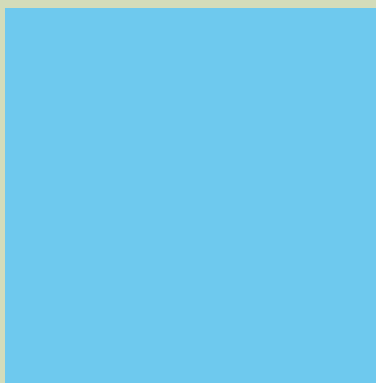
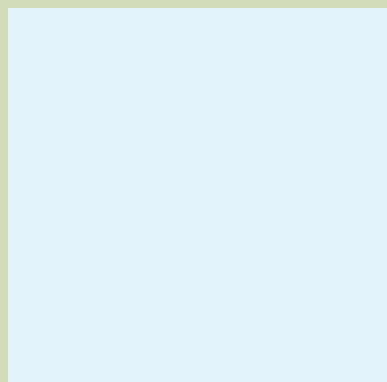
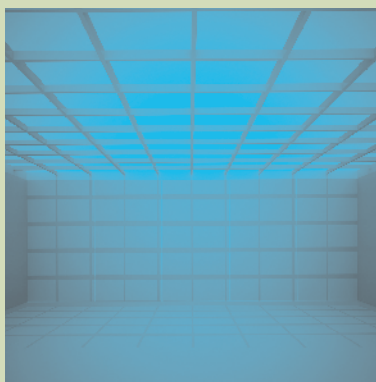
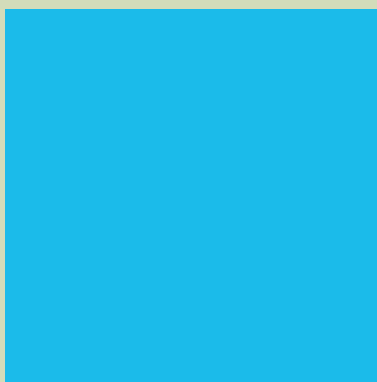
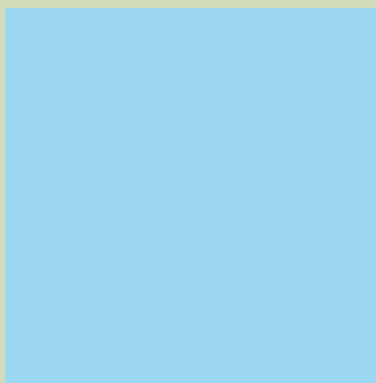


SOFFITTO





145

147

149

SOFFITTO

ECO GIPS C

RADIAL TOP C

RADIAL TOP QUADROTTI



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 229

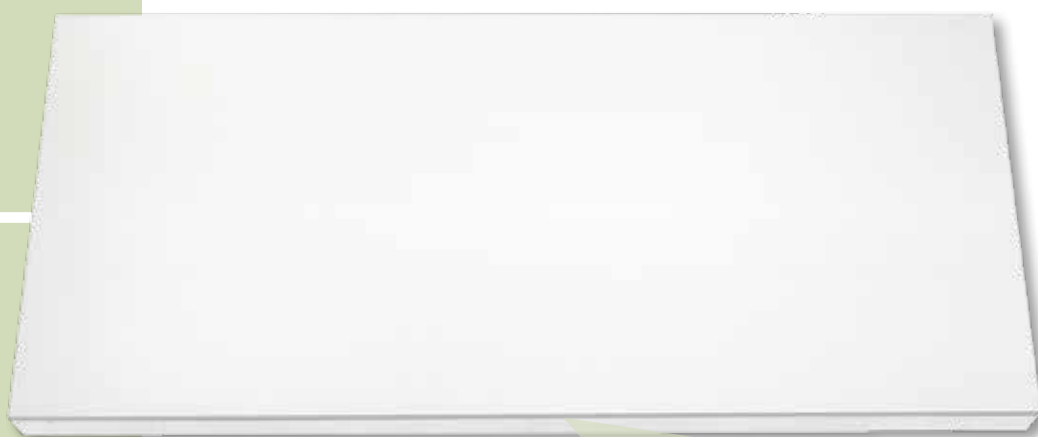
Ideale per l'isolamento termico di soffitti.

Laddove esistono particolari e rigorosi vincoli architettonici o paesaggistici, come centri storici o palazzine, e non è possibile intervenire dall'esterno, l'isolamento interno rappresenta la soluzione.

ECO GIPS C è un prodotto studiato per l'isolamento termico interno di soffitti, ideale per tutti gli ambienti interni in ambito civile o industriale, in particolare nei casi di ristrutturazioni.

ECO GIPS C è un pannello in polistirene espanso sinterizzato, accoppiato sul lato esterno, a lastra in cartongesso, applicato al soffitto con adeguata struttura metallica, vincolata direttamente al solaio, mediante distanziatori regolabili.

Operando un intervento di coibentazione interna, non solo si ottiene un beneficio in termini di isolamento termico, ma anche acustico. Le prestazioni termo-acustiche variano in funzione degli spessori e dei materiali scelti.



Facile e
veloce da
posare

Capacità
termoacustiche

Installazione
in presenza di
occupanti

Altamente
traspirante

Non risponde
a vincoli
architettonici o
paesaggistici

Su richiesta, **ECO GIPS C** può essere realizzato in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, che migliora le prestazioni termiche anche del 15% rispetto ad un normale EPS.

La lastra, leggera e traspirante, è preaccoppiata al cartongesso, soluzione che riduce drasticamente i tempi di posa e fissaggio al soffitto. Pulizia del cantiere, rapidità, possibilità di installazione anche in presenza degli occupanti ed alte performance termoacustiche sono alcuni dei principali elementi distintivi del sistema.

ECO GIPS C è in possesso di marcatura CE, conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

ECO GIPS C è disponibile nelle classi K50, K100 e K150 e G031.



ECO GIPS C
versione G031.

ECO GIPS C Applicazioni



Isolamento interno su soffitto - versione K50, K100, K150



Isolamento interno su soffitto - versione G031



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 230

Ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a soffitto di abitazioni civili.

RADIAL TOP C permette di realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante idoneo per le abitazioni civili di nuova costruzione e per ristrutturazioni.

L'impianto radiante a soffitto funziona per irraggiamento ed è studiato per garantire un miglior confort con il massimo risparmio energetico: il calore trasmesso è uniforme e ben distribuito.

Il miglior esempio è rappresentato dal sole che arriva sulla terra e viene percepito anche nei mesi invernali ed in lontananza. Così come il sole, l'impianto radiante convoglia l'aria calda direttamente nell'ambiente, generando dei movimenti ascensionali nei quali l'aria riscaldata si solleva verso l'alto.

Il sistema è composto da pannelli in cartongesso modulari con tubazione già inserita e disposta a serpentina in modo da ottimizzare e massimizzare la superficie di scambio tra tubazione e cartongesso. Queste caratteristiche fanno di **RADIAL TOP C** un sistema a soffitto dall'alta resa che conferisce all'impianto una bassissima inerzia termica.

Nel dettaglio, il sistema è costituito, nella parte superiore, da un pannello in cartongesso di finitura e, nella parte inferiore, da 3 moduli radianti attivi in polistirene espanso stampato, in cui sono ricavati i canali per il passaggio dei circuiti idraulici a serpentina da 10 mm. Rispetto alle tubazioni standard da 8 mm, adottate nei tradizionali sistemi radianti a soffitto, **RADIAL TOP C** permette l'inserimento di una tubazione più ampia che, con il 25% in più di diametro, permette una performance più elevata.



Adduzioni
inserite
nella lastra

Ideale per il
raffrescamento e
il riscaldamento

Risparmio
energetico
garantito

Ridotta
inerzia
termica

Semplicità
di montaggio
grazie alla
modularità
del sistema

L'estrema versatilità del sistema **RADIAL TOP C** si riscontra sia in sede di progettazione che d'installazione in cantiere. Il pannello è stato concepito con una tubazione integrata avente tre circuiti autonomi. È possibile quindi tagliare la lastra in cartongesso in tre parti esattamente uguali, ognuna delle quali dotata della propria tubazione.

Il sistema è completato da un foglio removibile di alluminio, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante in cartongesso munita di tracce riflettenti, segna tubazione con classe di reazione al fuoco EI30.

Il sistema dispone, su richiesta, di pannelli di tamponamento (passivi), privi di circuiti idraulici, per il completamento del rivestimento a soffitto.

Entrambi i pannelli, attivi e passivi, sono disponibili con idrolastra di cartongesso per ambienti particolarmente umidi quali bagni, cucine, etc. e dopo essere stati posati devono essere stuccati e rifiniti, per renderli "invisibili".

RADIAL TOP C risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

RADIAL TOP C Applicazioni



Isolamento interno su soffitto con sistemi di riscaldamento e raffrescamento



SCHEDA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 231

Ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a controsoffitto di uffici e terziario.

RADIAL TOP QUADROTTI permette di realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante da impiegare come finitura in controsoffitti di uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

L'impianto radiante a soffitto funziona per irraggiamento ed è studiato per garantire un miglior confort con il massimo risparmio energetico: il calore trasmesso è uniforme e ben distribuito nell'ambiente circostante.

Il miglior esempio è rappresentato dal sole che arriva sulla terra e viene percepito anche nei mesi invernali ed in lontananza. Così come il sole, l'impianto radiante convoglia l'aria calda direttamente nell'ambiente, generando dei movimenti ascensionali nei quali l'aria riscaldata si solleva verso l'alto.

Nel dettaglio, il sistema è composto da un pannello attivo di polistirene espanso stampato, in cui sono ricavati i canali per il passaggio dei circuiti idraulici a serpentina da 10 mm. Rispetto alle tubazioni standard da 8 mm, adottate nei tradizionali sistemi radianti a soffitto, il nuovo **RADIAL TOP QUADROTTI** permette l'inserimento di una tubazione più ampia che, con il 25% in più di diametro, permette una performance più elevata.



CARTONGESSO



Adduzioni
inserite
nella lastra

Ideale per il
raffrescamento e
il riscaldamento

Ridotta
inerzia
termica

Sistema
completo
di finitura

Disponibile
con finitura
fonoassorbente

RADIAL TOP QUADROTTI è disponibile con diverse finiture per rispondere alle diverse esigenze del mercato: con lastra in cartongesso piano o con lamiera in alluminio standard; in caso di particolari esigenze di isolamento acustico, sono disponibili anche le finiture con lastra in cartongesso forata o lamiera in alluminio forata. Grazie a questa tipologia di finitura, questo sistema combina i benefici del confort, creato da un impianto radiante a soffitto, con un elevato potere fonoassorbente, che elimina tutti quei fastidiosi fenomeni di riverbero ambientale.

RADIAL TOP QUADROTTI risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è garantito per costanza delle prestazioni nel tempo, elevate prestazioni d'isolamento termico e stabilità dimensionale, dal momento che è sottoposto a continui controlli di fabbrica e di laboratorio.

RADIAL TOP QUADROTTI Applicazioni



Isolamento interno su controsoffitto con sistemi di riscaldamento e raffrescamento



CARTONGESSO FORATO



LAMIERA



LAMIERA FORATA