

RADIANT FLOORS

invisible comfort
from high-tech systems.

EN CBI Europe's radiant floors are designed on the principle of low thermal inertia, and combine energy saving with excellent comfort in both heating and cooling applications. Flexible and versatile, **they integrate perfectly with raised floors, panelled walls and false ceilings**, and work perfectly with all CBI Europe air conditioning products.

Radiant panel and UFAD systems can be combined to maximise integration between primary air treatment and dehumidification systems and summertime cooling systems. Superb comfort is ensured by a combination of technical and aesthetic elements that blend together so well that it is almost impossible to tell the difference between them.

confort invisible
à haut contenu technologique.

FR Les planchers radiants Floors by CBI Europe sont conçus selon un principe de basse inertie thermique, qui associe l'économie d'énergie et un confort de haut niveau, aussi bien pour le chauffage que pour le rafraîchissement. Flexibles et polyvalents, **ils s'intègrent parfaitement avec les planchers surélevés, les revêtements de parois et les faux plafonds**, ainsi qu'avec tous les autres produits d'Air Conditioning.

L'association du système radiant et des systèmes UFAD permet une intégration ultérieure de l'installation par le traitement de l'air primaire, la déshumidification et une partie de la charge thermique d'été.

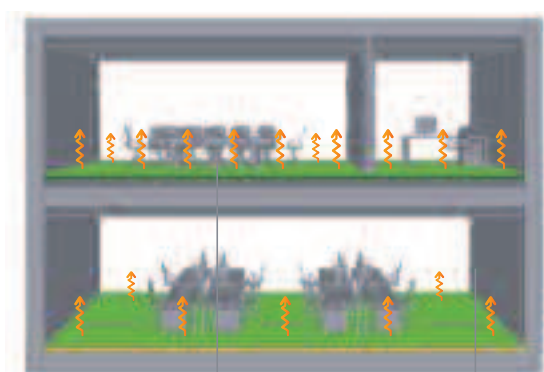
Les éléments technologiques et esthétiques s'harmonisent entre eux au grand avantage du confort, au point de rendre pratiquement impossible la distinction entre la valeur thermique et la valeur architecturale.

comfort invisibile
ad alto contenuto tecnologico.

IT I pavimenti radianti Floors by CBI Europe sono progettati secondo un principio di bassa inerzia termica, che unisce risparmio energetico ad un elevato livello di comfort, sia per il riscaldamento che per il raffrescamento. Flessibili e versatili, **si integrano perfettamente con pavimenti sopraelevati, rivestimenti a parete e controsoffitti**, oltre che con tutti gli altri prodotti Air Conditioning.

L'associazione dei radianti con i sistemi UFAD consente un'ulteriore integrazione impiantistica con il trattamento dell'aria primaria, la deumidificazione e parte del carico termico estivo.

Gli elementi tecnologici ed estetici si armonizzano tra loro a tutto vantaggio del comfort, al punto da rendere impercettibile la distinzione tra valenza termica ed architettonica.



Tongue&groove radiant
Tongue&groove radiant
Tongue&groove radiante

The-Floor
Radiant floor
Plancher radiant
Pavimento radiante

DOWNLOAD

specifications_cahier de charge_voci di capitolato
clima system
www.cbi-europe.com



RADIANT FLOORS

EN CBI Europe's radiant floors offer all the benefits of raised flooring combined with a superbly comfortable microclimate, energy saving, and reduced environmental impact.

The heat transfer fluid that flows through the panels provides draught-free radiant heating or cooling and ensures far more uniform temperature and humidity and therefore a far higher level of wellbeing than can be achieved by conventional systems.

plancher radiant.

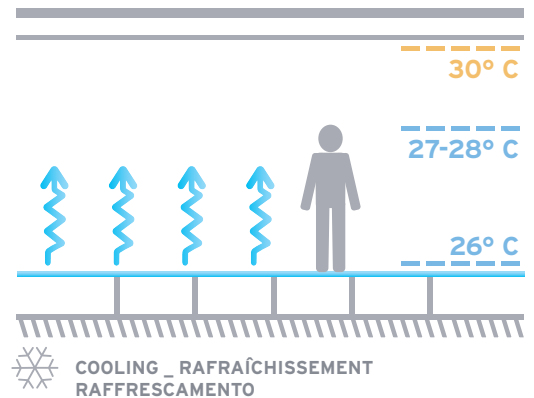
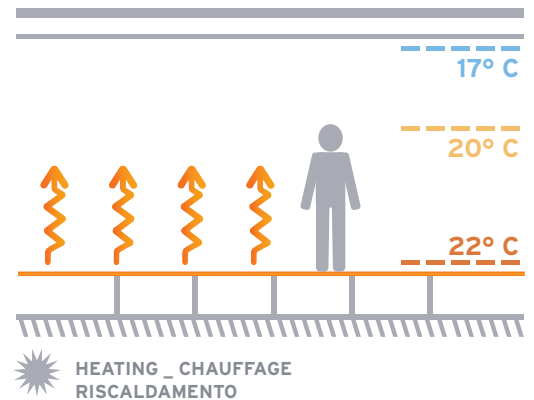
FR Les avantages d'un plancher surélevé alliés au confort d'un microclimat haut de gamme, à faible impact énergétique et environnemental.



À travers le fluide vecteur intégré dans chaque brique, le chauffage et le refroidissement ont lieu par rayonnement, sans mouvement d'air, avec des résultats de température et d'humidité plus uniformes par rapport aux systèmes traditionnels, et un plus grand bien-être pour l'utilisateur.

pavimento radiante.

IT Molti i vantaggi di un pavimento sopraelevato uniti al comfort di microclima di fascia alta, a ridotto impatto energetico-ambientale.

Attraverso il fluido vettore integrato all'interno di ogni singola mattonella, riscaldamento e raffreddamento avvengono per irraggiamento, senza movimento d'aria, con risultati di temperatura ed umidità più uniformi rispetto ai sistemi tradizionali, ed un maggior benessere per l'utente.



description_descrizione			
AIRRAD001	Radiant floor kit _ Kit radiante pavimento	kW/m ² 75	45

diffusion plate
plaque de diffusion
piastra di diffusione

raised access floor
plancher surélevé
pavimento sopraelevato

 = 60 x 60 cm

equalisation plate
plaque d'égalisation
piastra di equalizzazione

PEX pipe with EVOH barrier
tube PEX avec barrière EVOH
tubo PEX con barriera EVOH

high density polystyrene insulation
isolant en polystyrène haute densité
isolante in polistirene ad alta densità



TONGUE&GROOVE RADIANT



EN Each **tongue&groove Radiant** panel has its own independent radiating element. A high level of performance is guaranteed by perfect contact between the panel and the radiating element. The heat transfer fluid that flows through the panels provides draught-free radiant heating or cooling and ensures far more uniform temperature and humidity and therefore a **far higher level of wellbeing than can be achieved by conventional systems.**

Extremely low heat stratification and low thermal inertia also contribute to cutting system running costs.

tongue&groove radiant.

FR La section radiante, indépendante pour chaque panneau **tongue&groove Radiant**, assure un contact parfait entre la brique et le radiant, avec de hauts niveaux de performance. Le fluide vecteur est intégré dans le panneau.

Le chauffage et le refroidissement ont lieu par rayonnement, sans mouvement d'air, avec des **résultats plus uniformes par rapport aux systèmes traditionnels, mais aussi avec un meilleur bien-être pour l'utilisateur.**

La stratification très réduite de la chaleur et la basse inertie thermique abattent considérablement les coûts d'exercice.

tongue&groove radiante.

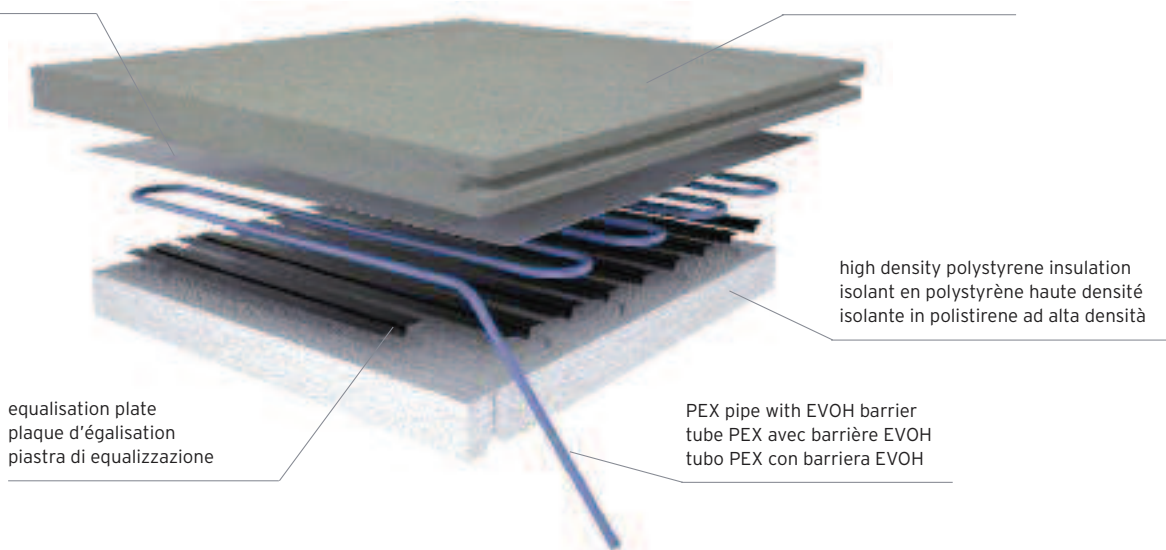
IT La sezione radiante è indipendente per ogni pannello **tongue&groove Radiant** ed assicura un contatto perfetto tra mattonella e radiante, con alti livelli di performance. Il fluido vettore è integrato all'interno del pannello, e riscaldamento e raffreddamento avvengono per irraggiamento, senza movimento d'aria, con **risultati più uniformi rispetto ai sistemi tradizionali ed un maggior benessere per l'utente.**

La ridottissima stratificazione del calore e la bassa inerzia termica abbattano considerevolmente i costi d'esercizio.

diffusion plate
plaque de diffusion
piastra di diffusione

 = 60 x 60 cm

tongue&groove panel
panneau tongue&groove
pannello tongue&groove



equalisation plate
plaque d'égalisation
piastra di equalizzazione

high density polystyrene insulation
isolant en polystyrène haute densité
isolante in polistirene ad alta densità

PEX pipe with EVOH barrier
tube PEX avec barrière EVOH
tubo PEX con barriera EVOH