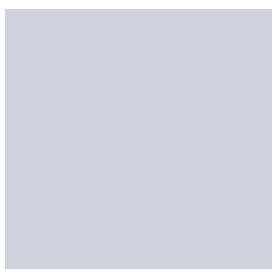
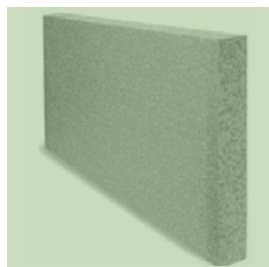
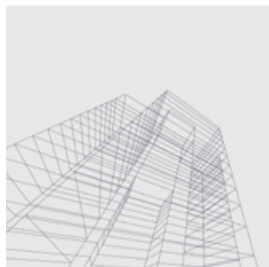


Tecnologia
e rispetto per l'ambiente.



DIVISIONE EDILIZIA

 **ISOLCONFORT**_{srl}



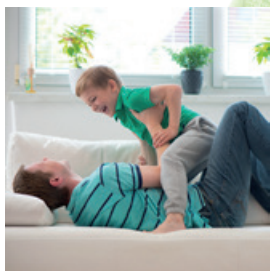
Benessere abitativo a basso impatto ambientale

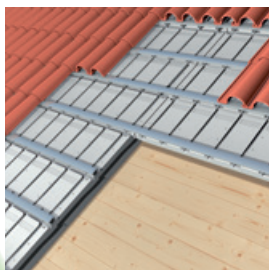
Isolconfort® è un'azienda italiana leader nella **produzione e distribuzione di isolanti termoacustici per l'edilizia**, presente sul mercato da oltre quarant'anni.

Vanta **tre stabilimenti** di recente costituzione, con macchinari e impianti moderni ed altamente efficienti.



Crea prodotti, non solo tecnologicamente avanzati, ma anche rispettosi dell'ambiente. Propone soluzioni passive (cioè senza ulteriori dispendi di materiali ed energie), valide ed economiche, per raggiungere le condizioni di **confort abitativo**, migliorando l'efficacia dell'isolamento termoacustico degli edifici.





Soluzioni isolanti per edifici privati e pubblici rispettose dei Criteri Ambientali Minimi

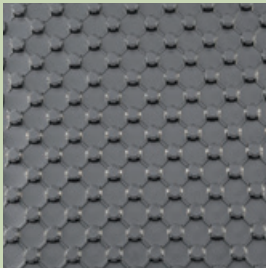
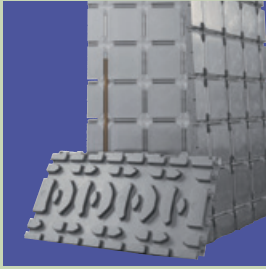
Isolconfort[®], ha intrapreso un percorso di certificazione volontaria per i suoi prodotti, a conferma della sua serietà d'intenti nell'attuazione del processo **Green Building Insulation**, che identifica il **costante impegno a rendere sempre più ecocompatibili i processi di produzione**, grazie ad elevate capacità progettuali, grande esperienza e un'attenta fase di ricerca & sviluppo.

Isolconfort[®] produce isolanti in EPS controllati e certificati, in particolare i pannelli in EPS ECO POR G031, realizzati con Neopor[®] di BASF, ed ECO ESPANSO 100 sono certificati EPD ITALY e possono essere utilizzati per progetti che richiedono in capitolato prodotti ecosostenibili e per lavori di nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici nel rispetto dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)**.



Per maggiori informazioni, visita il sito
www.greenbuildinginsulation.it







8
10

PAVIMENTO

FORMA | FORMA G | FORMA DUOPOR

RADIAL ALU G

Altri prodotti Isolconfort® di questa
linea disponibili sul catalogo generale:

ECO BETON

ECO ESPANSO F

ECO PHONO

ISOLFLOOR DUOPOR

ISOLFLOOR PASSO 30 G

ISOLFLOOR PASSO 50

ISOLFLOOR PASSO 50 G

ISOLFLOOR PASSO 75

ISOLFLOOR PIANO

RADIAL FLOT



Ideale per l'isolamento termico e acustico dei sistemi radianti

È una linea di pannelli termoisolanti in EPS con nuovo ritardante di fiamma, stampati e sinterizzati a vapore, a celle chiuse, e accoppiati con un film rigido termoformato. Specificatamente indicati per la posa di sistemi radianti dove si necessita di un ottimo isolamento termico e acustico, i pannelli FORMA sono semplici da posare grazie alle battentature sui quattro lati che, oltre ad agevolare la posa in opera, permettono l'eliminazione dei ponti termici. Adatti alla posa di tubazioni da 15 a 17 mm di diametro, garantiscono un bloccaggio serrato dei tubi grazie al film termoformato da 0,8 mm che irrigidisce le bugne.

Il pannello FORMA è disponibile nelle versioni:

- STANDARD, prodotto con bugnature ad alta densità ideale per l'isolamento termico;
- FORMA G, la linea di pannelli realizzati con EPS Neopor® di BASF a prestazioni termiche migliorate;
- FORMA DUOPOR, prodotto con bugnatura a doppia densità, ideale anche per l'isolamento acustico.

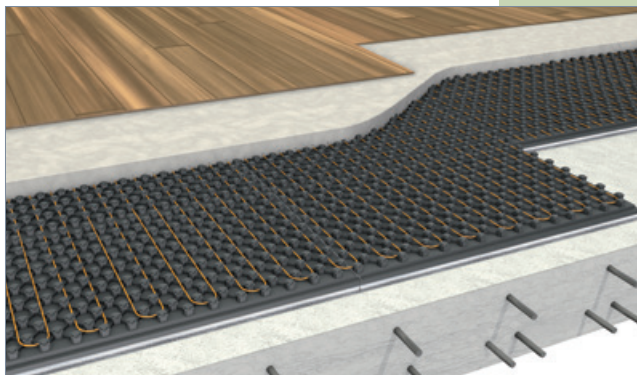


airpop
engineered air

ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento del solaio su spazi riscaldati con struttura in calcestruzzo



DATI TECNICI - FORMA

Dimensione utile pannello mm 1380 x 690, passo di posa tubazioni min. 50 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	FORMA	
				EPS 150	EPS 200
REQUISITI EPS EN 13163					
Conducibilità termica	EN12667	W/mK	λ_d	0,033	0,033
Resistenza alla compressione al 10%	EN826	kPa	CS(10)	≥ 150	≥ 200
Resistenza alla flessione	EN12089	kPa	BS	≥ 200	≥ 250

DATI TECNICI - FORMA G

Dimensione utile pannello mm 1380 x 690, passo di posa tubazioni min. 50 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	FORMA G	
				EPS 150	
REQUISITI EPS EN 13163					
Conducibilità termica	EN12667	W/mK	λ_d	0,030	
Resistenza alla compressione al 10%	EN826	kPa	CS(10)	≥ 150	
Resistenza alla flessione	EN12089	kPa	BS	≥ 200	

DATI TECNICI - FORMA DUOPOR

Dimensione utile pannello mm 1380 x 690, passo di posa tubazioni min. 50 mm

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	FORMA DUOPOR
Conducibilità termica strato isolante	EN12667	W/mK	λ_d	0,033
Conducibilità termica strato acustico	EN12667	W/mK	λ_d	0,031



Ideale per la coibentazione di pavimenti a riscaldamento radiante con posa a secco

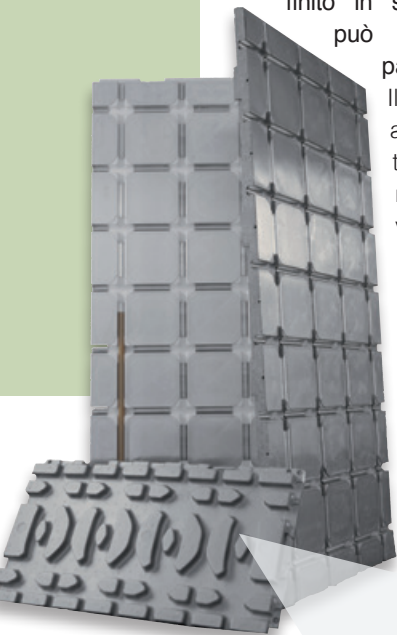
È una linea di pannelli stampati in EPS, composta da RADIAL ALU G PANNELLO e RADIAL ALU G TESTA, ideale per la realizzazione, con **posa a secco**, di pavimenti con riscaldamento radiante coibentati.

I pannelli del sistema RADIAL ALU G sono prodotti con materia prima **Neopor® di BASF** e con un nuovo ritardante di fiamma a garanzia di una **massima efficienza termica** e sicurezza di prestazioni costanti nel tempo.

Il sistema permette di ottenere un **pavimento finito in soli 4 cm di spessore** e può essere posato sopra **pavimentazioni già esistenti**.

Il pannello in EPS viene accoppiato ad una lamina termo conduttrice in alluminio, rendendo il pavimento, una volta posato, termicamente molto efficiente.

Può essere impiegato in nuove costruzioni, ma è ideale per il recupero e l'adeguamento termico dei solai di interpiano, grazie allo spessore molto contenuto e alle caratteristiche di conducibilità termica.

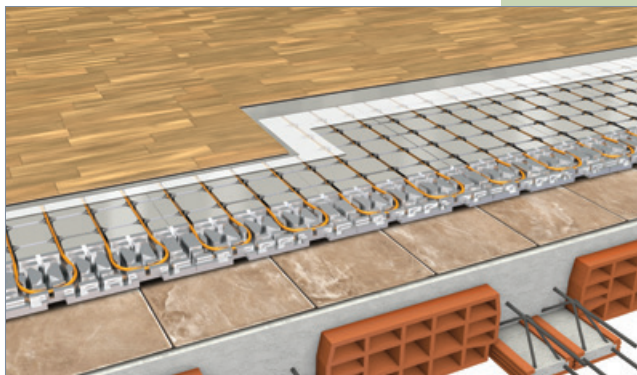


airpop
engineered air

ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento del solaio su pavimento esistente



DATI TECNICI - RADIAL ALU G PANNELLO

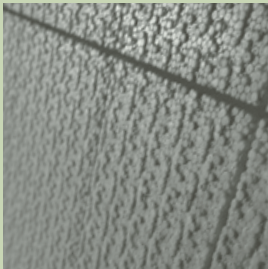
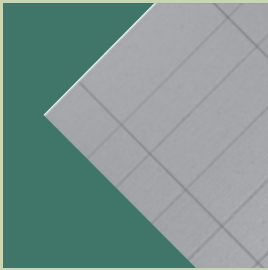
Dimensione utile PANNELLO RADIAL ALU G mm 1200 x 600
spessore mm 28 e 38 – passo di posa tubazioni: mm 150

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	PANNELLO
REQUISITI EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata Spessore (mm)	28	m^2K/W	Rd	0,70
Resistenza termica dichiarata Spessore (mm)	38	m^2K/W	Rd	1,05
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥ 250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥ 200

DATI TECNICI - RADIAL ALU G TESTA

Dimensione utile TESTA RADIAL ALU G: mm 600 x 300
spessore mm 28 e 38 – passo di posa tubazioni: mm 150/75

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	TESTA
REQUISITI EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata Spessore (mm)	28	m^2K/W	Rd	0,60
Resistenza termica dichiarata Spessore (mm)	38	m^2K/W	Rd	0,95
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥ 250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥ 200





14

PARETE

ECO DUR ZETA

16

ECO POR G031

18

ECO ESPANSO 100

20

ECO DUR GW

22

ECO PHONO WALL

Altri prodotti Isolconfort® di questa
linea disponibili sul catalogo generale:

ECO DUR G031

ECO ESPANSO W

ECO GIPS W

ECO INSUFFLAGGIO W

ECO POR G031 XL

ECO POR W

ISOLPLATE

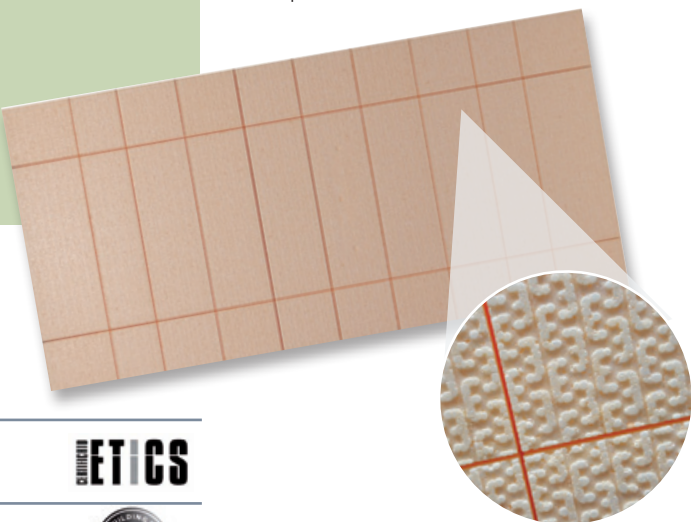
RADIAL TOP W



Ideale per la coibentazione di partenza nei sistemi a cappotto, nelle fondazioni e muri contro terra

È un pannello isolante stampato in EPS realizzato con processo di sinterizzazione a celle chiuse. È ideale come lastra di partenza nei sistemi a cappotto e in qualsiasi altro sistema d'isolamento della parete dove si necessitano **ridotti assorbimenti d'acqua e maggiore resistenza agli urti**; è indicato, inoltre, per la coibentazione di fondazioni o muri contro terra.

Caratteristiche della linea ECO DUR ZETA sono la **superficie gofrata** dei pannelli, che migliora l'adesione dei collanti e i **pretagli detensionanti** che servono a controllare le tensioni interne al pannello dovute agli shock termici che si possono verificare durante le fasi di posa.



CERTIFICATI
ETICS



airpop
engineered air

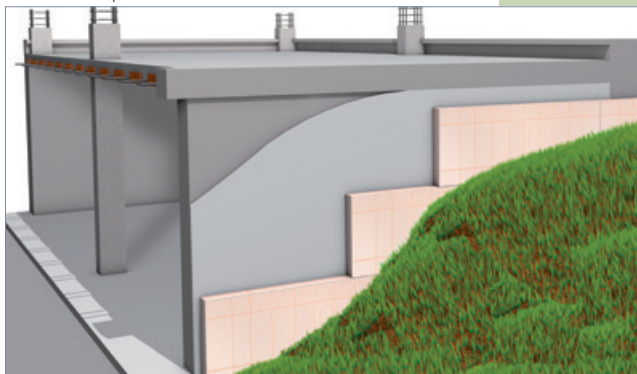
ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento del perimetro e dei muri controterra



DATI TECNICI

Dimensioni pannello (standard) mm 1000 x 500 x sp

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO DUR ZETA	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,033	$\leq 0,065$
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥ 200	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥ 150	-
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥ 150	≥ 100
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)2	-



Green Building Insulation. Ideale per qualsiasi applicazione d'isolamento

È la prima linea di pannelli in EPS, sul mercato italiano, in possesso della certificazione EPDITALY0014 e con marcatura CE conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN13499 ETICS.

ECO POR G031 viene prodotto con EPS additivato con grafite Neopor® di BASF, che migliora le prestazioni termiche anche del 15% rispetto ad un normale EPS.

L'analisi ed i controlli dello studio LCA (Lyfe Cycle Assesment) effettuati sul processo produttivo di Isolconfort® hanno confermato il **basso impatto ambientale** dei sistemi isolanti e l'idoneità del loro utilizzo per il miglioramento del **risparmio energetico degli edifici**.

ECO POR G031 è una linea di pannelli isolanti versatile, **disponibile in un'ampia gamma di misure** (anche su richiesta).

Sono ideali per la coibentazione di pareti verticali, sistemi a cappotto, pareti ventilate, in intercapedine e in contro placcaggio, di solai interpiano, nelle coperture e per qualsiasi altra applicazione dove si necessita di isolamento termico.

ECO POR G031 è un prodotto indicato per la coibentazione di nuovi edifici, nelle ristrutturazioni e ovunque si necessita di un adeguamento termico di un fabbricato.

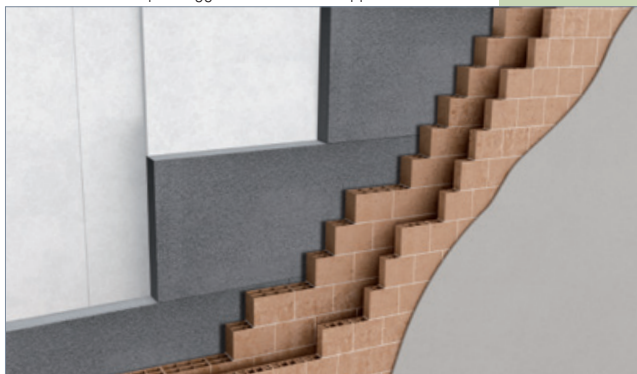


ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento a cappotto su parete in laterizio



Isolamento in controplaccaggio su muratura a doppio strato



DATI TECNICI

Dimensioni pannello (standard): mm 1000 x 500 x sp

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO POR G031	Requisito ETAG004 EN13499
INDICATORI AMBIENTALI MISURATI E CERTIFICATI DA EPD ITALY					
GER		MJ/mc	GER	1600	-
GWP		Kg CO2/mc	GWP	65,19	-
Water Footprint		Lt/mc	WF	198,6	-
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,031	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20 - 30	Dich.



Green Building Insulation. Ideale per qualsiasi applicazione d'isolamento

È la prima linea di pannelli in EPS, sul mercato italiano, in possesso della certificazione EPDITALY0013 e con marcatura CE conforme ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN13499 ETICS. ECO ESPANSO 100 viene sottoposto a continui controlli di fabbrica, di laboratorio, di stagionatura e viene garantito per le elevate prestazioni d'isolamento termico, per la stabilità dimensionale e per la costanza delle prestazioni nel tempo. L'analisi ed i controlli dello studio LCA (Lyfe Cycle Assesment) effettuati sul processo produttivo di Isolconfort® hanno confermato il basso impatto ambientale dei sistemi isolanti e l'idoneità del loro utilizzo per il miglioramento del risparmio energetico degli edifici. ECO ESPANSO 100 è una linea di pannelli isolanti versatile e disponibile in un'ampia gamma di misure (anche su richiesta). Sono ideali per la coibentazione di pareti verticali, sistemi a cappotto, pareti ventilate e in contro placcaggio, in intercapedine, di solai di interpiano nelle coperture e per qualsiasi altra applicazione dove si necessiti di isolamento termico. È un prodotto indicato per la coibentazione di nuovi edifici, nelle ristrutturazioni e ovunque si necessiti di un adeguamento termico di un fabbricato.

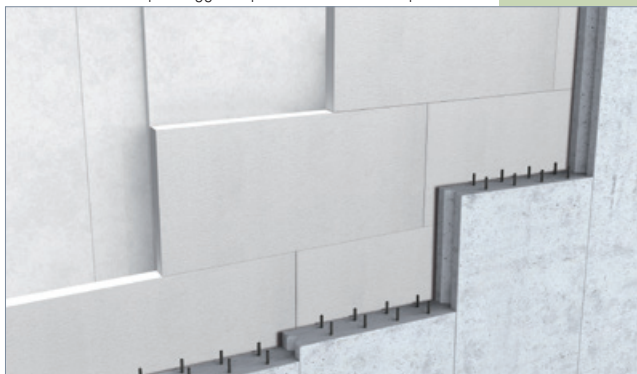


ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento a cappotto su parete in legno



Isolamento in controplaccaggio su parete in calcestruzzo prefabbricato



DATI TECNICI

Dimensioni pannello (standard): mm 1000 x 500 x sp

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO ESPANSO 100	Requisito ETAG004 EN13499
INDICATORI AMBIENTALI MISURATI E CERTIFICATI DA EPD ITALY					
GER		MJ/mc	GER	1508	-
GWP		Kg CO2/mc	GWP	65,19	-
Water Footprint		Lt/mc	WF	199,7	-
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,036	≤ 0,065
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20 - 30	Dich.



Ideale per la coibentazione di muri esterni e realizzato in EPS doppio strato con estradosso bianco anti-shock termici

È un pannello isolante bistrato stampato in EPS Neopor® di BASF, il polistirene additivato di grafite ad alte prestazioni termiche e EPS bianco all'estradosso che migliora la riflessione dei raggi solari ed elimina il problema dei ponti termici strutturali, causa molte volte della comparsa di muffe.

ECO DUR GW offre ottime caratteristiche di **stabilità dimensionale**, particolarmente importanti nell'applicazione a cappotto e un'**eccellente permeabilità al vapore d'acqua**, che elimina il rischio di condensa.

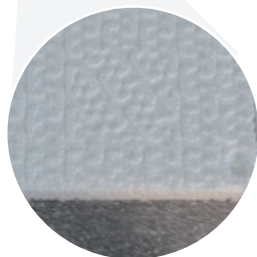
La finitura **superficiale gofrata** sulle due facce della lastra e i **pretagli** potenziano la presa della colla e l'aderenza del pannello al muro e compensano gli shock termici che si possono verificare durante le fasi di posa. Le incisioni circolari e l'incisione rettangolare, che indicano e delimitano l'area di posa della colla, facilitano e velocizzano il lavoro.



CEMENTI
ETICS



airpop
engineered air



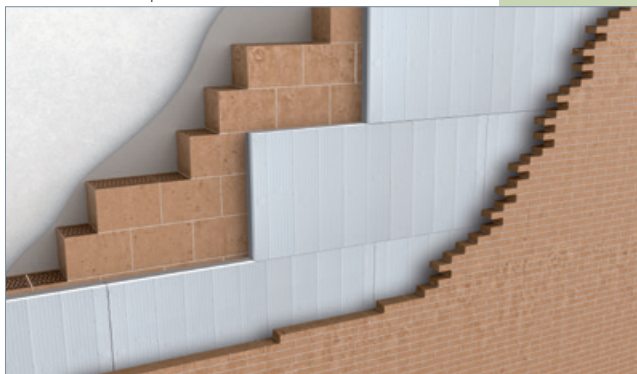
ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento a cappotto su parete in pietra



Isolamento in intercapedine su muratura con faccia a vista



DATI TECNICI

Dimensioni pannello (standard) mm 1200 x 600 x sp

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO DUR GW	Requisito ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,031	$\leq 0,065$
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥ 150	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30-70	Dich.
Resistenza alla trazione perpendic. delle facce	EN1607	kPa	TR	≥ 150	≥ 100
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T) $_{2=\leq 2}$	-



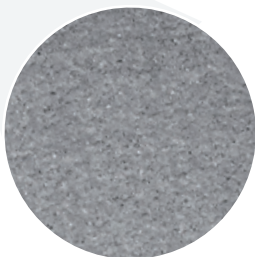
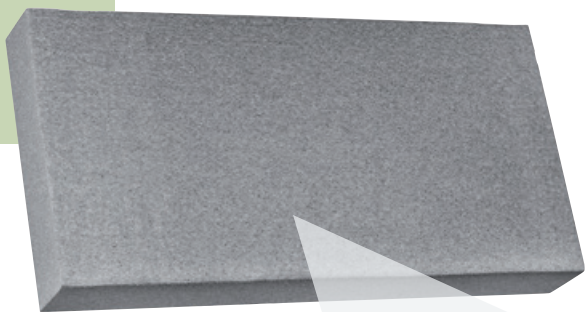
Ideale per l'isolamento termico di pareti verticali ad elevatissime proprietà fonoassorbenti

È una soluzione che **garantisce l'isolamento termo-acustico** di pareti verticali a cappotto, in controplaccaggio ed in intercapedine.

Il pannello in **Neopor® di BASF**, polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato di grafite, **possiede infatti sia elevatissime proprietà termiche che di fono assorbimento**.

Il processo di elasticizzazione, a cui è sottoposto ECO PHONO WALL, aumenta lo spessore del pannello, rendendo il materiale più elastico e migliorandone le caratteristiche di **smorzamento delle vibrazioni**. La sua bassa rigidità dinamica, amplifica quindi le prestazioni acustiche del prodotto, che diventa **in grado di ridurre la propagazione del rumore ostacolandone il passaggio**.

La lastra inoltre è leggera, traspirante, resistente agli urti, di facile e veloce posa.

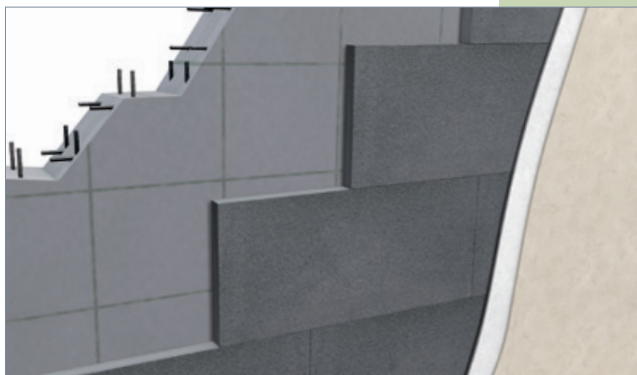


airpop
engineered air

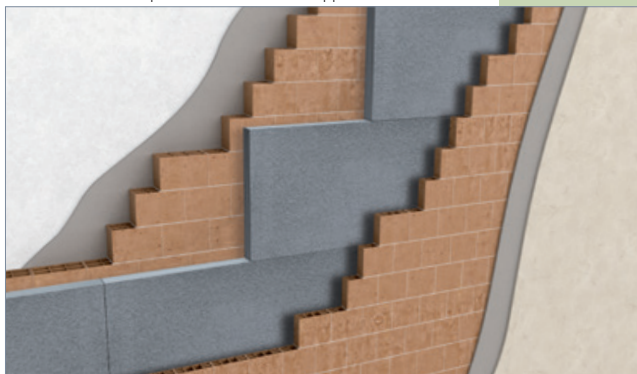
ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento a cappotto su parete in calcestruzzo



Isolamento in intercapedine su muratura a doppio strato

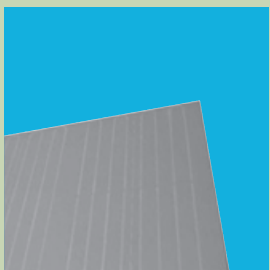


DATI TECNICI

Dimensioni pannello (standard) mm 1000 x 500 x sp

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ECO PHONO WALL
REQUISITI EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,031
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20-40
Miglioramento acustico*				
Spessore 50 - 70 mm		dB	ΔR_w	2,00
Spessore 80 - 110 mm		dB	ΔR_w	5,00
Spessore 120 - 150 mm		dB	ΔR_w	8,00
Spessore 160 - 180 mm		dB	ΔR_w	10,00

*Misurazioni rilevate su parete tipo, muratura con bimattone da 260 kg/mq; rasante ≥ 10 Kg/mq con spessore ≥ 5 mm ed incollaggio del pannello sul 40% della superficie. La fonoassorbenza iniziale della parete in laterizio indicata con intonaco su lato interno è pari a 50dB. Fonte Aipe.





26

28

SOFFITTO

ECO GIPS C

RADIAL TOP C

Altri prodotti Isolconfort® di questa
linea disponibili sul catalogo generale:

RADIAL TOP QUADROTTI



Ideale per l'isolamento termico di soffitti di ambienti interni in ambito civile o industriale

È un pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS), accoppiato all'intradosso a cartongesso, da applicare 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**.

Su richiesta, ECO GIPS C può essere realizzato in Neopor® di BASF, 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, così da **ridurre drasticamente i tempi di posa** e fissaggio al soffitto.

Pulizia del cantiere, rapidità, possibilità di installazione anche in presenza degli occupanti ed alte performances termoacustiche sono alcuni dei principali elementi distintivi del sistema.

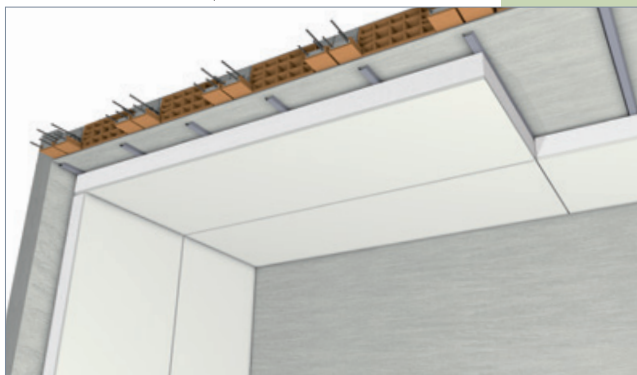


airpop
engineered air

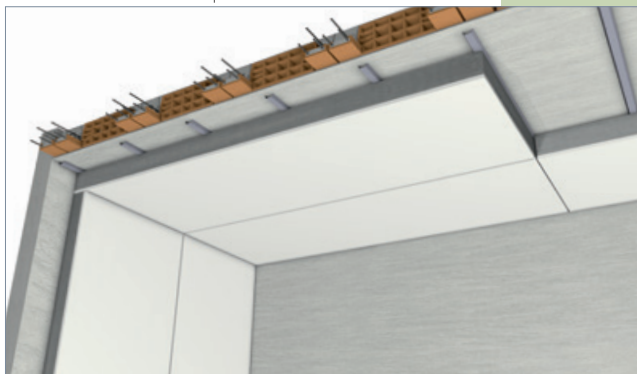
ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento interno su soffitto | versione K50, K100, K150



Isolamento interno su soffitto | versione G031



DATI TECNICI

Dimensioni pannello mm 3000/2800 x 1200

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	K50	K100	K150	G031
REQUISITI EN 13163							
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,040	0,036	0,033	0,030
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	20-40	30-70	30-70	30-70
Resistenza alla compres. al 10%	EN826	kPa	CS(10)	≥ 50	≥ 100	≥ 120	≥ 100
CARATTERISTICHE PANNELLO IN CARTONGESSO							
Conduc. termica	-	W/mK	λ_d			0,21	
Spessore (mm)	10	m^2K/W	R_d			0,047	
	12,5	m^2K/W	R_d			0,059	
Massa volumica		Kg/m^2	-			9,50	



Ideale per il raffrescamento e riscaldamento a soffitto negli edifici civili privati e pubblici

Sono pannelli modulari coibenti accoppiati con lastra di finitura in cartongesso studiati per il raffrescamento e riscaldamento a soffitto. Il sistema funziona per irraggiamento, così come il sole, l'impianto radiante trasmette un **calore uniforme e ben distribuito** per garantire il massimo confort abitativo.

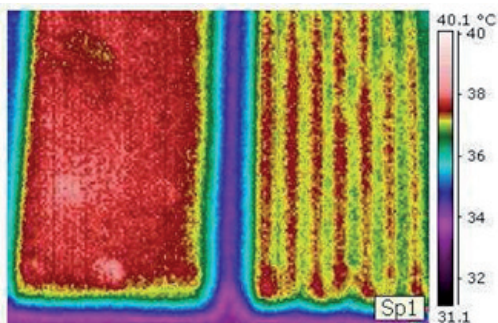
Il sistema è composto nella parte superiore, da un pannello in cartongesso di finitura e, nella parte inferiore, da **3 moduli radianti attivi** in polistirene espanso stampato, in cui sono ricavati i canali per il passaggio dei **circuiti idraulici a serpentina da 10 mm**. Le tubazioni di RADIAL TOP C, di dimensione maggiore rispetto agli 8 mm dei tradizionali sistemi radianti a soffitto, permettono di **ottimizzare e massimizzare la superficie di scambio** tra tubazione e cartongesso garantendo una performance più elevata.

Queste caratteristiche fanno di RADIAL TOP C un sistema a soffitto dall'alta resa che conferisce all'impianto una **bassissima inerzia termica**.



airpop
engineered air

ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

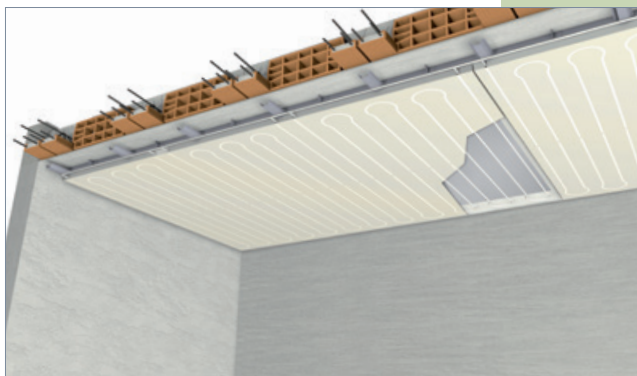


Termografia di confronto

L'immagine termografica mostra la distribuzione del calore di RADIAL TOP C con tubo da 10 mm (sulla sinistra) rispetto a quella di un sistema standard di cartongesso fresato con tubo da 10 mm (sulla destra).

ESEMPI APPLICATIVI

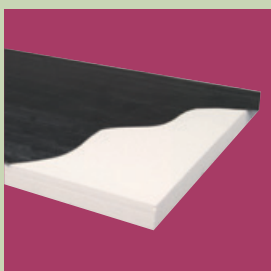
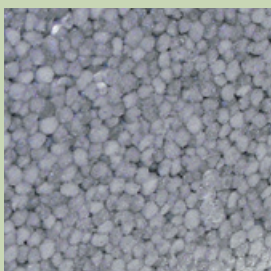
Isolamento interno su soffitto con sistemi di riscaldamento e raffreddamento



DATI TECNICI

Dimensioni pannello mm 2000 x 1200 divisibile in sottomoduli da mm 1200 x 600

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	RADIAL TOP C
REQUISITI EPS EN 13163				
Conducibilità termica	EN12667	W/mK	λd	0,033
Resistenza termica dichiarata EPS es. 30 mm EPS		m^2KW	R	0,900
Resistenza alla compressione al 10%	EN826	kPa	CS(10)	≥ 200
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	40-100





32

34

36

38

COPERTURA

ALUTECH G

COVER XPS

ISOLSTYR MBP

VENTIL | PHONO | GIPS G

Altri prodotti Isolconfort® di questa
linea disponibili sul catalogo generale:

COVER EPS | COVER EPS G

COVER GRECA | COVER GRECA G

COVER ONDA | COVER ONDA G

COVER PIR

COVER RW

COVER WOOD | COVER WOOD G

ECO ESPANSO R

ECO INSUFFLEGGIO R

ECO POR R

ISOLROOF COPPI

ISOLROOF TEGOLE

PAN.THER/A COPPI

PAN.THER/A TEGOLE

PENDENZATO | PENDENZATO G

VENTIL

VENTIL PHONO

VENTIL PHONO GIPS



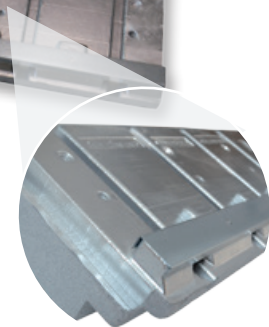
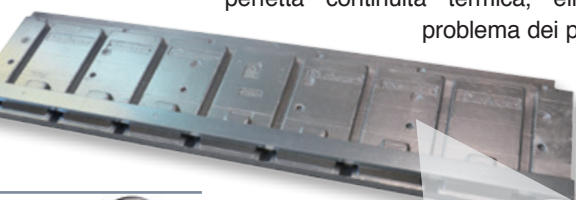
Ideale per l'isolamento e la ventilazione sottotegola di tetti a falda inclinata con barriera riflettente ai raggi solari

È un pannello realizzato con Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, stampato con canali di ventilazione che favoriscono la microventilazione del sottanto di copertura in modo da permettere lo smaltimento dell'eventuale umidità, ed il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto.

ALUTECH G garantisce nel periodo invernale un'ottima coibentazione con un notevole risparmio energetico mentre l'isolamento termico e la ventilazione permettono un raffrescamento del sottotetto in estate.

Il pannello è rivestito con alluminio termoformato in aderenza con l'EPS che crea una barriera riflettente ai raggi solari, abbassa lo shock termico tra interno ed esterno e rende il pannello estremamente resistente alla torsione e allo strappo, senza subire alcuna deformazione durante la posa in cantiere.

ALUTECH G presenta un sistema di listellatura per un perfetto aggrippaggio delle tegole che ne impedisce lo slittamento verso la linea di gronda e bordi ad incastro maschio/femmina che garantiscono una perfetta continuità termica, eliminando il problema dei ponti termici.

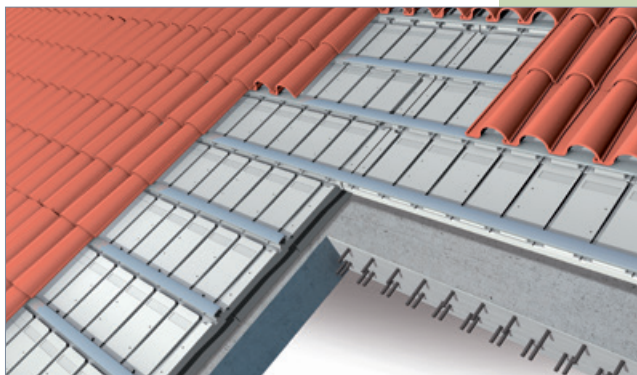


airpop
engineered air

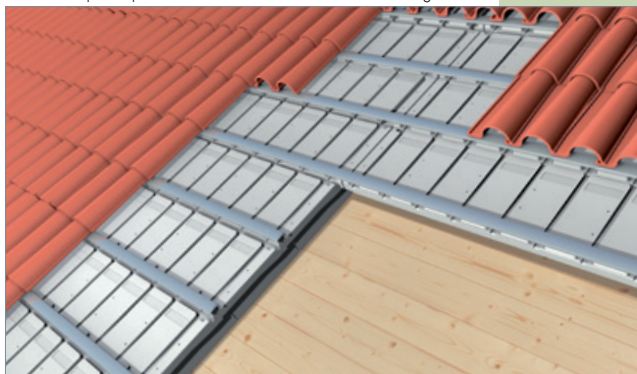
ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento per copertura a falda inclinata con struttura in calcestruzzo



Isolamento per copertura a falda inclinata con struttura in legno



DATI TECNICI

Dimensioni pannello (standard) mm 1440 x 375/355/343

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ALUTECH GK030	ALUTECH GK150
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ d	0,030	0,030
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥ 150	≥ 200
Resistenza alla compressione al 10%	EN826	kPa	CS(10)	≥ 100	≥ 150
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3	WL(T)2



Ideale per la coibentazione delle coperture piane e a falda inclinata con ottima resistenza all'assorbimento d'acqua

È un sistema isolante ed impermeabilizzante facile e veloce da montare, realizzato in polistirene espanso estruso (XPS) di DOW® ad alta densità con celle completamente chiuse e ritardante di fiamma, caratterizzato da un'elevata resistenza alla compressione ed accoppiato a caldo con membrana impermeabilizzante in bitume polimero che può essere di diverse tipologie: plastomerica (APP), plastomerica millimetro (APP mm) o elastomerica (SBS).

Il polistirene estruso di DOW®, con cui è prodotto COVER XPS, ha un'eccellente resistenza all'umidità, **non permette e non teme infiltrazioni d'acqua**, mantenendo le caratteristiche prestazionali a favore di una lunga durabilità del manufatto nel tempo.

COVER XPS è dotato di un'eccellente stabilità dimensionale, infatti anche in caso di un elevato grado di umidità subisce variazioni dimensionali irrilevanti perché assorbe pochissima acqua.

COVER XPS è disponibile in lastre o rotolo.



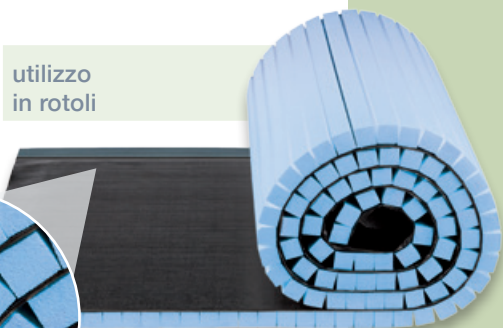
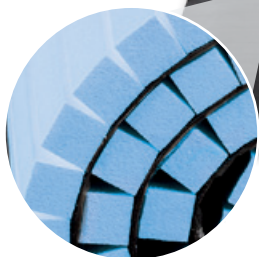
utilizzo
in lastre



airpop
engineered air

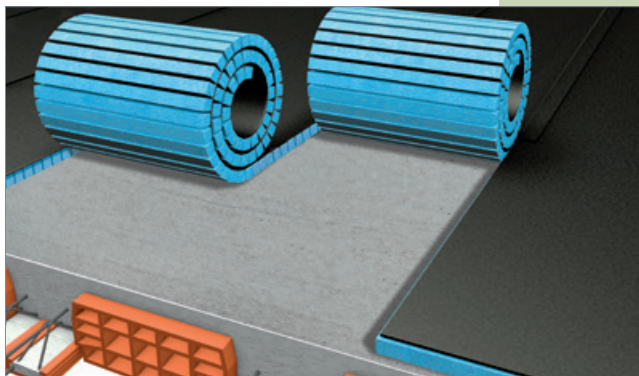
ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

utilizzo
in rotoli



ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento per coperture con struttura in latero-cemento



DATI TECNICI

Dimensioni pannello mm 2400/1800/1200 x 1000

Dimensioni rotolo mm 8000/6000/5000 x 1000

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	COVER XPS	
REQUISITI EN 13164					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,034	
Resistenza alla compres. al 10%	EN826	kPa	CS(10)	≥250	
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)0,7	
CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO					
Tipologia membrana			W	PE	PE GR
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	kPa	≥60	≥ 100	≥ 200
Stabilità di forma a caldo	EN 1100	°C	≥ 110	110	120



Prodotto da
fopan

Ideale per la coibentazione, impermeabilizzazione e termoventilazione sottocoppo di tetti a falda

È un sistema termoisolante prefabbricato realizzato in EPS sagomato con forma ondulata all'estradosso, idoneo ad ospitare il manto di copertura in coppi, ed accoppiato a membrana bituminosa, modellata sull'onda, con cimosa laterale di sormonto per la sovrapposizione e sigillatura tra i pannelli.

Lo strato di EPS viene accoppiato a caldo ad un'apposita membrana bitume polimero che può essere di diverse tipologie e con differenti armature.

ISOLSTYR MBP ha un'ottima capacità termoisolante e un'eccellente resistenza all'assorbimento di acqua, si adatta ad ogni superficie di copertura, ha una traspirazione migliorata, è di facile e rapida posa e

grazie al bordo battentato

garantisce continuità

d'isolamento

eliminando i ponti termici.

Su richiesta,

ISOLSTYR MBP

può essere realizzato

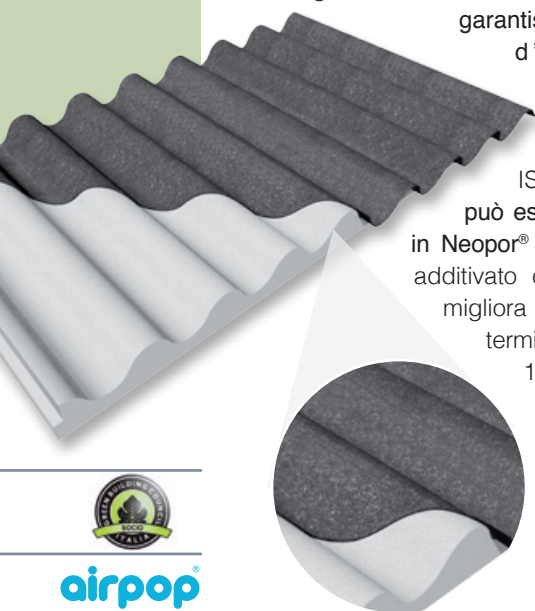
in Neopor® di BASF, EPS additivato di grafite, che

migliora le prestazioni termiche anche del

15% rispetto ad

un normale

EPS.

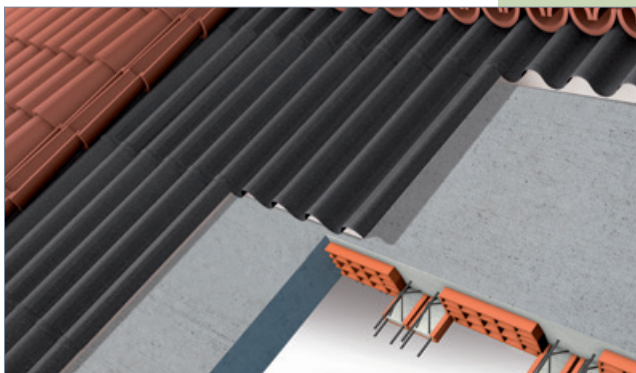


airpop
engineered air

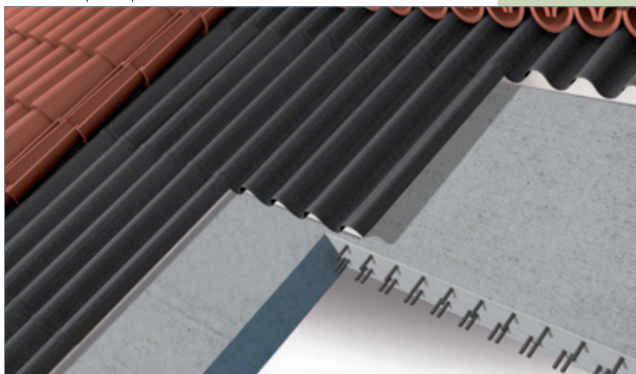
ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

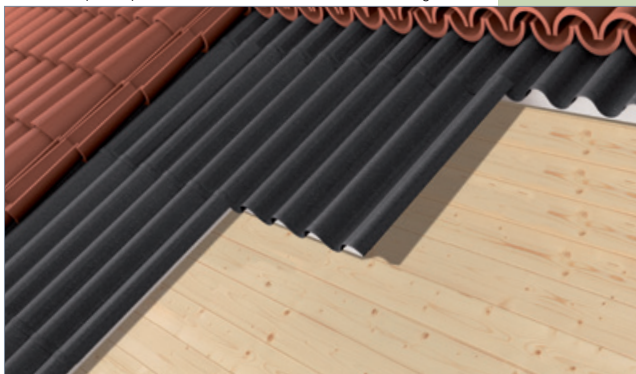
Isolamento per copertura a falda inclinata con struttura in latero-cemento



Isolamento per copertura a falda inclinata con struttura in calcestruzzo



Isolamento per copertura a falda inclinata con struttura in legno





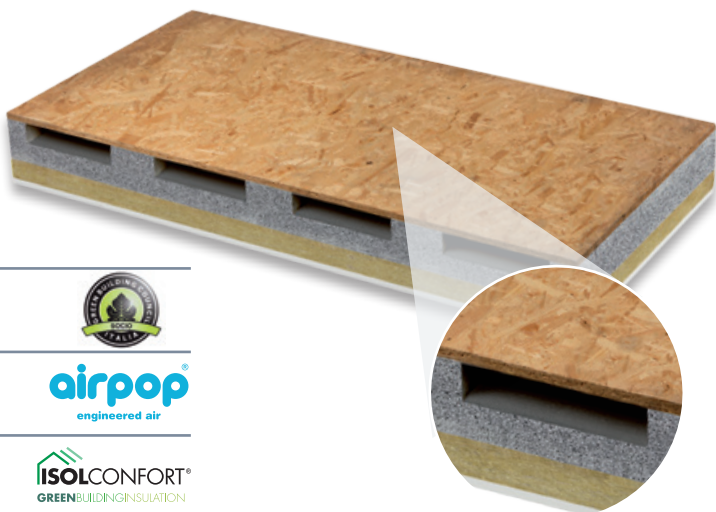
Ideale per la ventilazione e l'isolamento termico ed acustico di coperture a falda inclinata

È una linea di pannelli termoisolanti ecocompatibili in EPS Neopor® di BASF e con ritardante di fiamma.

La linea VENTIL G garantisce la ventilazione in copertura grazie alla particolare forma dei pannelli che, accoppiati ad OSB, creano dei canali di ventilazione.

Il pannello in polistirene, così sagomato, garantisce, nel periodo invernale, un **ottimo isolamento termico** con un notevole risparmio energetico ed i canali di ventilazione favoriscono l'eliminazione dell'umidità causata dalle escursioni termiche. In estate l'isolamento termico e la ventilazione permettono un **raffrescamento del sottotetto** rendendolo abitabile.

I pannelli VENTIL G sono disponibili anche nelle versioni: VENTIL PHONO G accoppiato ad uno strato di lana di roccia che ne **migliora l'isolamento acustico**, e VENTIL PHONO GIPS G accoppiato ad uno strato di lana di roccia e ad uno strato di cartongesso da 1,2 cm quale finitura "già pronta" per i tetti con travi a vista.

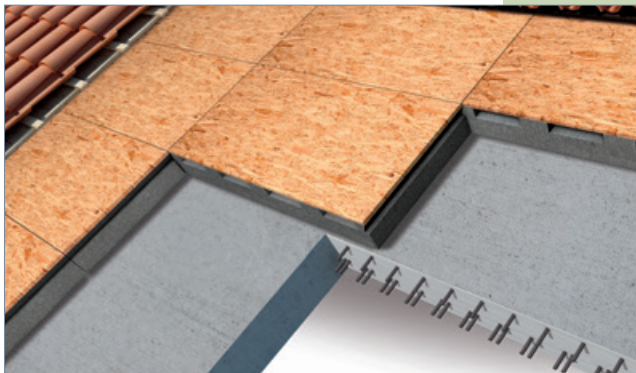


airpop
engineered air

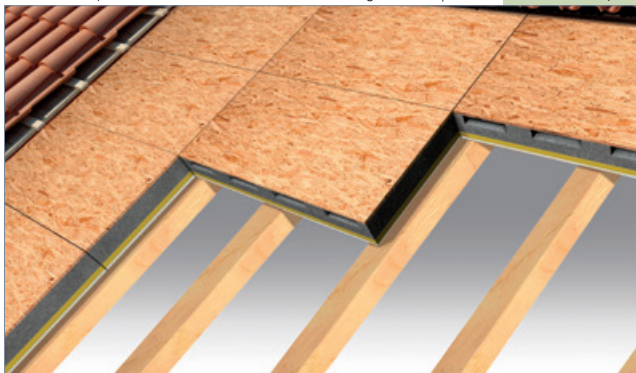
ISOLCONFORT
GREEN BUILDING INSULATION

ESEMPI APPLICATIVI

Isolamento copertura a falda inclinata con struttura in calcestruzzo | versione Ventil G



Isolamento copertura a falda inclinata con struttura in legno a vista | versione Ventil Phono Gips G



DATI TECNICI

Dimensioni pannello VENTIL G mm 2440 x 1220

Dimensioni pannello VENTIL PHONO G e VENTIL PHONO GIPS G mm 2400 x 1200

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	VENTIL GK030	VENTIL GK150
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dich.	EN12667	W/mK	λ_d	0,030	0,030
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥ 150	≥ 200
Resistenza alla compressione al 10%	EN826	kPa	CS(10)	≥ 100	≥ 150
CARATTERISTICHE PANNELLO IN LANA MINERALE D.150 Kg/m³					
Conducibilità termica dich.	EN1602	W/mK	λ_d	0,040	
CARATTERISTICHE PANNELLO IN CARTONGESSO DA 12,5 mm					
Conducibilità termica dich.		W/mK	λ_d	0,21	

ISOLCONFORT® Srl
e-mail: info@isolconfort.it



www.isolconfort.it
www.greenbuildinginsulation.it

 **ISOLCONFORT**_{srl}

ISOLCONFORT Srl si riserva di apportare modifiche e variazioni al presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso.
Neopor® è un marchio registrato BASF SE | Dow® è un marchio registrato di The Dow Chemical Company

01/2018