MATERIALS

bencore®

COMPOSITE PANELS FOR ARCHITECTURE

Compagnia San Paolo, Torino – Arch. G. Durbiano, L. Reinerio

© photo: Carlo Deregibus

Aquatics Centre La Cité Go | Sochaux, France
Arch. Stéphane Coydon | Agence 2A, Philippe de Rochechouart

PHILOSOPHY

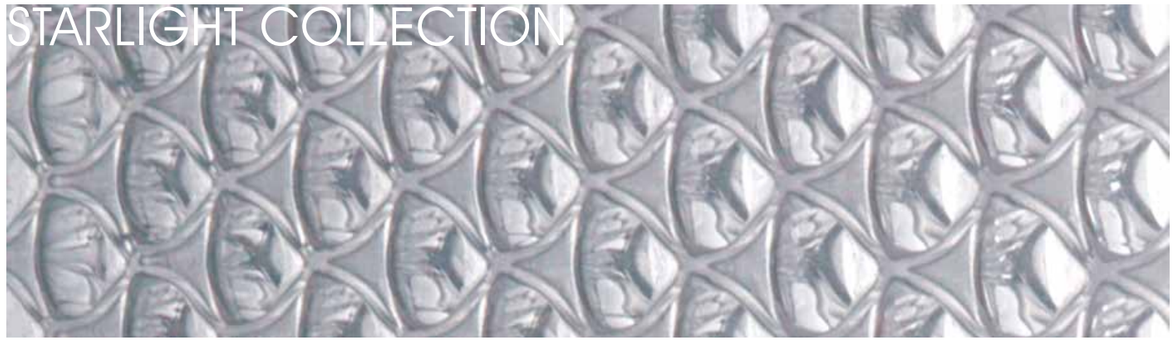
Tecnologia ed Ecologia da sempre sono i principi ispiratori della produzione **Bencore®**. I pannelli Bencore sono tra i pochi prodotti in cui **tecnologia, ecologia e design** si coniugano perfettamente offrendo un abbinamento di **prestazioni meccaniche, leggerezza, trasparenza e colore** uniti ad una forte **caratterizzazione estetica** che, nonostante i tentativi di imitazione, li rendono unici nel loro genere. La gamma dei prodotti Bencore è frutto di un'attività di **ricerca e sviluppo** tutta **italiana** nel campo delle tecnologie di avanguardia nel settore delle materie plastiche. **Trasparenza, prestazioni meccaniche, leggerezza, efficienza energetica, logistica e installazione, riciclabilità dei materiali e risparmio di materia prima fino al 50% rispetto a materiali concorrenti**, fanno sì che i prodotti Bencore rappresentino un fondamentale passo in avanti nel mondo dell'**architettura d'interni**. Le materie prime sono tutte di **provenienza europea** ed i prodotti sono **realizzati interamente in Italia**.

Technology and Ecology *have always been the inspiring principles of* ***Bencore®*** *production. Bencore panels are among the few products where* ***technology, ecology and design*** *are perfectly mixed coupling* ***mechanical properties, light weight, translucency, colors and aesthetical quality,*** *features that make Bencore products unique in spite of many attempts of imitation. Bencore product range is the result of an* ***all-Italian R&D*** *activity using state-of-the-art technology in eco-resin production.* ***Translucency, mechanical properties, light weight, energy efficiency, logistics and installation, use of recyclable materials, and saving up to 50% of raw material if compared with similar products,*** *make Bencore products a milestone in the market of* ***interior architecture products.*** *All raw materials used come from the European Union and the products are* ***entirely manufactured in Italy.***

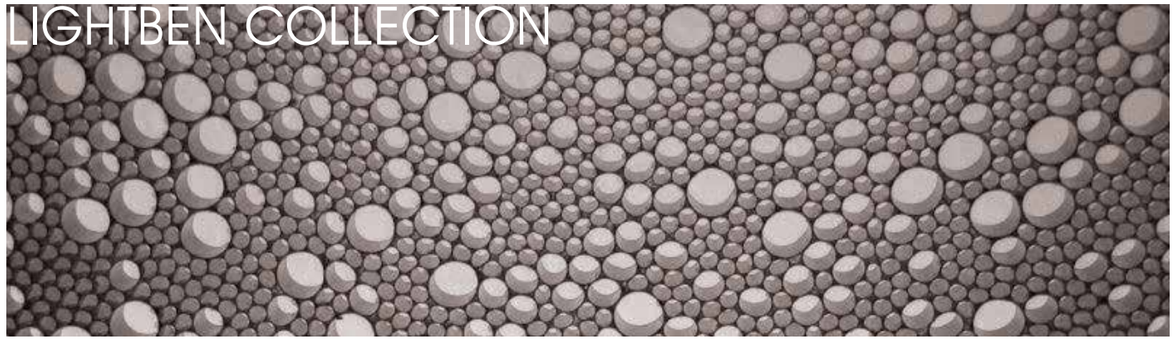
NUNO NONO Children Education Centre
Valencia, Spain
Girod+Anton arquitectos

© photo: Mariela Apollonio

STARLIGHT COLLECTION

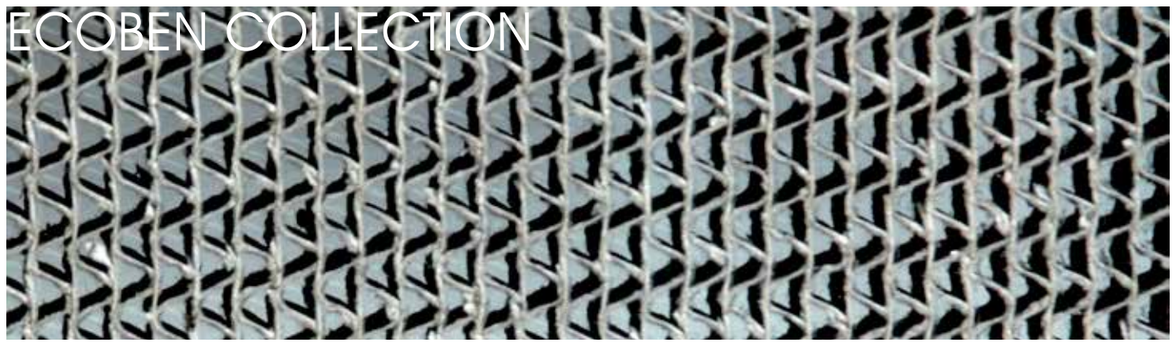


LIGHTBEN COLLECTION

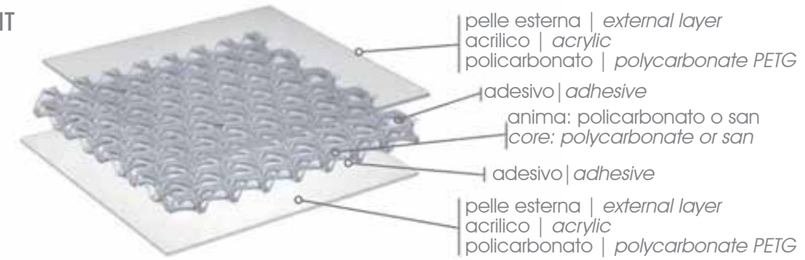


HEXABEN COLLECTION

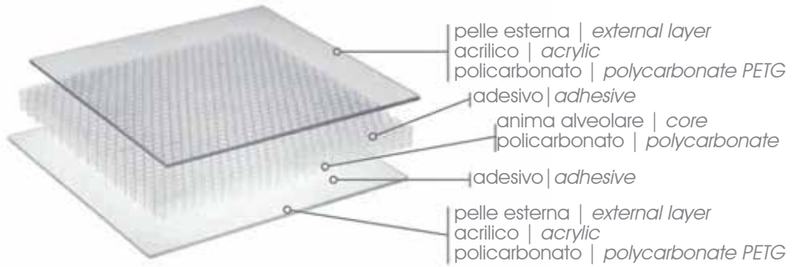
ECOBEN COLLECTION



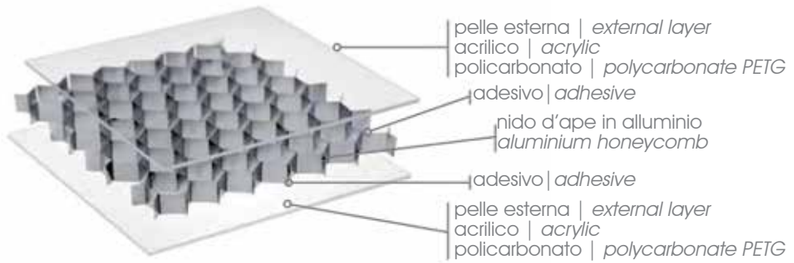
STARLIGHT



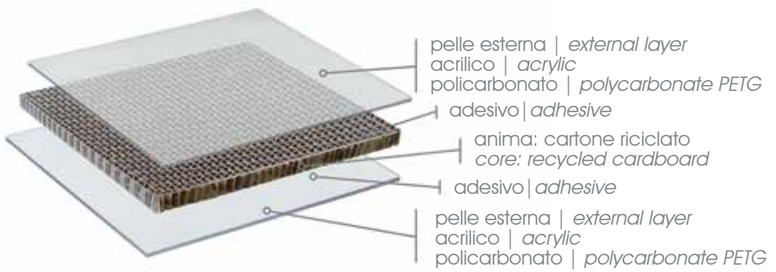
LIGHTBEN



HEXABEN



ECOBEN



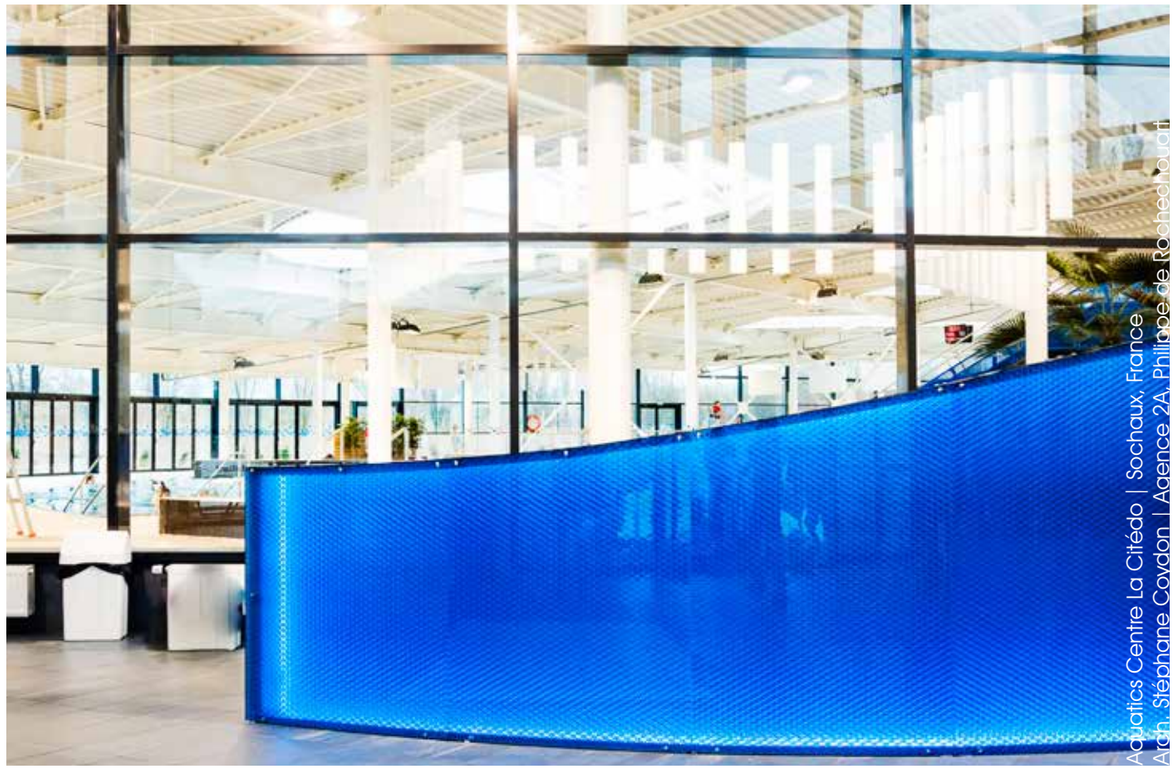
© photo: Carlo Deregibus

Compagnia San Paolo, Torino – Arch. G. Durbiano, L. Reinerio

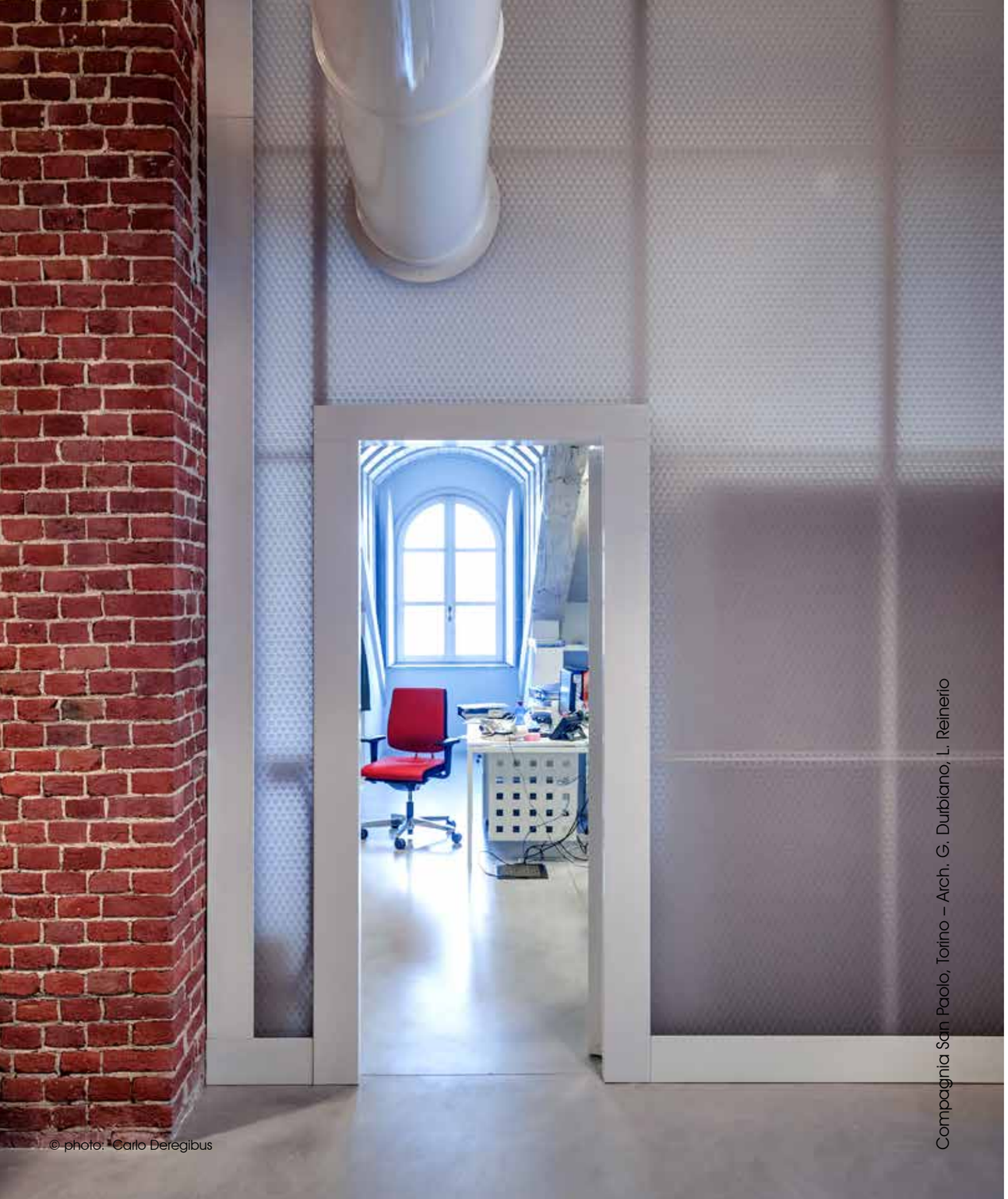
STARLIGHT

Starlight è un pannello composito che integra caratteristiche uniche: **leggerezza**, **strutturalità**, **trasparenza e design**. Nessun altro prodotto racchiude allo stesso tempo queste 4 caratteristiche che lo rendono esclusivo.
Le applicazioni sono innumerevoli: **piani, pavimenti sopraelevati, pareti divisorie, porte, controsoffitti** e altre installazioni nel mondo del **contract** di interni.

__Starlight__ is a composite panel characterized by __lightweight, stiffness, translucency and design.__ No other product has at the same time these 4 features, which make Starlight exclusive and unique.
The applications are countless: __tables, raised floors, partition walls, doors, false ceilings__ and many other installations in the __interior architecture__ world.



Aquatics Centre La Citédo | Sochaux, France
Arch. Stéphane Coydon | Agence 2A, Philippe de Rochechouart



Compagnia San Paolo, Torino – Arch. G. Durbiano, L. Reinerio

© photo: Carlo Deregibus

STARLIGHT

STARLIGHT
Starlight con anima in SAN, ideale per applicazioni con lavorazioni speciali (curvature, bordature particolari).
Starlight with core in SAN resin, ideal for applications with special fabrication (bending, edging, others).

STARLIGHT EXTRA
Starlight con anima in policarbonato, ideale per applicazioni con richiesta di prestazioni strutturali superiori (alto indice di resistenza strutturale).
Starlight with core in polycarbonate, ideal for applications where structural strength is required (high index of structural resistance).

STARLIGHT PLUS
Starlight con pelli esterne in PETG, ideale per applicazioni ove sia richiesta la **classe di reazione al fuoco.**
*Starlight with external skins in PETG resin, ideal for applications where **fire certification** is required.*

STARLIGHT FLOOR
Starlight con spessore 40mm, anima in policarbonato e pelli esterne in policarbonato anti-graffio e anti-scivolo, ideale per **pavimenti sopraelevati retroilluminati.**
*Starlight in 40mm thickness with core in polycarbonate and external skins in anti-scratch - anti-slippery polycarbonate, ideal for **backlighted raised floors.***

SOLUZIONI SPECIALI *CUSTOM SOLUTIONS*
Per richieste di pannelli con spessori non standard, si prega di contattare l'Ufficio Tecnico Bencore (info@bencore.it).
Please, contact Bencore Technical Office for panels in custom thickness (info@bencore.it).

FASCIA DI PREZZO | *PRICE GROUP*
A= più costoso | *more expensive*
C= meno costoso | *less expensive*

	SPESSORE THICKNESS [mm]				LARG. WIDTH	LUNG. LENGTH	PESO WEIGHT	FASCIA DI PREZZO PRICE GROUP	CERT. AL FUOCO FIRE CERT.
	19	21	34	40	[mm]	[mm]	[Kg/m^2]		
STARLIGHT		X			1000	3015	9,3 - 11,6	C	-
STARLIGHT EXTRA		X	X		1000	3015	9,7 - 12,1	B	-
STARLIGHT PLUS	X		X		1000	3015	10,0	B	X
STARLIGHT FLOOR				X	1000	3015	9,7	A	X

STARLIGHT PLUS Disponibile anche nella versione con pelli in Policarbonato UV-protetto
STARLIGHT PLUS UV-protected Polycarbonate are also available.

LIGHTBEN

Lightben è un pannello composito simile allo Starlight ma ancora **più leggero e con celle interne di forma cilindrica.** Ha caratteristiche di **trasmissione e diffusione della luce uniche** nel suo genere che lo rendono particolarmente indicato per **utilizzi retroilluminati.**
Le applicazioni sono innumerevoli: piani, pareti divisorie, porte, controsoffitti e altre installazioni nel mondo del **contract** di interni.

Lightben *is a composite panel similar to Starlight but lighter and with cylindrical shape core cells. The unique structure of the panel reacts with light, creating a* ***unique semi-translucent effect****, making it suitable especially for* ***back lighting****.*
The applications are countless: tables, partition walls, doors, ceilings and many other installations in the ***interior architecture*** *world.*

INTERNI NOW – showroom Forte In | Forte dei Marmi, Italy

FC Internazionale Football Team Offices, San Siro Stadium | Milan, Italy
DONTSTOP architettura

"Just Pour Nous" event, Equip'Hotel Fair | Paris, France
Arch. Alberto Apostoli

LIGHTBEN

LIGHTBEN
Il prodotto base della collezione Lightben, particolarmente adatto per applicazioni come **pareti retroilluminate e porte.**
*Lightben collection starting product, particularly suited for application with **backlighted dividing walls and doors.***

LIGHTBEN PLUS
Per applicazioni ove sia richiesta la **classe di reazione al fuoco.**
Suitable for applications where **fire certificates** *are required.*

LIGHTBEN LARGE 34
Lightben con spessore 34 mm e con celle del diametro di 10mm (dim. standard 7mm), consigliato ove si desideri maggior **visibilità delle celle anche da una certa distanza.**
*Lightben with thickness 34 mm and cells with a diameter of 10 mm (standard size 7 mm), suggested for applications where **visibility of the cells from a certain distance is required.***

LIGHTBEN MINI
Lightben in versione sottile da **9 e da 11 mm** di spessore, particolarmente adatto per **antine per mobili, controsoffitti retroilluminati e decori temporanei.**
*Lightben in the **9 to 11mm** thickness thin version, particularly suited for **cabinet doors, backlighted false ceilings and temporary décors.***

LIGHTBEN CC PLUS
Lightben con anima colorata (cilindri di policabonato) e pelli esterne in PETG o in policarbonato trasparente o satinato. Ideale per un **'effetto Ligthben' particolare quando viene retroilluminato.**
Lightben with colored core** (poycarbonate cylinders) and external skins in PETG resin or in polycarbonate glossy or satin. Ideal for a **very special "Lightben effect" when backlighted.

LIGHTBEN CC BLACK
Lightben con **anima nera** (cilindri di policabonato) e pelli esterne in PETG trasparente o satinato. **Effetti di luce** particolarissimi quando retroilluminato.
*Lightben with **black core** (poycarbonate cylinders) and external skins in PETG resin glossy or satin. Very special **light effects** when backlighted.*

LIGHTBEN KAOS
Lightben con **anima trasparente in celle di diametro variabile da 4, 7 e da 12mm** e pelli di vari colori. **Effetto 'acqua'** particolarissimo ed utilizzi come per il Lightben.
*Lightben with **translucent core with cells in two diameters, 4, 7 and 12mm** and external skins in various colors. **Acqua (water) light effect**, can be used like the Lightben.*

LIGHTBEN KAOS 3D BLACK
Lightben con ***anima di colore nero e celle in 3 diversi diametri*** (4-7-12 mm). ***Incredibili effetti di luce*** quando retroilluminato, stessi utilizzi del Lightben (soprattutto ***pareti divisorie e porte***).
*Lightben with **black core and cells in three different diameters (4-7-12 mm). Incredible light effects** when backlighted, same applications as the Lightben (especially **dividing walls and doors**).*

LIGHTBEN ACOUSTIC
Lightben con ***pelli esterne mircoforate*** che consentono un ***notevole assorbimento acustico.*** Ideale per utilizzi in ***locali pubblici e uffici*** dove l'***aspetto acustico*** sia importante.
*Lightben with **micro perforated external skins** which allow a **considerable acoustic absorption.** Ideal for applications in **public spaces and offices** where the **acoustic issue** is key.*

Arch. Mc Adams' house | Geneva Swiss

© photo: Nathalie Racheter

LIGHTBEN

Comercial E.V.A Ltda showroom | Santiago, Cile'

FASCIA DI PREZZO | *PRICE GROUP*
A= più costoso | *more expensive*
C= meno costoso | *less expensive*

	SPESSORE THICKNESS [mm]						LARG. WIDTH	LUNG. LENGTH	PESO WEIGHT	FASCIA DI PREZZO PRICE GROUP	CERT. AL FUOCO FIRE CERT.
	9	11	17	19	21	34	[mm]	[mm]	[Kg/m²]		
LIGHTBEN					X		1000	3015	6,0 - 8,3	C	-
LIGHTBEN PLUS				X			1000	3015	6,2	B	X
LIGHTBEN LARGE 34						X	1000	3015	9,1	A	-
LIGHTBEN MINI	X	X					1000	3015	5,5 - 7,6	C	-
LIGHTBEN CC PLUS				X			1000	3015	5,5	B	X
LIGHTBEN CC (pelli/skins PMMA)					X		1000	3015	8,3	B	-
LIGHTBEN CC BLACK				X			1000	3015	5,5	A	X
LIGHTBEN KAOS					X		1000	3015	6,1 - 8,4	A	X
LIGHTBEN KAOS 3D				X	X		1000	3015	6,5 - 8,5	A	X
LIGHTBEN ACOUSTIC			X				1000	3015	3,9	A	X

DIOR stand - Basel Swiss
Hexaben Large Special Edition for DIOR

HEXABEN

Hexaben è un pannello composito che **combina alluminio** (anima interna) e **acrilico o petg** (rivestimento esterno). E' il pannello più leggero della gamma Bencore® e nella versione con pelli satinate **produce giochi di trasparenza e ombra inimitabili.** Questo prodotto abbina l'elemento estremamente tecnico dell'anima in **alluminio "visual grade"**, all'elemento emozionale trasmesso dai diversi giochi di luce che si creano all'interno dei singoli alveoli e che fanno "vivere" il composito.
Le applicazioni sono innumerevoli: **piani**, **pareti divisorie**, **porte**, **controsoffitti** e altre installazioni nel mondo del ***contract*** di interni.

*Hexaben is a composite panel that **combines aluminum** (core) and **acrylic or PETG resin** (external sheets). In the Bencore® collection, Hexaben is the lightest panel and **creates a unique semi-translucent effects**, especially with satin/frost finish. Hexaben combines a technical element, the **aluminum "visual grade"** core, and an emotional one, due to the light effects created within the internal cells which brings to life the composite panel. The applications are countless: **tables**, **partition walls**, **doors**, **ceilings** and many other installations in the **interior architecture** world.*

International Marmi Macchine Offices | Carrara, Italy

Internationale Marmi Macchine Offices | Carrara, Italy

HEXABEN

HEXABEN
Il prodotto base della collezione Hexaben, con cella di diametro 9 mm. Le applicazioni sono innumerevoli: **piani, pareti divisorie, porte, controsoffitti** e altre installazioni nel mondo del **contract** di interni.
*Hexaben collection standard product with 9 mm cell. The applications are countless: **tables, partition walls, doors, ceilings** and many other installations in the **interior architecture** world.*

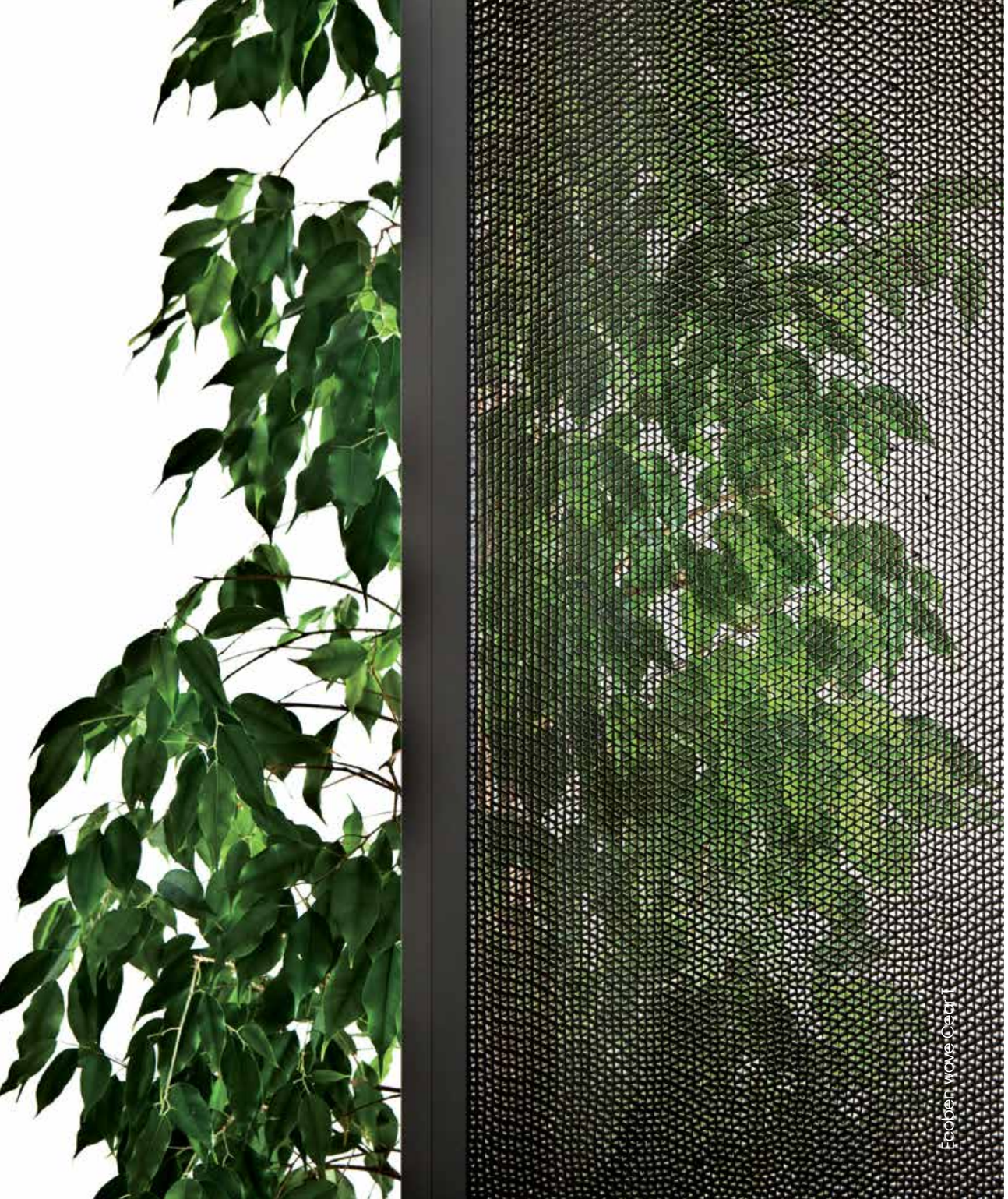
HEXABEN PLUS
Hexaben small con pelli di rivestimento in PETG trasparente incolore con finitura lucida o satinata e **certificato di reazione al fuoco.**
*Hexaben small with external skins in PETG resin with satin or glossy finishes and **fire certification.***

HEXABEN LARGE
Hexaben proposto nella versione con **celle di grandi dimensioni** (25 mm)
*Hexaben with **larger dimension core cells** (25 mm)*

HEXABEN LARGE PLUS
Hexaben large con **certificato di reazione al fuoco**
*Hexaben large with **fire certification***

FASCIA DI PREZZO | *PRICE GROUP*
A= più costoso | *more expensive*
C= meno costoso | *less expensive*

	SPESSORE THICKNESS [mm]			LARG. WIDTH	LUNG. LENGTH	PESO WEIGHT	FASCIA DI PREZZO PRICE GROUP	CERT. AL FUOCO FIRE CERT.
	17	19	21	[mm]	[mm]	[Kg/m²]		
HEXABEN NORMAL			X	1000	3015	9,3 - 11,6	B	-
HEXABEN PLUS		X		1000	3015	5,7	B	-
HEXABEN LARGE			X	1000	3015	10,0	B	-
HEXABEN LARGE PLUS	X	X		1000	3015	3,0 - 5,4	B	X



ECOBEN

Ecoben wave™ è un pannello composito per l'architettura di interni con **anima alveolare in cartone riciclato** formata da piani ondulati sovrapposti distanti 5mm, laminato con **resina co-poliestere o resina acrilica**, con finiture liscia e satinata. **Ecoben wave**™ può essere utilizzato per pareti, porte, tavoli, mensole e tante altre applicazioni nell'architettura di interni ad alto contenuto di design e attenta all'origine naturale o riciclata dei materiali.

__Ecoben wave__™ is an Interior architecture composite panel with __honeycomb core in recycled cardboard__ made with corrugated superposed plans, laminated on both sides with co-polyester or acrylic resin, in clear or satin finish. __Ecoben wave__™ can be used for dividing walls, doors, tables, shelves and many other applications in interior architecture with top design content, focused on natural raw materials and recycled content of the products.

FASCIA DI PREZZO | *PRICE GROUP*
A= più costoso | *more expensive*
C= meno costoso | *less expensive*

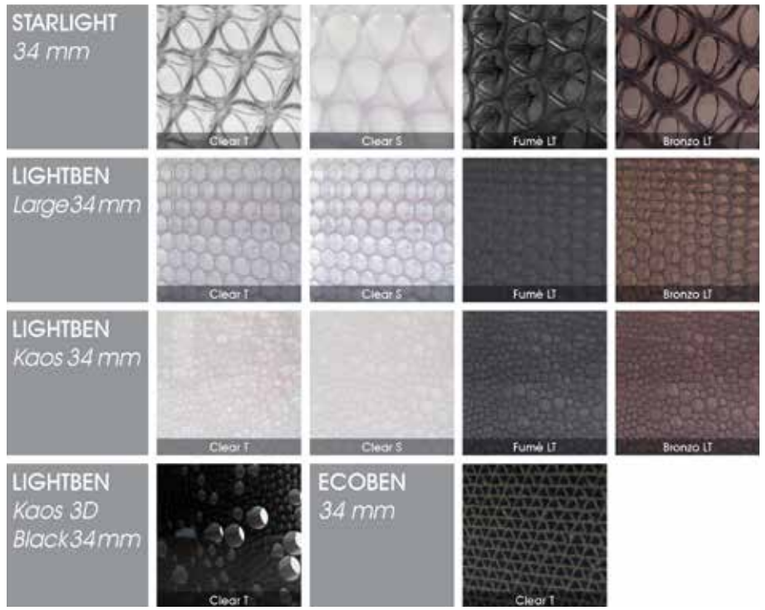
	SPESSORE THICKNESS [mm]				LARG. WIDTH	LUNG. LENGTH	PESO WEIGHT	FASCIA DI PREZZO PRICE GROUP	CERT. AL FUOCO FIRE CERT.
	19	21	32	34	[mm]	[mm]	[Kg/m^2]		
ECOBEN WAVE (pelli / skins PETG)	**X**		**X**		1000	3015	6,7 - 7,7	C	-
ECOBEN WAVE (pelli / skins PMMA)		**X**		**X**	1000	3015	8,8 - 9,4	C	-

I NUOVI SISTEMI BENCORE | *NEW BENCORE SYSTEMS*
SISTEMA ZERO | *SYSTEM ZERO*

Bencore presenta un sistema di parete modulare completo di porta, pensato sia per spazi domestici (partizioni interne, cabine armadio) che professionali (negozi, uffici, stand, alberghi ecc.), che reinterpreta la luce come elemento fondamentale degli interni contemporanei. Questo sistema impiega un profilo in alluminio disponibile in una vasta gamma di colori RAL da abbinare alla collezione di pannelli Bencore (Starlight, Lightben, Hexaben, Ecoben). La struttura metallica è facilmente adattabile alle esigenze dimensionali degli spazi da dividere garantendo ampia libertà progettuale e semplicità di installazione.
Il sistema Bencore consente di adattarsi alle esigenze più disparate. Acquistabile anche come singolo modulo, la parete e la porta ad anta battente possono essere forniti ad altezze variabili da 2,10 mt fino a 3 mt in un unico pannello senza giunzioni o sopraluce per la porta. Facile da installare, il sistema Bencore può essere inserito in una parete preesistente di altro materiale (muratura, legno o cartongesso), o per realizzare una parete da pavimento a soffitto fino ad un'altezza di 3 mt.

Bencore presents a Modular System of walls and doors designed for domestic and professional spaces, reinterpreting light as the main element in contemporary interiors.
The System uses an aluminum profile available in a wide range of RAL colours to match Bencore product Collection (Starlight, Lightben, Hexaben, Ecoben). The metal structure can easily fit any dimensional need, allowing design freedom in definition of spaces together with easy installation. Bencore System is extremely versatile and offers the possibility to personalize interiors in a wide range of configurations: from ingle-module wall, to multiple module wall with or without the door, available from 2,10 up to 3 meters heights.
Easy to install, Bencore System can fit any existing wall (masonry, wood, plasterboard) and can be used for a floor-to-ceiling wall up to a 3 mt height.

GAMMA COLORI SISTEMI | *SYSTEMS COLOUR RANGE*

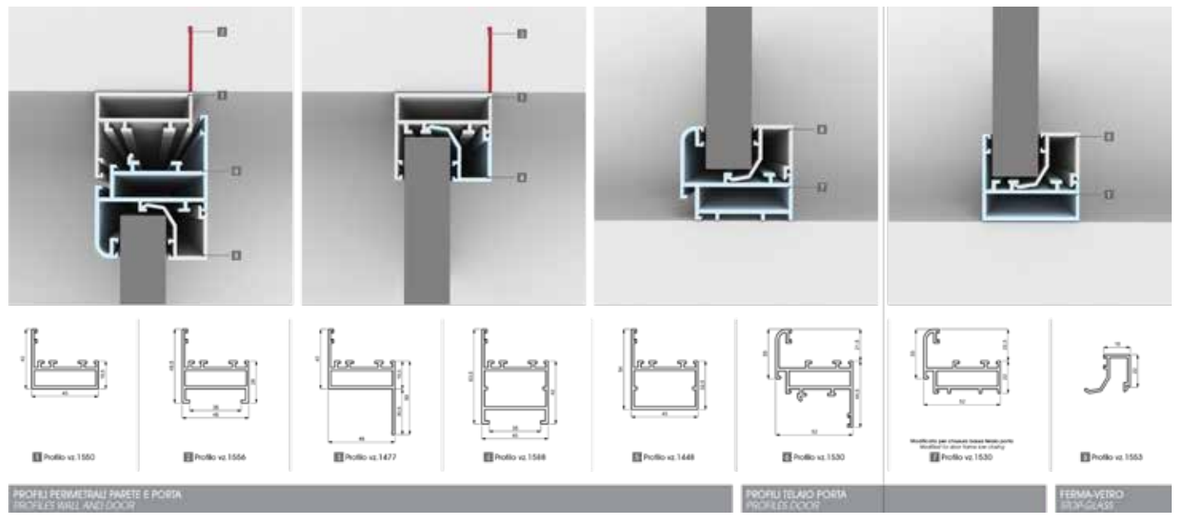


Il sistema Zero impiega i pannelli delle collezioni Bencore Starlight, Lightben Large, Lightben Kaos 3D Black ed Ecoben declinati in una gamma di colori neutri quali il bronzo e il fumé chiari e il trasparente incolore con finitura lucida e satinata. La struttura in alluminio è proposta nei colori base bianco, nero e silver. Su richiesta sia i pannelli che la struttura, sono comunque disponibili in un'ampia gamma di colori aggiuntivi.

System Zero is based on panels of Bencore Starlight, Lightben Large, Lightben Kaos and Ecoben Collections available in neutral colors like Light Bronze and Fumé and traslucent in Glossy and Satin finishes. The aluminum structure is available in three base colours: black,white and silver. On demand both panels and structure are available in a wide additional colour range.

PROFILI | *PROFILES*

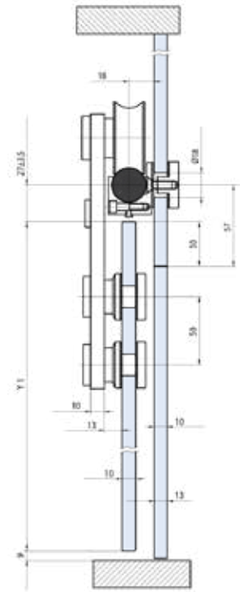
DISEGNI CAD DEI PROFILI DISPONIBILI SU RICHIESTA
PROFILES CAD-DRAWINGS AVAILABLE ON DEMAND

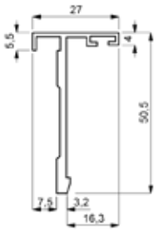


SISTEMI ONE, TWO, THREE
SYSTEMS ONE, TWO, THREE

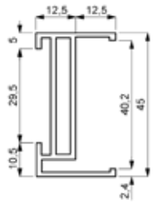
Con i sistemi One, Two e Three Bencore propone una serie di soluzioni per porte ad anta battente e soccorrevoli per rispondere a molteplici esigenze estetiche e di spazio sia per l'abitazione che per gli uffici.
Questi sistemi sono pensati per essere abbinati ai pannelli della gamma Bencore in vari colori e finiture.

With Systems One, Two and Three Bencore offers new solutions for sliding and swing doors to answer aesthetical and space requirements for living working spaces. These Systems are designed to match Bencore panels in various colours and finishes.

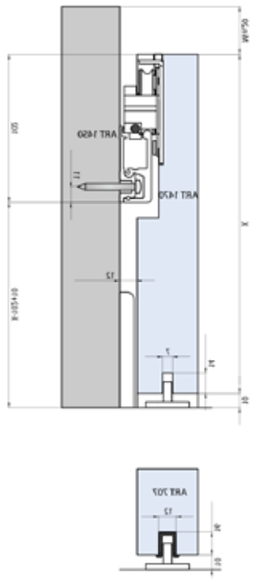




Profilo Mod. 1750



Profilo Mod. 1755



PROJECT GALLERY

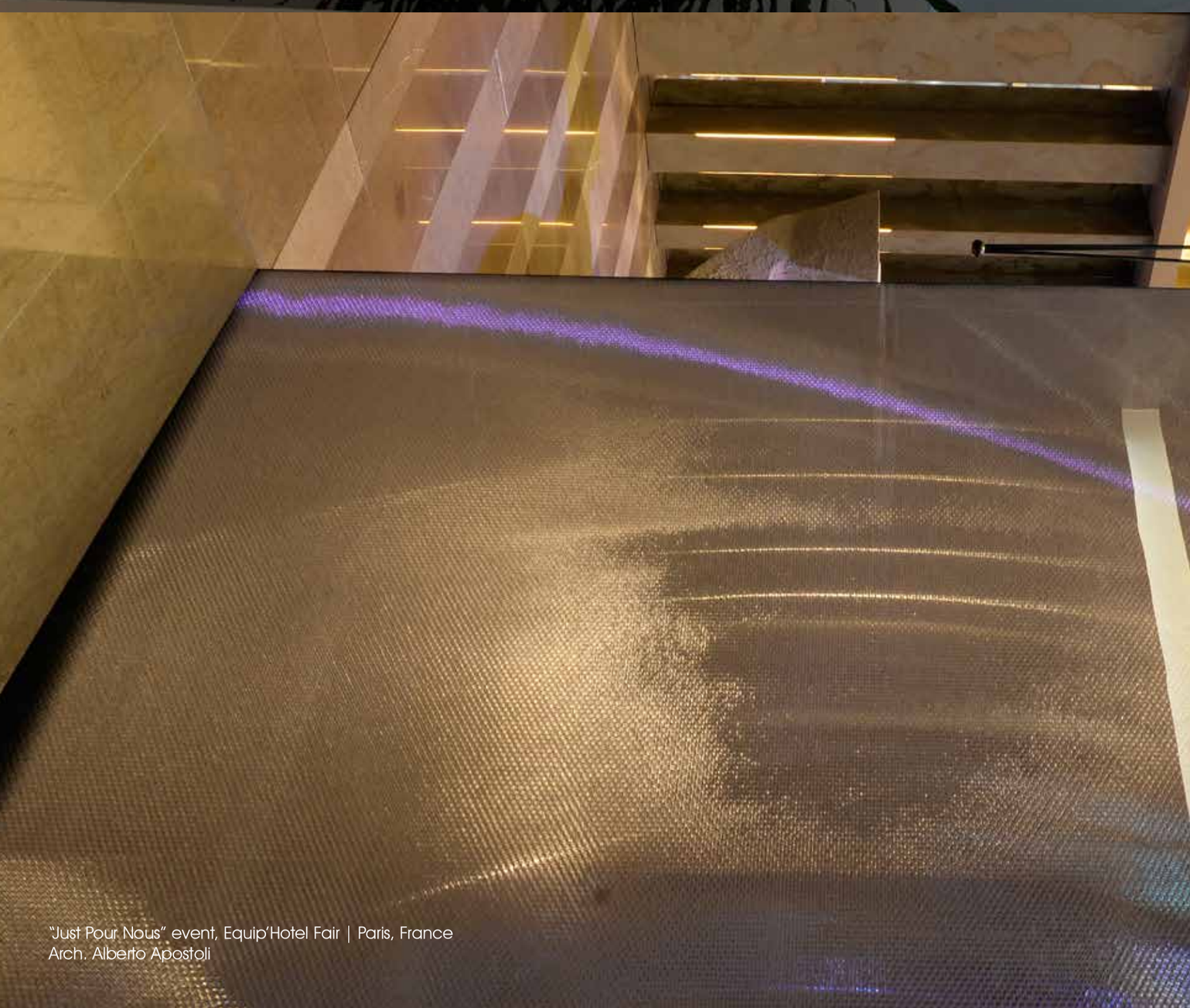
© photo: G. Lyon Photography

AUDI Nashville Dealership | TN, USA
CDR Studios

Café 21 of Radisson Slavyanskaya Hotel | Moscow, Russia
Studio Turina & Co. Design

Acibadem Maslak Hospital, Main entrance | Istanbul, Turkey
ZOOM Studio

FC Internazionale Footbal Team Offices, San Siro Stadium | Milan, Italy
DONTSTOP architettura



"Just Pour Nous" event, Equip'Hotel Fair | Paris, France
Arch. Alberto Apostoli

Acibadem Maslak Hospital | Istanbul, Turkey
ZOOM Studio

© photo: Filip Šlapal

Atrium D of the Faculty of Civil Engineering
Prague - CZECK REPUBLIC
Vyšehrad Atelier

© photo: Carlo Deregibus

Compagnia San Paolo, Torino – Arch. G. Durbiano, L. Reinerio

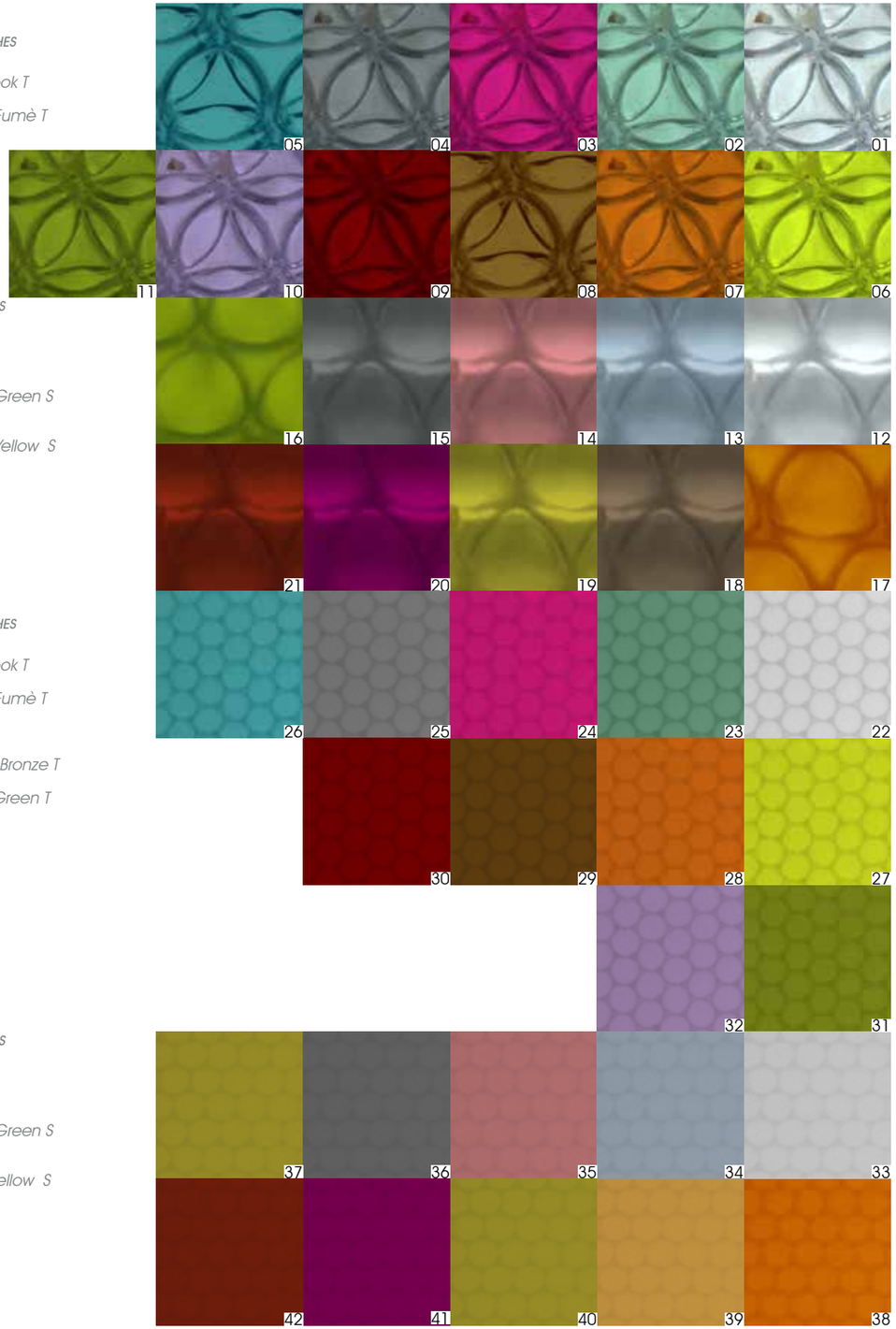
STARLIGHT COLLECTION

FINITURA LUCIDA | *GLOSSY FINISHES*

01 Clear T
02 Verde vetro T | *Glass-look T*
03 Viola T | *Purple T*
04 Fumè Chiaro T | *Light Fumè T*
05 Blue T
06 Giallo T | *Yellow T*
07 Ambra T | *Amber T*
08 Bronzo Chiaro T
Light Bronze T
09 Rosso T | *Red T*
10 Lilla T | *Lilla T*
11 Verde acido T
Acid Green T

FINITURA SATINATA | *SATIN FINISHES*

12 Clear S
13 Blue S
14 Rosa S | *Pink S*
15 Fumè S | *Fumè S*
16 Verde acido S | *Acid Green S*
17 Ambra S | *Amber S*
18 Bronzo S | *Bronze S*
19 Giallo acido S | *Acid Yellow S*
20 Viola S | *Purple S*
21 Bordeaux S



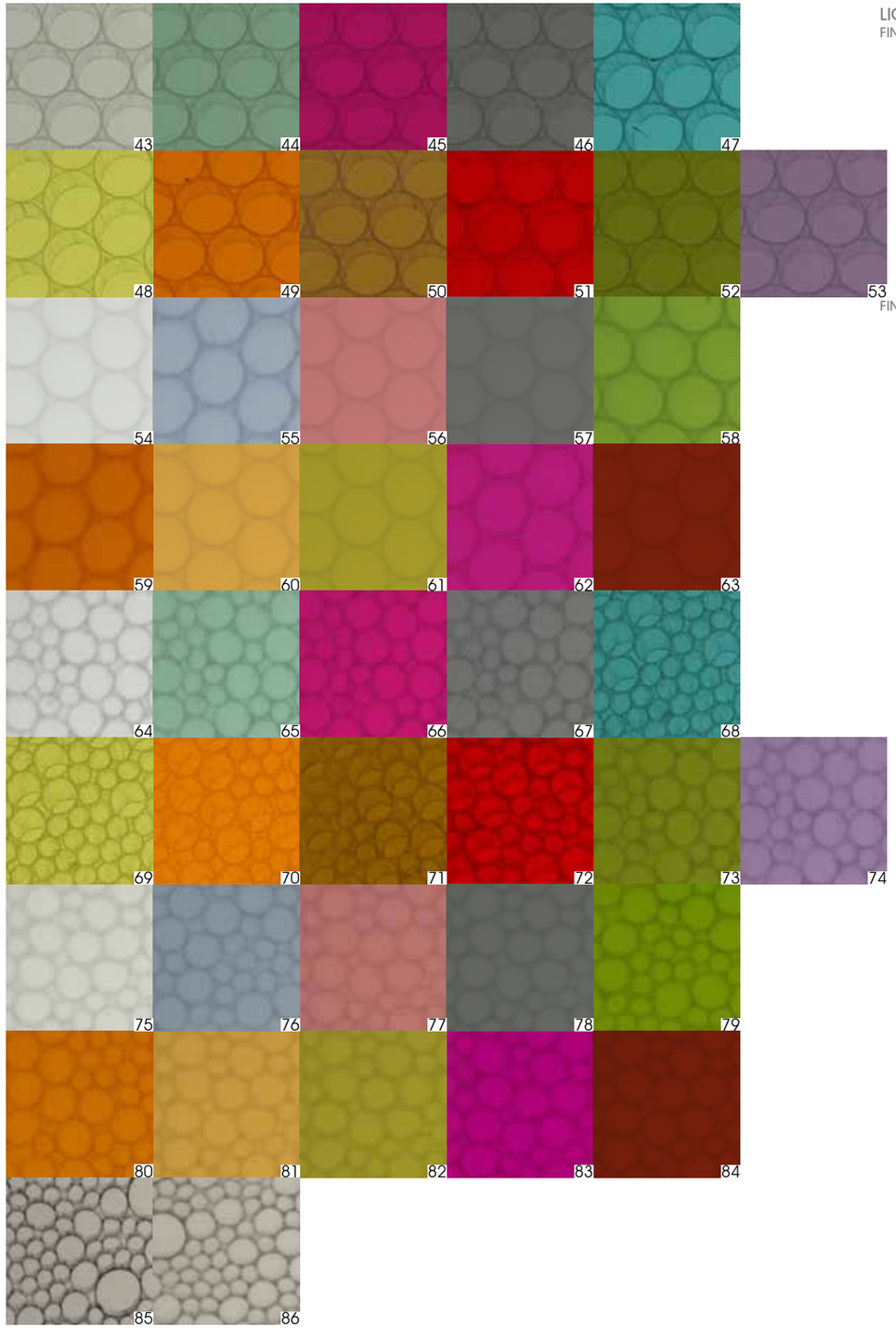
LIGHTBEN COLLECTION

FINITURA LUCIDA | *GLOSSY FINISHES*

22 Clear T
23 Verde vetro T | *Glass-look T*
24 Viola T | *Purple T*
25 Fumè Chiaro T | *Light Fumè T*
26 Blue T
27 Giallo T | *Yellow T*
28 Ambra T | *Amber T*
29 Bronzo Chiaro T | *Light Bronze T*
30 Rosso T | *Red T*
31 Verde acido T | *Acid Green T*
32 Lilla T | *Lilla T*

FINITURA SATINATA | *SATIN FINISHES*

33 Clear S
34 Blue S
35 Rosa S | *Pink S*
36 Fumè S | *Fumè S*
37 Verde acido S | *Acid Green S*
38 Ambra S | *Amber S*
39 Giallo S | *Yellow S*
40 Giallo acido S | *Acid Yellow S*
41 Viola S | *Purple S*
42 Bordeaux S



LIGHTBEN PLUS COLLECTION

FINITURA LUCIDA | *GLOSSY FINISHES*

43 Clear T
44 Verde vetro T
Glass-look T
45 Viola T | *Purple T*
46 Fumè Chiaro T
Light Fumè T
47 Blue T
48 Giallo T | *Yellow T*
49 Ambra T | *Amber T*
50 Bronzo Chiaro T
Light Bronze T
51 Rosso T | *Red T*
52 Verde acido T
Acid Green T
53 Lilla T | *Lilla T*

FINITURA SATINATA | *SATIN FINISHES*

54 Clear S
55 Blue S
56 Rosa S | *Pink S*
57 Fumè S | *Fumè S*
58 Verde acido S
Acid Green S
59 Ambra S | *Amber S*
60 Giallo S | *Yellow S*
61 Giallo acido S
Acid Yellow S
62 Viola S | *Purple S*
63 Bordeaux S

LIGHTBEN KAOS COLLECTION

FINITURA LUCIDA | *GLOSSY FINISHES*

64 Clear T
65 Verde vetro T
Glass-look T
66 Viola T | *Purple T*
67 Fumè Chiaro T
Light Fumè T
68 Blue T
69 Giallo T | *Yellow T*
70 Ambra T | *Amber T*
71 Bronzo Chiaro T
Light Bronze T
72 Rosso T | *Red T*
73 Verde acido T
Acid Green T
74 Lilla T | *Lilla T*

FINITURA SATINATA | *SATIN FINISHES*

75 Clear S
76 Blue S
77 Rosa S | *Pink S*
78 Fumè S | *Fumè S*
79 Verde acido S
Acid Green S
80 Ambra S | *Amber S*
81 Giallo S | *Yellow S*
82 Giallo acido S
Acid Yellow S
83 Viola S | *Purple S*
84 Bordeaux S

LIGHTBEN 3D KAOS BLACK

FINITURA LUCIDA | *GLOSSY FINISHES*

85 Clear T

FINITURA SATINATA | *SATIN FINISHES*

86 Clear S

LIGHTBEN CC COLLECTION

FINITURA LUCIDA | *GLOSSY FINISHES*

87 Argento | *Silver*
88 Giallo T | *Yellow T*
89 Arancio | *Orange*
90 Rosso T | *Red T*
91 Azzurro | *Light Blue T*
92 Verde T | *Green T*
93 Nero T | *Black T*

FINITURA SATINATA | *SATIN FINISHES*

87 Argento | *Silver*
88 Giallo T | *Yellow T*
89 Arancio | *Orange*
90 Rosso T | *Red T*
91 Azzurro | *Light Blue T*
92 Verde T | *Green T*
93 Nero T | *Black T*

EXABEN COLLECTION

FINITURA LUCIDA | *GLOSSY FINISHES*

94 Clear T
95 Verde vetro T | *Glass-look T*
96 Viola T | *Purple T*
97 Fumè Chiaro T | *Light Fumè T*
98 Blue T
99 Giallo T | *Yellow T*
100 Ambra T | *Amber T*
101 Bronzo Chiaro T *Light Bronze T*
102 Rosso T | *Red T*
103 Lilla T | *Lilla T*
104 Verde acido T *Acid Green T*

FINITURA SATINATA | *SATIN FINISHES*

105 Clear S
106 Blue S
107 Rosa S | *Pink S*
108 Fumè S | *Fumè S*
109 Verde acido S | *Acid Green S*
110 Ambra S | *Amber S*
111 Giallo S | *Yellow S*
112 Giallo acido S | *Acid Yellow S*
113 Viola S | *Purple S*
114 Bordeaux S

ECOBEN WAVE

FINITURA LUCIDA | *GLOSSY FINISHES*

115 Clear T

FINITURA SATINATA | *SATIN FINISHES*

116 Clear S

LEED - GREEN BUILDING MEMBER

BENCORE è member del Green Building Council Italia – Criteri di certificazione Leed
Il Green Building Council Italia è un'associazione no profit, parte integrante del USA GBC, società che promuove il sistema di certificazione indipendente LEED - Leadership in Energy and Environmental Design - i cui parametri stabiliscono precisi criteri di progettazione e realizzazione di edifici salubri, energeticamente efficienti ed a impatto ambientale contenuto. Il sistema di certificazione legato al marchio LEED stabilisce inoltre un valore di mercato per i "green building", cioè edifici che ottengano appunto la certificazione LEED. L'utilizzo dei pannelli Bencore consente l'acquisizione di CREDITI LEED per edifici sia di nuova costruzione che ristrutturati, nei quali vengono impiegati.
"Il dettaglio dei crediti acquisibili grazie all'uso dei pannelli Bencore è disponibile sul sito bencore.it."

BENCORE member of GBC Italia - LEED certification
Green Building Council Italy is a nonprofit association, branch of USA GBC, a company promoting the LEED independent certification system - Leadership in Energy and Environmental Design. LEED is an internationally recognized green building certification system, providing third-party verification that a building or community was designed and built using techniques aimed at improving performance about energy savings, water efficiency, CO2 emissions reduction, improved indoor environmental quality, stewardship of resources and sensitivity to their impacts. LEED is currently the most utilized system worldwide for this type of certifications.
"For further information on GBC and LEED CREDITS visit bencore.it."

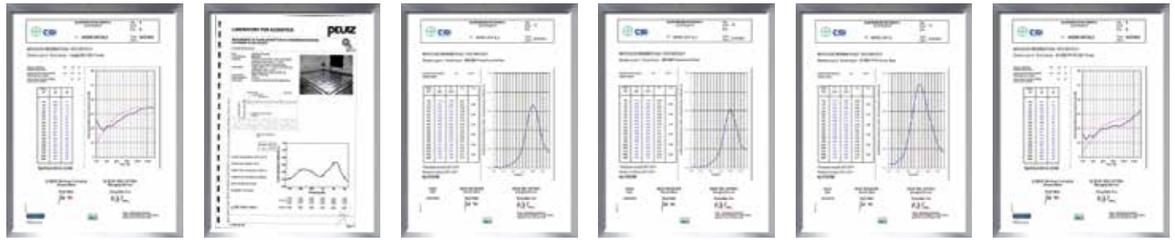
CERTIFICATI CERTIFICATES

Certificati completi e aggiornati sul sito bencore.it.
Certificates in full and updated on bencore.it.

Proprietà acustiche
Acustic properties

Trasmissione Luminosa
Light Transmission

Reazione al fuoco
Fire rate



FRANÇAISE

Technologie et écologie ont toujours été les principes inspirateurs de la production Bencore. Les panneaux Bencore sont parmi les quelques produits où la technologie, l'écologie et le design sont parfaitement associés, légèreté, translucidité et couleurs permettant une parfaite harmonie esthétique et innovante. Les caractéristiques qui rendent les produits Bencore unique en dépit de nombreuses tentatives d'imitation.
La gamme de produits Bencore est le résultat d'un savoir faire Italien par de nombreuses années de recherches et grâce à une technologie de pointe ont permis l'élaboration de ces panneaux offrant des propriétés de Transmission lumineuse, d'isolation, de légèreté, et facilité d'installation. Bencore dans sa logistique et sa production en utilisant des matériaux recyclables économise jusqu'à 50% de la matière première en comparaison avec des produits similaires. La fabrication des produits Bencore une étape importante sur le marché des matériaux pour l'architecture intérieure. Toutes les matières premières utilisées proviennent de l'Union Européenne, les produits sont entièrement fabriqués en Italie.

STARLIGHT
Starlight est un panneau composite caractérisé par sa légèreté, sa rigidité, sa transparence et son design.
Aucun produit ne peut réponde à ces 4 critères rendant le Starlight exclusif et unique.
Les applications sont multiples: tables, planchers surélevés, cloisonnement, portes et tout ce qui peut être fait avec un panneau design.
STARLIGHT BASIC: Starlight produit standard
STARLIGHT EXTRA: Rigidité Supérieure et bien adapté aux applications à forte charge
STARLIGHT PLUS: Convient pour les applications exigent des P.V. feu,
STARLIGHT FLOOR: Conçu pour rehaussement de sol possible de rétro-éclairé.
STARLIGHT MAXI: Epaisseurs: 60 mm

LIGHTBEN
Lightben est un panneau composite similaire au Starlight, mais plus léger avec différentes cellules cylindrique type « Nid d'abeille ». Cette structure unique réagit avec la lumière, créant un effet unique semi-translucides, ce qui convient parfaitement à un retro-éclairage.
Les applications sont multiples: tables, cloisons, plafonds et tout ce qui peut être fait avec un panneau design.
LIGHTBEN BASIC: Lightben produit standard
LIGHTBEN PLUS: Convient pour les applications exigent des P.V. feu.
LIGHTBEN LARGE 34: Taille des cellules agrandie à 10 mm (taille standard de 7 mm)
LIGHTBEN MINI: Epaisseurs: 9 et 11 mm
LIGHTBEN MINI PLUS: Lightben Mini cour translucide et peaux identique au Lightben Plus
LIGHTBEN CC PLUS: Coeur avec cellules de couleur en Polycarbonate, les peaux externes sont en PETG incolore la finition brillante ou satinée variante possible avec protection UV.
LIGHTBEN CC NOIR: Coeur avec cellules de couleur noir en Polycarbonate, les peaux externes sont en PETG incolore finition brillante ou satinée
LIGHTBEN KAOS: Coeur composé de Plusieurs cellules de différent diamètre (taille 4-7 mm)
LIGHTBEN KAOS 3D NOIR: Coeur avec cellule de couleur noire en Polycarbonate de différent diamètres (taille 4-7-12 mm).
LIGHTBEN ACOUSTIC: Panneau composite traslucide ayant une âme alvéolaire en polycarbonate avec de cellules cylindriques laminé avec une résine en co polyestere d' un diamètre de 1 millimètre micro – perforée.

HEXABEN
L'Hexaben combine l'aluminium (coeur) et acrylique (peaux externes).
Dans gamme Bencore ®, l'Hexaben est le plus léger des panneaux, le coeur en aluminium permet d'avoir des effets de jeux de lumière au coeur du panneau par les cellules internes apportant de la vie à ce panneau composite. Les applications sont multiples: applications en architecture d'intérieur, en design et en mobilier divers.
HEXABEN: produit Hexaben standard (cellule diamètre 9 mm)
HEXABEN PLUS: Ultraléger panneau composite avec le coeur en aluminium type « nid d'abeilles », avec des peaux externes en PETG transparent incolore finition brillante ou mat.
HEXABEN LARGE: Hexaben avec des cellules grande dimension (diamètre 25 mm)
HEXABEN LARGE PLUS: ligne de produits Hexaben avec un certificat de réaction au feu.

ECOBEN WAVE
Ecoben Wave est un panneaux composite pour l'architecture d'intérieurs avec une âme en carton recyclé formé avec des plans ondulées superposées à une distance de 5 mm et peaux externes en résines co - polyester ou acrylique avec des finition lucide ou satinées. Ecoben Wave peut être utilise pour parois, portes, tables, étagères e beaucoup d'autres applications en architecture d'intérieurs a haut contenu de design et attentif à l'origine naturelle ou recyclé des matériaux.

ENVIRONMENT
Bencore membre de GBC italie - certification LEEd LEEd est un système qui certifie le caractère environnemental des bâtiments, reconnu internationalement. il apporte la vérification par un tiers qu'une construction ou des bâtiments publiques ont été conçus avec l'aide de technologies dont l'objectif est d'amélio- rer l'efficacité énergétique, de la consommation de l'eau, du chauffage, de la réduction des émissions de Co2 et l'utilisation de matériaux de provenance locale et la réutilisation de leur surplus. LEEd est aujourd'hui le système d'évaluation environnementale des bâtiments le plus utilisé au monde, et le modèle sur lequel se basent la plupart des nouveaux autres systèmes. L'utilisation des panneaux Bencore permet l'acquisition de crédits LEEd pour les nouvelles con- struction ou rénovations.
Pour plus d'information sur le GBC et les crédits LEEd, visiter notre site www.bencore.it

FABRICATION
Tous les produits Bencore peuvent être Usinés, possibilité de galbage des panneaux, habillage des chants.
Des Cubes et d'autres formes géométriques peuvent être fabriqués
Bencore a choisi un système d'installation de porte coulissante pouvant s'adaptés aux panneaux et mettant l'accent sur la qualité et l'esthétique.
Les Panneaux Bencore peuvent être installés en utilisant des systèmes et profilés standards disponibles sur le marché.
Bencore peut fournir sur simple demande un produit spécifique pour rétro-éclairé les planchers surélevés (Starlight Floor), ainsi qu'un système de soutien spécial (type rehausse métallique) de 1m x 1 m prévu pour la gamme de produits Bencore.
Pour des renseignements d'ordre techniques se référé au « Manuel Technique des produits Bencore » accessible sur www.bencore.it

DEUTSCH

Technologie und Umweltschutz sind seit jeher die inspirationsprin- zipien der Bencore-herstellung. Bencore-Paneelen sind einige der wenigen Produkte, bei denen Technologie, Umweltschutz und de- sign perfekt miteinander verschmelzen, indem sie eine Verbindung aus mechanischen Leistungen, Leichtheit, Transparenz und farbe bieten, die mit einer stark ästhetischen Charakterisierung verbun- den ist, welche sie, trotz zahlreicher Nachahmungsversuche, in ih- rer art einmalig macht. das angebot der Bencore-Produkte ist das Ergebnis einer vollkommen italienischen forschungs- und Entwic- klungstätigkeit im hochmodernen Technologiebereich der Kunst- stoffbranche. Transparenz, mechanische Leistungen, Leichtheit, Energieeffizienz, Logistik und installation, Recycelbarkeit der mate- rialien und im Vergleich zu den materialien der Konkurrenz, bis zu 50% Rohstoffersparnis sind in der Welt der innenarchitektur ein entschei- dender Schritt nach vorn. der Ursprung sämtlicher Rohstoffe ist eu- ropäisch und die Produkte werden komplett in italien hergestellt.

STARLIGHT
Starlight ist eine Verbundplatte, in der sich einzigartige Eigenschaf- ten ergänzen: Leichtheit, Strukturalität, Transparenz und design. Kein anderes Produkt schließt gleichzeitig diese 4 Charakteristiken, die es einmalig machen, ein: Unzählige anwendungsmöglichkeiten: Eta- gen, erhöhte fußböden, Trennwände, Türen und andere, mit dieser Produkttypologie vereinbare Situationen.
STARLIGHT BASIC: das Basisprodukt der Starlightkollektion
STARLIGHT EXTRA: für anwendungen, bei denen höhere strukturelle Leistungen notwendig sind
STARLIGHT PLUS: für anwendungen, bei denen die feuerreaktionsklasse verlangt wird
STARLIGHT FLOOR: für erhöhte fußböden mit Rückbeleuchtung
STARLIGHT MAXI: Version mit einer Stärke von 60 mm

LIGHTBEN
Lightben ist eine Verbundplatte, die Starlight ähnlich sieht, aber noch leichter ist und interne zellen von zylindrischer form hat. Verfügt über einzigartige Lichtdurchlässigkeits-und-streuungseigen- schaften, wodurch sie sich besonders gut für anwendungen mit Rückbeleuchtung eignet. Unzählige anwendungsmöglichkeiten: Etagen, Trennwände, Türen, abgehängte decken und andere, mit dieser Produkttypologie vereinbare Situationen.
LIGHTBEN BASIC:Standardprodukt der Lightbenkollektion
LIGHTBEN PLUS: für anwendungen, bei denen die feuerreaktionsklasse verlangt wird
LIGHTBEN LARGE 34: Größere zellen 10 mm (Standardgröße 7 mm)
LIGHTBEN MINI: Stärken: 9 und 11 mm
LIGHTBEN CC PLUS: farbiger Polykarbonatkern aus zylinderförmigen zellen mit außenbeschichtung aus PETG in glänzen- der und satinierter ausführung aus UV-geschütztem Polykarbonat
LIGHTBEN CC SCHWARZ: Schwarzer Polykarbonatkern aus zylinderför- migen zellen mit außenbeschichtung aus hellem PETG in glänzender und satinierter ausführung
LIGHTBEN KAOS: Unterschiedliche zellen- größen: 4-7 mm
LIGHTBEN KAOS 3D SCHWARZ: Schwarzer Polykar- bonatkern aus zylinderförmigen zellen mit drei verschiedenen durch- messern (4-7-12 mm)
LIGHTBEN ACOUSTIC: Durchscheinende Verbundplatte mit Polykarbonat-Wabenkern aus zylindrischen Zellen, mit mikrogelochtem Copolyesterharz von 1 mm Stärke beschichtet.

HEXABEN
Hexaben kombiniert aluminium (innerer Kern) und akryl oder PETG (außenbeschichtung). ist die leichte- ste Platte der Reihe und erzeugt in der Version mit satinierten Be- schichtungen unnachahmliche Transparenz- und Schatteneffekte.dieses Produkt verbindet das äußerst technische Element des alu- miniumkerns mit dem emotionalen Element, das von den unter- schiedlichen Lichteffekten innerhalb der einzelnen Wabenkerne, die den Verbund "leben" lassen, übertragen wird. Unzählige an- wendungsmöglichkeiten: Etagen, Trennwände, Türen und andere, mit dieser Produkttypologie vereinbare Lösungen.
HEXABEN SMALL: das Basisprodukt der hexabenkollektion: die zelle hat einen durchmesser von 9 mm
HEXABEN SMALL PLUS: Ultraleichte Verbundplatte mit aluminiumkern und transparenter, farbloser PETG- Beschichtung in glänzender oder satinierter ausführung
HEXABEN LARGE: hexabeninderVersionmitgrößerenzellen(25mm)
HEXABEN LARGE PLUS: Produkt der hexabenreihe mit feuerreaktionszertifikat

ECOBEN WAVE
Ecoben Wave ist eine Verbundplatte für die Innenarchitektur mit Wabenkern aus recycelter Pappe. Der Kern besteht aus gewellten Schichten (5 mm) und ist mit Copolyesterharz oder Akrylharz beschichtet, mit glatter oder satinierter Oberfläche. Ecoben Wave kann für Wände, Türen, Tische, Regale und zahlreiche weitere Anwendungen in der Innenarchitektur mit hohem Designinhalt verwendet werden, bei der viel Wert auf den natürlichen oder recycelten Ursprung der Materialien gelegt wird.

ENVIRONMENT
BENCoRE mitglied von GBC italien - Leed zertifizierung der Green Building Council italien ist ein No-Profit-Verband, Be- standteil von USa GBC, Gesellschaft, die das unabhängige zertifizie- rungssystem LEEd - Leadership in Energy and Environmental design - unterstützt, dessen Parameter präzise Planungs- und Errichtungskri- terien für gesunde Gebäude, energetisch effizient und mit geringen Umweltauswirkungen festlegen. das mit der marke LEEd verbunde- ne zertifizierungssystem legt außerdem einen marktwert für "Green buildings", also Gebäude, die das LEEd-zertifikation erlangen, fest. die Verwendung von Bencore-Paneelen ermöglicht, sowohl für neu errichtete als auch für restaurierte Gebäude, in denen sie ange- bracht werden, LEEd KREdiTE zu erwerben. Bencore-Produkte tra- gen für folgende LEEd-Kredite zum Erwerb einer Punktezahl bei: Nähere infos über GBC und LEEd KREdiTE auf der webseite bencore.it

HERSTELLUNG
alle Produkte der Bencore-Reihe können, je nach Bedarf, gebogen und eingefasst, bearbeitet und maßgerecht zugeschnitten werden (auch im 45°-Winkel). Es können Würfel und andere geometrische formen verwirklicht werden (siehe Webseite www.plasticdetails.it für einige Beispiele). Bencore schlägt für seine Platten unterschiedli- che installationssysteme vor: darunter befindet sich zum Beispiel eins für Schiebetüren, das Qualität und Ästhetik hervorhebt. Bencore- Platten können auf jeden fall mithilfe marktüblicher Standardsyste- me installiert werden. zur Verwirklichung von erhöhten fußböden mit Rückbeleuchtung hat Bencore ein spezifisches Produkt, Starlight floor, entwickelt, hierfür wurde eine dazu geeignete halterung 1 mt. x 1 mt. entworfen.
Für technische informationen konsultieren Sie bitte das Pro- dukthandbuch auf unserer internetseite www.bencore.it

ESPAÑOL

Tecnología y Ecología han sido siempre los principios inspiradores en lo que producción se refiere en Bencore. Los paneles Bencore se encuentran entre los pocos productos donde la tecnología, la ecología y el diseño están perfectamente reunidos juntando propiedades mecánicas, peso ligero, transparencia, colores y una calidad estética elevada, estas características hacen que productos Bencore sean únicos a pesar de los muchos intentos de imitación. La gama de productos Bencore es el resultado de la actividad de I + D de tecnología de última generación en la producción de materiales plásticos. Transparencia, propiedades mecánicas, peso ligero, la eficiencia energética, logística e instalación, uso de materiales reciclables, y el ahorro de hasta un 50% de la materia prima en comparación con productos similares, Bencore es un hito en el mercado de los productos de interior en arquitectura. Todas las materias primas utilizadas proceden de la Unión Europea y los productos son totalmente fabricados en Italia.

STARLIGHT
Starlight es un panel cuyas características se componen por su ligereza,rigidez, translucidez y diseño. Ningún producto tiene todo eso al mismo tiempo, estas cuatro características que forman Starlight son exclusivas e únicas. Las aplicaciones son innumerables: mesas, suelos elevados, tabiques, puertas y todo lo que se puede hacer con un panel de diseño compuesto.
STARLIGHT BASIC: Colección de Starlight productos estándar
STARLIGHT EXTRA: Superior en rigidez y también muy adecuado para aplicaciones de alta carga
STARLIGHT PLUS: Conveniente para usos donde se requieren certificados al fuego.
STARLIGHT FLOOR: Diseñado para contraluz en suelos elevados
STARLIGHT MAXI: Espesores: 60 mm

LIGHTBEN
Lightben es un panel compuesto similar al Starlight , pero más ligero y con diferentes celdillas que forman el núcleo - cilíndrico. La estructura única del grupo reacciona con la luz, creando un efecto único y semi-transparente, por lo que es especialmente adecuado para la retroiluninación. Las aplicaciones son innumerables: mesas, tabiques, techos y todo lo que se puede hacer con un panel de diseño compuesto.
LIGHTBEN BASIC: Colección Lightben Producto standard
LIGHTBEN PLUS: Conveniente para los usos donde se requieren certificados al fuego.
LIGHTBEN LARGEE 34: Mayor tamaño de las celdillas: 10 mm (tamaño estándar de 7 mm)
LIGHTBEN MINI: Espesores: 9 y 11 mm
LIGHTBEN MINI PLUS: Lightben Mini con núcleo translúcido e interior y exterior como el Lightben Plus
LIGHTBEN CC PLUS: Base coloreada con celdillas cilíndricas con capas
externas en PETG transparente acabados satinado o brillante de policarbonato con protección UV
LIGHTBEN CC BLACK: Policarbonato negro central en las celdillas cilíndricas con capas externas en PETG transparente con acabados satinado o brillante.
LIGHTBEN KAOS: Las celdillas de varios tamaños: 4.7 mm
LIGHTBEN KAOS 3D BLACK: Policarbonato Negro con núcleo de celdillas cilíndricas con tres tamaños de diámetro (4-7-12 mm)
LIGHTBEN ACUSTICO: Panel de material compuesto translúcido con alma alveolar con células cilíndricas, laminado con resinas co-poliéster de 1 mm micro-perforado.

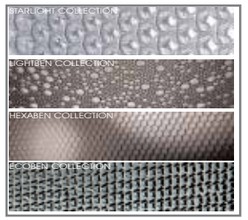
HEXABEN
Hexaben combina el aluminio (principal) y acrílico (hojas externas). En la colección Bencore ®, Hexaben es el panel más ligero y crea efectos únicos semi-transparentes, sobre todo en acabado mate/frost. Hexaben combina un elemento técnico, el núcleo de aluminio, y otra emocional, debido a los efectos de luz creados dentro de las celdillas internas que "STARLIGHT" el panel de material compuesto. Las aplicaciones son innumerables: aplicaciones en interiores de diseño arquitectónico y mobiliario.
HEXABEN SMALL: Hexaben producto estándar de 9 mm
HEXABEN SMALL PLUS: Panel ultraligero compuesto con un núcleo de nido de abeja en aluminio, unido a capas externas en PETG transparente con acabado satinado o brillante
HEXABEN LARGE: Hexaben con celdillas mayores dimensiones (25 mm)
HEXABEN LARGE PLUS: Línea de producto Hexaben con un certificado de reacción al fuego

ECOBEN WAVE
Ecoben wave es un panel compuesto para el diseño de interiores con un alma alveolar en cartón reciclado formada por la superposición de planos ondulados de 5 mm de distancia, laminado con resina co-poliéster o con resina acrílica, con acabado liso o satinado. Ecoben wave puede ser utilizado para paredes, puertas, mesas, estanterías y muchas otras aplicaciones en el diseño de interiores de alta calidad y con particular atención a la origen natural o reciclada de los materiales.

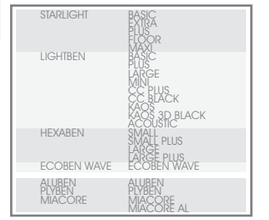
ENVIRONMENT
BENCORE miembro de GBC Italia - certificación LEED Green Building Council de Italia es una asociación sin ánimo de lucro, filial de Green Building Council en EE.UU. Una compañía que promociona el sistema de certificación independiente LEED- Líder en Energía y Diseño Ambiental. LEED es un sistema internacional- mente reconocido de certificación verde del edificio, proporcio- nando la verificación por terceros de que un edificio o comuni- dad fue diseñado/a y construido/a utilizando técnicas destinadas a mejorar el rendimiento sobre el ahorro de energía, uso eficiente del agua, la reducción de las emisiones de CO_2, la mejora de la calidad ambiental interior, gestión de los recursos y sensibilidad a sus efectos. LEED es actualmente el sistema más utilizado en todo el mundo para este tipo de certificaciones. El uso de paneles Ben- core permite la adquisición de créditos LEED para edificios nuevos o renovaciones:Para más información sobre GBC y LEED visita bencore.it

FABRICACIÓN
Todos los productos Bencore se pueden trabajar y cortar de acuerdo a las especificaciones, curvado y canteado. Se pueden fabricar cubos y otras formas geométricas. Bencore ha optado por un sistema especial
de puerta corredera con paneles poniendo especial atención en la
calidad y la estética. Los paneles Bencore pueden ser instalados utilizando sistemas estándar que son fácilmente disponibles en el mercado. Bencore ha creado un producto específico para suelos técnicos retro iluminados, Starlight también tienen un sistema de apoyo especial de 1mt x 1 mt que se incluye en la gama de productos Bencore. Para obtener información técnica, por favor consulte el manual del producto en www.bencore.it

1 scegli una collezione
select a collection



2 scegli un prodotto
select a product



3 scegli un colore/finitura
select colour/finish

4 scegli le dimensioni
select dimensions

Misure standard
Standard sizes
3015x 1000mm

9/11/19/21 30/34/36
40/45/54/56/60mm
Spessori
Thickness

5 richiedi un preventivo
ask for a quote

Chiamaci
Call us
+39 0585 830129

o visita
or visit
bencore .it

nel sito bencore in 6 lingue
in bencore web site in 6 linguagen

120 progetti
projects

400 foto di applicazioni
application photos

acquisto scatole campioni
buyng smples box

schede tecniche prodotto
product datasheets

50 distributori / agenti
distributors / agents

Bencore distribuisce in 50 paesi
distributors contacts in *countries*

ambiente - GBC LEED
enviroment GBC LEED

manuale tecnico in 5 lingue
technical manual in *languages*

find us on *bencore-srl*

bencore.it

CATBNC0000015

bencore®

COMPOSITE PANELS FOR ARCHITECTURE

Office: Via Provinciale Nazzano, 20 – 54033 Carrara - ITALY
Production: Via S. Colombano, 9 - 54100 Massa – ITALY
Tel : +39 0585 830129 - Fax : +39 0585 835167
www.bencore.it - info@bencore.it - follow us on bencore S.r.l.
P.IVA 00721540458

2015 Bencore, all rights reserved

made in italy