



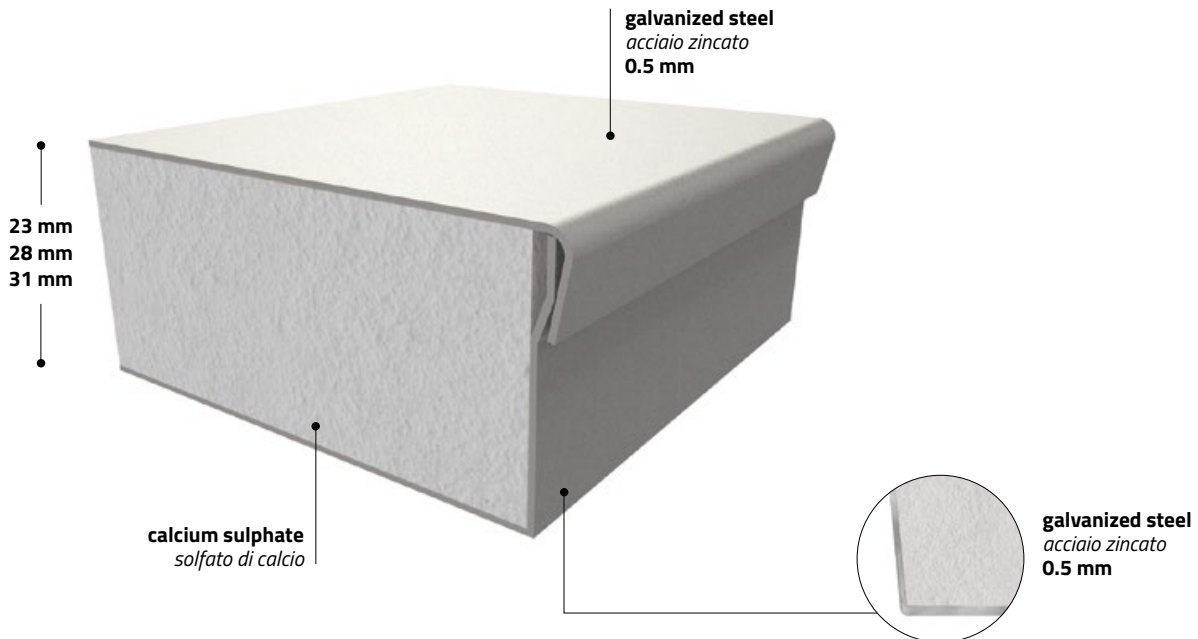
Raised access floors

**BARE PANELS**

**CALCIUM SULPHATE  
PANELS**




**FULLY STEEL  
ENCAPSULATED**

 **CBI**  
EUROPE  
HI-TECH INTERIORS

**CALCIUM SULPHATE PANELS > FULLY STEEL ENCAPSULATED***PANNELLO IN SOLFATO DI CALCIO INCAPSULATO IN ACCIAIO***calcium sulphate** *solfato di calcio* **600 x 600 mm****galvanized steel** *acciaio zincato* **0.5 mm****covering: lay-loose tiles (carpet, pvc, rubber)***rivestimento superiore: moquette autoposante, gomma, pvc autoposante*

TECHNICAL SPECIFICATIONS	<b>CBL1/S</b> h 23 mm / kg 12,50	<b>CBM/S</b> h 28 mm / kg 14,65	<b>CBH/S</b> h 31 mm / kg 15,50
fire reaction UNI EN 13501-1	A1		
fire resistance UNI EN 13501-2	<b>&gt; REI 60 &lt;</b>		
<b>EPD® registration number</b>	S-P-02180		

**TECHNICAL FEATURES UNI EN 12825**

	center of panel - deflection 2,5 mm	3,5 > 5,5 KN
	center of panel - ultimate load	10,6 > 14,5 KN
	loading class	5 > 6
	center of panel - deflection 2,5 mm	3,6 > 5,8 KN
	center of panel - ultimate load	11,2 > 15,2 KN
	loading class	5 > 6
	center of panel - deflection 2,5 mm	3,9 > 6,1 KN
	center of panel - ultimate load	11,8 > 16,0 KN
	loading class	5 > 6

**EN** The load resistance tests have been performed in CBI Europe's internal laboratory and simulate the test method indicated by UNI EN 12825: 2001. The results obtained at a height of 20 cm may vary depending on the installation and the general conditions of the site. If the project requires a certification from a third party this must be explicitly requested. **IT** *Le prove di resistenza al carico sono state eseguite nel laboratorio interno CBI Europe e simulano il metodo di prova indicato dalla normativa UNI EN 12825:2001. I risultati ottenuti ad un'altezza di 20 cm possono variare in funzione dell'installazione e delle condizioni generali del cantiere. Qualora il progetto richieda una certificazione da un ente terzo questa dovrà essere espressamente richiesta.*

BARE PANELS

## CALCIUM SULPHATE PANELS › FULLY STEEL ENCAPSULATED

PANNELLO IN SOLFATO DI CALCIO INCAPSULATO IN ACCIAIO

calcium sulphate *solfato di calcio* 600 x 600 mm

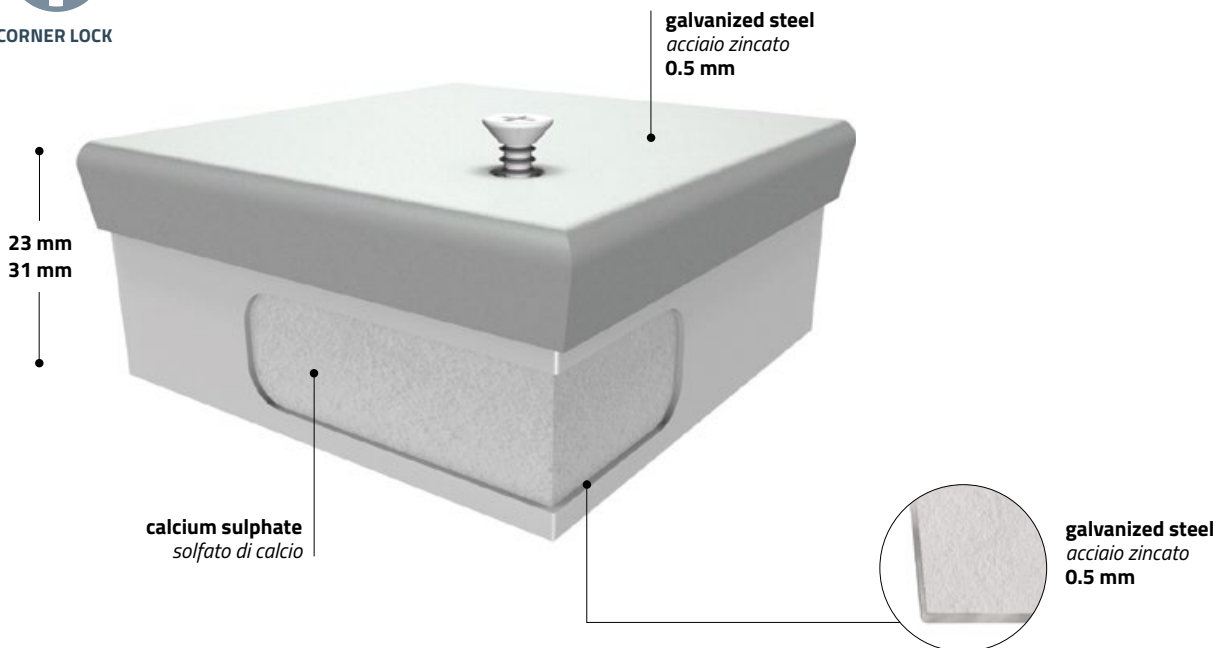
galvanized steel *acciaio zincato* 0.5 mm

covering: lay-loose tiles (carpet, pvc, rubber)

*rivestimento superiore: moquette autoposante, gomma, pvc autoposante*



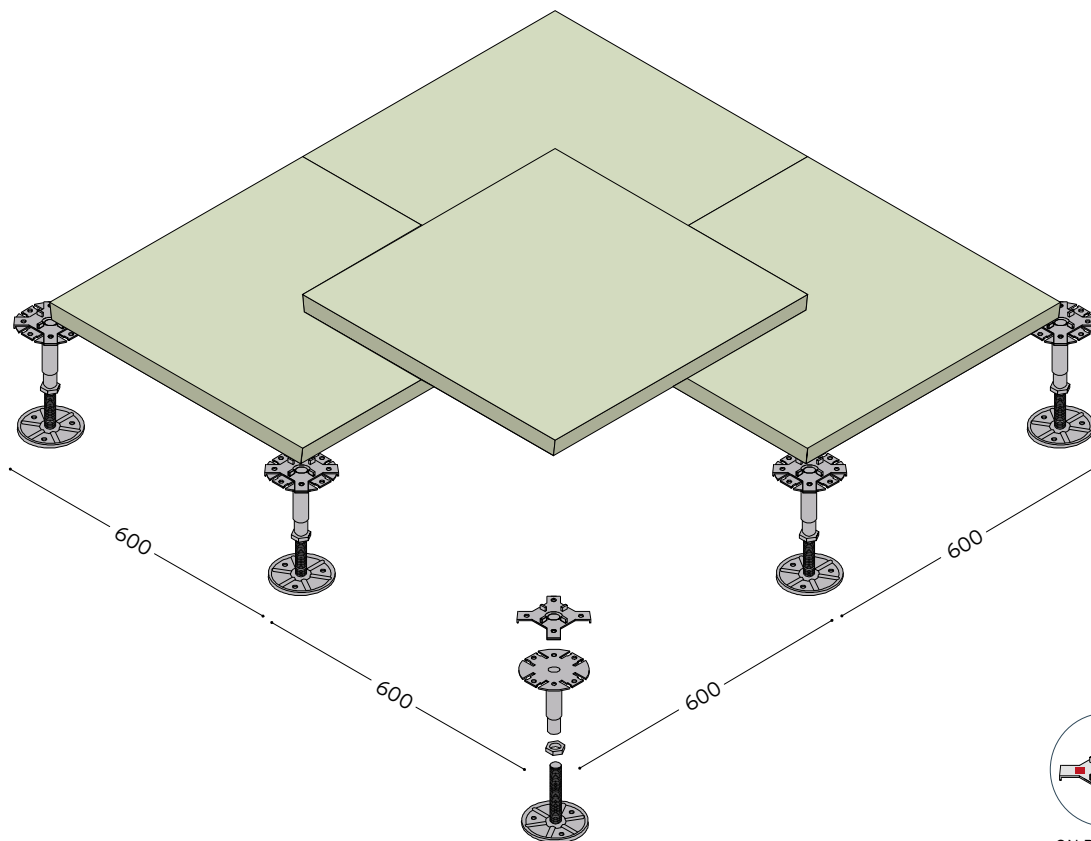
CORNER LOCK



TECHNICAL SPECIFICATIONS		CBL1/S CORNER LOCK h 23 mm / kg 12,50	CBH/S CORNER LOCK h 31 mm / kg 15,50
fire reaction UNI EN 13501-1		Bfl-s1	
fire resistance UNI EN 13501-2		REI 30	
EPD® registration number		S-P-02180	
<b>TECHNICAL FEATURES UNI EN 12825</b>			
	center of panel - deflection 2,5 mm	3,5 > 5,5 KN	
	center of panel - ultimate load	10,6 > 14,5 KN	
	loading class	5 > 6	

**EN** The load resistance tests have been performed in CBI Europe's internal laboratory and simulate the test method indicated by UNI EN 12825: 2001. The results obtained at a height of 20 cm may vary depending on the installation and the general conditions of the site. If the project requires a certification from a third party this must be explicitly requested. **IT** Le prove di resistenza al carico sono state eseguite nel laboratorio interno CBI Europe e simulano il metodo di prova indicato dalla normativa UNI EN 12825:2001. I risultati ottenuti ad un'altezza di 20 cm possono variare in funzione dell'installazione e delle condizioni generali del cantiere. Qualora il progetto richieda una certificazione da un ente terzo questa dovrà essere espressamente richiesta.

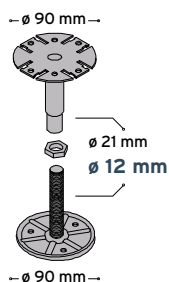
# FLOOR SYSTEM **CBI/ST** without stringers



ON REQUEST  
**conductive washer**  
 guarnizione conduttiva  
**HGT 300/C.1**

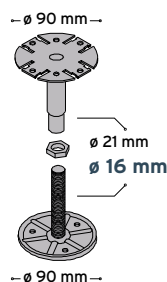
## adjustable pedestal piedino regolabile

### CBI F12



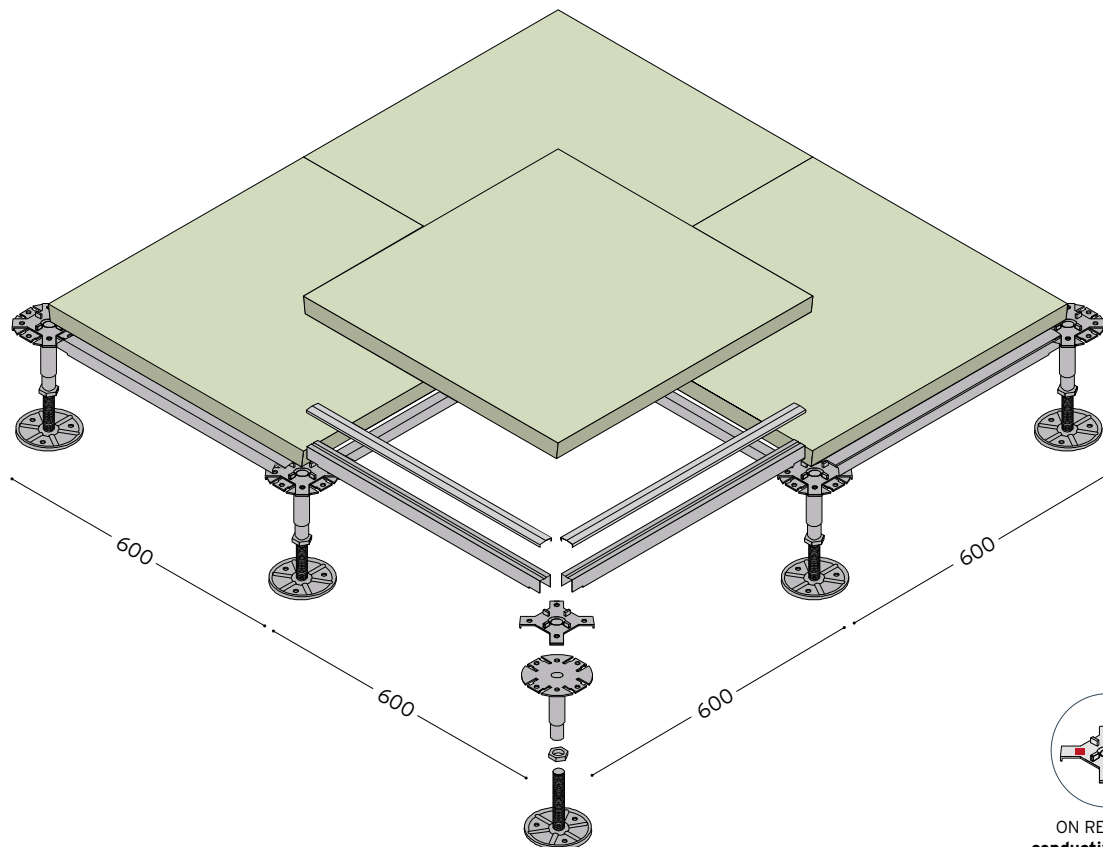
code codice	height/mm altezza/mm	weight/pcs peso/pcs
<b>CB103F12</b>	45/65	0,23 Kg
<b>CB104F12</b>	61/90	0,24 Kg
<b>CB105F12</b>	83/130	0,27 Kg
<b>CB106F12</b>	120/200	0,30 Kg

### CBI F16



code codice	height/mm altezza/mm	weight/pcs peso/pcs
<b>CB103F16</b>	45/65	0,30 Kg
<b>CB104F16</b>	61/90	0,34 Kg
<b>CB105F16</b>	83/130	0,39 Kg
<b>CB106F16</b>	120/200	0,45 Kg
<b>CB107F16</b>	170/290	0,55 Kg

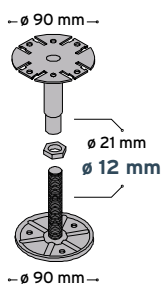
# FLOOR SYSTEM **CBI** with stringers



ON REQUEST  
**conductive washer**  
 guarnizione conduttiva  
**HGT 300/C.1**

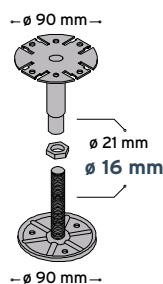
## adjustable pedestal piedino regolabile

### CBI F12



code codice	height/mm altezza/mm	weight/pcs peso/pcs
<b>CBIO3F12</b>	45/65	0,23 Kg
<b>CBIO4F12</b>	61/90	0,24 Kg
<b>CBIO5F12</b>	83/130	0,27 Kg
<b>CBIO6F12</b>	120/200	0,30 Kg

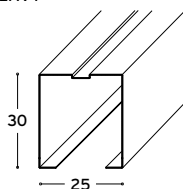
### CBI F16



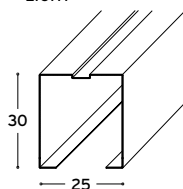
code codice	height/mm altezza/mm	weight/pcs peso/pcs
<b>CBIO3F16</b>	45/65	0,30 Kg
<b>CBIO4F16</b>	61/90	0,34 Kg
<b>CBIO5F16</b>	83/130	0,39 Kg
<b>CBIO6F16</b>	120/200	0,45 Kg
<b>CBIO7F16</b>	170/290	0,55 Kg
<b>CBIO8F16</b>	250/390	0,70 Kg
<b>CBIO9F16</b>	350/490	0,83 Kg
<b>CBIO10F16</b>	450/650	1,00 Kg

## stringers traversa

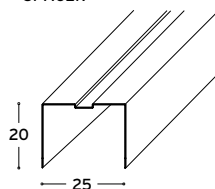
### T536/A HEAVY



### T536/L LIGHT



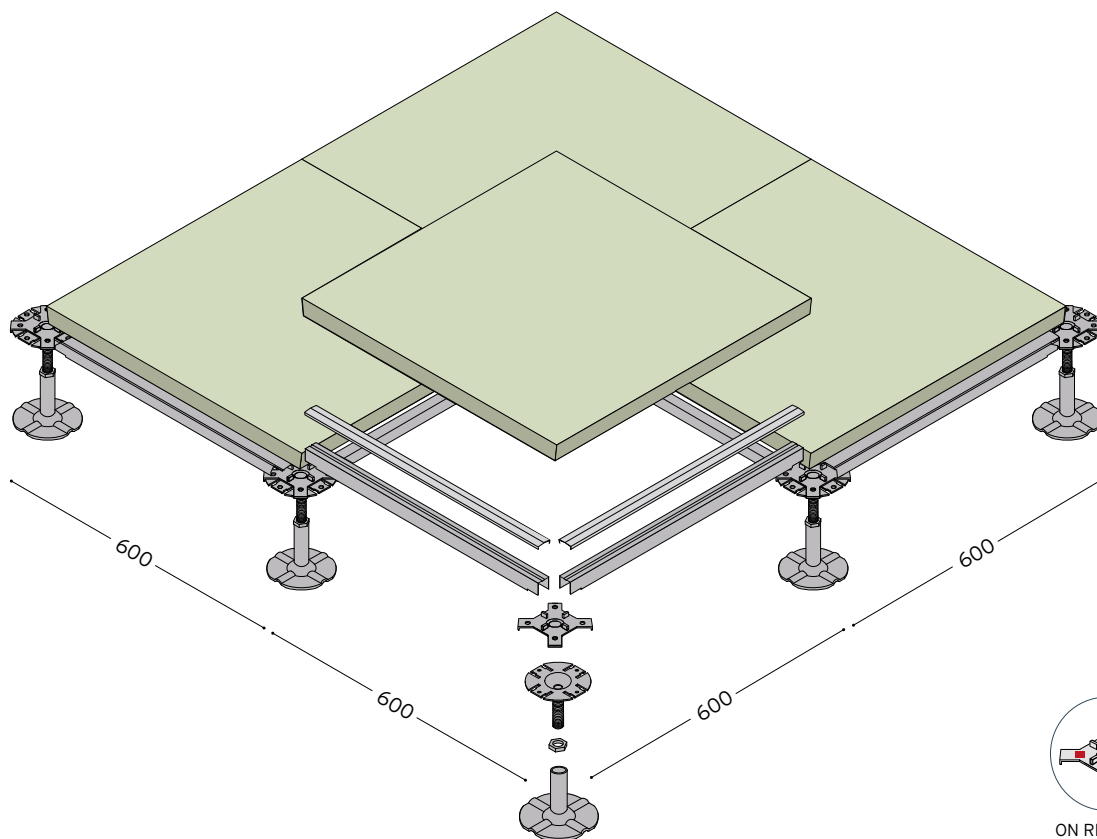
### T536/S SPACER



open section stringer made with galvanised steel,  
 Clip-On System with PVC washer.  
 traversa di collegamento a sezione aperta in acciaio zincato  
 mod. Clip-On con guarnizioni di tenuta.

**T536/A** 30 x 25 · thk sp.1 mm  
**T536/L** 30 x 25 · thk sp.0,7 mm  
**T536/S** 20 x 25 · thk sp.0,7 mm

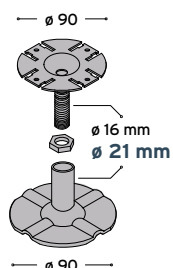
# FLOOR SYSTEM CR



ON REQUEST  
**conductive washer**  
 guarnizione conduttiva  
**HGT 300/C.1**

## adjustable pedestal piedino regolabile

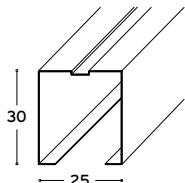
CR



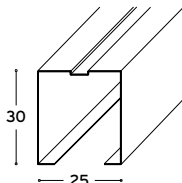
code codice	height/mm altezza/mm	weight/pcs peso/pcs
<b>CRO0F16</b>	120/200	0,55 Kg
<b>CRO1F16</b>	200/350	0,68 Kg
<b>CRO2F16</b>	350/550	0,94 Kg
<b>CRO3F18</b>	550/800	1,34 Kg
<b>CRO4F20</b>	800/1050	1,85 Kg
<b>CRO5F20</b>	1050/1300	2,14 Kg

## stringers traversa

**T536/A**  
HEAVY



**T536/L**  
LIGHT



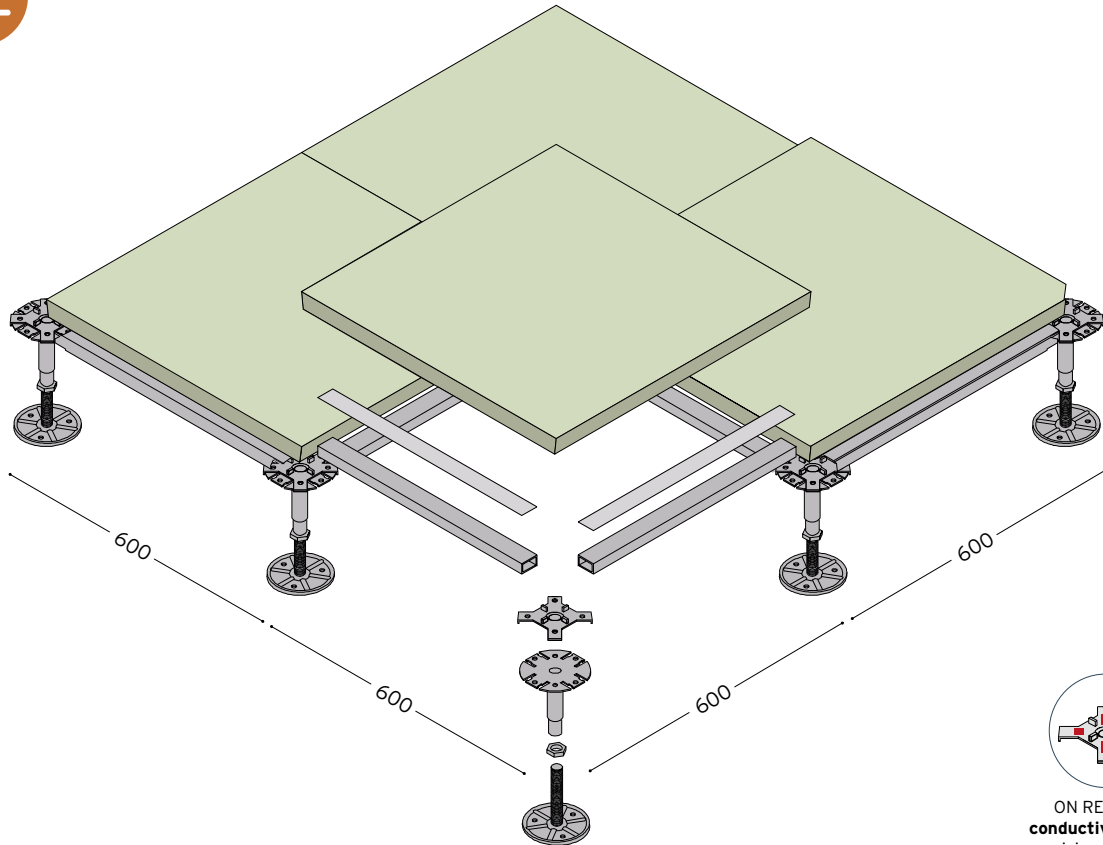
open section stringer made with galvanised steel, Clip-On / Screw Down System with PVC washer. traversa di collegamento a sezione aperta in acciaio zincato mod. Clip-On / Screw Down con guarnizioni di tenuta.

**T536/A** 30 x 25 · thk sp. 1 mm  
**T536/L** 30 x 25 · thk sp. 0,7 mm

# FLOOR SYSTEM **CBI/CR**

**high load-bearing capacity dedicated to data centres, technical rooms, laboratories**

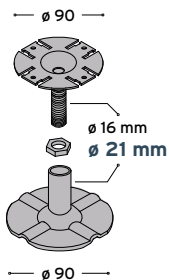
*alta resistenza al carico dedicata a data center, locali tecnici, laboratori*



ON REQUEST  
**conductive washer**  
guarnizione conduttiva  
**HGT 300/C.1**

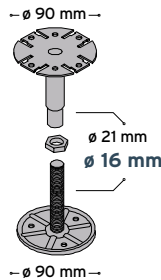
## adjustable pedestal piedino regolabile

**CR**



code codice	height/mm altezza/mm	weight/pcs peso/pcs
<b>CR00F16</b>	120/200	0,55 Kg
<b>CR01F16</b>	200/350	0,68 Kg
<b>CR02F16</b>	350/550	0,94 Kg
<b>CR03F18</b>	550/800	1,34 Kg
<b>CR04F20</b>	800/1050	1,85 Kg
<b>CR05F20</b>	1050/1300	2,14 Kg

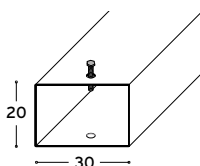
**CBI F16**



code codice	height/mm altezza/mm	weight/pcs peso/pcs
<b>CBI03F16</b>	45/65	0,30 Kg
<b>CBI04F16</b>	61/90	0,34 Kg
<b>CBI05F16</b>	83/130	0,39 Kg
<b>CBI06F16</b>	120/200	0,45 Kg
<b>CBI07F16</b>	170/290	0,55 Kg
<b>CBI08F16</b>	250/390	0,70 Kg
<b>CBI09F16</b>	350/490	0,83 Kg
<b>CBI10F16</b>	450/650	1,00 Kg

## stringers traversa

**TT545**

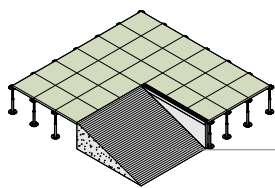


tubular stringers closed section 30x20x1 mm Screws Down System, including screws for fixing on top of pedestals including washer.  
traversa tubolare sezione chiusa 30x20x1 mm sistema Screw Down, comprensiva di viti per il fissaggio sulla testa del piedino e guarnizione.

**TT545** 20 x 30 · thk sp. 1 mm

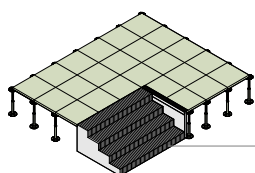
## ACCESSORIES ACCESSORI

### RAMPS AND CONNECTION STEPS RAMPE E GRADINI DI COLLEGAMENTO



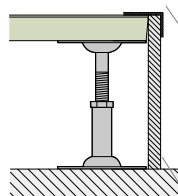
\*mdf, connection step with anti-slip black rubber  
\*rampa di collegamento in mdf con gomma millerighe antiscivolo

R/RAC



\*mdf, connection step with anti-slip black rubber  
\*rampa di collegamento in mdf con gomma millerighe antiscivolo

G/Gan



A/ALL  
extruded aluminium molding  
angolare antiscivolo in alluminio  
L 3400 x 40 x 25 mm

● 436 grey

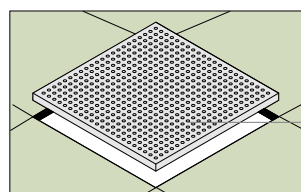
FTN/12  
vertical upstand  
fascia di tamponamento verticale  
thickness 12 mm

● 436 grey ● 421 black

○ 422 white

\*other ramp finishes available on request: HPL, PVC, linoleum · \*altre finiture rampa disponibili su richiesta: HPL laminato, PVC vinile, linoleum

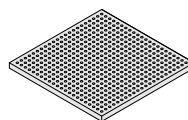
### PERFORATED PANEL PANNELLO FORATO



perforated panel for ventilation  
pannello forato per areazione

AF1

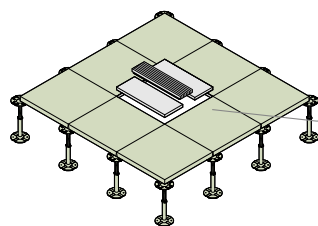
AF2



AF1  
AF2

600 x 600 mm  
AF1 holes  $\phi$  8 mm  $S=1.45 \text{ dm}^2$  -20%  
/ holes  $\phi$  10 mm  $S=2.26 \text{ dm}^2$  -15%  
AF2 holes  $\phi$  8 mm  $S=2.72 \text{ dm}^2$  -20%  
/ holes  $\phi$  10 mm  $S=4.27 \text{ dm}^2$  -15%

### ALUMINIUM VENTILATION GRID GRIGLIA DI VENTILAZIONE

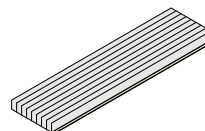


aluminium ventilation grid  
with dumper for air regulation  
griglia di ventilazione comprensiva  
di dispositivo taratura del flusso

GRS/150

GRS/300

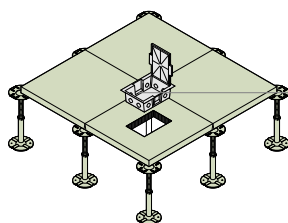
GRS/600



GRS/150  
GRS/300  
GRS/600

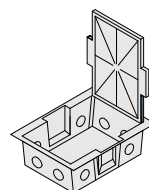
600 x 150/300/600 mm

### ELECTRICAL OUTLET BOX TORRETTA A SCOMPARSA



electrical outlet box  
torretta a scomparsa  
per impianto elettrico

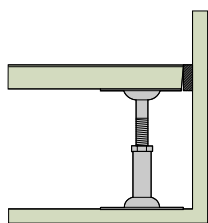
TS/8



TS/8  
\*electrical outlet box, 8 partitions  
\*torretta a scomparsa per impianto  
elettrico, 8 moduli

\*available on request 16 modules version  
\*disponibile su richiesta versione 16 moduli

## PERIMETRAL GASKET FOR FIXING *GUARNIZIONE PERIMETRALE ADESIVA*



\*perimetral gasket for fixing  
\*guarnizione perimetrale adesiva

X105

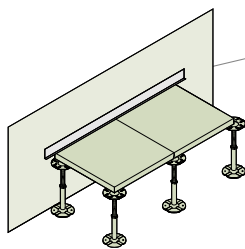


X105/30  
X105/40

X105/30 : 5x30 mm lenght 28 ml/rool  
X105/40 : 5x40 mmlenght 28 ml/rool

\*one-component polyuretane based foam available on request instead of the perimetral seal  
\*in sostituzione della guarnizione perimetrale, è disponibile su richiesta schiuma poliuretana monocomponente

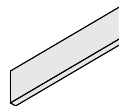
## SKIRTING *BATTISCOPIA*



perimeter skirting  
battiscopa perimetrale

BT/PVC

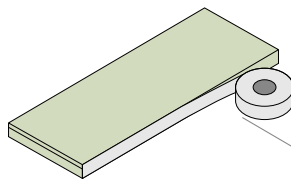
○ 422 white ● 436 grey  
● 421 black



BT/PVC

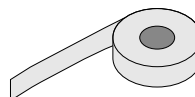
60/80 x 5 x 3000 mm

## SELF-ADHESIVE ALUMINIUM *ADESIVO IN ALLUMINIO*



self-adhesive aluminium tape  
euro class A1 incombustibile  
adesivo in alluminio  
euro classe A1 incombustibile

SA/ALL  
SA/ALL.1

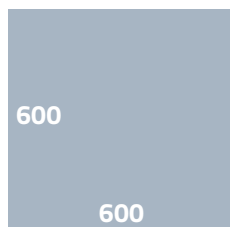


SA/ALL/30  
SA/ALL/40

SA/ALL/30 : 30 mm - lenght 50 ml/rool  
SA/ALL/40 : 40 mm - lenght 50 ml/rool

# INCIDENCE *INCIDENZA*

## PANEL *PANNELLO*



The standard 600 x 600 mm format effectively optimises usage.

*Il formato standard 600 x 600 mm consente una efficace ottimizzazione di impiego.*

## incidence *incidenza*

surface <i>superficie</i>	panel <i>pannello</i>	pedestal <i>pedino</i>	stringer <i>traversa</i>
25 mq	2.78 pcs/mq	4,0 pcs/mq	7,2 pcs/mq
50 mq	2.78 pcs/mq	3,5 pcs/mq	6,4 pcs/mq
100 mq	2.78 pcs/mq	3,3 pcs/mq	6,2 pcs/mq
200 mq	2.78 pcs/mq	3,2 pcs/mq	6,1 pcs/mq
400 mq	2.78 pcs/mq	3,2 pcs/mq	5,9 pcs/mq
1000 mq	2.78 pcs/mq	2,8 pcs/mq	5,6 pcs/mq

The average incidence is theoretic. It changes according to the dimension and shape of the space.

*Le incidenze riportate sono teoriche in quanto variano in relazione alle dimensioni ed alla conformazione dei locali.*

## PEDESTAL *PIEDINO*

### pcs/box *pcs/confezione*

CBIF12	height <i>altezza</i>	packaging <i>imballo</i>	CBIF16	height <i>altezza</i>	packaging <i>imballo</i>	CR	height <i>altezza</i>	packaging <i>imballo</i>
CBI03F12	45/65 mm	75 pcs	CBI01F16	26/35 mm	100 pcs	CR00F16	120/200 mm	50 pcs
CBI04F12	61/90 mm	60 pcs	CBI02F16	32/48 mm	100 pcs	CR01F16	200/350 mm	30 pcs
CBI05F12	83/130 mm	60 pcs	CBI03F16	45/65 mm	75 pcs	CR02F16	350/550 mm	30 pcs
CBI06F12	120/200 mm	50 pcs	CBI04F16	61/90 mm	60 pcs	CR03F18	550/800 mm	15 pcs
CBI07F12	170/290 mm	45 pcs	CBI05F16	83/130 mm	60 pcs	CR04F20	800/1050 mm	15 pcs
			CBI06F16	120/200 mm	50 pcs	CR05F20	1050/1300 mm	10 pcs
			CBI07F16	170/290 mm	45 pcs			
			CBI08F16	250/390 mm	30 pcs			
			CBI09F16	350/490 mm	20 pcs			
			CBI10F16	450/650 mm	20 pcs			

IF Pedestal are sold individually.

*I piedini del sistema IF sono venduti al pezzo.*

## recommendations for installation

### raccomandazioni per l'installazione

#### care and installation

Premises where the floor is stored or installed must have a dry climate and completed window and floor frames; the temperature must be maintained between 5 and 35 °C and the humidity between 40% and 75%.

The floor should be installed 60 days after the concrete casting and 30 days from completion of internal finishings.

The foundation must be dry, smooth and clean; if a slab is used it is advisable to adopt a selflevelling floor foundation. It is advisable to treat the floor foundation with an anti-dust paint.

The distribution of the equipment must observe the technical requirements of the floor.

The floor has to be installed only after completion of internal equipment and finishing. Only the installer can walk on the floor during installation. As soon as installation is completed and before any other application is made, the floor has to be tested.

#### use and maintenance

When moving considerable loads over the floor, use trolleys and non-flexible panels between the floor and the wheels.

When laying or removing the panels, use suitable tools.

Do not damage or move the gasket of the pede-stals and of the stringers. Removed panels must be mounted again in the original position.

For any intervention remove the fewer panels than possible. Floor can be cleaned with a damp cloth; do not use water or cleaning agents directly and be careful when near an electric cable system. Do not wash plenum with water.

Do not use alkaline detergents, soda, soaps, solvents, pumice, sandpaper, and any kind of abrasive.

Before waxing the floor, make preliminary test on a limited floor surface. If the floor has particular electrical characteristics, use an electrical compatible wax.

#### custodia e installazione

*I locali in cui dovrà essere immagazzinato o installato il pavimento sopraelevato, dovranno essere asciutti e con serramenti completati; la temperatura dovrà essere compresa tra i 5 e i 35 °C e l'umidità relativa tra il 40 ed il 75%. Prima di installare il pavimento le opere murarie dovranno essere terminate da almeno 60 giorni e le opere di finitura a umido da almeno 30 giorni.*

*Il sottofondo dovrà essere asciutto, liscio e pulito; in caso di soletta a getto è consigliabile prevedere l'adozione di un sottofondo autolivellante. È consigliabile un trattamento di verniciatura antipolvere del sottofondo. La distribuzione degli impianti dovrà rispettare lamodularità del pavimento sopraelevato e dovrà tenere conto degli ingombri dello stesso. Il montaggio del pavimento sopraelevato dovrà essere effettuato solo quando saranno completati tutti gli impianti e le finiture interne.*

*Nessuno, a eccezione degli installatori, dovrà camminare sopra il pavimento durante il montaggio.*

*Il pavimento sopraelevato dovrà essere collaudato e consegnato non appena ultimata l'installazione, prima dell'applicazione di eventuali cere protettive e dell'intervento degli impiantisti.*

#### uso e manutenzione

*Utilizzare sempre carrelli per spostare carichi notevoli al di sopra del pavimento, interponendo tra le ruote ed il piano di calpestio dei pannelli rigidi al fine di ripartirne i carichi. La rimozione e la posa dei pannelli deve essere eseguita utilizzando tassativamente gli appositi attrezzi di sollevamento. Fare attenzione a non danneggiare o spostare le guarnizioni di tenuta dei piedini e delle traverse; in caso di danneggiamento provvedere alla sostituzione. I pannelli rimossi dovranno essere ricollocati nella posizione originaria.*

*Dovendo smontare diversi pannelli, evitare la formazione di "isole" o "canali" togliendo solo la minima quantità necessaria all'intervento. Per la pulizia non usare acqua o detersivi liquidi direttamente sul pavimento sopraelevato; utilizzare panni inumiditi e ben strizzati e porre molta attenzione nelle vicinanze dei sistemi di distribuzione elettrica; non usare acqua per la pulizia del plenum.*

*Non usare detersivi alcalini, soda, saponi, solventi, pomice, carta vetrata ed abrasivi vari.*

*Dovendo cerare il pavimento, è consigliabile eseguire una prova preliminare su una porzione limitata dello stesso.*

*Nel caso debba essere cerato un pavimento con particolari caratteristiche elettriche, utilizzare cere elettricamente compatibili.*

## RAISED ACCESS FLOORS - HIGHLIGHTS

### where

New-build and refurbished offices, banks, operations centres, control rooms, hospitals, homes and public buildings.

### how

Using easy access, inspectable panel structures to create high-tech raised floors in a wide range of types and finishes.

### why

CBI Europe's integrated floor systems are versatile, high-tech, sustainable, easy to install and inspect, and the perfect solution for all types of structural and design requirements.

### dove

Realizzazioni o ristrutturazioni di uffici, banche, sale quadri, ospedali, abitazioni residenziali e locali pubblici.

### come

Strutture sopraelevate tecnologicamente avanzate e pannelli accessibili ed ispezionabili in varie tipologie e finiture.

### perchè

Versatili, tecnologici, ecosostenibili, facili da installare ed accessibili in qualsiasi momento, i sistemi integrati Floors sono la risposta per ogni tipo di esigenza realizzativa e progettuale.



**MOISTURE RESISTANCE**  
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ



**EXTENDED WORKING LIFE**  
DURABILITÀ



**HIGH TRAFFIC RESISTANCE**  
ALTA RESISTENZA AL CALPESTIO



**LOAD BEARING RESISTANCE**  
RESISTENZA AL CARICO



**QUICK INSTALLATION**  
INSTALLAZIONE RAPIDA



**INSPECTABILITY**  
ISPEZIONABILITÀ



**100%**  
**MADE IN ITALY**



**EUROCLASS A1 · Bfl-s1**  
**REI 30 · REI 60**



**ACOUSTIC ABSORPTION**  
FONOASSORBENZA



**POINTS LEED**  
PUNTEGGIO LEED

**EPD<sup>®</sup>**

**EPD ENVIRONMENTAL**  
**PRODUCT DECLARATION<sup>®</sup>**



**EUROFINS**  
**INDOOR AIR COMFORT GOLD**

# CBI EUROPE RAISED ACCESS FLOORS

## Versatile, functional, 100% made in Italy.

CBI Europe is a leading manufacturer of raised access floors, with an output of over a 5 million square metres a year. Forty years of development and the experience gained from installations in 70 different countries around the world ensure that CBI Europe's raised floor systems

solve all the problems normally caused by incompatibility between architectural restrictions and the perpetual changes demanded by evolving technology. CBI Europe's floors also create environments with a high level of sustainability and livability.

# PAVIMENTI TECNICI SOPRAELEVATI CBI EUROPE

## Versatili, funzionali, 100% made in Italy.

CBI Europe è un'azienda leader nella produzione di sistemi integrati per pavimenti tecnici sopraelevati, con una produzione annua di oltre 5.000.000 m<sup>2</sup>. Elaborati in oltre 40 anni di esperienza e confronto con progettisti e realizzazioni in 70 paesi nel mondo,

i pavimenti tecnici dei sistemi CBI Europe risolvono con successo tutte le problematiche legate all'incompatibilità tra must strutturali e le continue metamorfosi imposte dall'evoluzione tecnologica. Con particolare attenzione all'ecosostenibilità ed alla vivibilità degli ambienti realizzati.

# PLANCHERS TECHNIQUES SURÉLEVÉS CBI EUROPE

## Polyvalent, fonctionnel, 100% fabriqué en Italie.

Fabriqués à 100 % en Italie, les planchers surélevés de CBI Europe sont le résultat de plus de 40 ans de recherche continue et de comparaison avec des concepteurs dans plus de 70 pays du monde entier.

Ils allient performances techniques, sécurité et rapidité d'installation : la réponse la plus significative à la demande de solutions innovantes et éco-durables pour l'architecture intérieure contemporaine.



### CBI EUROPE

Via Mons. A.O. Romero, 14 · 60027 Osimo (AN) Italy  
T +39 071 71 08 688 · fax +39 071 71 08 63  
info@cbi-europe.com · www.cbi-europe.com

