CATALOGO PRODOTTI EDILIZIA

Soluzioni per l'isolamento

SAINT-GOBAIN 350

ISOVER SAINT-GOBAIN

SOLUZIONI COMPLETE E INNOVATIVE
PER COSTRUIRE SOSTENIBILE

Tutta l'esperienza di un grande Gruppo. Da 350 anni.

Saint-Gobain, leader mondiale nel mercato dell'edilizia, sviluppa, produce e distribuisce soluzioni innovative per costruire sostenibile: efficienza energetica, comfort termico, visivo e acustico. Un approccio completo al mercato delle costruzioni: vetro piano, sistemi a secco, materiali isolanti, canalizzazioni in ghisa, malte tecniche, colle e intonaci, sistemi a cappotto, controsoffitti e pannelli murari fonoassorbenti, utensili per il taglio e l'asporto di materiali per l'edilizia.

www.habitatsaint-gobain.it
www.saint-gobain.it

Seguici su

SAINT-GOBAIN 350

Isover
Tabella Sinottica

La gamma Isover comprende soluzioni per l'isolamento di tutti gli elementi che compongono l'interno e l'esterno dell'edificio.

	ELENCO PRODOTTI ISOVER E APPLICAZIONI	Coperture a falda Sottotetto non abitabile	Coperture a falda Non ventilate	Coperture a falda Ventilate	Coperture piane	Pareti perimetrali Isolate con sistemi a cappotto e facciate ventilate	Pareti perimetrali Isolate in intercapedine e contropareti	Pareti di separazione isolate in intercapedine e con sistemi a secco	Solai su locali non riscaldati	Solai interpiano	Controsoffitto	PAG.
PANNELLI E FELTRI ISOLANTI IN LANA DI VETRO 4+	ISOVER IBR K 4+	**										10
	ISOVER IBR N 4+	**										10
	ISOVER EXTRAWALL 4+						****					17
	ISOVER EXTRAWALL VV 4+							****				17
	ISOVER XL 4+							***				19
	ISOVER XL K 4+						***					19
	ISOVER MUPAN 4+							**				19
	ISOVER MUPAN K 4+						**					19
	ISOVER GOAL 4+						****					18
	ISOVER PAR 4+							***				21
	ISOVER PAR GOLD 4+						***					22
	ISOVER OPTIMA						✓	✓				20
	ISOVER CALIBEL SBV 4+						****	****				22
	ISOVER CALIBEL CBV 4+						****					22
	ISOVER EKOSOL N 4+									****		32
	ISOVER FILL XP 4+									**	**	31
	ISOVER FILL XR 4+									**	**	31
PANNELLI E FELTRI ISOLANTI IN LANA DI VETRO G3	ISOVER SUPERBAC N ROOFINE G3			****	****							12
	ISOVER SUPERBAC ROOFINE G3		****		****				****			12
	ISOVER BAC CF N ROOFINE G3			***								13
	ISOVER BAC CF ROOFINE G3		***									13
	ISOVER E100S G3			***		****	****	****				26
	ISOVER CLIMA34 G3					****						24
	ISOVER IBR CONTACT G3	**										11
	ISOVER E60 S G3			***			***	***				11
	ISOVER CAPP8 G3					****						25
	ISOVER X60 VN G3					***						26
ACCESSORI	ISOVER VARIO			✓								16
	SYNTO DEFENSE			✓								16
LANA SCIOLTA INSUFFLAGGIO	ISOVER INSULSAFE	**					**					23
PRODOTTI IN LANA DI ROCCIA	ISOVER UNI							****			**	28
	ISOVER FASSIL					***						27
	ISOVER TOPSIL					****	***					27
	ISOVER MAXIL		***	***			***					28
	ISOVER N		****	****								14
	ISOVER R				**							14
	ISOVER T				***							15
	ISOVER S				****							15
PANNELLI IN POLISTIRENE ESTRUSO	ISOVER XPS				**		**					16-29
	ISOVER XPS PT						**					29
PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO	ISOVER EPS					**	**					30
ISOLANTI ACUSTICI ANTICALPESTIO	AKUSTRIP								✓	✓		30
	FONAS 31								***	****		32
	FONASOFT								***	***		33
	FONAS 2.8								**	**		33
	FONAS PE								*	*		34
	PERISOL								✓	✓		34

* Performance base
** Performance buona
*** Performance ottima
**** Performance eccellente
✓ Accessorio

Saint-Gobain Isover

ISOVER è il marchio del Gruppo Saint-Gobain che identifica gli isolanti termici ed acustici in tutto il mondo.
Isover produce e commercializza isolanti per l'edilizia (per pareti, pavimenti, tetti, condotte), per l'industria e per i trasporti.

Isover nel mondo

67 stabilimenti in 28 paesi

50 società

10 licenze

9381 dipendenti in 39 paesi

Grazie a continui investimenti in uomini, tecnologie e ricerca, Isover propone una gamma completa di soluzioni per l'isolamento termico e acustico in lana di vetro, lana di roccia e ULTIMATE e soluzioni per l'isolamento termico in polistirene espanso sinterizzato (EPS) e polistirene estruso (XPS). Saint-Gobain Isover inoltre è tra i principali produttori di membrane bitume-polimero. Le membrane bituminose prodotte nello stabilimento di Chieti sono commercializzate con il marchio BITUVER.

Ricerca e sviluppo del Gruppo Saint-Gobain

Il Gruppo Saint-Gobain svolge un'intensa attività internazionale di ricerca e sviluppo in **7 grandi centri di ricerca trasversali**, con più di **3.700 ricercatori**, investendo ogni anno circa **400 milioni di euro**.
Grazie a questo instancabile sforzo di ricerca, **1 prodotto su 4 venduto oggi da Saint-Gobain non esisteva 5 anni fa.**

Saint-Gobain nel mondo

Saint-Gobain è uno dei primi 100 gruppi industriali al mondo e dal 2003 aderisce al Global Compact, impegnandosi ad integrare i 10 principi universali nei settori dei Diritti dell'Uomo, del lavoro, dell'ambiente e della lotta alla corruzione. Inoltre il Gruppo è inserito nel Global 100, l'indice delle 100 Multinazionali più sostenibili al mondo, che sono valutate in base alla gestione degli aspetti ambientali e sociali. Saint-Gobain è presente in 64 paesi ed è una delle prime 100 aziende al mondo con circa 190.000 dipendenti.

È quotata alla borsa di Parigi, Londra, Francoforte, Zurigo, Bruxelles e Amsterdam.

1 casa su 3 in Europa è isolata con Saint-Gobain Isover

LANA DI VETRO
Sfatiamo i falsi miti

Vi hanno detto:
"non pesa abbastanza..."

Pensate che bello sarebbe pagare pane o prosciutto non per quanto pesano ma per quanto sono buoni!

Con la lana di vetro funziona già così!
Il peso o la densità non sono sinonimo di qualità in termini di performance del materiale isolante, sia per la termica che per l'acustica.

Quindi provate a pensare a una nuova unità di misura...
€/performance e non €/kg...
e vedrete che la lana di vetro ha tutte le armi per giocarsela (e vincere) contro ogni altro materiale!

Sapevate che:

★ **per ottenere la stessa resistività al flusso (r) occorre una densità quasi tripla per i prodotti in lana di roccia rispetto ai prodotti Isover in lana di vetro.**

★ **La lana di roccia richiede da 2 a 5 volte materiale in più rispetto alla lana di vetro Isover per avere la stessa capacità di isolamento termico. Inoltre, la lana di roccia non riesce a raggiungere il valore di lambda 0,031 che la lana di vetro raggiunge.**

Vi hanno detto:
"le proprietà di isolamento termico di poliuretano e lana di vetro sono molto distanti tra loro..."

In realtà meno di quello che potrebbe sembrare...

Infatti, per la sua particolare struttura cellulare, nel poliuretano si può verificare una graduale dispersione degli agenti espandenti contenuti all'interno di ogni cellula. Questo fenomeno può causare una sensibile perdita delle proprietà di isolamento termico del materiale stesso.

Tant'è che al decadimento delle prestazioni termiche del poliuretano si fa riferimento nella norma tecnica specifica di prodotto (UNI EN 13165) e nella norma UNI 10351 (presa a riferimento dal D.M. 26/06/2009) che prevede che il tecnico consideri un peggioramento nel tempo delle prestazioni termiche iniziali (EN12667) del poliuretano fino al 45% .

La lana di vetro al contrario è caratterizzata da una struttura aperta, di conseguenza le sue caratteristiche di isolamento termico sono sostanzialmente costanti nel tempo, e infatti la norma UNI 10351 citata indica una correzione massima del 10%.

Vi hanno detto:
"non è bio, naturale, verde, ecocompatibile"

...Forse perché non è loro chiaro il significato di questi aggettivi.

La lana di vetro è:

★ **Prodotta con oltre il 95% di materie prime inorganiche** (sabbia silicica)**, che risultano reperibili in natura in quantità praticamente infinite**

★ **Di questo 95%, l' 80% è costituito da materiali di riciclo** (vetro)

★ **La quantità di energia necessaria a produrla è nettamente inferiore a quella richiesta a molti altri materiali isolanti** (rapporto di almeno 1 a 4)

★ **La lana di vetro Isover è interamente prodotta in Italia a Vidalengo di Caravaggio e permette di soddisfare il concetto di edilizia a Km 0 per un'ampia parte di territorio nazionale.**

Vi hanno detto:
"è infiammabile"

...si sbagliano!

La lana di vetro è composta da materie prime minerali inerti come vetro e silice (la comune sabbia): è quindi incombustibile e non dà nessun contributo allo sviluppo di un eventuale incendio.

Tutti i prodotti in lana di vetro senza rivestimenti sono in Euroclasse A1 o A2-s1,d0, le classi migliori secondo i DM del 10 e 15 Marzo 2005.

Vi hanno detto:
"posata in verticale si insacca..."

... forse perché chi ve l'ha detto ha posato in verticale un feltro che va utilizzato disteso?

La gamma prodotti Isover in lana di vetro si compone di feltri, pannelli e pannelli arrotolati: ognuno di essi viene prodotto con una densità e con prestazioni meccaniche specifiche, tali da renderlo perfettamente idoneo al tipo di applicazione per cui è stato progettato: ad esempio alcuni prodotti vengono srotolati su superfici orizzontali; altri, diversi, resteranno per tutta la loro vita in piedi all'interno di un'intercapedine di mattoni o in una parete di cartongesso. Proprio come succede per una forchetta, fatta per infilare un pezzo di carne, o un cucchiaio, per raccogliere il brodo...

Vi hanno detto:
"è ingombrante e non si può comprimere perché non riprende lo spessore"

Vi hanno detto:
"è attaccabile da muffe o insetti..."

Avete mai visto un insetto che mangia del vetro o della sabbia?

Queste sono le materie prime di cui è composta la lana di vetro, si tratta di **materiali inorganici pertanto inattaccabili da qualsiasi organismo vegetale o animale.**
Tutto questo a differenza di altri materiali isolanti quali fibra di legno o di cellulosa....

Vi hanno detto:
"crea uno strano prurito..."

...ma il fatto che a volte qualcuno possa provare un po' di fastidio sfregandosi con la lana è semplicemente una questione meccanica!

Un po' come prendere tra le mani delle spighe di grano e sfregarsele sulla pelle..
Basta sciaquarsi le mani et voilà!

Forse hanno sbagliato prodotti..

Grazie alle loro proprietà elastiche, i prodotti in lana di vetro possono essere compressi fino a 10 volte il loro ingombro durante la fase di imballaggio e pallettizzazione.

Questo processo brevettato riduce l'impatto ambientale dovuto al trasporto, migliora la movimentazione e ottimizza la logistica. La ripresa dello spessore una volta aperto l'imballo garantisce le prestazioni termiche e acustiche dichiarate.

Vi hanno detto:
"è tossica, cancerogena, fa male alla salute ecc..."

Ma solo perché è composta da fibre allora è cancerogena?
Quindi anche le fibre alimentari, ottiche, muscolari o tessili lo sono?
Ok, l'amianto esteticamente potrebbe somigliarle...
Ma quanti funghi o bacche si somigliano tra loro? ***Eppure non sono mica tutti velenosi!***

Solo in Europa 1 casa su 3 è isolata con Isover, nessun stabilimento Isover nel mondo riscontra casi di malattie professionali legate direttamente all'esposizione con la lana di vetro (e solo in Italia lo stabilimento è attivo da oltre 50 anni).

Ma non vogliamo raccontarvi "solo" l'evidenza.
I nostri prodotti vengono costantemente analizzati da enti certificatori terzi per garantirne la salubrità su basi scientifiche e possiamo dire che la lana di vetro è sicura e innocua per la salute in quanto composta da fibre biosolubili conformi alla "nota Q" (Regolamento CE 1272/2008): questo significa che la composizione chimica di questo materiale è tale per cui le fibre, anche qualora venissero inalate, si scioglierebbero facilmente all'interno dei liquidi fisiologici, senza rappresentare dunque un pericolo per la salute dell'uomo.

Siamo altrettanto sicuri che lo smog o il fumo di sigaretta facciano altrettanto...? Tant'è che sia l'inquinamento atmosferico che il tabacco sono inseriti dalla Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) nel Gruppo 1 "Agenti cancerogeni per l'uomo" così come la polvere di legno, mentre la lana di vetro è classificata nel Gruppo 3, ossia fra le sostanze "non classificabili quanto alla cancerogenicità per l'uomo".

Non da ultimo, il 25 marzo 2015, la Conferenza Stato/Regioni ha approvato il documento redatto dal Ministero della Salute *"Le Fibre Artificiali Vetrose (FAV) - Linee guida per l'applicazione della normativa inerente ai rischi di esposizioni e le misure di prevenzione per la tutela della salute"* che ribadisce la piena sicurezza delle lane minerali conformi alla nota Q.

Abbiamo dimenticato qualcosa?
Aspettiamo le vostre domande all'indirizzo **info.it.isover@saint-gobain.com**

LA GAMMA ISOVER IN LANA DI VETRO
Un'offerta completa e adatta ad ogni applicazione

LANA DI VETRO G3

Isover G3

è la soluzione ideale per l'applicazione in esterno

Alta densità ed elevata resistenza alla compressione, ideale per l'isolamento di tetti piani e falda e sistemi a cappotto.	*Massime prestazioni di isolamento termoacustico per tetti piani e a falda e facciate ventilate.*
PRODOTTI	PRODOTTI
Isover SUPERBAC	Isover E100 S
Isover BAC CF	Isover E60 S
Isover Clima34	
Isover CAPP8	Isover X60 VN

LANA DI VETRO 4+

Isover 4+

è la soluzione ideale per l'isolamento degli interni

Isolamento termico e acustico e massima qualità dell'aria interna per l'isolamento di pareti, sistemi a secco, sottotetti e pavimenti
PRODOTTI
Isover EXTRAWALL Isover XL Isover GOAL Isover MUPAN
Isover PAR Isover PAR Gold Isover CALIBEL Isover FILL XP Isover FILL XR
Isover EKOSOL N

ARIA NUOVA NEL MONDO DELL'ISOLAMENTO.

NUOVA LANA DI VETRO ISOVER 4+

Realizzato con sabbia, vetro riciclato e uno speciale legante brevettato di origine organica, Isover 4+ è il nuovo isolante in lana di vetro che cambia aria ai tuoi spazi.

- **BENESSERE**
  Massima qualità dell'aria interna
- **AMBIENTE**
  Solo materie prime naturali e rinnovabili
- **PROTEZIONE**
  Perfetto isolamento termico, acustico e dal fuoco
- **COMFORT**
  Piacevole da posare, piacevole da vivere

ISOVER SAINT-GOBAIN 4+

FATTO IN ITALIA. MEGLIO.

www.isover.it

Isover IBR K 4+ e Isover IBR N 4+

Feltri in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria.
Isover IBR K 4+ è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.
Isover IBR N 4+ è senza rivestimenti.

*Il feltro Isover **IBR N 4+** rispetta i requisiti della circolare del Ministero dell'Interno N. 1324 del 7 Febbraio 2012 "Guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici - edizione anno 2012" destinata ai direttori regionali e ai comandanti provinciali dei Vigili del Fuoco.*

Termica

		IBR K	IBR N
Conduttività termica a 10°C			
λ_D W/(m·K)		0,040	0,040
Resistenza termica		R (m²K/W)	R(m²K/W)
spessore (mm)	50	1,25	1,25
	60	1,50	1,50
	80	2,00	2,00
	100	2,50	2,50
	120	3,00	3,00
	140	3,50	3,50
	160	4,00	-
	180	4,50	-
	200	5,00	-

Reazione al fuoco

	IBR K	IBR N
Euroclasse	F	A1

Dimensioni e imballo

			IBR K	IBR N
Larghezza m			1,00	1,20
spessore mm	dimensioni m		m²/pallet 1,00m	m²/pallet 1,20m
50	1,00/1,20 x 13,00		312,00	374,40
60	1,00/1,20 x 12,00		288,00	345,60
80	1,00/1,20 x 9,00		270,00	324,00
100	1,00/1,20 x 8,00		252,00	345,60
120	1,00/1,20 x 7,00		168,00	201,60
140	1,00/1,20 x 6,00		144,00	172,80
160*	1,00/1,20 x 5,50		132,00	158,40
180*	1,00/1,20 x 5,00		120,00	144,00
200*	1,00/1,20 x 4,50		108,00	129,60

* *Disponibile solo per **Isover IBR K 4+***

Isover IBR Contact G3

Feltro in lana di vetro italiana **G3**, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali.
Isover IBR Contact G3 è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene gradevole al tatto.

Termica

Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)		0,040
Resistenza termica		R (m²K/W)
spessore (mm)	100	2,50
	200	5,00

Reazione al fuoco

Euroclasse	F

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		1,20x4,50
spessore (mm)		m²/pallet
	100	345,60
	200	194,40

Isover E60 S G3

Pannello in lana di vetro italiana G3, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.

Termica

Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)		0,032
Resistenza termica		R (m²K/W)
spessore (mm)	40	1,25
	50	1,55
	60	1,85

Acustica

Isolamento acustico	$D_{2m,n,T,w}$ (dB)
copertura in legno spessore 120mm	43*

* *Rapporto di prova effettuato presso ITC/CNR*

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x1,20
spessore (mm)		m²/pallet
	40	138,24
	50	115,20
	60	92,16

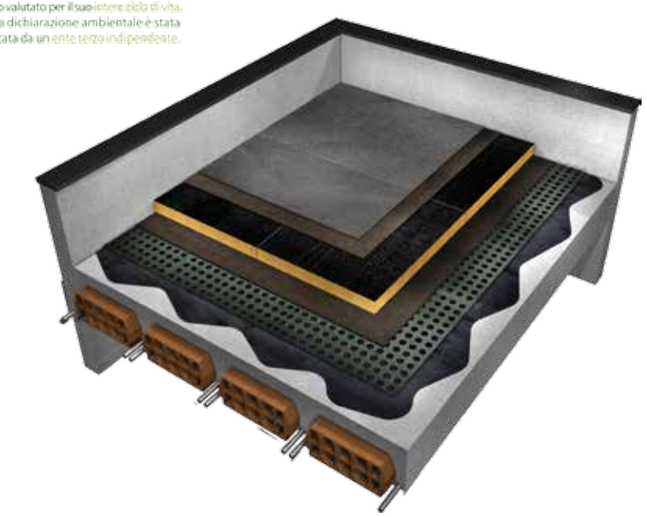
EPD VERIFIED

L'impatto ambientale di questo prodotto è stato valutato per il suo intero ciclo di vita. La sua dichiarazione ambientale è stata verificata da un ente terzo indipendente.

Isover SUPERBAC Roofine® G3 e Isover SUPERBAC N Roofine® G3

Pannelli in lana di vetro italiana G3, ad altissima densità, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali. Le fibre Roofine® conferiscono un'elevata resistenza meccanica.
Isover Superbac Roofine® G3 è rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene.
Isover Superbac N Roofine® G3 è senza rivestimenti.

L'impatto ambientale di questo prodotto è stato valutato per il suo intero ciclo di vita. La sua dichiarazione ambientale è stata verificata da un ente terzo indipendente.



Termica	SUPERBAC	SUPERBAC N
Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)	0,037	0,037
Resistenza termica	R (m²K/W)	R (m²K/W)
spessore (mm) 50	1,25	1,35
60	1,55	1,60
80	2,10	2,15
100	2,60	2,70
120	3,15	3,20

Acustica		
Isolamento acustico (dB)		
copertura in legno spessore 120mm		43*
copertura in latero cemento spessore 100mm	56**	

** Rapporto di prova effettuato presso ITC/CNR ($D_{2m,n,T,w}$)*
*** Valore teorico (Rw)*

Reazione al fuoco		
Euroclasse	F	A2-s1,d0

Meccanica		
Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)		
	50	50

Dimensioni e imballo		
Dimensioni m		1,00x1,20
spessore (mm)		m²/pallet
50		30,00
60		24,00
80		18,00
100		14,40
120		12,00

Isover BAC CF Roofine® G3 e Isover BAC CF N Roofine® G3

Pannelli in lana di vetro italiana G3, ad alta densità, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali. Le fibre Roofine® conferiscono una buona resistenza meccanica.
Isover BAC CF Roofine® G3 è rivestito con uno strato di bitume armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene.
Isover BAC CF N Roofine® G3 è senza rivestimenti.

Termica	BAC CF	BAC CF N
Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)	0,037	0,037
Resistenza termica	R (m²K/W)	R (m²K/W)
spessore (mm) 30	0,75	-
40	1,00	1,05
50	1,25	1,35
60	1,55	1,60
80	2,10	2,15
100	2,60	2,70
120	3,15	3,20
140	-	3,75

Acustica		
Isolamento acustico $D_{2m,n,T,w}$ (dB)		
copertura in legno spessore 120mm		42*

** Rapporto di prova effettuato presso ITC/CNR*

Reazione al fuoco		
Euroclasse	F	A2-s1,d0

Meccanica		
Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)		
spessore 30	30	30
spessore 40 ÷ 140	40	40

Dimensioni e imballo		
Dimensioni m	1,00x1,20	0,60x1,20
spessore (mm)	m²/pallet	m²/pallet
30	48,00	-
40	36,00	86,40
50	30,00	56,00
60	24,00	30,00
80	18,00	24,00
100	14,40	18,00
120	12,00	14,40
140	-	12,00

Prodotti per l'isolamento di **COPERTURE**

Isover N

Pannello in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento. Ideale per l'isolamento termico e acustico di tetti a falda.

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m²/pallet
20	161,28
25	138,34
30	115,20
40	80,64
50	69,12
60	57,60
80	40,32
100	34,56

Termica

Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	0,036
Resistenza termica spessore (mm)	**R (m²K/W)**
20	0,55
25	0,65
30	0,80
40	1,10
50	1,35
60	1,65
80	2,20
100	2,75

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Isover R

Pannello in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento.
Ideale per l'isolamento termico e acustico di coperture piane e coibentazione impianti.

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m²/pacco
40	3,60
60	2,88
80	2,16
100	1,44

Termica

Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	0,037
Resistenza termica spessore (mm)	**R (m²K/W)**
40	1,05
60	1,55
80	2,10
100	2,60

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Meccanica

Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	> 30

Isover T

Pannello in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento.
Ideale per l'isolamento termico e acustico di coperture piane.

Termica

Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	0,038
Resistenza termica spessore (mm)	**R (m²K/W)**
60	1,50
80	2,05
100	2,55

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Meccanica

Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	> 50

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m²/pacco
60	2,16
80	2,16
100	1,44

Isover S

Pannello in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento.
Ideale per l'isolamento termico e acustico di coperture piane.

Termica

Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	0,039
Resistenza termica spessore (mm)	**R (m²K/W)**
40	1,00
60	1,50
80	2,05
100	2,55

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Meccanica

Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	> 70

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m²/pacco
40	3,60
60	2,88
80	2,16
100	1,44

Prodotti per l'isolamento di **COPERTURE**

Isover XPS

Pannelli in polistirene estruso in monostrato.
Disponibili nelle seguenti versioni:

- **Isover XPS N** pellicolato con bordi ortogonali
- **Isover XPS BT** pellicolato con bordi battentati
- **Isover XPS MF** pellicolato con bordi ad incastro
- **Isover XPS INT-W** pellicolato con superficie wafer e bordi ortogonali

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		
XPS N XPS BT XPS INT-W		0,60x1,25
XPS MF		0,60x2,80

spessore (mm)	XPS N XPS BT XPS INT-W m²/pallet	XPS MF m²/pallet
30	126,00	282,24
40	105,00	235,20
50	84,00	188,16
60	63,00	141,12
80	52,50	117,60
100	42,00	94,08
120*	31,50	-

* *Disponibile solo per* **Isover XPS N, XPS BT e XPS INT-W**

Termica

Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)	30	0,033
	40÷50	0,034
	60÷120	0,036

Resistenza termica		R (m²K/W)
spessore (mm)	30	0,90
	40	1,15
	50	1,45
	60	1,65
	80	2,20
	100	2,75
	120*	3,30

Reazione al fuoco

Euroclasse	E

Meccanica

Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	300

Isover VARIO

Isover VARIO è un sistema moderno e "intelligente" per la gestione della condensa e la tenuta all'aria, contro la formazione di muffe.

- **Isover VARIO KM Duplex UV**: membrana rinforzata con funzione di freno al vapore e tenuta all'aria
- **Isover VARIO KB1**: nastro adesivo per la giunzione tra teli
- **Isover VARIO DS**:sigillante in cartuccia per le giunzioni tra teli ed elementi strutturali

Vapore acqueo VARIO KM Duplex UV

Fattore di resistenza μ	1500 ÷ 25.000

Dimensioni e imballo

VARIO KB1 (m)	0,60x40,00
VARIO DS (ml)	310
VARIO KM Duplex UV (m)	1,50x40,00
m²/pallet	2.520,00

SYNTODEFENSE

Telo sottotegola tri-strato impermeabile e traspirante, anti-zanzara, muffe, batteri, repellente contro la nidificazione di piccoli volatili.

Vapore acqueo

Proprietà di trasmissione vapore	
WDD: 850g/m² x 24h Sd=0,02M 23°C 93/50% UR	
WDD: 2080g/m² x 24h Sd=0,02M 38°C 93/50%UR	
Permeabilità al vapore μ	36

Dimensioni e imballo

Peso al m²	150 gr
m²/pallet	1.500,00

Prodotti per l'isolamento di **PARETI**

Isover EXTRAWALL 4+ e Isover EXTRAWALL VV 4+

Pannelli in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria.
Isover Extrawall 4+ è rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinata e sull'altra con un velo di vetro.
Isover Extrawall VV 4+ è rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro.

Termica

Conduttività termica a 10°C	EXTRAWALL	EXTRAWALL VV
λ_D W/(m·K)	0,032	0,032

Resistenza termica		R (m²K/W)	R (m²K/W)
spessore (mm)	40	1,25	1,25
	50	1,55	1,55
	60	1,85	1,85
	80	2,50	2,50
	100	3,10	3,10
	120	3,75	

Acustica

Potere fonoisolante parete in mattoni forati 8 + 8 spessore 50mm	R_w (dB) 58*	R_w (dB) 57*

* *Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

Reazione al fuoco

Euroclasse	F	A1

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	1,20x2,90

spessore (mm)	m²/pallet
40	104,40
50	83,52
60	69,60
80	52,20
100	41,76
120*	34,80

* *Disponibile solo per* **Isover EXTRAWALL 4+**

Isover GOAL 4+

Pannello arrotolato tutt'altezza in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria.
Il pannello è rivestito su una faccia con carta kraft alluminio e sull'altra con velo vetro.

Termica

Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)		0,032
Resistenza termica		**R (m²K/W)**
spessore (mm)	50	1,55
	60	1,85
	80	2,50
	100	3,10
	120	3,75

Acustica

Cost.di attenuazione acustica	db/m
	120
Resistività al flusso	**R (m²K/W)**
	22

Reazione al fuoco

Euroclasse	F

Dimensioni e imballo

Spessori 50, 60 mm

Dimensioni	m		1,20 x5,80
		m²/rotolo	m²/pallet
		6,96	167,04

Spessori 80, 100, 120 mm

Dimensioni	m		1,20 x2,90
		m²/rotolo	m²/pallet
		3,48	83,52

Isover XL K 4+ e Isover XL 4+

Pannelli in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria.
Isover XL K 4+ è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.
Isover XL 4+ è rivestito su una faccia con un velo di vetro.

Termica

Conduttività termica a 10°C		XL K	XL
λ_D W/(m·K)		0,032	0,032
Resistenza termica		**R (m²K/W)**	**R (m²K/W)**
spessore (mm)	40	1,25	1,25
	50	1,55	1,55
	60	1,85	1,85
	80	2,50	2,50
	100	3,10	3,10
	120	3,75	-

Reazione al fuoco

Euroclasse	F	A1

Acustica

Potere fonoisolante	R_w (dB)	R_w (dB)
parete in mattoni forati 8+8 spessore 60 mm	57*	57**
parete in mattoni forati 8+8 spessore 80 mm	59*	59**
parete in mattoni forati 12+8 spessore 60 mm	57*	57**

* *Valore teorico*

***Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60 x1,45
spessore (mm)		m²/pallet
	40	167,04
	50	139,20
	60	111,36
	80	83,52
	100	69,60
	120*	55,68

* *Disponibile solo per* **Isover XL K 4+**

Isover MUPAN K 4+ e Isover MUPAN 4+

Pannelli in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria.
Isover Mupan K 4+ è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.
Isover Mupan 4+ è rivestito su una faccia con un velo di vetro.

Termica

Conduttività termica a 10°C		MUPAN K	MUPAN
λ_D W/(m·K)		0,035	0,035
Resistenza termica		**R (m²K/W)**	**R (m²K/W)**
spessore (mm)	40	1,10	1,10
	50	1,40	1,40
	60	1,70	1,70
	80	2,25	2,25
	100	2,85	2,85
	120	3,40	-

Reazione al fuoco

Euroclasse	F	A

Acustica

Potere fonoisolante	R_w (dB)	R_w (dB)
parete in mattoni forati 8+8 spessore 60 mm	57*	57**

* *Valore teorico* ***Rapp. prova effettuato c/o Ist. Giordano*

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x1,45
spessore (mm)		m²/pallet
	40	261,00
	50	208,80
	60	174,00
	80	139,20
	100	104,40
	120*	87,00

* *Disponibile solo per* **Isover MUPAN 4+**

OPTIMA

Sistema moderno, facile e veloce per la ristrutturazione e l'isolamento termico e acustico delle pareti dall'interno. È una soluzione rapida e a secco, che non richiede colle e tempi d'asciugatura, adattabile ad ogni parete di base, sistema di cablaggio e di passaggio degli impianti.

Termica	OPTIMA
Trasmittanza termica	**U (W/m²·K)**
Parete base in mattoni forati 8+8 cm	1,32
+ Optima spessore 60 mm	0,40
Parete base in mattoni forati 12+8 cm	1,15
+ Optima spessore 60 mm	0,38

Acustica	
Potere fonoisolante	**R_w (dB)**
Parete base in mattoni forati 8+8 cm	45*
+ Optima spessore 60 mm	65**
Parete base in mattoni forati 12+8 cm	46*
+ Optima spessore 60 mm	65**

** Valore calcolato secondo UNI TR 11175*

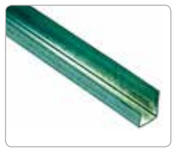
***Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,45
spessore (mm)	m²/pallet
50	208,80
60	174,00
80	139,20

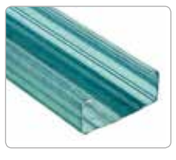
Termica	MUPAN 4+
Resistenza termica	**R (m²K/W)**
spessore (mm) 50	1,40
60	1,70
80	2,25

OPTIMA accessori



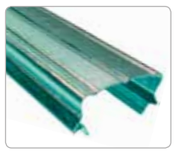
OPTIMA 235 — Guide a pavimento e soffitto

Dimensioni e imballo	
Lunghezza m	2,35
m/fascio	47,00



OPTIMA 240 — Montante

Dimensioni e imballo	
Lunghezza m	2,40
m/fascio	24,00



OPTIMA 50 — Prolunga

Dimensioni e imballo	
Lunghezza m	0,50
Pezzi/fascio	10

OPTIMA $_2$ — Distanziatore

Dimensioni e imballo		
Lunghezza m	75	100
Pezzi/scatola	50	50

OPTIMA — Connettore

Dimensioni e imballo	
Pezzi/scatola	25

Isover PAR 4+

Pannello arrotolato in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria.

Il pannello è rivestito su una faccia con un velo di vetro.

Termica	PAR 45	PAR 70	PAR 95
Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	0,038	0,040	0,040
Resistenza termica	R (m²K/W)	R (m²K/W)	R (m²K/W)
spessore (mm) 45	1,15	-	
70	-	1,75	
95	-	-	2,35

Acustica			
Potere fonoisolante	R_w (dB)	R_w (dB)	R_w (dB)
parete in gesso rivestito spessore 12,5x2 + 12,5x2	52*	54*	56**
Controsoffitto singola lastra su struttura in latero-cemento	61*		
Isolamento rumori da calpestio	Ln_w (dB)		
Controsoffitto singola lastra su struttura in latero-cemento	53*		

** Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

*** Valore teorico*

Comportamento al fuoco			
Reazione al fuoco Euroclasse	A1	A1	A1
Resistenza al fuoco parete in gesso rivestito spessore 12,5x2 + 12,5x2		EI 120*	

** Rapporto di prova effettuato presso Lapi*

Dimensioni e imballo

Dimensioni* m	0,60x15,00	0,60x10,00	0,60x7,50
spessore (mm)	m²/pallet	m²/pallet	m²/pallet
45	432,00	-	
70	-	288,00	
95	-	-	270,00

Isover PAR GOLD 4+

Pannello arrotolato in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria.
Il pannello è rivestito su una faccia con un velo di vetro.

Termica	PAR GOLD 45	PAR GOLD 70	PAR GOLD 95
Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)		0,032	0,032	0,032
Resistenza termica		R (m²K/W)	
spessore (mm)	45	1,40	-	-
	70	-	2,15	-
	95	-	-	2,95

Reazione al fuoco			
Euroclasse	A1	A1	A1

Acustica	PAR GOLD 45	PAR GOLD 70	PAR GOLD 95
Potere fonoisolante kPas/m²			
Resistività al flusso d'aria	22	22	22

Dimensioni e imballo			
Dimensioni m	0,60×7,50	0,60×5,00	0,60×4,00
m²/pallet	108,00	72,00	57,60

Isover CALIBEL CBV 4+ e Isover CALIBEL SBV 4+

Contropareti costituite da un pannello in lana di vetro italiana 4+, realizzata con un legante naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, incollato a una lastra di gesso rivestito.
Isover Calibel CBV 4+ ha interposto un foglio di alluminio con funzione di freno al vapore.
Isover Calibel SBV 4+ è senza freno al vapore.

Termica	CALIBEL CBV	CALIBEL SBV
Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)		
Spessore 20,30,40,50	0,031	0,031
Spessore 60,80	0,034	0,034
Resistenza termica spessore (mm)	R (m²K/W)	R (m²K/W)
20 + 12,5	0,65	0,65
30 + 12,5	1,00	1,00
40 + 12,5	1,30	1,30
50 + 12,5	1,65	1,65
60 + 12,5	1,80	1,80
80 + 12,5	2,35	2,35

Reazione al fuoco		
Euroclasse		
sp. 20,30,40,50 mm	A2-s1,d0	A2-s1,d0
sp. 60,80 mm	F	F

Acustica	CALIBEL CBV	CALIBEL SBV
Potere fonoisolante	R_w (dB)	R_w (dB)
parete base in mattoni forati 8 spessore mm 12,5+40	53*	53**
parete base in mattoni pieni 23 spessore mm 12,5+40	61*	61**

** Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*
*** Valore teorico*

Dimensioni e imballo	
Dimensioni m	1,20x3,00
spessore (mm)	m²/pallet
20	115,20
30	90,00
40	72,00
50	57,60
60	50,40
80	39,60

Isover INSULSAFE

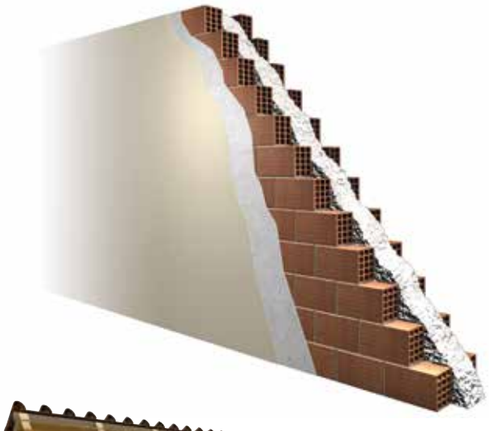
Lana di vetro in fiocchi di colore bianco, prodotta con vetro riciclato, senza resina.
Isover INSULSAFE è compresso in sacchi e deve essere insufflato meccanicamente.

Termica	
Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	
Applicazione a parete	0,036
Applicazione a solaio	0,041
Densità di applicazione kg/m³	
Applicazione a parete	23
Applicazione a solaio	15
Assestamento	
Applicazione a parete	S1 (≤ 1%)
Applicazione a solaio	S2 (> 1% e ≤ 5%)

Comportamento al fuoco	
Reazione al fuoco	
Euroclasse	A1

Vapore acqueo	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	
μ	1
Assorbimento d'acqua a breve periodo	
kg/m²	≤ 1

Dimensioni e imballo	
Dimensioni sacco m	1,00x0,50x0,21
kg/sacco	16
kg/pallet	528



Prodotto anche per l'isolamento di sottotetti NON ABITABILI di difficile accesso.

Isover Clima34 G3

Pannello in lana di vetro italiana G3 ad alta densità, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali. Le fibre Roofine conferiscono un'elevata resistenza meccanica. Il pannello è senza rivestimenti.

Termica

Conduttività termica a 10°C	
λ_D W/(m·K)	0,034

Resistenza termica	R (m²K/W)
spessore (mm) 60	1,76
80	2,35
100	2,94
120	3,53
140	4,11
160	4,70
180	5,29
200	5,88

Acustica

Potere fonoisolante	R_w (dB)
Parete in mattoni forati 12+8 cm spessore 80 mm	59**
Parete in termolaterizio 25 cm spessore 80 mm	60**

*** Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

Reazione al fuoco

Euroclasse	A2-s1,d0

Meccanica

Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	15

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60 x 1,20
spessore (mm)	m²/pallet
60	57,60
80	43,20
100	34,56
120	28,80
140	25,92
160	23,04
180	17,28
200	17,28

Isover CAPP8 G3

Pannello in lana di vetro italiana G3 ad alta densità, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali. Le fibre Roofine conferiscono un'elevata resistenza meccanica. Il pannello è senza rivestimenti.

Termica

Conduttività termica a 10°C	
λ_D W/(m·K)	0,036

Resistenza termica	R (m²K/W)
spessore (mm) 40	1,10
50	1,30
60	1,65
80	2,20
100	2,75
120	3,30
140	3,85
160	4,40
180	5,00
200	5,55

Acustica

Potere fonoisolante	R_w (dB)
Parete in mattoni alleggeriti 25 cm spessore 80 mm	56*
Parete in mattoni forati 12+8 cm spessore 120 mm	54**

** Rapporto di prova effettuato presso Università di Padova*
*** Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

Reazione al fuoco

Euroclasse	A2-s1,d0

Meccanica

Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	25

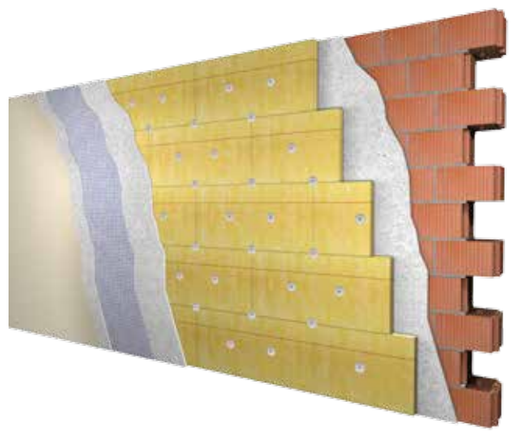
Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60 x 1,20
spessore (mm)	m²/pallet
40	86,40
50	69,12
60	57,60
80	43,20
100	34,56
120	28,80
140	25,92
160	23,04
180	17,28
200	17,28

Il pannello CAPP8 G3 rispetta i requisiti della circolare del Ministero dell'Interno N. 5643 del 31 Marzo 2010 Guida tecnica su: "Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili", destinata ai direttori regionali e ai comandanti provinciali dei Vigili del Fuoco.

EPD VERIFIED

L'impatto ambientale di questo prodotto è stato valutato per il suo intero ciclo di vita. La sua dichiarazione ambientale è stata verificata da un ente terzo indipendente.



Prodotti per l'isolamento di **PARETI**

Isover X60 VN

Pannello autoportante in lana di vetro italiana G3, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali.
Il pannello è rivestito su una faccia con un velo di vetro nero.

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x1,40
spessore (mm)		m^2/pallet
	40	161,28
	50	134,40
	60	107,52
	80	80,64
	100	67,20
	140	53,76

Termica

Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)		0,032
Resistenza termica		**R (m^2K/W)**
spessore (mm)	40	1,25
	50	1,55
	60	1,85
	80	2,50
	100	3,10
	140	4,35

Acustica

Costante di attenuazione acustica (dB/m)	120

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Isover E100 S

Pannello autoportante in lana di vetro italiana G3, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x1,20
spessore (mm)		m_2/pallet
	30	138,24
	40	103,68
	50	86,40
	60	69,12
	80	51,84

Termica

Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)		0,031
Resistenza termica		**R (m^2K/W)**
spessore (mm)	30	0,95
	40	1,25
	50	1,60
	60	1,90
	80	2,55

Acustica

Costante di attenuazione acustica (dB/m)	200

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Isover FASSIL

Pannello in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento, ideale per isolamento termico e acustico di facciate ventilate.

Termica

Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)		0,035
Resistenza termica		**R (m^2K/W)**
spessore (mm)	30	0,85
	40	1,10
	50	1,40
	60	1,70
	80	2,25
	100	2,85

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x1,20
spessore (mm)		m^2/pallet
	30	108,00
	40	86,40
	50	72,00
	60	57,60
	80	43,20
	100	36,00

Isover TOPSIL

Pannello in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento. Ideale per l'solamento termico e acustico di facciate ventilate, contropareti perimetrali e containers.

Termica

Conduttività termica a 10°C		
λ_D W/(m·K)		0,033
Resistenza termica		**R (m^2K/W)**
spessore (mm)	40	1,21
	50	1,51
	60	1,82
	80	2,42
	100	3,03

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x1,20
spessore (mm)		m^2/pallet
	40	86,40
	50	72,00
	60	57,60
	80	43,20
	100	36,00

Prodotti per l'isolamento di **PARETI**

Isover UNI

Pannello semirigido in lana di roccia, idrorepellente, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento.

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x1,20
spessore (mm)		m²/pallet
	40	86,40
	50	72,00
	60	57,60
	80	43,20
	100	36,00

Termica

Conduttività termica a 10°C

λ_D W/(m·K)	0,035

Resistenza termica		R (m²K/W)
spessore (mm)	40	1,10
	50	1,40
	60	1,70
	80	2,25
	100	2,85

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Isover MAXIL

Pannello in lana di roccia, idrorepellente, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento.

Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x1,20
spessore (mm)		m²/pallet
	40	86,40
	50	69,12
	60	60,48
	80	43,20
	100	34,56

Termica

Conduttività termica a 10°C

λ_D W/(m·K)	0,034

Resistenza termica		R (m²K/W)
spessore (mm)	40	1,15
	50	1,45
	60	1,75
	80	2,35
	100	2,90

Reazione al fuoco

Euroclasse	A1

Isover XPS

Pannelli in polistirene estruso in monostrato. Disponibili nelle seguenti versioni:

- **Isover XPS N** pannello pellicolato con bordi ortogonali
- **Isover XPS BT** pannello pellicolato con bordi battentati
- **Isover XPS MF** pannello pellicolato con bordi ad incastro
- **Isover XPS INT-W** pannello pellicolato con superficie wafer e bordi ortogonali

Meccanica

Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	300

Dimensioni e imballo

Dimensioni m			
XPS N XPS BT XPS INT-W			0,60x1,25
XPS MF			0,60x2,80
		XPS N XPS BT XPS INT-W	XPS MF
spessore (mm)		m²/pallet	m²/pallet
	30	126,00	282,24
	40	105,00	235,20
	50	84,00	188,16
	60	63,00	141,12
	80	52,50	117,60
	100	42,00	94,08
	120*	31,50	-

* *Disponibile solo per* Isover XPS N, XPS BT e XPS INT-W

Termica

Conduttività termica a 10°C

λ_D W/(m·K)	30	0,033
	40÷50	0,034
	60÷120	0,036

Resistenza termica		R (m²K/W)
spessore (mm)	30	0,90
	40	1,15
	50	1,45
	60	1,65
	80	2,20
	100	2,75
	120*	3,30

Reazione al fuoco

Euroclasse	E

Isover XPS PT

Pannello in polistirene estruso senza pelle di estrusione con bordi ortogonali e frasature su entrambe le facce.

Meccanica

Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	200

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x3,00
spessore (mm)	m²/pallet
25	388,80
30	324,20
40	237,60
50	194,40

Termica

Conduttività termica a 10°C

λ_D W/(m·K)	0,034

Resistenza termica		R (m²K/W)
spessore (mm)	25	0,75
	30	0,90
	40	1,18
	50	1,47

Reazione al fuoco

Euroclasse	E

Prodotti per l'isolamento di **PARETI**

Isover EPS

Pannelli in polistirene espanso sinterizzato con bordi diritti per l'isolamento a cappotto.
La gamma **Isover EPS** comprende 3 tipologie di prodotti in polistirene espanso sinterizzato con differenti prestazioni meccaniche e termiche:

■ Isover EPS 038 tipo EPS 80 ■ Isover EPS 036 tipo EPS 100 ■ Isover EPS 035 tipo EPS 120

Termica

	EPS 038	EPS 036	EPS 035
Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	0,038	0,036	0,035
Resistenza termica spessore (mm)			R (m²K/W)
40	1,05	1,10	1,10
50	1,30	1,35	1,40
60	1,55	1,65	1,70
80	2,10	2,20	2,25
100	2,60	2,75	2,85
120	3,15	3,30	3,40
140	3,65	3,85	4,00
160	4,20	4,40	4,55

Reazione al fuoco

Euroclasse	E	E	E

Meccanica

	EPS 038	EPS 036	EPS 035
Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)	80	100	120

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,50x1,00
spessore (mm)	m²/pallet
40	75,00
50	60,00
60	50,00
80	35,00
100	30,00
120	25,00
140	20,00
160	15,00

AKUSTRIP

Strisce di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico.

Acustica

Miglioramento del potere fonoisolante $\Delta R_{Ff,w}$ (dB)	2÷4

Dimensioni e imballo

Lunghezza m	20
Larghezza (m)	m/pallet
0,12	3.200,00
0,20	2.000,00
0,33	1.200,00

Prodotti per l'isolamento di **CONTROSOFFITTI**

Isover FILL XP 4+

Feltro in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria, imbustato su quattro lati con un polietilene nero termosaldato in classe 1 di reazione al fuoco.

Termica

Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	0,035
Resistenza termica spessore (mm)	R (m²K/W)
40	0,10
50	1,40
60	1,70

Acustica

Costante di attenuazione acustica (dB/m)	85

Reazione al fuoco

Classe di reazione al fuoco	1

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,40
spessore (mm)	m²/pacco
40	10,08
50	8,40
60	6,72

Isover FILL XR 4+

Feltro in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria, imbustato su quattro lati con un polietilene nero termosaldato in classe 1 di reazione al fuoco.

Termica

Conduttività termica a 10°C λ_D W/(m·K)	0,040
Resistenza termica spessore (mm)	R (m²K/W)
50	1,25
60	1,50
80	2,00
100	2,50
120	3,00
140	3,50
200	5,00

Reazione al fuoco

Classe di reazione al fuoco	1

Dimensioni e imballo

Larghezza m		1,20
spessore (mm)	dimensioni (m)	m²/pacco
50	1,20 x 5,00	6,00
60	1,20 x 5,00	6,00
80	1,20 x 4,50	5,40
100	1,20 x 3,50	4,20
120	1,20 x 3,50	4,20
140	1,20 x 3,00	3,60
200	1,20 x 4,50	5,40

Isover EKOSOL N 4+

Pannello in lana di vetro italiana **4+**, realizzata con un legante naturale per la massima qualità dell'aria.
Il pannello è senza rivestimenti.

Termica

Conduttività termica a 10°C	
λ_D W/(m·K)	**0,031**
Resistenza termica	**R (m²K/W)**
spessore (mm) 15	**0,45**
20	**0,60**

Reazione al fuoco

Euroclasse	**$A2_{FL}$-s1**

Acustica

Miglioramento del livello di rumore di calpestio	
ΔL_w (dB)	
spessore 15mm	**31***
Rigidità dinamica	**s' (MN/m³)**
spessore 15mm	**11**
spessore 20mm	**8**

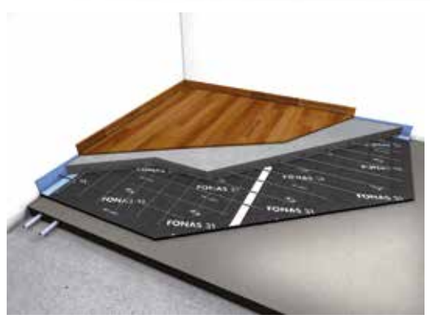
** Rapporto di prova effettuato presso Istituto Galileo Ferraris*

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	**1,00x1,20**
spessore (mm)	**m²/pallet**
15	**86,40**
20	**72,00**

FONAS 31

Feltro costituito da un tessuto non tessuto in fibra di poliestere ad elevata grammatura accoppiato ad una membrana bituminosa.
Il prodotto è rivestito in superficie con un film polietilenico ed è dotato di una cimosa su un bordo e di una banda autoadesiva sull'altro per la sigillatura delle giunzioni.



Acustica

Miglioramento del livello di rumore di calpestio	
ΔL_w (dB)	**31***
Rigidità dinamica	**s' (MN/ m³)**
apparente senza precarico	**15****
apparente con precarico	**16****
effettiva con precarico	**32****

** Rapporto di prova effettuato presso CSI*
*** Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	**1,00x8,00**
m²/pallet	**184,00**

FONASOFT

Feltro in fibra di poliestere accoppiato ad una membrana bituminosa munita di cimosa con banda autoadesiva.

Acustica

Miglioramento del livello di rumore di calpestio	
ΔL_w (dB)	**26***
Rigidità dinamica	**s' (MN/ m³)**
apparente senza precarico	**15****
apparente con precarico	**16****
effettiva con precarico	**34****

** Stima effettuata secondo la Norma UNI TR 11175*
*** Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

Dimensioni e imballo

Lunghezza m	**1,00x10,00**
m²/pallet	**200,00**

FONAS 2.8

Feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa.
E' rivestito con un film plastico munito di linguetta dotato di una banda adesiva sul bordo opposto per la sigillatura delle giunzioni.

Acustica

Miglioramento del livello di rumore di calpestio	
ΔL_w (dB)	**24***
Rigidità dinamica	**s' (MN/ m³)**
apparente senza precarico	**12***
apparente con precarico	**13***
effettiva con precarico	**50***

** Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano*

Dimensioni e imballo

Dimensioni m	**1,00x20,00**
m²/pallet	**400,00**

Prodotti per l'isolamento di **PAVIMENTI**

FONAS PE

Feltro in polietilene espanso reticolato a celle chiuse.

Acustica

Miglioramento del livello di rumore di calpestio ΔL_w (dB)

spessore 5mm	**20***

Rigidità dinamica	**s' (MN/ m³)**
spessore 5 mm	**89**

** Stima effettuata secondo la Norma UNI TR 11175*

Dimensioni e imballo

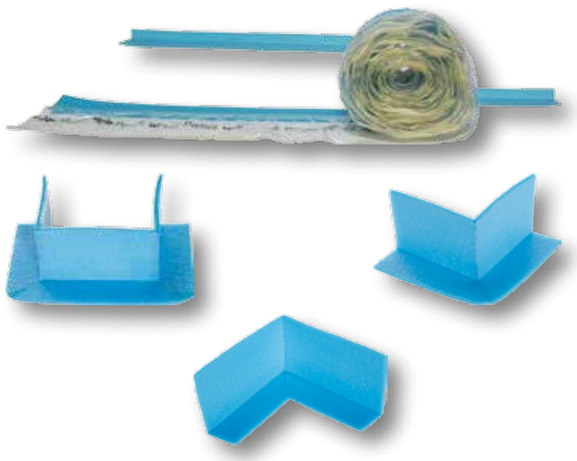
Larghezza m	**1,50**

spessore (mm)	dimensioni (m)	m²/pacco
3	1,50 x 160	**240,00**
5	1,50 x 100	**150,00**
10	1,50 x 50	**75,00**

PERISOL

Accessori autoadesivi di desolidarizzazione in polietilene espanso a celle chiuse.

- **PERISOL:** strisce in rotoli con nastro autoadesivo.
- **PERISOL L:** fasce ortogonali autoadesive.
- **PERISOL AE:** accessori per angoli esterni.
- **PERISOL AI:** accessori per angoli interni.
- **PERISOL MP:** accessori per montanti porte.



Dimensioni e imballo

	PERISOL	PERISOL L	PERISOL AE, AI, MP
Lunghezza (m)	**25**	**2**	**-**
Altezza (mm)	**120**	**100**	**100**
	-	**160**	**-**

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN 350

Habitat Lab Saint-Gobain

la costruzione più sostenibile d'Italia

- Habitat Lab ha ottenuto la prestigiosa **certificazione LEED "Platinum"**, con un punteggio di 90 punti su 110, il più alto in Italia, il secondo in Europa
- Habitat Lab presenta le **soluzioni più innovative** del gruppo Saint-Gobain e ospita **corsi di formazione** nelle confortevoli meeting room e nell'ampia sala applicativa
- È anche un "**edificio-laboratorio**" al servizio delle imprese, dei progettisti e degli applicatori per promuovere un'edilizia sostenibile

Certificato in **classe energetica A+** / **Edificio passivo** energeticamente autonomo / **Comfort acustico e visivo** oltre ogni standard / Miglioramento della **qualità dell'aria interna** grazie alle tecnologie Saint-Gobain

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL – LEED PLATINUM – USGBC

Habitat Lab ha ottenuto la certificazione PLATINO secondo il protocollo LEED® 2009 Italia NC (Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni), il livello LEED più elevato in assoluto

Habitat Lab è stato segnalato al Premio Innovazione Amica dell'Ambiente 2013

Habitat Lab - Via per Cesano Boscone, 4 - Corsico (MI)
Tel. +39 02 4409185 - +39 02 4409186
habitatlab.corsico@saint-gobain.com

www.habitatsaint-gobain.it/habitatlab/il-centro

HABITAT LAB *Creare & Costruire Innovazione*

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura a uno o più prodotti, nonché di cessarne la produzione.

Questo Documento Tecnico ha lo scopo di fornire una guida rapida per aiutarvi a trovare informazioni utili sull'isolamento in edilizia. Le informazioni contenute in questo Documento Tecnico si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze e sono state compilate con attenzione. Dovessero essere tuttavia presenti informazioni inesatte, è da escludersi negligenza grave da parte nostra. Tuttavia, non accettiamo alcuna responsabilità per attualità, correttezza e completezza di tali informazioni in quanto non sono da escludersi errori non intenzionali e non è possibile garantire un aggiornamento continuo.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6
20146 Milano
Customer Service Saint-Gobain Isover
Tel. + 39 0363 318 400
Fax. + 39 0363 318 337
www.isover.it
info.it.isover@saint-gobain.com

LIGNIUS PARTNER Associazione Nazionale Italiana Case Prefabbricate in Legno

Saint-Gobain Isover
è socio ordinario
del GBC Italia

04/2015 4ª Edizione