



*Soluzioni per l'isolamento*  
Catalogo Prodotti Edilizia

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

---

**ISOVER Saint-Gobain**

leader mondiale nell'isolamento sostenibile



# Indice Applicazioni e Prodotti

## ■ ISOLAMENTO PER COPERTURE

- IBR K G3 touch e IBR N G3 touch	P 10
- IBR CONTACT G3 touch	P 11
- E60 S G3 touch	P 11
- SUPERBAC Roofine® G3 e SUPERBAC N Roofine® G3	P 12
- BAC CF Roofine® G3 e BAC CF N Roofine® G3	P 13
- ISOVER XPS	P 14
- VARIO	P 15
- SYNTO LIGHT	P 15
- VAPO LIGHT	P 15

## ■ ISOLAMENTO PER PARETI

- EXTRAWALL G3 touch e EXTRAWALL VV G3 touch	P 16
- XL K G3 touch e XL G3 touch	P 17
- MUPAN K G3 touch e MUPAN G3 touch	P 18
- MUPAN ALU G3 touch	P 19
- OPTIMA	P 20
- OPTIMA Accessori	P 21
- PB G3 touch	P 21
- E100 S G3 touch	P 22
- E60 S G3 touch	P 22
- PAR G3 touch	P 23
- FILL XP	P 24
- CALIBEL CBV G3 touch e CALIBEL SBV G3 touch	P 24
- CAPP8 G3	P 25
- X60 VN G3 touch	P 26
- ACUSTILAINE 75	P 27
- ACUSTILAINE MD	P 27
- ISOVER XPS	P 28
- ISOVER XPS PT	P 28
- ISOVER EPS	P 29
- AKUSTRIP	P 29

## ■ ISOLAMENTO PER PAVIMENTI

- EKOSOL N G3 touch	P 30
- FILL XR	P 31
- FONAS 31	P 32
- FONASOFT	P 32
- FONAS 2.8	P 33
- FONAS PE	P 33
- PERISOL	P 34

## ■ I PRODOTTI

- ACUSTILAINE 75	P 27
- ACUSTILAINE MD	P 27
- AKUSTRIP	P 29
- BAC CF Roofine® G3 e BAC CF N Roofine® G3	P 13
- CALIBEL CBV G3 touch e CALIBEL SBV G3 touch	P 24
- CAPP8 G3	P 25
- E60 S G3 touch	P 11/22
- E100 S G3 touch	P 22
- EKOSOL N G3 touch	P 30
- EXTRAWALL G3 touch e EXTRAWALL VV G3 touch	P 16
- FILL XP	P 24
- FILL XR	P 31
- FONAS 2.8	P 33
- FONAS 31	P 32
- FONASOFT	P 32
- FONAS PE	P 33
- IBR CONTACT G3 touch	P 11
- IBR K G3 touch e IBR N G3 touch	P 10
- ISOVER EPS	P 29
- ISOVER XPS	P 14/28
- ISOVER XPS PT	P 28
- MUPAN K G3 touch e MUPAN G3 touch	P 18
- MUPAN ALU G3 touch	P 19
- OPTIMA	P 20
- OPTIMA Accessori	P 21
- PAR G3 touch	P 23
- PB G3 touch	P 21
- PERISOL	P 34
- SUPERBAC Roofine® G3 e SUPERBAC N Roofine® G3	P 12
- SYNTO LIGHT	P 15
- VAPO LIGHT	P 15
- VARIO	P 15
- X60 VN G3 touch	P 26
- XL K G3 touch e XL G3 touch	P 17



# Chi è Isover

Isover è il marchio del gruppo Saint-Gobain che identifica gli isolanti nel mondo.

Isover produce e commercializza prodotti isolanti per tetti, pareti, pavimenti, condotte e altre applicazioni industriali. Inoltre produce prodotti per l'impermeabilizzazione a marchio Bituver.

### Alcuni numeri di Isover nel mondo:

2.700 milioni € di fatturato  
60 società  
12 licenze  
11.000 dipendenti

### Alcuni numeri di Isover in Italia:

2 stabilimenti  
160 dipendenti

UNA CASA  
SU TRE,  
IN EUROPA,  
È ISOLATA CON  
ISOVER  
SAINT-GOBAIN

UNA CASA  
SU CINQUE,  
IN USA,  
È ISOLATA CON  
ISOVER  
SAINT-GOBAIN



#### LEGENDA

- Stabilimento isolante minerale
- Licenziatario
- Centro Ricerca e Sviluppo
- Stabilimenti EPS

## Le soluzioni Isover

Isover investe costantemente in uomini, tecnologie e risorse per soddisfare le richieste del mercato, creando soluzioni per il comfort termoacustico.

Isover propone soluzioni in isolante minerale G3, lana di roccia e ULTIMATE per l'isolamento termico e acustico, e soluzioni in polistirene espanso sinterizzato (EPS) e polistirene estruso (XPS) per l'isolamento termico.

Grazie alle sue performance al top in termini di prestazioni tecniche, ecosostenibilità, comfort e benessere, l'isolante minerale G3 rappresenta la migliore soluzione per isolare dal caldo e dal freddo tutto l'edificio, con il miglior rapporto qualità/prezzo.

La lana di roccia rappresenta una buona soluzione di isolamento termico e acustico e ha buone prestazioni in termini di resistenza alle alte temperature.

Il polistirene espanso sinterizzato (EPS) e il polistirene estruso (XPS) rappresentano buone soluzioni di isolamento termico e si caratterizzano per l'ottima resistenza alla compressione e la maneggevolezza.

## ■ Guida ai servizi tecnici Isover Saint-Gobain

Isover Saint-Gobain mette a disposizione di progettisti, applicatori e imprese le proprie competenze e la propria esperienza attraverso un ampio portafoglio di servizi tecnici disponibili gratuitamente (■).

Ulteriori servizi tecnici sono disponibili a pagamento (■).



■ Predimensionamento termoacustico di pacchetti di coperture, pareti e pavimenti



■ Dettagli costruttivi Autocad in formato A4 di pacchetti di coperture, pareti e pavimenti



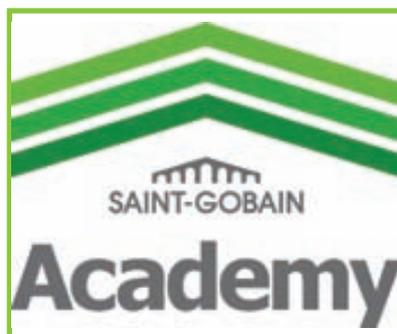
■ Supporto in fase di avviamento del cantiere



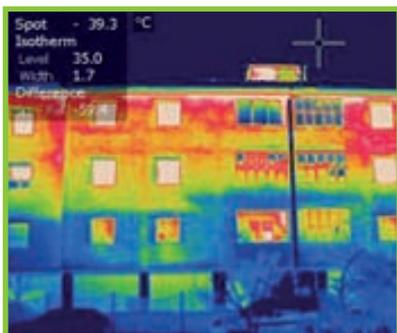
■ Eventi formativi teorici e pratici ("Isover Point") presso i clienti Isover



■ Web conference sulle soluzioni Isover



■ Seminari formativi per i progettisti sulle soluzioni Saint-Gobain per l'edilizia ("Academy Saint-Gobain")



■ Analisi termografica pre e post intervento



■ Prove acustiche orientative in opera con intervento di un acustico abilitato



■ Software di predimensionamento termoacustico Isover Acu-Therm

L'esperienza di Iover Saint-Gobain nella produzione di lana di vetro ha consentito importanti progressi in termini di tecnologia produttiva, questa evoluzione ha portato alla nascita del nuovo isolante minerale G3.

## Un solo materiale per tre vantaggi

### PRESTAZIONI TECNICHE

#### ISOLAMENTO TERMICO

G3 rappresenta la migliore soluzione per isolare sia dal caldo sia dal freddo.

L'isolante minerale G3 permette di minimizzare il fabbisogno energetico dell'edificio in cui è installato: la richiesta di energia termica viene ridotta fino a dieci volte rispetto a un'abitazione standard.

#### ISOLAMENTO ACUSTICO

L'isolante minerale G3 garantisce ottime prestazioni in termini di isolamento acustico.

La struttura porosa ed elastica permette di isolare efficacemente sia dai rumori aerei sia dai rumori da calpestio.

#### REAZIONE AL FUOCO

L'isolante minerale G3 ha ottime prestazioni in termini di reazione al fuoco.

G3 è incombustibile, non alimenta il fuoco, non propaga le fiamme.

#### CERTIFICAZIONI

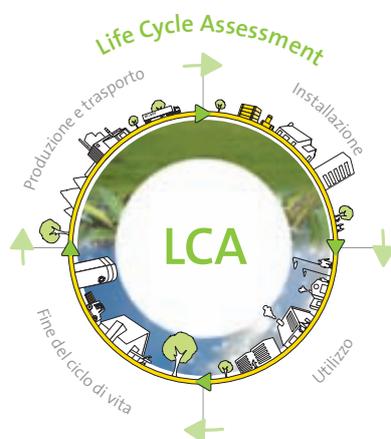
L'isolamento termico e la resistenza al fuoco sono certificate dalla marcatura CE.



Le prestazioni di isolamento acustico sono garantite da rapporti di prova eseguiti presso laboratori esterni indipendenti.

### ECOSOSTENIBILITÀ

Prodotto con il 95% di materie prime naturali e riciclate (sabbia e 80% di vetro riciclato), l'isolante minerale G3 è riciclabile al 100%.



G3 si prende cura dell'ambiente dall'inizio alla fine del suo ciclo di vita e contribuisce a uno sviluppo sostenibile nel tempo.

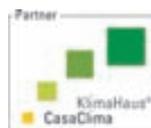
L'isolante minerale G3 dura quanto la casa in cui è posato: ipotizzando un periodo di 50 anni, l'energia economizzata rappresenta fino a 1.000 volte l'energia utilizzata per la sua produzione.

A sostegno delle prestazioni in termini di ecosostenibilità, Iover ha certificato il ciclo di vita di alcuni suoi prodotti secondo il Life Cycle Assessment (LCA).

Iover è inoltre partner delle principali associazioni che operano nell'ambito dell'edilizia sostenibile (Green Building Council e CasaClima).



Iover Saint-Gobain è socio ordinario di GBC Italia



### COMFORT E BENESSERE

G3 è l'isolante minerale che garantisce i massimi livelli di comfort e benessere all'interno dell'abitazione.

Performanti, certificati e integrati nei sistemi di isolamento, i prodotti G3 garantiscono un comfort abitativo ottimale in quanto isolano efficacemente sia a livello termico sia a livello acustico.

L'isolante minerale G3 garantisce qualità dell'aria e comfort abitativo.

G3 utilizza una resina di nuova concezione che associa componenti organici e vegetali per ridurre ulteriormente le emissioni di formaldeide e VOC (composti organici volatili), nel rispetto dei limiti più severi della normativa mondiale.



**Qualità dell'aria**  
**Qualità della vita**

La struttura dell'isolante minerale G3 assicura al prodotto un'elevata traspirabilità: in questo modo si evita la creazione di condensa all'interno delle pareti e il conseguente rischio di formazione di muffe.



A garanzia della non cancerogenità dei propri prodotti, Iover si è da sempre volontariamente impegnata per l'ottenimento della certificazione dell'European certification board for mineral wool product (EUCEB – Ente europeo di certificazione del prodotto di lana minerale).



## L'ISOLANTE MINERALE G3 è disponibile in due versioni

I centri di ricerca Isover di Rantigny hanno sviluppato due tecnologie per l'isolante minerale G3, al fine di proporre il prodotto più adatto per ogni esigenza di isolamento edilizio.

isolamento  
termoacustico +  
facilità di posa +  
prodotto naturale +



RESISTENZA  
MECCANICA

### Isolante minerale G3 con tecnologia Roofine

Basato sull'esclusiva struttura denominata "Bi-Matrice Attiva", G3 garantisce un'elevata resistenza meccanica ed è particolarmente adatto per coperture e sistemi a cappotto.

### Isolante minerale G3 touch

Basato sull'innovativa struttura denominata "Soft Cross", G3 touch garantisce un'estrema morbidezza e gradevolezza al tatto, assicurando comfort e facilità di posa.



MORBIDEZZA  
AL TATTO



L'isolante minerale G3 è il materiale ideale per isolare tutto l'edificio con il miglior rapporto qualità/prezzo.

- Prestazioni tecniche
- Ecosostenibilità
- Comfort e benessere

			ISOLANTE MINERALE ISOVER		MATERIALI ISOLANTI							
					Lana di Roccia	EPS	XPS	Fibra di Legno	Sughero	Fibra di Poliestere	Poliuretano	
CARATTERISTICHE	Prestazioni tecniche	ISOLAMENTO TERMICO	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★	★★★★★	
		ISOLAMENTO ACUSTICO	★★★★	★★★★★	★★★★			★★	★★	★★		
		REAZIONE AL FUOCO	★★★★	★★★★★	★★★★★			*	*			
		RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	★★★★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★★
	Ecosostenibilità	MATERIE PRIME NATURALI	★★★★★	★★★★★	★★★★★			★★★★★	★★★★★			
		CICLO DI VITA	★★★★★	★★★★★	★★★	★★	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★	
	Comfort e benessere	GRADEVOLEZZA AL TATTO	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
		FACILITÀ DI POSA	★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	
		TRASPIRABILITÀ	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	*	★★★	★★★	★★★★★	★★	

# I valori dei nostri prodotti

## ISOLAMENTO TERMICO

### ■ CONDUTTIVITÀ TERMICA $\lambda$

La conduttività termica indica l'attitudine di un materiale a condurre calore.

La conduttività termica, ( $\lambda$ , misurata in watt su metro per gradi kelvin, W/mK), di un materiale rappresenta la quantità di calore che passa attraverso una superficie di 1 m di spessore per metro quadrato e per unità di tempo con un grado di temperatura di differenza tra le superfici.

**PIÙ PICCOLO È IL VALORE DI  $\lambda$ ,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE.**

### ■ RESISTENZA TERMICA R

La resistenza termica rappresenta la capacità di un corpo di opporre resistenza al passaggio del calore e quindi ad un flusso termico.

**PIÙ GRANDE È IL VALORE DI R,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE.**

### ■ TRASMITTANZA TERMICA U

La trasmittanza termica definisce la capacità isolante di una struttura. Più il valore è basso, maggiore è l'isolamento della struttura in esame.

La trasmittanza diminuisce all'aumentare dello spessore dell'isolante.

Strutture con bassissima trasmittanza termica si caratterizzano per fornire un elevato isolamento termico.

**PIÙ PICCOLO È IL VALORE DI U,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE.**

## VAPORE ACQUEO

### ■ FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE $\mu$

Il fattore di resistenza  $\mu$  di un materiale indica la sua permeabilità al vapore acqueo rispetto alla permeabilità dell'aria.

**PIÙ PICCOLO È IL VALORE DI  $\mu$ ,  
MAGGIORE È LA TRASPIRABILITÀ  
DEL MATERIALE.**

## ISOLAMENTO ACUSTICO

### ■ COSTANTE DI ATTENUAZIONE ACUSTICA dB/m

La costante di attenuazione di un materiale, espressa in dB/m, corrisponde all'attenuazione in dB, per ogni metro di materiale, che un'onda acustica piana subisce nel passaggio in un materiale isolante.

**PIÙ GRANDE È IL VALORE DELLA  
COSTANTE DI ATTENUAZIONE ACUSTICA,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE.**

### ■ RIGIDITÀ DINAMICA $s'$ (MN/m<sup>3</sup>)

La rigidità dinamica  $s'$  di un materiale per l'isolamento acustico dei pavimenti dai rumori di calpestio, rappresenta il suo comportamento elastico sotto carichi variabili ciclicamente. Dal punto di vista pratico, significa che più un materiale è elastico, più il valore di rigidità dinamica sarà basso e, quindi, maggiore sarà l'isolamento dai rumori di calpestio del pavimento.

**PIÙ PICCOLO È IL VALORE DI  $s'$ ,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE.**

### ■ POTERE FONOISOLANTE $R_w$

Il potere fonoisolante è il parametro che caratterizza la capacità di un elemento costruttivo di "filtrare" i suoni che si propagano per via aerea.

**PIÙ GRANDE È IL VALORE DI  $R_w$ ,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE.**

### ■ ISOLAMENTO ACUSTICO STANDARDIZZATO DI FACCIATA $D_{2m,n,T,w}$

L'indice  $D_{2m,n,T,w}$  esprime l'isolamento acustico standardizzato di facciata misurato in opera e permette quindi di caratterizzare le proprietà fonoisolanti di una facciata.

**PIÙ GRANDE È IL VALORE DI  $D_{2m,n,T,w}$ ,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE  
DI ISOLAMENTO ACUSTICO.**

## ISOLAMENTO ACUSTICO

### ■ MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI RUMORE DI CALPESTIO $\Delta L_w$

Il miglioramento del livello di rumore di calpestio rappresenta il miglioramento dell'isolamento acustico ai rumori di calpestio apportato da un materiale isolante specifico per pavimenti e dal massetto galleggiante posato sopra di esso.

**PIÙ GRANDE È IL VALORE DI  $\Delta L_w$ ,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE.**

## PROTEZIONE DAL FUOCO

### ■ REAZIONE AL FUOCO

La reazione al fuoco indica la caratteristica d'infiammabilità propria di un materiale. I prodotti sono classificati secondo il sistema europeo delle Euroclassi. Tale sistema si divide in sette classi (A1, A2, B, C, D, E, F) alle quali, oltre alla reazione al fuoco, sono associati criteri supplementari connessi alla produzione di fumo (s) e di gocce infiammabili (d).

**I MATERIALI ISOLANTI IN EUROCLASSE  
A1 E A2 NON PARTECIPANO ALLA  
PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO.**

## RESISTENZA MECCANICA

### ■ RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (kPa)

La resistenza alla compressione con deformazione del 10% indica il carico che è necessario applicare su 1 m<sup>2</sup> di un materiale isolante per ridurre il suo spessore del 10%.

**PIÙ GRANDE È IL VALORE DI  
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE,  
MIGLIORE È LA PRESTAZIONE.**

# Prodotti per l'isolamento di coperture

## ■ IBR K e IBR N

Feltri in isolante minerale G3 touch, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali.

IBR K G3 touch è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.

IBR N G3 touch è senza rivestimenti.

Il feltro IBR N G3 touch 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 $\lambda_D$ W/(m·K)	0,040	0,040
Resistenza termica spessore (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)	R (m <sup>2</sup> K/W)
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		
Euroclasse	F	A1

 Dimensioni e imballo			
Larghezza m		1,00	1,20
spessore mm	dimensioni m	m <sup>2</sup> /pallet 1,00m	m <sup>2</sup> /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 IBR K G3 touch

# GLI ISOLANTI MINERALI di nuova generazione



## IBR CONTACT



Feltro in isolante minerale G3 touch, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali.

IBR CONTACT è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene gradevole al tatto.



### Termica

Conducibilità termica a 10°C		
$\lambda_D$ 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



## E60 S



Pannello in isolante minerale G3 touch, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.



### Termica

Conducibilità termica a 10°C		
$\lambda_D$ W/(m·K)		0,032
Resistenza termica		R (m²K/W)
spessore 40 (mm)		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

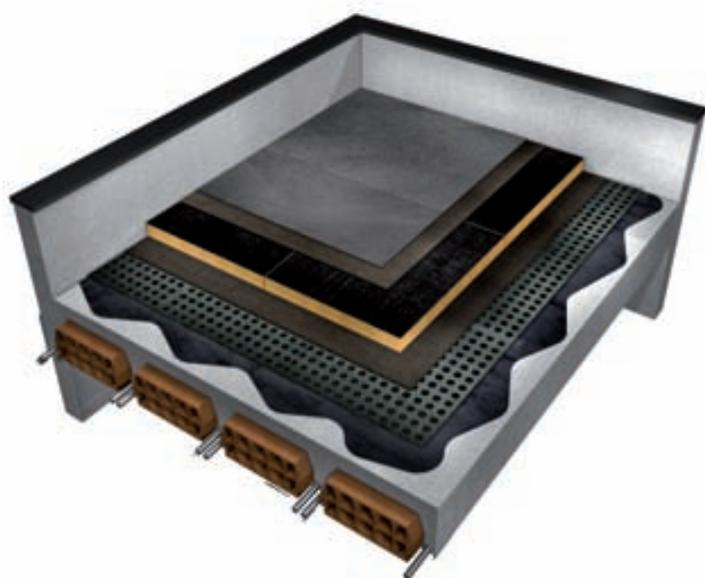
Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m²/pallet
40	138,24
50	115,20
60	92,16



# Prodotti per l'isolamento di coperture

## ■ SUPERBAC Roofine® G3 e SUPERBAC N Roofine® G3

Pannelli in isolante minerale G3 ad altissima densità, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Le fibre Roofine® conferiscono un'elevata resistenza meccanica. SuperBac Roofine® G3 è rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene. SuperBac N Roofine® G3 è senza rivestimenti.



☀ Termica		SUPERBAC	SUPERBAC N
Conducibilità termica a 10°C $\lambda_D$ W/(m·K)		0,037	0,037
Resistenza termica 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 <sub>2m,n,T,w</sub> )			
** Valore teorico (R <sub>w</sub> )			
🔥 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

## GLI ISOLANTI MINERALI di nuova generazione



### ■ BAC CF Roofine® e BAC CF N Roofine®

Pannelli in isolante minerale G3 ad alta densità, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Le fibre Roofine® conferiscono una buona resistenza meccanica. BAC CF Roofine® G3 è rivestito con uno strato di bitume ad elevata grammatura armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene. BAC CF N Roofine® G3 è senza rivestimenti.

#### Termica

	BAC CF	BAC CF N
<b>Conduttività termica a 10°C</b> $\lambda_D$ W/(m·K)	0,037	0,037
<b>Resistenza termica</b> R (m <sup>2</sup> K/W)		
spessore 30 (mm)	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

	BAC CF	BAC CF N
<b>Isolamento acustico</b> $D_{2m,n,T,w}$ (dB)		
copertura in legno spessore 120mm		42*

\* Rapporto di prova effettuato presso ITC/CNR

#### Reazione al fuoco

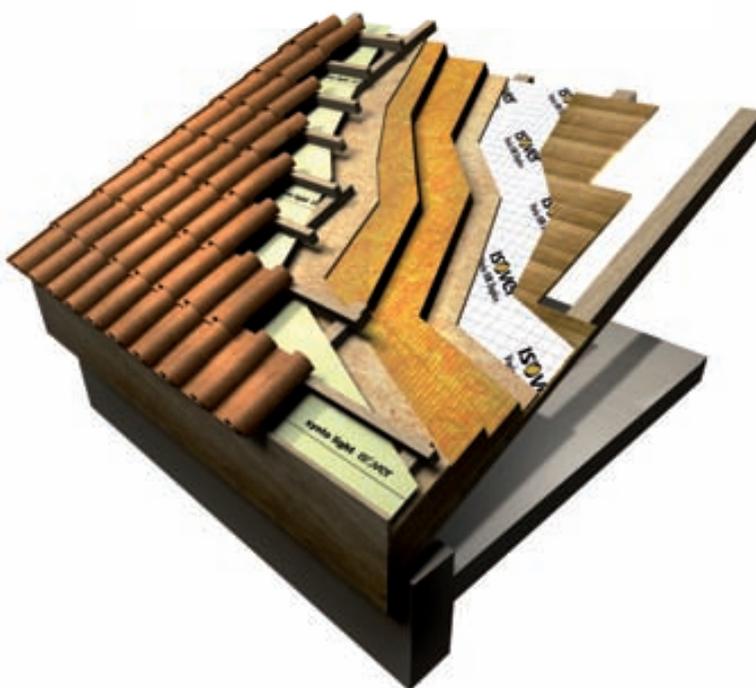
	BAC CF	BAC CF N
<b>Euroclasse</b>	F	A2-s1,d0

#### Meccanica

	BAC CF	BAC CF N
<b>Resistenza alla compressione con deformazione del 10% (kPa)</b>		
spessore 30	30	30
spessore 40÷140	40	40

#### Dimensioni e imballo

	BAC CF	BAC CF N
<b>Dimensioni m</b>	1,00x1,20	0,60x1,20
<b>spessore (mm)</b>	m <sup>2</sup> /pallet	m <sup>2</sup> /pallet
30	48,00	-
40	36,00	43,20
50	30,00	34,56
60	24,00	28,80
80	18,00	21,60
100	14,40	17,28
120	12,00	12,96
140	-	12,96



# Prodotti per l'isolamento di coperture

## ■ 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



### ☀ Termica

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

Resistenza termica spessore (mm)	R (m²K/W)
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
---	-----

### 📏 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 MF
	XPS INT-W		
	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 XPS N, XPS BT e XPS INT-W



## VARIO

VARIO è un sistema moderno e “intelligente” che, adattandosi alle diverse condizioni di umidità, evita la formazione di condensa all’interno delle strutture in legno che potrebbe poi generare delle muffe all’interno dell’appartamento. Inoltre, Isover VARIO ottimizza l’isolamento termico grazie alla sua funzione di tenuta all’aria.

Gli elementi che compongono il sistema VARIO sono:

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



Vapore acqueo	VARIO KM Duplex UV
Fattore di resistenza $\mu$	1500 ÷ 25.000

Dimensioni e imballo	
VARIO KB1 (m)	0,60x40,00
VARIO DS (ml)	310
VARIO KM Duplex UV (m) m <sup>2</sup> /pallet	1,50x40,00 2.520,00

## SYNTO LIGHT

Telo tri-strato composto da una lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con un tessuto polipropilenico.



Vapore acqueo	
Fattore di resistenza $\mu$	36
Permeabilità al vapore (g/m <sup>2</sup> x24h)	
WDD 23°C 93 / 50% UR	850 ± 15%
WDD 38°C 93 / 50% UR	2.080 ± 15%

Dimensioni e imballo	
Lunghezza m	50,00
Larghezza m	1,50
Peso g/m <sup>2</sup>	150
m <sup>2</sup> /pallet	2.250,00

## VAPO LIGHT

Telo sottotegola bituminoso consistente in un poliestere non tessuto impregnato con un compound elastomerico e rivestito su entrambe le facce con uno speciale tessuto polipropilenico.



Vapore acqueo	
Fattore di resistenza $\mu$	60.000

Dimensioni e imballo	
Lunghezza m	30,00
Larghezza m	1,00
Peso g/m <sup>2</sup>	550
m <sup>2</sup> /pallet	900,00

# Prodotti per l'isolamento di pareti

## ■ EXTRAWALL e EXTRAWALL VV

Pannelli in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Extrawall G3 touch è rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinata e sull'altra con un velo di vetro.

Extrawall VV G3 touch è rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro.



 Termica	EXTRAWALL	EXTRAWALL VV
<b>Conduttività termica a 10°C</b> $\lambda_D$ W/(m·K)	0,032	0,032
<b>Resistenza termica</b> R (m <sup>2</sup> K/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	3,75
 Acustica		
<b>Potere fonoisolante</b> $R_{W}$ (dB) 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		
<b>Euroclasse</b>	F	A1

 Dimensioni e imballo	
<b>Dimensioni m</b>	1,20x2,90
<b>spessore (mm)</b>	m <sup>2</sup> /pallet
40	104,40
50	83,52
60	69,60
80	52,20
100	41,76
120*	34,80

\* Disponibile solo per EXTRAWALL G3 touch

# GLI ISOLANTI MINERALI di nuova generazione



## ■ XL K e XL

Pannelli in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali.

XL K G3 touch è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.

XL G3 touch è rivestito su una faccia con un velo di vetro.

 Termica	XL K	XL
<b>Conduttività termica a 10°C</b> $\lambda_D$ W/(m·K)	0,032	0,032
<b>Resistenza termica</b> R (m <sup>2</sup> K/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		
<b>Potere fonoisolante</b> $R_w$ (dB)	$R_w$ (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

 Reazione al fuoco		
<b>Euroclasse</b>	F	A1

 Dimensioni e imballo	
<b>Dimensioni m</b>	0,60 x 1,45
<b>spessore (mm)</b>	m <sup>2</sup> /pallet
40	167,04
50	139,20
60	111,36
80	83,52
100	69,60
120*	55,68

\* Disponibile solo per XL K G3 touch



# Prodotti per l'isolamento di pareti

## ■ MUPAN K e MUPAN

Pannelli in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali.

MUPAN K G3 touch è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.

MUPAN G3 touch è rivestito su una faccia con un velo di vetro.



 Termica	MUPAN K	MUPAN
Conducibilità termica a 10°C $\lambda_D$ W/(m·K)	0,035	0,035
Resistenza termica R (m²K/W) spessore (mm)	R (m²K/W)	R (m²K/W)
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	-
 Acustica		
Potere fonoisolante $R_w$ (dB)	$R_w$ (dB)	$R_w$ (dB)
parete in mattoni forati 8+8 spessore 60 mm	57*	57**
* Valore teorico **Rapporto di prova effettuato presso Istituto Giordano		
 Reazione al fuoco		
Euroclasse	F	A1

 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 MUPAN K G3 touch	

# GLI ISOLANTI MINERALI di nuova generazione



## MUPAN ALU



Pannello autoportante tutt'altezza in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Mupan ALU è rivestito su una faccia con carta kraft alluminio e sull'altra con un velo di vetro.

### Termica

<b>Conduttività termica a 10°C</b> $\lambda_D$ W/(m·K)	<b>0,034</b>
<b>Resistenza termica</b> spessore (mm)	<b>R (m²K/W)</b>
50	1,45
60	1,75
80	2,35
100	2,90
120	3,50

### Acustica

<b>Potere fonoisolante</b> parete in mattoni forati 8+8 spessore 60 mm	<b>R<sub>w</sub> (dB)</b> <b>57*</b>
parete in blocchi di cls cellulare 8+8 spessore 80 mm	<b>55**</b>
parete in blocchi di cls cellulare 12+8 spessore 50 mm	<b>54**</b>

\* Valore teorico

\*\*Rapporto di prova effettuato presso Modulo Uno

### Reazione al fuoco

**Euroclasse** **F**

### Dimensioni e imballo

<b>Dimensioni m</b>	<b>1,20x2,90</b>
<b>spessore (mm)</b>	<b>m²/pallet</b>
50	87,00
60	73,80
80	55,68
100	45,24
120	34,80



# Prodotti per l'isolamento di pareti

## ■ 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
<b>Trasmittanza termica</b>		<b>U (W/m<sup>2</sup>·K)</b>
Parete base in mattoni forati 8 cm		2,48
+ Optima spessore 60 mm		0,47
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	
<b>Potere fonoisolante</b>	<b>R<sub>w</sub> (dB)</b>
Parete base in mattoni forati 8 cm	41*
+ Optima spessore 60 mm	58**
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

🔥 Termica		MUPAN G3 touch
<b>Resistenza termica</b>	<b>R (m<sup>2</sup>K/W)</b>	
spessore 50 (mm)	1,40	
60	1,70	
80	2,25	

📏 Dimensioni e imballo	
<b>Dimensioni m</b>	<b>0,60x1,45</b>
<b>spessore (mm)</b>	<b>m<sup>2</sup>/pallet</b>
50	208,80
60	174,00
80	139,20

# GLI ISOLANTI MINERALI di nuova generazione



## OPTIMA accessori

### OPTIMA 235 Guide a pavimento e soffitto

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



### OPTIMA 2 Distanziatore

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



### OPTIMA 240 Montante

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



### OPTIMA Connettore

Dimensioni e imballo	
Pezzi/scatola	25



### OPTIMA 50 Prolunga

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



## PB



Pannello in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. PB è rivestito su una faccia con carta kraft bitumata.

### Termica

Conduttività termica a 10°C $\lambda_D$ W/(m·K)	0,038
Resistenza termica spessore (mm)	R (m²K/W)
40	1,05
50	1,30
60	1,55

### Acustica

Costante di attenuazione acustica (dB/m)	72
---	----

### Reazione al fuoco

Euroclasse	F
------------	---

### Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,45
spessore (mm)	m²/pallet
40	396,72
50	313,20
60	271,44



# Prodotti per l'isolamento di pareti

## E100 S

Pannello autoportante in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.



### Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m <sup>2</sup> /pallet
30	138,24
40	103,68
50	86,40
60	69,12
80	51,84

### Termica

Conduttività termica a 10°C	
$\lambda_D$ W/(m·K)	0,031
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W)	
spessore 30 (mm)	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
------------	----

## E60 S

Pannello autoportante in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.



### Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m <sup>2</sup> /pallet
40	138,24
50	115,20
60	92,16

### Termica

Conduttività termica a 10°C	
$\lambda_D$ W/(m·K)	0,032
Resistenza termica R (m <sup>2</sup> K/W)	
spessore 40 (mm)	1,25
50	1,55
60	1,85

### Acustica

Costante di attenuazione acustica (dB/m)	120
--	-----

### Reazione al fuoco

Euroclasse	A1
------------	----

# GLI ISOLANTI MINERALI di nuova generazione



## PAR



Pannello arrotolato in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. PAR G3 touch è rivestito su una faccia con un velo di vetro.

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

 Acustica			
Potere fonoisolante parete in gesso rivestito	$R_W$ (dB)	$R_W$ (dB)	$R_W$ (dB)
spessore 12,5x2 + 12,5x2	52*	54*	56**
* 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	-	-	135,00



# Prodotti per l'isolamento di pareti

## ■ CALIBEL CBV e CALIBEL SBV

Contropareti costituite da un pannello in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali, incollato a una lastra di gesso rivestito. Calibel CBV G3 touch ha interposto un foglio di alluminio con funzione di freno al vapore. Calibel SBV G3 touch è senza freno al vapore.



🔊 Acustica		
	CALIBEL CBV	CALIBEL SBV
<b>Potere fonoisolante</b>	$R_w$ (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)	m <sup>2</sup> /pallet
20	115,20
30	90,00
40	72,00
50	57,60
60	50,40
80	39,60

☀️ Termica		
	CALIBEL CBV	CALIBEL SBV
<b>Conduttività termica a 10°C</b>	$\lambda_D$ W/(m·K)	
Spessore 20,30,40,50	0,031	0,031
Spessore 60,80	0,034	0,034
<b>Resistenza termica</b>	$R$ (m <sup>2</sup> K/W)	$R$ (m <sup>2</sup> K/W)
spessore (mm)		
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		
<b>Euroclasse</b>		
sp. 20,30,40,50 mm	A2-s1,d0	A2-s1,d0
sp. 60,80 mm	F	F

## ■ FILL XP

Pannello autoportante in isolante minerale, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali, imbustato con polietilene nero termosaldato sui quattro lati.



📏 Dimensioni e imballo	
Dimensioni m	0,60x1,40
spessore (mm)	m <sup>2</sup> /pacco
40	10,08
50	8,40
60	6,72

☀️ Termica	
<b>Conduttività termica a 10°C</b>	$\lambda_D$ W/(m·K)
	0,035
<b>Resistenza termica</b>	$R$ (m <sup>2</sup> K/W)
spessore (mm)	
40	0,10
50	1,40
60	1,70

🔊 Acustica	
<b>Costante di attenuazione acustica</b>	(dB/m)
	85

🔥 Reazione al fuoco	
<b>Euroclasse</b>	F

Su richiesta è possibile imbustare il prodotto con un polietilene nero autoestinguento in Classe 1.

# GLI ISOLANTI MINERALI di nuova generazione



## CAPP8

Pannello in isolante minerale G3 ad alta densità, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.

### Termica

Conduktività termica a 10°C

$\lambda_D$  W/(m·K) 0,036

Resistenza termica R (m²K/W)

spessore 40 1,10

(mm) 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 43,20

50 34,56

60 25,92

80 21,60

100 17,28

120 12,96

140 12,96

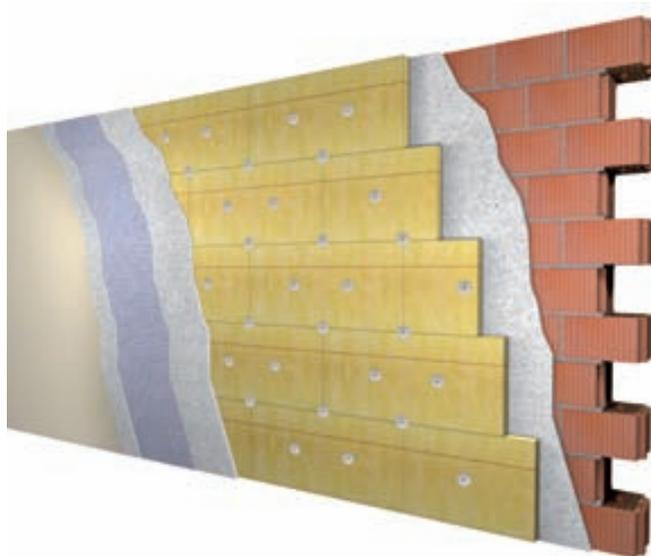
160 8,64

180 8,64

200 8,64



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.



# Prodotti per l'isolamento di pareti

## X60 VN

Pannello autoportante in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali.

X60 VN G3 touch è rivestito su una faccia con un velo di vetro nero.

Il pannello X60 VN G3 touch 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.



### Termica

Conduttività termica a 10°C $\lambda_D$ W/(m·K)	0,032
Resistenza termica spessore (mm)	R (m²K/W)
40	1,25
50	1,55
60	1,85
80	2,50
100	3,10

### Acustica

Costante di attenuazione acustica (dB/m)	120
---	-----

### Reazione al fuoco

Euroclasse	A1
------------	----

### Dimensioni e imballo

Dimensioni m	0,60x1,40
spessore (mm)	m²/pallet
40	161,28
50	134,40
60	107,52
80	80,64
100	67,20





## ■ ACUSTILAINE 75

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

☀ Termica	
Conduttività termica a 10°C $\lambda_D$ W/(m·K)	0,034
Resistenza termica spessore (mm)	R (m²K/W)
40	1,15
50	1,45
60	1,75
80	2,35
100	2,90
🔥 Reazione al fuoco	
Euroclasse	A1



📏 Dimensioni e imballo	
Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m²/pallet
40	86,40
50	69,12
60	57,60
80	46,80
100	34,56

## ■ ACUSTILAINE MD

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

☀ Termica	
Conduttività termica a 10°C $\lambda_D$ W/(m·K)	0,036
Resistenza termica spessore (mm)	R (m²K/W)
40	1,10
50	1,35
60	1,65
80	2,20
100	2,75
🔥 Reazione al fuoco	
Euroclasse	A1

📏 Dimensioni e imballo	
Dimensioni m	0,60x1,20
spessore (mm)	m²/pallet
40	86,40
50	69,12
60	57,60
80	46,08
100	34,56



# Prodotti per l'isolamento di pareti

## 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	
spessore (mm)		m <sup>2</sup> /pallet	m <sup>2</sup> /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 XPS N, XPS BT e XPS INT-W

### Termica

Conduktività termica a 10°C		
$\lambda_D$ W/(m·K)	30	0,033
	40÷50	0,034
	60÷120	0,036

Resistenza termica spessore (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)
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 frasture su entrambe le facce.

### Meccanica

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

### Dimensioni e imballo

Dimensioni m		0,60x3,00
spessore (mm)		m <sup>2</sup> /pallet
25		388,80
30		324,20
40		237,60
50		194,40

### Termica

Conduktività termica a 10°C  
 $\lambda_D$  W/(m·K) **0,034**

Resistenza termica spessore (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)
25	0,75
30	0,90
40	1,18
50	1,47

### Reazione al fuoco

Euroclasse **E**



## 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	0,038	0,036	0,035
	$\lambda_D$		W/(m·K)
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	$\Delta R_{Ff, w}$
	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 pavimenti

## ■ EKOSOL N



Pannello in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Il pannello è senza rivestimenti.



### Termica

<b>Conduttività termica a 10°C</b>	
$\lambda_D$ W/(m·K)	0,031
<b>Resistenza termica</b>	
spessore (mm)	R (m <sup>2</sup> K/W)
15	0,45
20	0,60

### Acustica

<b>Miglioramento del livello di rumore di calpestio</b>	
spessore 15mm	$\Delta L_w$ (dB)
	31*
<b>Rigidità dinamica</b>	
spessore 15mm	$s'$ (MN/ m <sup>3</sup> )
spessore 20mm	11
	8

\* Rapporto di prova effettuato presso Istituto Galileo Ferraris

### Reazione al fuoco

<b>Euroclasse</b>	A2FL-s1
-------------------	---------

### Dimensioni e imballo

<b>Dimensioni m</b>	1,00x1,20
<b>spessore (mm)</b>	m <sup>2</sup> /pallet
15	86,40
20	72,00



# GLI ISOLANTI MINERALI di nuova generazione



## FILL XR

Feltro in isolante minerale trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali, imbustato con polietilene nero termosaldato sui quattro lati.

### Termica

Conduktività termica a 10°C $\lambda_D$ 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

Euroclasse **F**

Su richiesta è possibile imbustare il prodotto con un polietilene nero autoestinguento in Classe 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

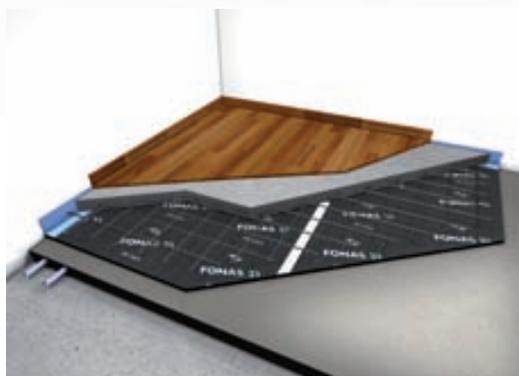


# Prodotti per l'isolamento di pavimenti

## ■ 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	$\Delta L_w$ (dB) 31*
Rigidità dinamica	$s'$ (MN/m <sup>3</sup> )
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
m <sup>2</sup> /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	$\Delta L_w$ (dB) 26*
Rigidità dinamica	$s'$ (MN/m <sup>3</sup> )
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
m <sup>2</sup> /pallet	200,00



## FONAS 2.8

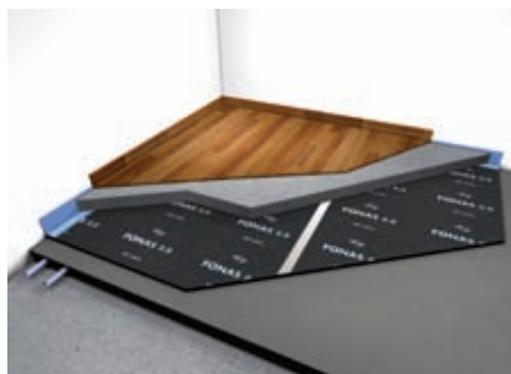
Feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa.

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	$\Delta L_W$ (dB) 24*
Rigidità dinamica	$s'$ (MN/ m <sup>3</sup> )
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
m <sup>2</sup> /pallet	400,00



## FONAS PE

Feltro in polietilene espanso reticolato a celle chiuse.

Acustica	
Miglioramento del livello di rumore di calpestio	$\Delta L_W$ (dB)
spessore 5mm	20*
Rigidità dinamica	$s'$ (MN/ m <sup>3</sup> )
spessore 5 mm	89
* Stima effettuata secondo la Norma UNI TR 11175	

Dimensioni e imballo		
Larghezza m	1,50	
spessore (mm)	dimensioni (m)	m <sup>2</sup> /pacco
3	1,50 x 160	240,00
5	1,50 x 100	150,00
10	1,50 x 50	75,00



# Prodotti per l'isolamento di pavimenti

## ■ 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	-

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

ELENCO PRODOTTI e APPLICAZIONI	COPERTURE A FALDA Sottotetto non abitabile	COPERTURE A FALDA Non ventilate	COPERTURE A FALDA Ventilata	COPERTURE PIANE	PARETI PERIMETRALI Isolate con sistemi a cappotto e facciate ventilate	PARETI PERIMETRALI Isolate in intercapedine e contropareti	PARETI DI SEPARAZIONE	SOLAI SU LOCALI NON RISCALDATI	SOLAI INTERPIANO	CONTROSOFFITTI	pagina di riferimento
ACUSTILAIINE 75					■						26
ACUSTILAIINE MD					■						26
AKUSTRIP					■	■	■		■		29
BAC CF N Roofine® G3			■								13
BAC CF Roofine® G3		■									13
CALIBEL CBV G3 touch						■					24
CALIBEL SBV G3 touch						■	■				24
CAPP8 G3					■						25
E100 S G3 touch			■			■	■				22
E60 S G3 touch			■			■	■				11/22
EKOSOL N G3 touch								■			30
EXTRAWALL G3 touch						■					16
EXTRAWALL VV G3 touch						■	■				16
FILL XP						■	■			■	24
FILL XR										■	31
FONAS 2.8								■			33
FONAS 31								■			32
FONAS PE								■			33
FONASOFT								■			32
IBR CONTACT G3 touch	■										11
IBR K G3 touch	■										10
IBR N G3 touch	■										10
ISOVER EPS					■						29
ISOVER XPS				■		■					14/28
ISOVER XPS PT					■						28
MUPAN G3 touch						■	■				18
MUPAN ALU G3 touch						■	■				19
MUPAN K G3 touch						■	■				18
OPTIMA						■	■				20
PAR G3 touch						■	■			■	23
PB G3 touch						■	■				21
PERISOL								■			34
SUPERBAC Roofine® G3		■		■							12
SUPERBAC N Roofine® G3			■	■							12
SYNTO LIGHT			■								15
VAPO LIGHT		■	■	■							15
VARIO			■								15
X60 VN G3 touch					■						26
XL G3 touch						■	■				17
XL K G3 touch						■					17



**Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.**  
Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6  
20146 Milano  
**Customer Service Isover Saint-Gobain**  
Tel. + 39 0363 318 400  
Fax. + 39 0363 318 337  
[www.isover.it](http://www.isover.it)

*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.*