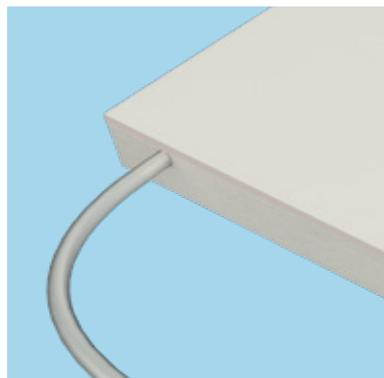
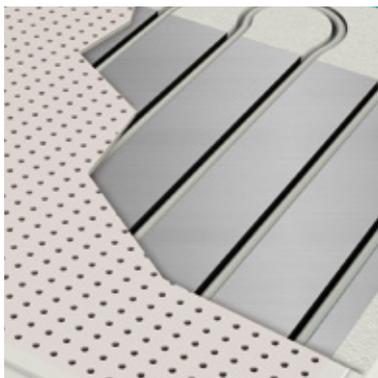
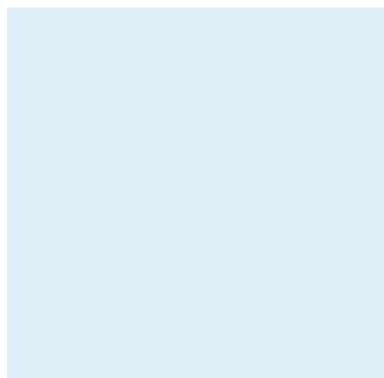
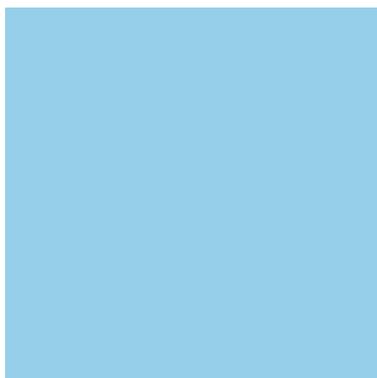


SOFFITTO



Soluzioni isolanti conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM

Isolconfort è un'azienda italiana leader nella **produzione e distribuzione di isolanti termoacustici per l'edilizia**, presente sul mercato da oltre quarant'anni.

Crea prodotti, non solo tecnologicamente avanzati, ma anche rispettosi dell'ambiente. Propone soluzioni energeticamente efficienti, valide ed economiche, per raggiungere le condizioni di **confort abitativo**, migliorando l'efficacia dell'isolamento termoacustico degli edifici.

Prima ancora dell'introduzione dei Criteri Ambientali Minimi con il DM 11 gennaio 2017, Isolconfort ha intrapreso un percorso di certificazione volontaria per i propri prodotti, a conferma della sua serietà d'intenti nell'attuazione del processo **Green Building Insulation**.



Già dal 2014 Isolconfort ha scelto una **produzione consapevole ad impatto ambientale ridotto**, si è infatti dotata di avanzati strumenti che le **permettono di valutare il ciclo di vita, LCA (Life Cycle Assessment)**, di ogni prodotto della propria linea edilizia, valutazione che, seguendo protocolli certificati, consente di progettare prodotti ecosostenibili andando ad analizzare in ognuna delle fasi che compongono il ciclo di vita del prodotto: produzione, trasporto, uso, riciclo, riuso o dismissione.

Numerosi sono i prodotti Isolconfort che possono essere utilizzati per progetti di nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e privati in cui si richiedono **materiali conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)**. Infatti, alle lastre per cappotto Eco Espanso 100 ed Eco Por G031 in Neopor® di BASF, primi materiali in EPS certificati EPD Italy, negli anni si sono aggiunti altri prodotti ed ora anche la nuova gamma in RELIVE che dispone di certificazione ReMade in Italy.



Isolconfort, qualità certificata

Isolconfort ha adottato elevati standard qualitativi che si concretizzano in una serie di certificazioni e partnership relative sia ai requisiti prestazionali di materie prime sia ai singoli prodotti, che alla gestione dei processi aziendali.

L'azienda è dotata di un rigoroso sistema di gestione per la qualità in conformità alla norma **ISO 9001**. Tutto il ciclo produttivo è verificato per garantire standard elevati, standard che hanno consentito all'azienda di ottenere la **certificazione ambientale** di diversi materiali.

Isolconfort possiede la **certificazione CE**, il marchio a garanzia di conformità del manufatto, accompagnato da dichiarazione di prestazione come previsto dal regolamento europeo 305/2011 e detiene il **marchio ETICS**, a tutela della qualità dell'EPS conforme alla norma 13499.

Isolconfort utilizza materie prime di provenienza europea e di certificata qualità, come **Neopor®** di BASF.

Isolconfort è **associata AIPE**, ente che promuove l'immagine del polistirene espanso sinterizzato ed è **Main Partner di Cortexa**, progetto associativo che riunisce le più importanti aziende del settore dell'isolamento a Cappotto in Italia.



Efficienza e benessere abitativo a basso impatto ambientale

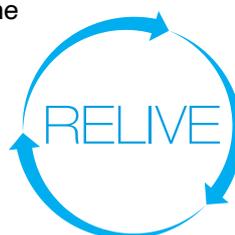
Da sempre attenta alla sostenibilità ambientale, Isolconfort ha sposato la filosofia **Green Building Insulation** orientando verso questo fronte gli investimenti di ricerca e sviluppo e monitorando che i processi industriali fossero coerenti con l'ecosostenibilità ambientale. Nei propri stabilimenti impiega macchinari e impianti moderni ed altamente efficienti per ridurre gli sprechi.

Negli anni ha promosso il riciclo ed il riuso dei materiali per ridurre l'impronta ambientale e **per prima ha conseguito la certificazione ambientale dei propri pannelli isolanti** attraverso il Program Operator EPD Italy.

Per **favorire la transizione ecologica** e ridurre l'impatto ambientale dei propri manufatti, ha voluto spingersi oltre e fare ancor di più introducendo RELIVE.

RELIVE è la nuova formula di materiali che permette ad Isolconfort di produrre isolanti e imballaggi realizzati con materie prime rinnovabili derivanti da biomassa.

Soluzioni per pavimenti, pareti e coperture che contribuiscono ad una **riduzione delle emissioni di CO₂** durante tutto il ciclo di vita assicurando pari proprietà tecniche e medesimo livello qualitativo delle soluzioni tradizionali realizzate con materia prima derivante da fonti fossili.



Unità produttiva 1:
San Vito al Tagliamento (Pordenone)



Unità produttiva 2:
Cologna Veneta (Verona)



Unità produttiva 3:
Pozzolo Formigaro (Alessandria)



SOFFITTO

4
7
10

ECO GIPS G

RADIAL TOP C

RADIAL TOP QUADROTTI



Pannello isolante in polistirene espanso accoppiato a strato di cartongesso fonoassorbente ideale per la creazione di controsoffitti coibentati.

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.



Capacità termoacustiche

Facile e veloce da posare

Installazione in presenza di occupanti

Altamente traspirante

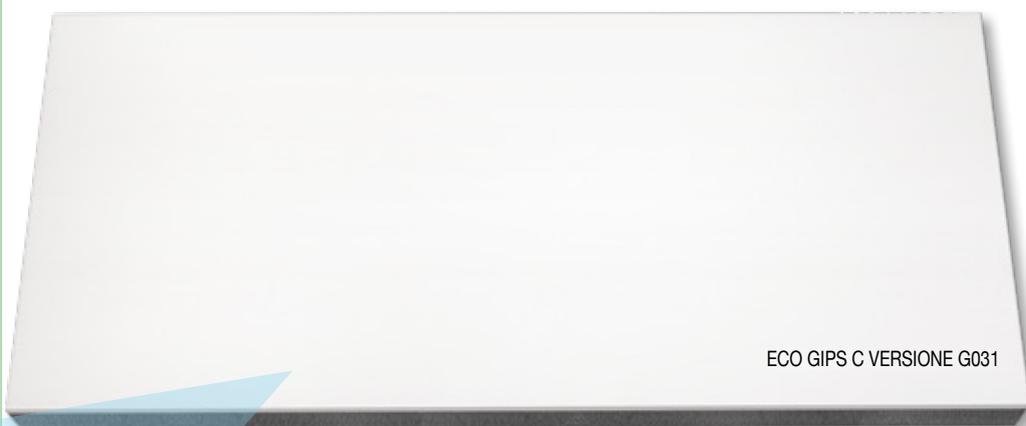
Non risponde a vincoli architettonici o paesaggistici

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.

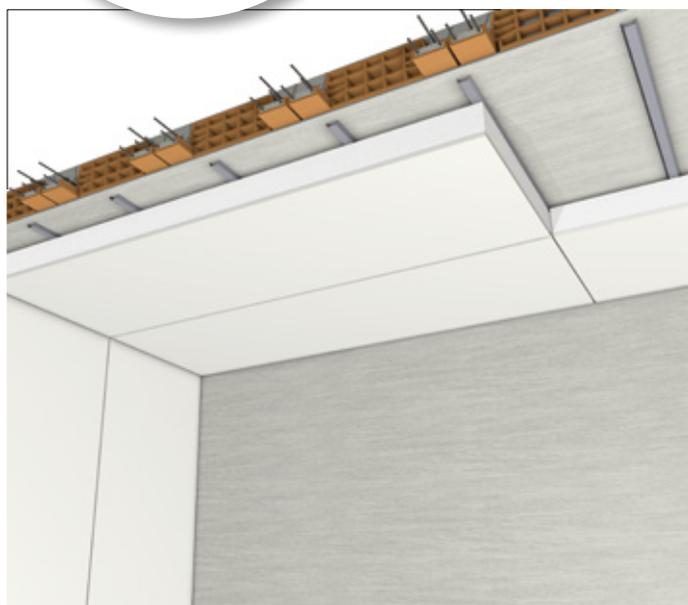
La lastra, leggera e traspirante, è preaccoppiata al cartongesso, soluzione che riduce drasticamente i tempi di posa e fissaggio al soffitto. Pulizia del cantiere, rapidità, possibilità di installazione anche in presenza degli occupanti ed alte performance termoacustiche sono alcuni dei principali elementi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

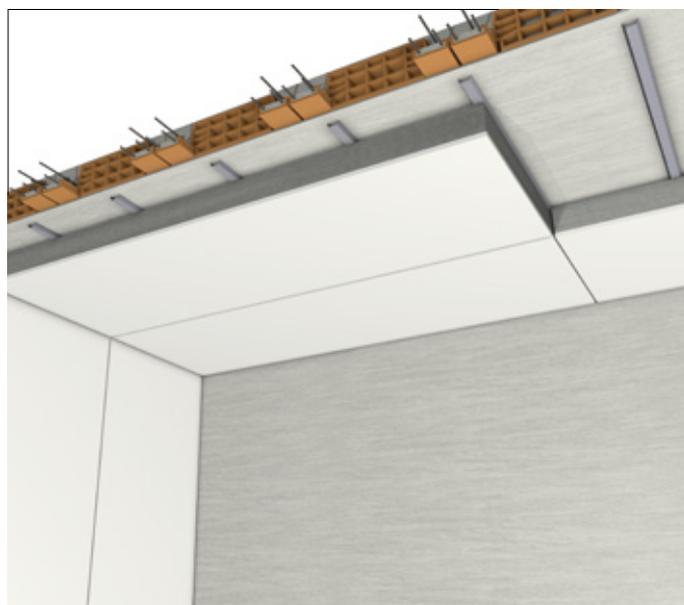
ECO GIPS C è disponibile nelle classi K50, K100 e K150 e G031.



Applicazioni **ECO GIPS C**



Isolamento interno su soffitto - versione K50, K100, K150



Isolamento interno su soffitto - versione G031

Pannello isolante da interno in polistirene espanso sinterizzato bianco o additivato di grafite Neopor® di BASF, tagliato da blocco, a bordo dritto, accoppiato a lastra in cartongesso da 10 o 12,5 mm di spessore.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione:

- isolamento termico di soffitti



Dimensioni pannello: 3000/2800x1200 mm

PROPRIETÀ ECO GIPS C	NORMA	U. M.	CODICE	ECO GIPS C K50	ECO GIPS C K100	ECO GIPS C K150	ECO GIPS C G031
Requisiti EN 13163							
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,040	0,036	0,033	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd				
Spessore (mm)		m ² K/W	Rd	1,00	1,10	1,20	1,30
	40	m ² K/W	Rd	1,25	1,35	1,50	1,65
	50	m ² K/W	Rd	1,50	1,65	1,80	2,00
	60	m ² K/W	Rd	2,00	2,20	2,40	2,65
	80	m ² K/W	Rd	2,50	2,75	3,00	3,30
	100	m ² K/W	Rd				
Tolleranza sulla lunghezza	EN822	mm	Li	L2=±2	L2=±2	L2=±2	L2=±2
Tolleranza sulla larghezza	EN822	mm	Wi	W2=±2	W2=±2	W2=±2	W2=±2
Tolleranza sullo spessore	EN823	mm	Ti	T1=±1	T1=±1	T1=±1	T1=±1
Tolleranza sull'ortogonalità	EN824	mm	Si	S2=±2/1000	S2=±2/1000	S2=±2/1000	S2=±2/1000
Tolleranza sulla planarità	EN825	mm	Pi	P3: ±3	P3: ±3	P3: ±3	P3: ±3
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2	ds(n)2=±0,2	ds(n)2=±0,2	ds(n)2=±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-	-	-	-
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E	E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥50	≥100	≥120	≥100
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	-	≥150	≥150	≥150
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-	-	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20 - 40	30 - 70	30 - 70	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)2	WL(T)3	WL(T)2	WL(T)3
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)	-	-	-	-
Assorbimento d'acqua per limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5
Altre caratteristiche							
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-	-	-	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80	80	80
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco	Bianco	Grigio
Proprietà elemento accoppiato				Pannello in cartongesso			
Conducibilità termica dichiarata	-	W/mK	λ_d			0,21	
Resistenza termica dichiarata	-	m ² K/W	Rd				
Spessore (mm)	10	m ² K/W	Rd			0,047	
	12,5	m ² K/W	Rd			0,059	
Massa volumica	-	Kg/m ²	-			9,50	

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti interne e/o dei controsoffitti verrà realizzato con pannelli in cartongesso preaccoppiato con polistirene espanso tipo ECO GIPS C prodotto con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013, possedere marcatura CE, in accordo ai requisiti delle normative di settore ed avere Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W...



Pannello radiante ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a soffitto in abitazioni civili.

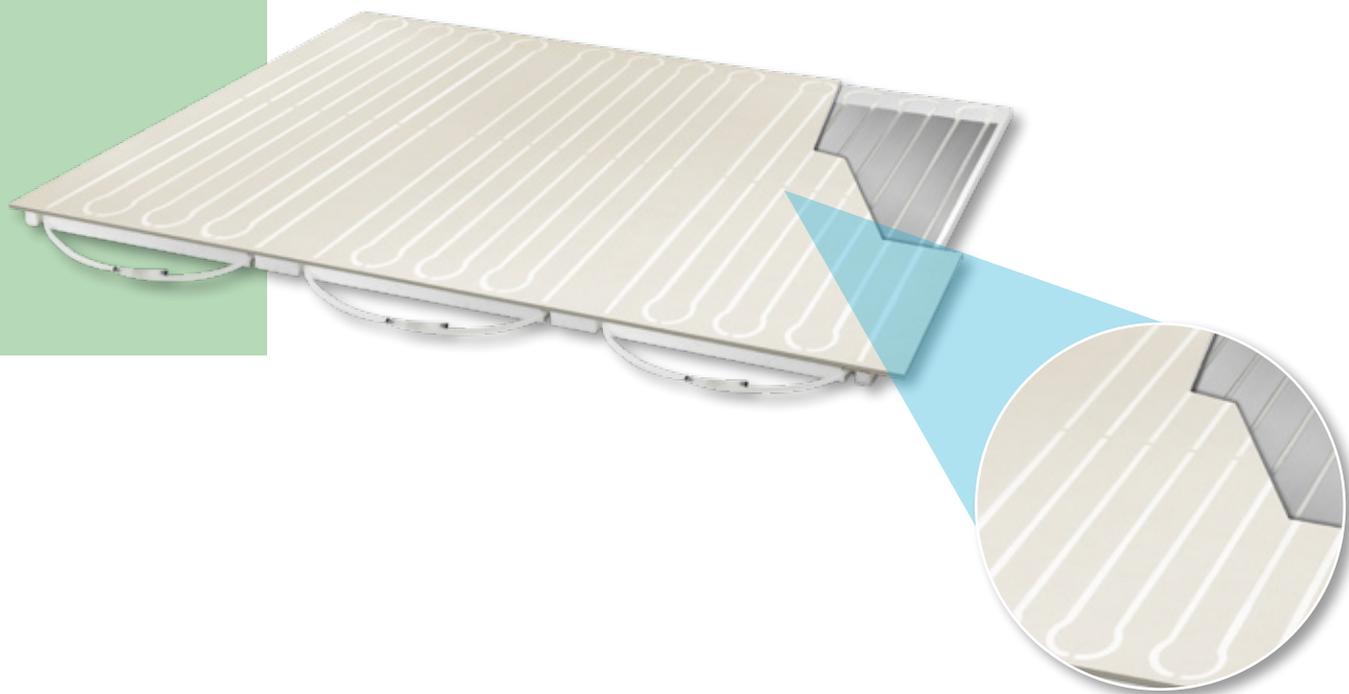
RADIAL TOP C permette di realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante idoneo per le abitazioni civili di nuova costruzione e per ristrutturazioni.

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.



Ideale per il riscaldamento ed il raffrescamento

Risparmio energetico garantito

Ridotta inerzia termica

Adduzioni inserite nella lastra

Sistema modulare semplice da montare

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.

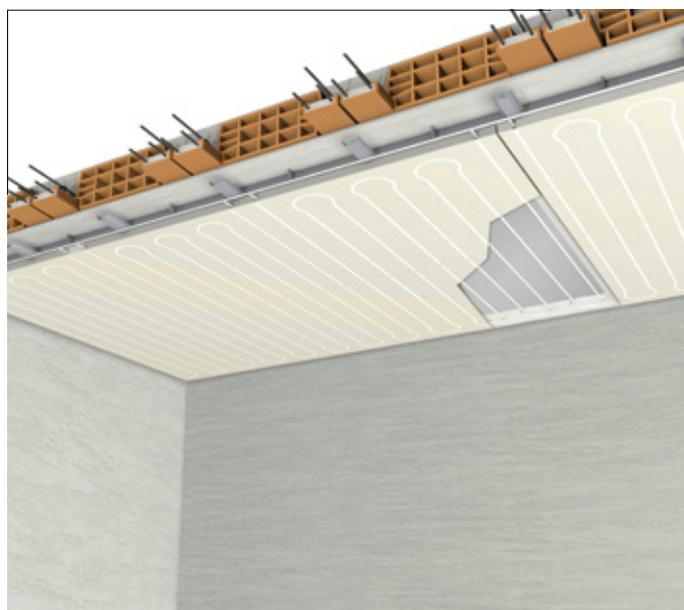
Il sistema è completato da un foglio removibile di alluminio, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante in cartongesso munita di tracce riflettenti, segna tubazione con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

Sistema per il riscaldamento e raffrescamento radiante prefabbricato e preisolato idoneo per installazioni a soffitto. E' costituito da un pannello in cartongesso di finitura da 12,5 mm di spessore avente Classe di Reazione al fuoco EI30, accoppiato con n°3 moduli radianti attivi in polistirene espanso stampato di spessore 30 mm, in cui sono ricavati i canali, rivestiti da un foglio removibile di alluminio dello spessore di 0,30 mm, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina con tubazioni da 10 mm di diametro ed interasse 7,5 mm. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante in cartongesso. La stessa è munita di tracce riflettenti. Il sistema dispone, su specifica 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.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione:

- sistemi di riscaldamento e raffrescamento su soffitti e/o pareti in ambito civile

Dimensioni pannello attivo:

2000x1200 mm, divisibile in sottomoduli da 1200x600 mm

Dimensioni pannello passivo:

2000x1200 mm, divisibile in sottomoduli secondo necessità

PROPRIETÀ RADIAL TOP C	NORMA	U. M.	CODICE	RADIAL TOP C
Requisiti EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,033
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd	-
Spessore (mm) 30		m²K/W	Rd	0,90
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla flessione	EN12089	kPa	BS	≥250
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	40 - 100
Permeabilità al vapore acqueo	EN12086	-	mg/Pa h m	0,006 a 0,015
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m²	Wlp	≤0,5
Altre caratteristiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80
Proprietà elemento accoppiato				Pannello in cartongesso
Conducibilità termica dichiarata	-	W/mK	λ_d	0,21
Resistenza termica dichiarata	-	m²K/W	Rd	-
Spessore (mm) 12,5	-	m²K/W	Rd	0,059
Massa volumica	-	Kg/m²	-	9,50

VOCE DI CAPITOLATO

L'impianto di riscaldamento verrà realizzato con pannelli radianti preassemblati con adduzioni integrate per la climatizzazione invernale ed estiva a bassa inerzia termica. Il pannello è formato da uno strato in cartongesso di finitura superficiale con marcatura a vista per l'individuazione dei circuiti durante la posa in opera, accoppiato a isolante in polistirene espanso stampato (EPS 200) prodotto con materie prime esenti da rigenerato conforme alla Norma UNI EN 13163. Marchio di conformità CE. Reazione al fuoco classe E. I pannelli avranno dimensione di ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,033 W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W... Resistenza compressione CS (10) 200 kPa con inserito al suo interno lastra di alluminio per la diffusione migliorata del calore e tubazione interna in Pex da 10x1,2 mm.



Pannello radiante ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a controsoffitto in uffici e terziario.

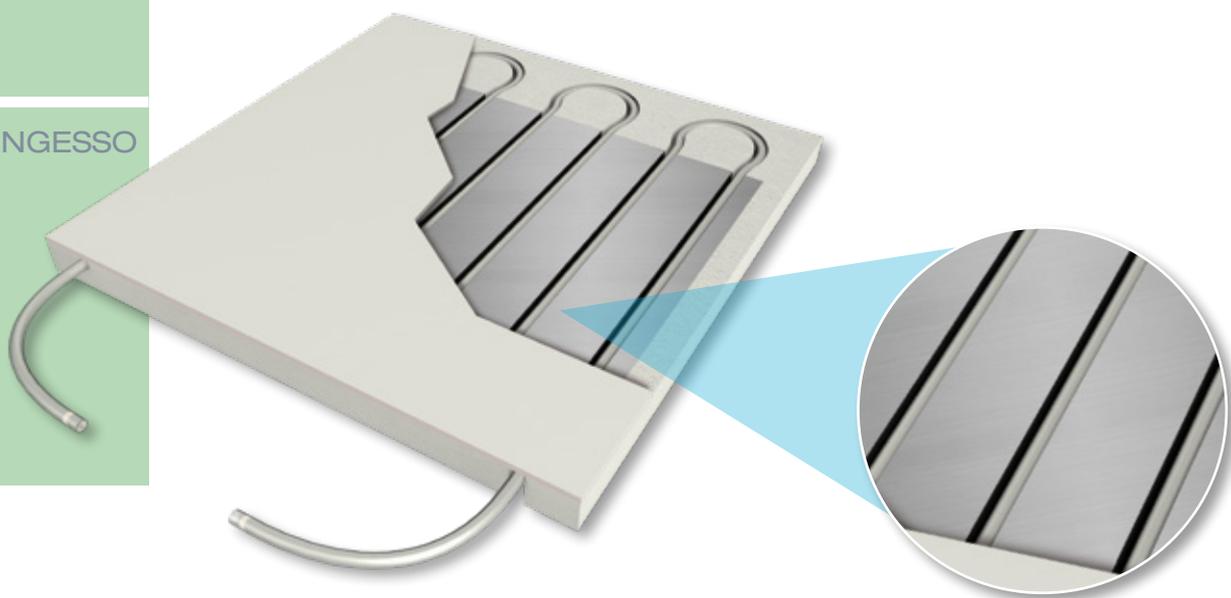
RADIAL TOP QUADROTTI permette di realizzare un sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante da impiegare come finitura in controsoffitti di uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

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



CARTONGESSO FORATO



LAMIERA



LAMIERA FORATA

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.

Ideale per il riscaldamento ed il raffrescamento

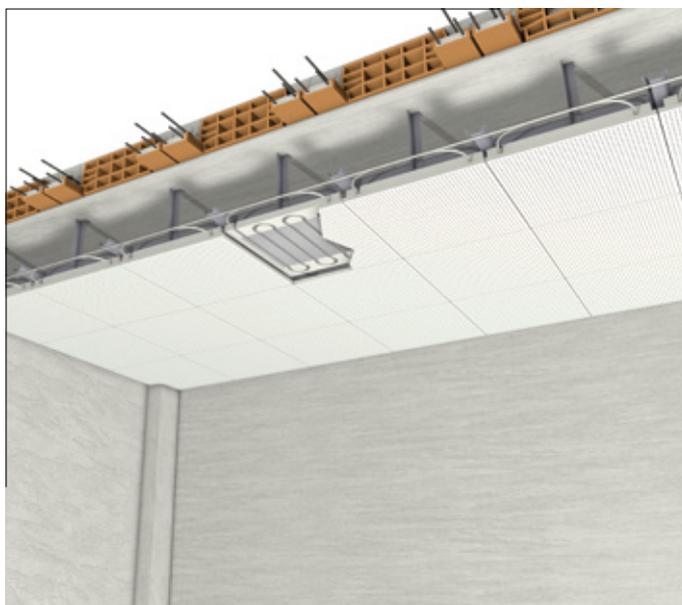
Sistema completo di finitura

Ridotta inerzia termica

Adduzioni inserite nella lastra

Disponibile con finitura fonoassorbente

Applicazioni **RADIAL TOP QUADROTTI**



Isolamento interno su controsoffitto con sistemi di riscaldamento e raffrescamento

cartongesso



Scheda Tecnica RADIAL TOP QUADROTTI

Sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante in quadrotti modulari, impiegati come elementi di finitura in controsoffitti. È composto da un pannello attivo di polistirene espanso stampato di spessore 30 mm, in cui sono ricavati i canali, rivestiti da un foglio removibile di alluminio dello spessore di 0,30 mm, per avvolgere i circuiti idraulici installati a serpentina con tubazioni da 10 mm di diametro ed interasse 7,5 mm. La presenza di questo foglio di alluminio garantisce l'ottimale diffusione del calore verso la superficie radiante.

Disponibile con rifiniture in cartongesso piano o forato da 10 o 12,5 mm di spessore e in lamiera standard o forata da 10 o 12,5 mm di spessore.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione:

- realizzazione di sistemi di riscaldamento e raffrescamento su soffitti nel settore terziario

Dimensioni pannello: 600x600 mm

PROPRIETÀ RADIAL TOP QUADROTTI	NORMA	U. M.	CODICE	RADIAL TOP QUADROTTI
Requisiti EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² /KW	Rd	-
Spessore (mm) 30		m ² /KW	Rd	0,90
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥200
Resistenza alla flessione	EN12089	kPa	BS	≥250
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	40 - 100
Permeabilità al vapore acqueo	EN12086	-	mg/Pa h m	0,006 a 0,015
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤0,5
Altre caratteristiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80
Proprietà pannello in cartongesso				
Conducibilità termica dichiarata	-	W/mK	λd	0,21
Resistenza termica dichiarata	-	m ² /KW	Rd	-
Spessore 12,5	-	m ² /KW	Rd	0,059
Massa volumica	-	Kg/m ²	-	9,50



cartongesso forato



lamiera



lamiera forata

VOCE DI CAPITOLATO

L'impianto di riscaldamento verrà realizzato con pannelli radianti preassemblati con adduzioni integrate per la climatizzazione invernale ed estiva a bassa inerzia termica. Il pannello è formato da uno strato in cartongesso o lamiera, accoppiato a isolante in polistirene espanso stampato (EPS 200) prodotto con materie prime conformi alla Norma UNI EN 13163. Marchio di conformità CE. Reazione al fuoco Euro classe E. Avranno dimensione di 60x60 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,033 W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²/KW... Resistenza compressione CS (10) 200 kPa con inserito al suo interno lastra di alluminio per la diffusione migliorata del calore e tubazione interna in Pex da 10x1,2 mm.

I dati contenuti in questo catalogo si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze.

Non esimono il progettista dal condurre prove e controlli in proprio, in considerazione dei molteplici fattori che possono intervenire nell'applicazione del nostro prodotto. Inoltre non costituiscono una garanzia vincolante di determinate caratteristiche e dell'idoneità ad un utilizzo specifico.

Qualsiasi descrizione, illustrazione, foto, informazione tecnica, rapporto, misura ecc. indicati nel presente documento possono essere soggetti a modifiche senza preavviso e non rappresentano la garanzia di qualità dell'applicazione del prodotto.

L'utente finale dei nostri prodotti deve attenersi, sotto la propria responsabilità, al rispetto dei diritti di proprietà, nonché alle leggi e disposizioni vigenti.

Unità produttiva 1
Sede legale e amministrativa

San Vito al Tagliamento (PN)

Via Clauzetto, 36 - 33078
Tel: +39 0434 85153-85155
Fax: +39 0434 857419
E-mail: info@isolconfort.it

Unità produttiva 2

Cologna Veneta (VR)

Viale Commercio, 13 - 37044
Tel: +39 0442 412732
Fax: +39 0442 412740
E-mail: info.vr@isolconfort.it

Unità produttiva 3

Pozzolo Formigaro (AL)

Via R. Piemonte, 2 - 15068
Tel: +39 0143 319000
Fax: +39 0143 419209
E-mail: info.al@isolconfort.it

www.isolconfort.it

