info:



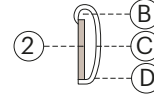
testata / headboard

- A. telaio interno centinato in multistrato pioppo 18mm e listellare di abete 3 strati 22mm / inner curved frame in 18mm poplar multilayer and 22mm 3-layer fir blockboard
- B. espanso ignifugo D 25 kg/mc / fire retardant foam D. 25 kg/mc
- C. resinato poliestere ignifugo 100g / 100g fire resistant resined polyester fiber
- D. maglia polipropilene 70g / 70g polypropylene mesh

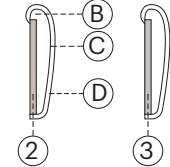
h 9



h 20



h 29



giroletti / bedframes

- 1. MDF 40mm / 40mm MDF
- B. espanso ignifugo D 35 kg/mc / fire resistant foam D 35 kg/mc
- C. resinato poliestere ignifugo 100g / 100g fire resistant resined polyester fiber
- D. maglia polipropilene 70g / 70g polypropylene mesh
- 2. listellare abete 22mm 3 strati / 22mm 3-layer fir blockboard
- 3. estruso in alluminio 22mm / 22 mm extruded aluminum

predisposto per materassi / for mattresses:

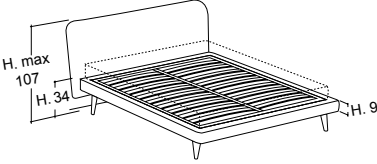
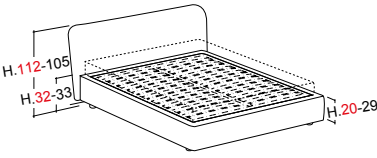
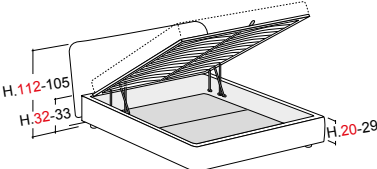
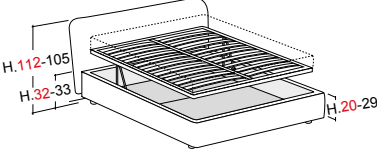
160 x 200	63" x 78 ⁶ / ₈ "
170 x 200	66 ⁷ / ₈ " x 78 ⁶ / ₈ "
180 x 200	70 ⁷ / ₈ " x 78 ⁶ / ₈ "

153 x 203	60" x 80"	Queen size
193 x 203	76" x 80"	King size

Karol / Firwood structure



Standard feet Vasetto - completely removable cover in fabric/eco-leather and non removable headboard cover in leather

	Mattress	Ext. dimension	Code	D	C	A	Plus	Luxury fabric	Luxury leather	Nuvola fabric	Nuvola leather	TCL	Cover		
													ml	mc	kg
thin base h.9 orthopaedic slatted base included carrying slat 	150x200	186x228	KRL9										7.6	0.62	78
	153x203 QUEEN 60X80"	186x228	KRQ9										7.6	0.62	78
	160x200	196x228	KRM9										8	0.64	80
	170x200	206x228	KRF9										8.5	0.67	84
	180x200	216x228	KRG9										9	0.7	88
	190x200	226x228	KRP9										10	0.75	94
	193x203 KING 76X80"	229x228	KRK9										10	0.75	94
	Loose cover		RKRM											0.02	8
rounded base h.20 - rounded base h.29 without slatted base (to choose a slatted base see flap on the right) 	150x200	186x229	KRL29										9.3	0.64	66
	153x203 QUEEN 60X80"	189x232	KRQ29										9.3	0.64	66
	160x200	196x229	KRM29										9.5	0.65	68
	170x200	206x229	KRF29										10	0.67	72
	180x200	216x229	KRG29										10.5	0.7	75
	190x200	226x229	KRP29										11.5	0.74	80
	193x203 KING 76X80"	229x232	KRK29										11.5	0.74	80
	Loose cover		RKRM											0.02	8
rounded base h.20 - rounded base h.29 w/BOX orthopaedic slatted base included suggested weights for mattresses (see flap on the right) 	150x200	186x229	KRL29B										9.3	0.88	126
	153x203 QUEEN 60X80"	189x232	KRQ29B										9.3	0.88	126
	160x200	196x229	KRM29B										9.5	0.9	128
	170x200	206x229	KRF29B										10	0.94	136
	180x200	216x229	KRG29B										10.5	0.98	142
	190x200	226x229	KRP29B										11.5	1.04	150
	193x203 KING 76X80"	229x232	KRK29B										11.5	1.04	150
	Loose cover		RKRM											0.02	8
rounded base h.20 - rounded base h.29 w/easy-up BOX orthopaedic slatted base included suggested weights for mattresses (see flap on the right) 	150x200	186x229	KRL29BE										9.5	0.92	136
	153x203 QUEEN 60X80"	189x232	KRQ29BE										9.5	0.92	136
	160x200	196x229	KRM29BE										9.5	0.94	138
	170x200	206x229	KRF29BE										10	0.98	146
	180x200	216x229	KRG29BE										10.5	1.02	152
	190x200	226x229	KRP29BE										11.5	1.08	160
	193x203 KING 76X80"	229x232	KRK29BE										11.5	1.08	160
	Loose cover		RKRM											0.02	8

Karol / Aluminum structure

Standard feet Vasetto - completely removable cover in fabric/eco-leather and non removable headboard cover in leather

Mattress	Ext. dimension	Code	D	C	A	Plus	Luxury fabric	Luxury leather	Nuvola fabric	Nuvola leather	TCL	Cover			
												ml	mc	kg	
rounded base h.29 without slatted base (to choose a slatted base see flap on the right)															
	150x200	186x229	KRL29A										9.3	0.64	59
	153x203 QUEEN 60x80"	189x232	KRQ29A										9.3	0.64	59
	160x200	196x229	KRM29A										9.5	0.65	61
	170x200	206x229	KRF29A										10	0.67	65
	180x200	216x229	KRG29A										10.5	0.7	69
	190x200	226x229	KRP29A										11.5	0.74	75
	193x203 KING 76x80"	229x232	KRK29A										11.5	0.74	75
	Loose cover		RKRMA											0.02	8
rounded base h.29 w/BOX orthopaedic slatted base included suggested weights for mattresses (see flap on the right)															
	150x200	186x229	KRL29BA										9.3	0.88	129
	153x203 QUEEN 60x80"	189x232	KRQ29BA										9.3	0.88	129
	160x200	196x229	KRM29BA										9.5	0.9	131
	170x200	206x229	KRF29BA										10	0.94	139
	180x200	216x229	KRG29BA										10.5	0.98	146
	190x200	226x229	KRP29BA										11.5	1.04	155
	193x203 KING 76x80"	229x232	KRK29BA										11.5	1.04	155
	Loose cover		RKRMA											0.02	8
rounded base h.29 w/easy-up BOX orthopaedic slatted base included suggested weights for mattresses (see flap on the right)															
	150x200	186x229	KRL29BEA										9.5	0.92	139
	153x203 QUEEN 60x80"	189x232	KRQ29BEA										9.5	0.92	139
	160x200	196x229	KRM29BEA										9.5	0.94	141
	170x200	206x229	KRF29BEA										10	0.98	149
	180x200	216x229	KRG29BEA										10.5	1.02	156
	190x200	226x229	KRP29BEA										11.5	1.08	165
	193x203 KING 76x80"	229x232	KRK29BEA										11.5	1.08	165
	Loose cover		RKRMA											0.02	8
rounded base h.29 w/HANDS FREE BOX orthopaedic slatted base included Specify mattress weight (see flap on the right)															
	150x200	186x232	KRL29BHF										9.3	0.92	135
	153x203 QUEEN 60x80"	189x235	KRQ29BHF										9.3	0.92	135
	160x200	196x232	KRM29BHF										9.5	0.94	137
	170x200	206x232	KRF29BHF										10	0.98	145
	180x200	216x232	KRG29BHF										10.5	1.02	153
	190x200	226x232	KRP29BHF										11.5	1.08	163
	193x203 KING 76x80"	229x235	KRK29BHF										11.5	1.08	163
	Loose cover		RKRMHF											0.02	8

Available on request bedbases for mattresses of 190 cm (surcharge 5%) or 210 cm (15% surcharge) length.
 For other bespoke requests 30% surcharge. 100 € surcharge for bed skirt.

GIROLETTI E PIEDINI / BEDFRAMES AND FEET

pieдини in legno / wooden feet:

pieдини realizzati in legno di frassino con possibilità di essere tinti, verniciati ral o foderati in tessuto a scelta.

ash wood legs with the possibility of being dyed, RAL varnished or lined with fabric (of your choice)

pieдини in metallo / metal feet:

pieдини realizzati in metallo con possibilità di essere verniciati effetto ottone o colori ral.

metal legs with the possibility of being painted in brass effect or RAL varnished.

bedframe h.9 cm



cilindro

H 26 cm 10²/₈"



vasetto

H 26 cm 10²/₈"



vasetto inclinato

H 26 cm 10²/₈"



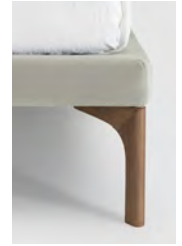
tubino

H 26 cm 10²/₈"



lamina

H 26 cm 10²/₈"



arco

H 26 cm 10²/₈"

bedframe h.20 cm



cilindro

H 12,5 cm 4⁷/₈"



vasetto

H 12,5 cm 4⁷/₈"



tubino

H 12,5 cm 4⁷/₈"



lamina

H 15 cm 5⁷/₈"

bedframe h.29 cm



vasetto h. 4cm

H 4 cm 1⁵/₈"



vasetto h. 9-12,5 cm

H 9 cm 3⁴/₈"

H 12,5 cm 4⁷/₈"



cipolla

H 8 cm 3¹/₈"

finiture legno tinto / lacquered wood finishes:



noce / walnut



ciliegio / cherry



rovere / oak



wengè

finiture metallo / metal finishes:



ottone satinato /
brushed brass

finiture laccati ral / ral lacquered finishes:



bianco / white
RAL 9010



nero / black
RAL 9011



grigio / grey
RAL 7044



marrone / brown
RAL 8019



rosso / red
RAL 3005



verde / green
RAL 6020



blu / blue
RAL 5008

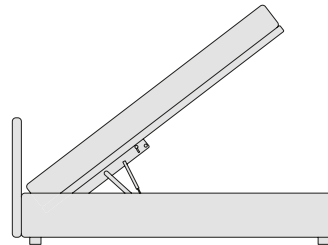
h. 20-29 SISTEMA CONTENITORE / BOX SYSTEM



box

BOX

apertura basic del box grazie ad un semplice sistema a leva / basic opening of storage box thanks to a simple lever system



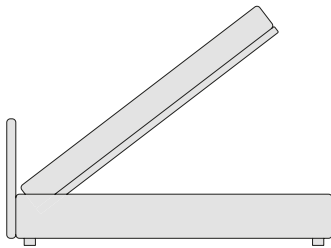
interno in legno



interno in alluminio
only for h29cm

HANDS-FREE solo per h.29 cm / only for h.29cm

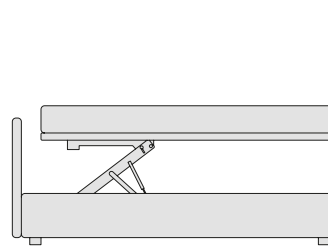
apertura del box senza l'uso delle mani e grazie al box completamente in alluminio è privo di pistoncini a vista / The mechanism allows to open the storage box without hands, and thanks to its aluminum structure, the storage box has inner pistons, thus maintaining a top-notch design



interno in alluminio
only for h29cm

EASY UP

grazie al movimento che mantiene la rete all'interno dello spazio occupato dal letto, ottimizza lo spazio all'interno della stanza / mechanism optimizes the space inside the room thanks to its movement that keeps the slatted base within the space occupied by the bed



interno in legno

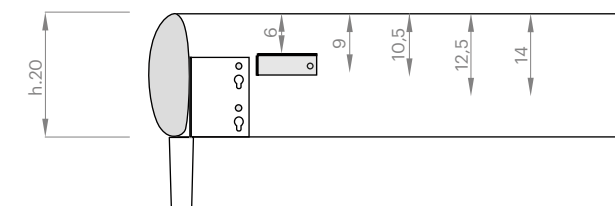


interno in alluminio
only for h29cm

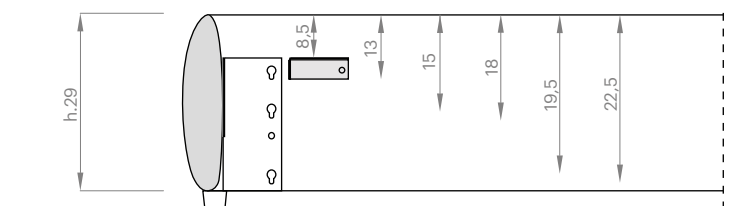
h. 20-29 INCASSO MATERASSO / MATTRESS RECESS

La struttura dei letti Bolzan permette di soddisfare le diverse esigenze di progettazione: l'incasso del materasso nella struttura del letto è personalizzabile in diverse altezze. Non disponibile per le basi con box.

Bolzan beds' structure allows you to meet different design needs: the mattress recess in the bed's structure is customizable in different heights. It is not available for bases with box.



ribassamento disponibile per giroletto h. 20
mattress recess available for h. 20 cm bedframes



ribassamento disponibile per giroletto h. 29 cm
mattress recess available for h. 29 cm bedframe

INFORMAZIONI SUI MATERIALI

Legno

Tutto il legname proviene da produttori certificati PEFC/CTM, ciò significa che il legno proviene da piantagioni di riforestazione, dove ogni pianta utilizzata viene sostituita da una nuova per non distruggere l'ambiente anzi aumentandone l'apporto di ossigeno all'interno dell'atmosfera.

Bolzan Letti, da sempre particolarmente attenta alla politica ambientale e al perseguimento di nuovi obiettivi di miglioramento del proprio prodotto anche e soprattutto in termini di tutela della salute delle persone, ha già scelto di andare oltre, acquistando solo pannelli compensati certificati CARB e CARB2. Destinati a tutta la produzione e non solo ai prodotti da immettere sul mercato Usa.

Alluminio 100% riciclabile

Resistente, leggero e durevole, l'alluminio non si altera nel tempo e può essere fuso e riciclato all'infinito, con un ridotto consumo di energia, senza perdere le sue caratteristiche originali. Ecco perché si può definire un materiale eco-sostenibile per eccellenza, a vantaggio della qualità della vita di oggi e di domani.

Gommapiuma e rivestimento interno

Dal sapiente taglio dei blocchi di gomma nascono tutte le imbottiture. Nelle imbottiture è fondamentale saper scegliere le varie densità di gomma in quanto ogni parte del letto risponde ad esigenze estetiche-funzionali diverse. L'uso di poliuretano espanso ad alta densità ed indeformabile garantisce comfort e durata. Tutti gli imbottiti vengono foderati con dacron accoppiato a velfodera resistente alla luce ed ignifuga, secondo le normative standard mondiali.

Materiali riciclati/riciclabili

È stata posta attenzione anche alle imbottiture, realizzate prevalentemente in schiumati riciclabili. Il poliuretano espanso flessibile, comunemente noto come "gommapiuma", rappresenta l'imbottitura in assoluto più utilizzata, grazie alla vasta gamma disponibile per formati e densità. Le rimanenze vengono riconvertite in lastre di agglomerato espanso che vengono interamente riutilizzate all'interno della produzione annullando gli scarti di materia prima.

Colle atossiche

La colla utilizzata è a base d'acqua per ridurre la presenza di solventi sintetici. I vantaggi dell'utilizzo della vernice all'acqua, si esprimono nella grande sostenibilità e limitato impatto ambientale nell'uso di questo prodotto. Grazie all'utilizzo delle vernici e colle all'acqua è infatti possibile ridurre del 95 per cento le emissioni nell'ambiente di composti organici volatili (COV), diversamente dall'impiego di comuni vernici a solvente. Altro vantaggio relativo all'utilizzo di colle ad acqua, è che questi prodotti sono completamente inodore, non infiammabili e caratterizzati da livelli di tossicità estremamente limitati.

Materiali alternativi / cocco

La ricerca continua e la volontà di innovare in maniera sostenibile ha portato l'azienda a utilizzare materiali alternativi come le lastre di cocco che compongono l'imbottitura dei letti. La fibra di cocco viene raccolta dall'omonimo albero in India, Sri Lanka, Indonesia, Brasile. Le fibre di cocco vengono impregnate con lattice naturale. L'amalgama risultante (il cocco gommato) viene vulcanizzato e successivamente sagomato in lastre di varie formati, spessori e densità. È possibile inoltre avere lastre sagomate con canali trasversali atti a favorire un'ulteriore traspirabilità. Rispetto ad altri materiali, l'impiego del cocco nella lavorazione di imbottiti ha il vantaggio, di un facile e rapido confezionamento del prodotto, dato che le lastre in cocco gommato possono essere incollate, graffettate e cucite mantenendo inalterata la loro caratteristica principale che è la robustezza: non si sfaldano nel tempo, non provocano polvere, non assorbono umidità. Oltre a ciò si presta ad essere utilizzato all'interno di poltrone e materassi raggiungendo il 20% di peso in meno.

Materiali alternativi / ovatta

L'ovatta contribuisce a garantire il benessere della persona durante il riposo, restando a contatto con il corpo insieme al tessuto e determinando una piacevole sensazione di comfort. Bolzan Letti dedica a questo materiale la stessa attenzione che rivolge alla costruzione delle strutture interne. L'ovatta di lana ha una microstruttura formata da una fitta rete di fibre che dona all'imbottitura naturali doti di traspirabilità, indeformabilità e durata nel tempo. L'ovatta di poliestere è un materiale non solo soffice, indeformabile, resistente, ipoallergenico, inattaccabile da acari e muffe e idrorepellente, ma anche ecosostenibile. È infatti composta al 75% da fibre provenienti dal riciclo di bottiglie di plastica e quindi è a sua volta facilmente riciclabile. Inoltre è certificata Oeko-Tex Classe 1 e ciò garantisce l'assenza di sostanze nocive.

Tessuti

I tessuti sostenibili sono il risultato di processi produttivi industriali ecocompatibili, basati sulla riduzione di consumi energetici, sull'utilizzo di fonti di materie prime rinnovabili, sull'ottimizzazione della catena produttiva capace di ridurre l'impiego di prodotti chimici anche grazie a nuove soluzioni basate sulla biochimica e all'utilizzo delle biotecnologie.

- **Tessuti FSC** Numerosi tessuti della collezione Bolzan Letti sono marchiati FSC. Questi tessuti sono più rispettosi dell'ambiente rispetto alle fibre sintetiche o al cotone in quanto le fibre di cellulosa di cui sono fatti provengono da foreste gestite in maniera corretta e sostenibile.

- **Tessuti OEKO** L'Oeko-Tex Standard 100 è uno standard unico di certificazione e controllo nel settore delle materie prime tessili, dei semilavorati e dei prodotti finiti in tutte le fasi di lavorazione, che permette di identificare quei prodotti che non presentano alcun rischio per la salute del consumatore.

- **Tessuti PEFC** Il marchio PEFC significa che proviene da una foresta certificata (ovviamente, solo il materiale di origine forestale e arborea contenuto nel prodotto). Una foresta PEFC è una foresta gestita in linea con i più severi requisiti ambientali, sociali ed economici. Una foresta che ci sarà anche per le generazioni future.

Pelle

Bolzan Letti utilizza esclusivamente pelli di alta qualità, provenienti da concerie selezionate e prodotte con trattamenti che rispettano l'ambiente. Il fascino e il prestigio naturali di questa materia prima, capace di donare emozioni uniche al tatto e alla vista, sono ulteriormente valorizzate da un controllo di qualità accurato che oltre all'utilizzo di moderne tecnologie, prevede l'intervento di occhi e mani esperte, per scartare tutte le parti non idonee alle lavorazioni e garantire un risultato finale perfetto.

Imballo

Un'attenzione particolare è riservata al packaging sostenibile. Ridurlo all'essenziale per diminuire la quantità di rifiuti o utilizzare materiali naturali, biodegradabili e riciclabili è diventato un elemento importante per Bolzan Letti, che vede la sostenibilità come un valore aggiunto dei propri prodotti. Bolzan Letti ha abbandonato plastiche e polistirolo a favore degli imballaggi in cartone 100% riciclabile: cartone semplice e a nido d'ape. Le scatole contenitive sono inoltre realizzate da un nuovo macchinario che prepara imballi ad hoc a seconda delle dimensioni del prodotto riducendo al minimo gli sprechi. Per trasporti internazionali vengono utilizzati anche imballaggi in legno per proteggere al meglio il prodotto Bolzan.

Wood

All wood comes from certified PEFC/CTM producers, which means that wood comes from reforestation plantations, where every used tree is replaced by a new one to avoid destroying the environment and thus increasing its oxygen supply to the atmosphere.

Thanks to its deep attention to environmental policy and the pursuit of new objectives for the improvement of its product, especially in terms of the protection of human health, Bolzan Letti has already chosen to go further, buying only CARB e CARB2 certified plywood panels, for all production and not only for products to be placed on the US market.

100% recyclable aluminium

Aluminium is resistant, lightweight and durable. Its features do not change over time and allow it to be recycled infinitely, with a limited energy consumption, and without risking the loss of its original characteristics. That is the reason why it can be defined the eco friendly material for excellence, and represents the beginning of a better quality of life for future generations.

The foam rubber and the inner lining

From the clever cutting of the foam blocks all the paddings are formed. In the paddings it is essential to know how to use different foam densities as each part of the bed responds to different aesthetic-functional requirements. The use of high-density and non-deformable polyurethane foam guarantees comfort and durability. All the padded parts are lined with dacron coupled with flame retardant and light resistant velfodera (fibre-lining), according to world standard laws.

Recycled / recyclable materials

Attention was also paid to the padding, made mainly of recyclable foams. The flexible polyurethane foam, commonly known as "foam rubber", represents the most widely used padding, thanks to its wide availability for sizes and densities. The surplus are reconverted into expanded agglomerate slabs that are entirely reused within our production, thus eliminating raw material waste.

Non-toxic glues

We use water-based glue to reduce the presence of synthetic solvents. The advantages of using this water-based stain in its great sustainability and limited environmental impact. Thanks to the use of water-based components, it is in fact possible to reduce the emissions of volatile organic compounds (VOCs) by 95 percent, compared to the use of common solvent-based paints. Another advantage related to their use is that these products are completely odorless, non-flammable and characterized by extremely limited toxicity levels.

Alternative materials / coconut

The continuous research and the will to innovate in a sustainable way led the company to use alternative materials such as the coconut slabs to make up the padding of the bed. Coconut fibers are impregnated with natural latex: the resulting amalgam (the rubberized coconut) is vulcanized and subsequently shaped into slabs of various sizes, thicknesses and densities. It is also possible to have shaped slabs with transverse channels to favor further breathability.

Compared to other materials, the use of coconut in the processing of upholstered furniture has the advantage of an easy and quick product packaging, since the rubberized coconut sheets can be glued, stapled and sewn while maintaining their main characteristic which is the same: robustness: they do not flake off over time, do not cause dust, do not absorb moisture. In addition, it is suitable to be used inside armchairs and mattresses, reaching 20% less weight.

Alternative materials / wadding

The wadding helps to ensure the well-being of the person during rest, remaining in contact with the body together with the fabric and creating a pleasant sensation of comfort. Bolzan Letti pays the same attention to this material as it does to the construction of inner structures. The wool wadding has a microstructure formed by a dense network of fibers giving the padding natural qualities of breathability, non-deformability and durability. Polyester wadding is not only a soft, non-deformable, resistant, hypoallergenic material, resistant to mites and molds and water-repellent, but also eco-sustainable. In fact, it is usually made up of 75% fibers from the recycling of plastic bottles and is therefore easily recyclable.

Fabrics

Sustainable fabrics are the result of environmentally friendly industrial production processes, based on the reduction of energy consumption, on the use of renewable raw material sources, and on the optimization of the production chain capable of reducing the use of chemical products also thanks to new solutions based on biochemistry and the use of biotechnology.

- **FSC fabrics** Numerous fabrics from the Bolzan collection are FSC branded. These fabrics are more environmentally friendly than synthetic fibers or cotton since the cellulose fibers they are made of come from forests that are managed correctly and sustainably.

- **OEKO fabrics** The Oeko-Tex Standard 100 is a globally uniform testing and certification system for textile raw materials, intermediate and end products at all stages, which allows to identify those products that do not present any risk to the health of the consumer.

- **PEFC fabrics** The PEFC mark means that the good comes from a certified forest (obviously, only the material of forest and arboreal origin contained in the product). A PEFC forest is a forest managed in line with the strictest environmental, social and economic requirements. A forest that will also be there for future generations.

Leather

Bolzan Letti uses only high quality leathers, from selected tanneries and produced with treatments that respect the environment. The natural charm and prestige of this raw material, capable of giving unique emotions to the touch and sight, are further enhanced by an accurate quality control which, in addition to the use of modern technologies, involves the intervention of expert eyes and hands, to discard all parts not suitable for processing and guarantee a perfect final result.

Packaging

Special attention is paid to sustainable packaging. Reducing it to the essential to decrease the amount of waste or the use of natural, biodegradable and recyclable materials has become an important element for Bolzan, which sees sustainability as an added value to its product system. Bolzan Letti has abandoned plastics and polystyrene in favor of 100% recyclable cardboard packaging. For all packaging there is the exclusive use of simple and honeycomb cardboard, instead of polymeric materials such as polystyrene. The containment boxes are also made from a new machine preparing ad hoc packaging according to the product size, thus waste is minimized. For international transport, wooden packaging is also used to better protect Bolzan products.