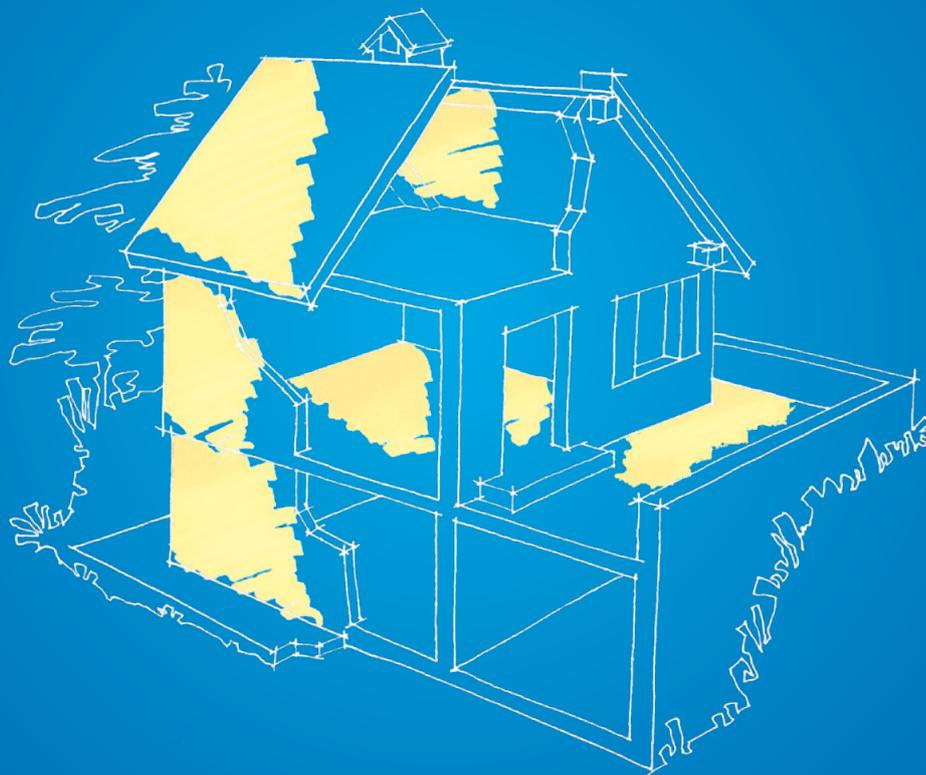




**ISOLMAR**  
ISOLANTI TERMICI



# ISOLITE

**PANNELLI ISOLANTI IN SCHIUMA POLYISO  
PER GARANTIRE UN GRANDE RISPARMIO ENERGETICO**

**EFFICIENZA ENERGETICA**

**MINORI SPESSORI a parità di prestazioni**

**RISPARMIO SULLA BOLLETTA**

**RIDUZIONE delle EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
e dell'inquinamento atmosferico**

“ Crediamo fortemente nello **spirito di squadra** di chi **produce, progetta, installa** e che persegue come obiettivo il **benessere nell’abitare.** ”

#isolamentotermico #schiumapolyiso #pir #isolantetermico #risparmioenergetico

Da sempre l’uomo ha cercato di difendersi dal freddo, ma se fino a poco tempo fa una bella casa di mattoni e un solido tetto soddisfacevano questa esigenza, l’esponentiale incremento demografico ed il corrispondente aumento del numero degli edifici hanno creato una fonte di inquinamento non più compatibile con l’ambiente e l’economia. L’isolamento termico è senz’altro il sistema di risparmio energetico più efficace ed economico, dal momento che i costi d’investimento si recuperano in pochi anni di esercizio.

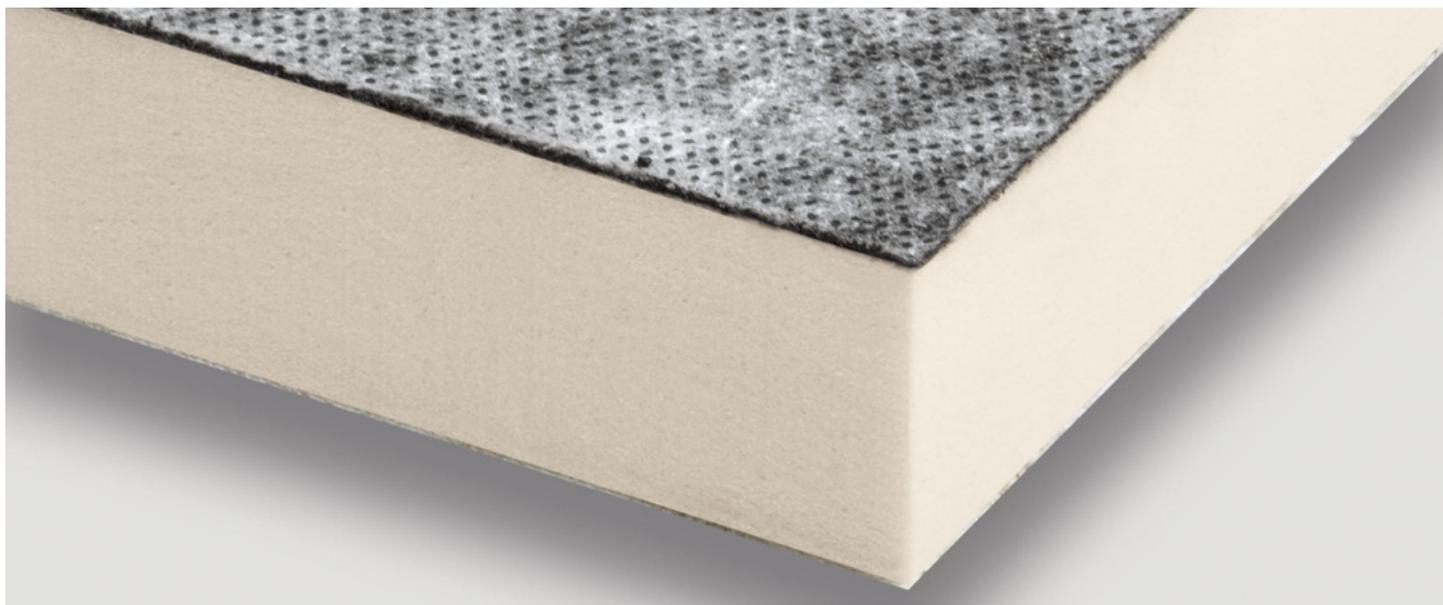
Parlare di isolamento termico di un edificio significa gestire il comportamento dei flussi di calore nell’ambiente dove l’essere umano vive abitualmente, sia per migliorare il comfort abitativo che nell’ottica di contenimento dei costi. Il materiale isolante ideale dovrebbe avere la caratteristica di non lasciarsi attraversare facilmente da questo flusso termico. Il trasferimento di calore verso l’esterno in inverno e viceversa in estate, è tanto più limitato quanto più il materiale ha bassa conducibilità termica ( $\lambda$ ).

I pannelli in schiuma polyiso ISOLITE sono uno degli isolanti termici più diffusi, grazie all’estrema versatilità di utilizzo. La schiuma rigida, prodotta con espandenti che non intaccano lo strato di ozono, è a celle chiuse, imputrescibile, resistente alla maggior parte degli additivi chimici e alle alte temperature (fino a 110 °C). ISOLITE, disponibile con diverse finiture superficiali, è tra i migliori isolanti termici in commercio, dichiara infatti un valore di conducibilità termica ( $\lambda_D$ ) fino a 0,022 W/mK secondo la normativa europea EN 13165. Alcune tipologie di pannelli, essendo rivestiti in alluminio, consentono in copertura una riflessione dei raggi solari ultravioletti, incrementando ulteriormente le performances termiche e, in parete, costituiscono un’ottima barriera al vapore. ISOLITE è indicato per l’isolamento termico nei tetti caldi e nelle intercapedini. Tutti i prodotti sono disponibili anche battentati sui 2 lati lunghi oppure sui 4 lati con una maggiorazione sul prezzo di listino. Le battentature comportano una riduzione delle dimensioni utili dei pannelli.



Tutti i prodotti in PIR e XPS sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

# ISOLITE VVB



**ISOLITE VVB** è un pannello in schiuma polyiso, rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC tra due rivestimenti: quello della faccia superiore in velovetro bitumato e quello della faccia inferiore in velovetro saturato mineralizzato. I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, sono idonei per l'applicazione sotto membrana bituminosa a caldo tramite sfiammatura (resistendo a temperature di esercizio fino a 110 °C) e dichiarano valori di  $\lambda_D$  da 0,025 a 0,028 W/mK in funzione dello spessore, secondo la norma europea EN 13165.

I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 30 a 160 mm.

**Il prodotto è disponibile anche in versione HP (High Performance) con resistenza alla compressione  $\geq 200$  kPa.**

## SUPERFICI

velovetro bitumato / velovetro saturato mineralizzato

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

tetto caldo sotto membrana bituminosa, tetto caldo giardino, tetto a falde sotto membrana ventilato

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI											
			30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	
Spessore		mm												
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2		-3 / +3			-3 / +5						
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,028			0,026			0,025					
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,80	5,60	6,40	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa							$\geq 150$					
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604													
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%							$\leq 4$					
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%							$\leq 1$					
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %							$\leq 2$					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086								30 - 50					
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse							F					
Temperatura limite di utilizzo*		°C							-40 / + 110					

\* Lunghe esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# ISOLITE VP



**ISOLITE VP** è un pannello in schiuma polyiso, rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC tra due rivestimenti in velovetro saturato. I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, sono idonei per l'applicazione sotto membrana bituminosa e dichiarano valori di  $\lambda_D$  da 0,025 a 0,028 W/mK in funzione dello spessore, secondo la norma europea EN 13165, e sono classificati al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1. I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 20 a 140 mm.

**Il prodotto è disponibile anche in versione HP (High Performance) con resistenza alla compressione  $\geq 200$  kPa.**

## SUPERFICI

velovetro saturato

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

tetto caldo sotto membrana bituminosa (applicata a freddo), tetto caldo sotto membrana sintetica, tetto metallico, tetto caldo giardino, tetto a falde sotto membrana ventilato

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI											
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	
Spessore		mm												
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2			-3 / +3			-3 / +5					
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,028						0,026			0,025		
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,80	5,60	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 150$											
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604													
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 4$											
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 1$											
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 2$											
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		30 - 50											
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E											
Temperatura limite di utilizzo*		°C	-40 / + 110											

\* Lungh. esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# ISOLITE VVS



**ISOLITE VVS** è un pannello in schiuma polyiso, rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC tra due rivestimenti in velovetro saturato mineralizzato. I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, sono ideati per l'applicazione a cappotto o sotto membrana sintetica e dichiarano valori di  $\lambda_D$  da 0,025 a 0,028 W/mK in funzione dello spessore, secondo la norma europea EN 13165, e sono classificati al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1. I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 30 a 160 mm.

## SUPERFICI

velovetro saturato mineralizzato

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

cappotto, tetto caldo sotto membrana sintetica, pavimento su porticati (piano pilotis)

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI											
			30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	
Spessore		mm												
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2		-3 / +3			-3 / +5						
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,028					0,026			0,025			
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,80	5,60	6,40	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa							$\geq 150$					
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604													
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%							$\leq 4$					
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%							$\leq 1$					
Spessore: (48±1)h a (-20±3) °C		%							$\leq 2$					
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (-20±3) °C		%							$\leq 0,5$					
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %							$\leq 2$					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086								30 - 50					
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse							E					
Temperatura limite di utilizzo*		°C							-40 / + 110					

\* Lungh. esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# ISOLITE PIR PLUS



**ISOLITE PIR PLUS** è un pannello in schiuma polyiso, rigida a celle chiuse di colore giallo, senza l'impiego di CFC o HCFC tra due rivestimenti in carta metallizzata multistrato. I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa, dichiarano valori di  $\lambda_D$  pari a 0,022 W/mK secondo la norma europea EN 13165.

I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm o 1200 x 3000 mm e sono disponibili negli spessori da 20 a 140 mm.

## SUPERFICI

carta metallizzata multistrato

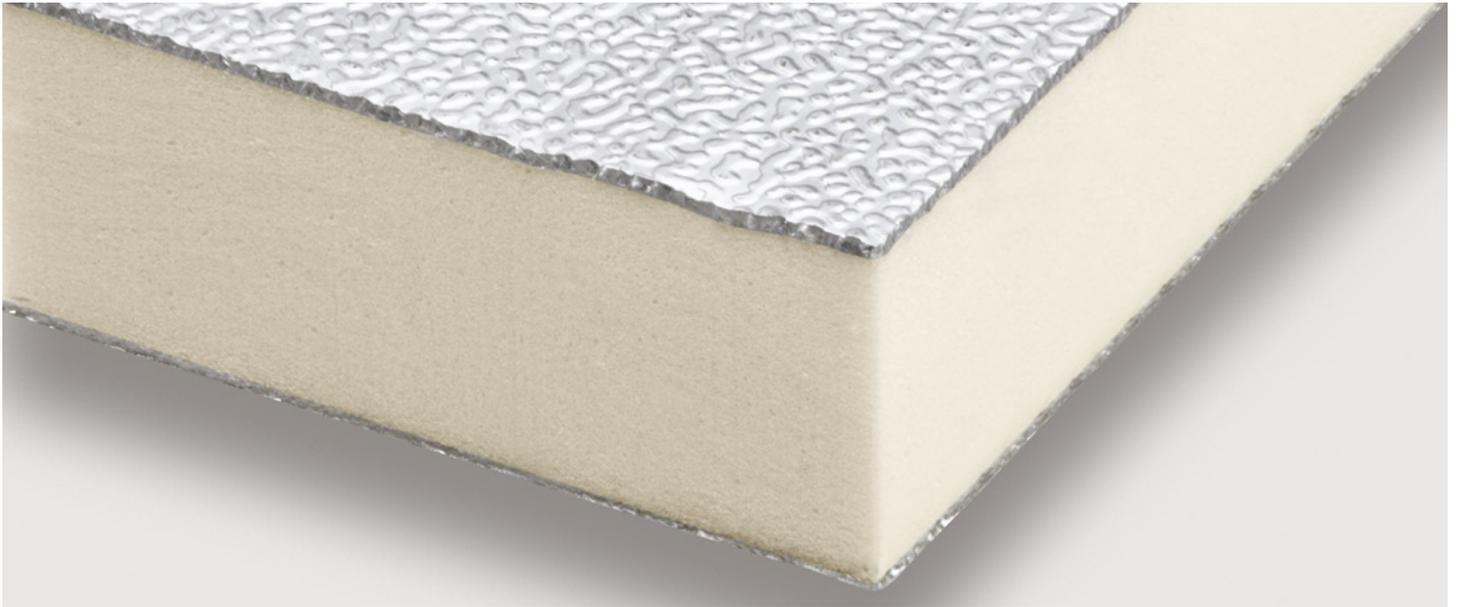
## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

tezzo caldo sotto membrana sintetica, parete intercapedine, pavimento residenziale, pavimento con impianto di riscaldamento  
tezzo caldo sotto membrana bituminosa (applicata a freddo), tetto a falde sotto membrana ventilato, tetto caldo giardino

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI											
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	
Spessore		mm												
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2			-3 / +3			-3 / +5					
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,022											
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 150$											
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604													
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 6$											
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 2$											
Absorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 1$											
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086													
Dimensione 600 x 1200 mm			125											
Dimensione 1200 x 3000 mm			$\infty$											
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F											
Temperatura limite di utilizzo*		°C	-40 / + 110											

\* Lunghe esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.



**ISOLITE AL/G** è un pannello in schiuma polyiso, rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC tra due rivestimenti di alluminio gofrato.

I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa. Dichiarano valori di  $\lambda_D$  pari a 0,022 W/mK secondo la norma europea EN 13165 e sono classificati al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.

I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 20 a 160 mm.

## SUPERFICI

alluminio gofrato

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

parete intercapedine, pavimento residenziale, pavimento con impianto di riscaldamento, tetto rovescio non praticabile, tetto rovescio praticabile

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI												
			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160			
Spessore		mm													
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2			-3 / +3			-3 / +5						
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,022												
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25			
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 150$												
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni															
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.	EN 1604	%	$\leq 4$												
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 1$												
Spessore: (48±1)h a (-20±3) °C		%	$\leq 2$												
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (-20±3) °C		%	$\leq 0,5$												
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 1$												
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		$\infty$												
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E												
Temperatura limite di utilizzo*		°C	-40 / + 110												

\* Lunghes esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV puo causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# ISOLITE EXTRA



**ISOLITE EXTRA** è un pannello in schiuma polyiso, rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC tra due rivestimenti di alluminio multistrato. I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa. Dichiarano valori di  $\lambda_D$  pari a 0,022 W/mK secondo la norma europea EN 13165.

I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 20 a 160 mm.

## SUPERFICI

alluminio multistrato

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

parete intercapedine, pavimento residenziale, pavimento con impianto di riscaldamento, tetto metallico (metal deck)

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI												
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	
Spessore		mm													
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2			-3 / +3			-3 / +5						
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,022												
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 150$												
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604														
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 6$												
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 2$												
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 1$												
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		$\infty$												
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E												
Temperatura limite di utilizzo*		°C	-40 / + 110												

\* Lungh. esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# ISOLITE CFB



**ISOLITE CFB** è un pannello in schiuma polyiso, rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC tra due rivestimenti in cartongesso bitumato. I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 130$  kPa, sono idonei per l'applicazione sotto membrana bituminosa a caldo (resistendo a temperature di esercizio fino a 110 °C) e dichiarano valori di  $\lambda_D$  da 0,026 a 0,028 W/mK in funzione dello spessore, secondo la norma europea EN 13165.

I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 30 a 100 mm.

## SUPERFICI

cartongesso bitumato

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

tetto caldo sotto membrana bituminosa in coperture zavorrate o pavimentate

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI					
Spessore		mm	30	40	50	60	80	100
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2		-3 / +3		-3 / +5	
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,028				0,026	
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,40	1,75	2,10	3,05	3,80
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 130$					
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604							
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 6$					
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 2$					
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 2$					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		30 - 50					
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F					
Temperatura limite di utilizzo*		°C	-40 / + 110					

\* Lungh. esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# ISOLITE CK



**ISOLITE CK** è un pannello in schiuma polyiso, rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC tra due rivestimenti in carta kraft. I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 100$  kPa, sono ideali per l'applicazione in parete cava e dichiarano valori di  $\lambda_D$  da 0,026 a 0,028 W/mK in funzione dello spessore, secondo la norma europea EN 13165. I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 30 a 100 mm.

## SUPERFICI

carta kraft

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

parete intercapedine

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI					
Spessore		mm	30	40	50	60	80	100
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2		-3 / +3		-3 / +5	
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,028				0,026	
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,40	1,75	2,10	3,05	3,80
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 100$					
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604							
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 6$					
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 2$					
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 2$					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		30 - 50					
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F					
Temperatura limite di utilizzo*		°C	-40 / + 110					

\* Lungh. esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# ISOLITE VVA



**ISOLITE VVA** è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma polyiso rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC fra due supporti: quello della faccia superiore in velvetto addizionato con fibre minerali (da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi) e quello della faccia inferiore in velvetto saturato mineralizzato. I pannelli dichiarano valori di  $\lambda_D$  pari a 0,028 W/mK per spessori fino a 70 mm,  $\lambda_D$  pari a 0,026 W/mK per spessori da 80 a 100 mm e  $\lambda_D$  pari a 0,025 W/mK per spessori superiori, EUROCLASSE B s1 d0.

I pannelli hanno bordi dritti, dimensioni standard 600 x 1200 mm e sono disponibili negli spessori da 30 a 160 mm.

## SUPERFICI

velvetto addizionato con fibre minerali/velvetto saturato mineralizzato

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

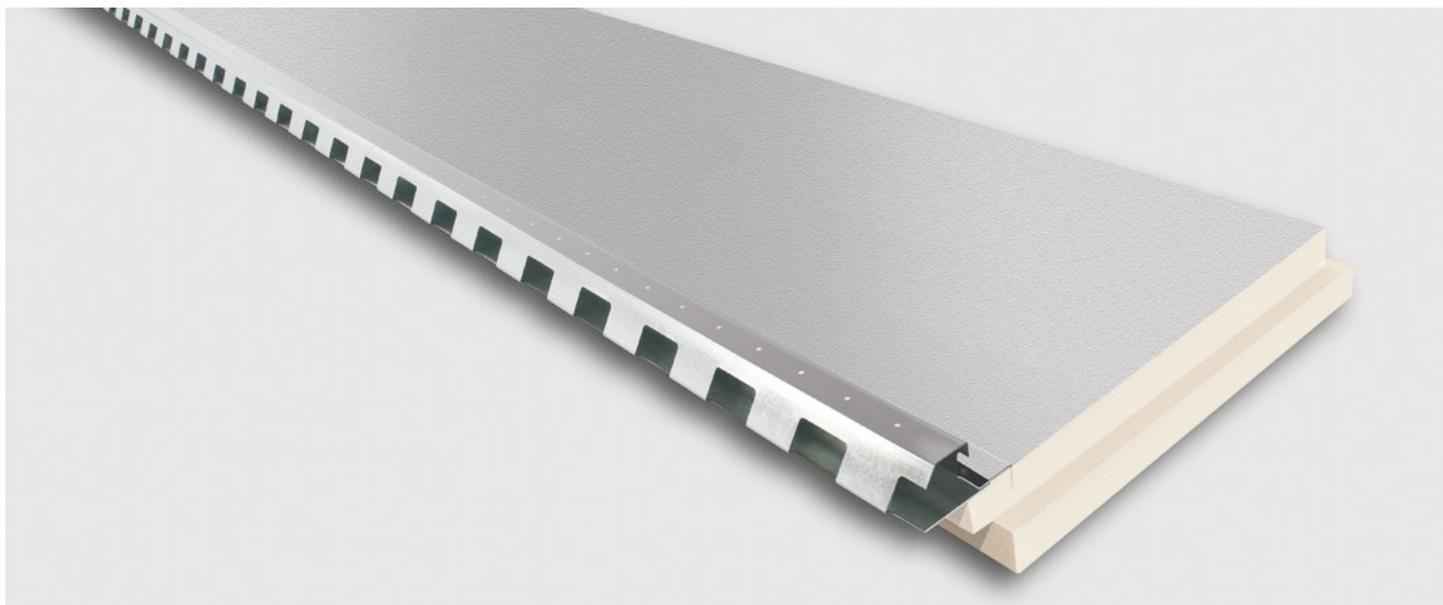
parete ventilata, tetto caldo con fotovoltaico, tetto caldo con membrana bituminosa o sintetica fissate a freddo

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI											
Spessore		mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +2		-3 / +3			-3 / +5						
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,028					0,026			0,025			
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,80	5,60	6,40	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	≥ 150											
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604													
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	≤ 4											
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	≤ 1											
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	≤ 2											
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		30 - 50											
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	B s1 d0											
Temperatura limite di utilizzo*		°C	-40 / + 110											

\* Lungh. esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# TEGOPUR



**TEGOPUR** è un pannello strutturale e portante per l'isolamento sottotegola costituito da una schiuma polyiso rigida a celle chiuse, senza l'impiego di CFC o HCFC fra due supporti di alluminio gofrato. I pannelli dichiarano valori di  $\lambda_D$  pari a 0,022 W/mK, valori di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa. Hanno lunghezze pari a 2400 mm, larghezza pari al passo della tegola, battentatura sui 4 bordi e spessori disponibili da 60 a 140 mm. I pannelli sono classificati al fuoco EUROCLASSE E e sono portanti grazie all'inserimento, in lunghezza, di un profilo metallico portategole forato, di altezza 30 mm, per favorire la microventilazione sotto il manto di copertura. È disponibile anche con profilo in versione XL, di altezza 42 mm, per applicazione a tetto ventilato.

## SUPERFICI

alluminio gofrato

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

tetto microventilato/ventilato

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI				
Spessore		mm	60	80	100	120	140
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-3 / +3		-3 / +5		
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK	0,022				
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	2,70	3,60	4,50	5,45	6,35
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	$\geq 150$				
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604						
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 6$				
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%	$\leq 2$				
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	$\leq 1$				
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		$\infty$				
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E				
Temperatura limite di utilizzo*		°C	-40 / + 110				

\* Lunghe esposizioni alle temperature potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma oppure la formazione di bolle non pregiudicano in alcun modo le proprietà dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale senza pregiudicare le prestazioni del pannello. Stoccare i pacchi sollevati da terra, al coperto e all'asciutto.

# ISOLITE CTG



**ISOLITE CTG** è un pannello semisandwich prefabbricato, composto da una lastra di cartongesso di spessore 13 (o 10) mm accoppiata ad un pannello ISOLITE PIR PLUS rivestito in carta metallizzata. I pannelli hanno una larghezza pari a 1200 mm e lunghezza 3000 o 2000 mm. I pannelli ISOLITE PIR PLUS che compongono il semisandwich ISOLITE CTG dichiarano valori di conducibilità termica  $\lambda_D$  pari a 0,022 W/mK e valori di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa. Su commessa, con un lotto minimo, sono disponibili anche ISOLITE CTG con Cartongesso IDRO o Cartongesso in Euroclasse A1. I pannelli ISOLITE CTG sono classificati in Euroclasse B s1 d0 secondo EN 13501-1.

## FINITURA

bordi dritti

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

isolamento pareti e soffitti dall'interno

# ISOLITE PAN XL



**ISOLITE PAN XL** è un pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB di spessore nominale 10 mm, incollato ad un pannello ISOLITE PIR PLUS in schiuma polyiso rivestito in carta metallizzata, tramite dei distanziatori di spessore 40 mm. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 1200 x 2500 mm. I pannelli ISOLITE PIR PLUS che compongono il prodotto dichiarano valori di conducibilità termica  $\lambda_D$  pari a 0,022 W/mK e valore di resistenza alla compressione  $\geq 150$  kPa. Lo spessore dell'intercapedine può variare su richiesta.

## FINITURA

bordi dritti

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

tezzo a falde ventilato prefabbricato

PROPRIETÀ DELL'ISOLANTE TERMICO	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI									
			20	30	40	50	60	80	100	120	140	
Spessore		mm										
Tolleranza di spessore	EN 823	mm		-2 / +2			-3 / +3				-3 / +5	
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK						0,022				
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,60	4,50	5,45	6,35	
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa						$\geq 150$				
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604											
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%						$\leq 6$				
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%						$\leq 2$				
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %						$\leq 1$				
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086											
ISOLITE PAN XL								125				
ISOLITE CTG								$\infty$				
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse						F				
Temperatura limite di utilizzo		°C						-40 / + 110				

# ISOLITE WR LC



**ISOLITE WR LC** è un pannello sandwich composto da un pannello di ISOLITE PIR PLUS rivestito in carta metallizzata e da un pannello in legnocemento da 75 mm, il tutto finito con due cortecce in OSB di 10 mm di spessore come rivestimento e rifinito sulla superficie a vista all'intradosso da un pannello in legno di abete multistrato. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 1200 x 2000 mm e finitura a bordi dritti. I pannelli ISOLITE PIR PLUS che compongono il prodotto dichiarano valori di conducibilità termica  $\lambda_D$  pari a 0,022 W/mK. Il pannello in legnocemento è classificato al fuoco EUROCLASSE B s1 d0.

## FINITURA

bordi dritti

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

tetto a falde autoportante ad alta inerzia termica su travi in legno

# ISOLITE PAN LC



**ISOLITE PAN LC** è un pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB di spessore nominale 10 mm, incollato a un pacchetto isolante composto da pannello ISOLITE PIR PLUS rivestito in carta metallizzata e da un pannello in legnocemento da 75 mm, tramite dei listelli distanziatori in polistirene estruso di spessore 60 mm. I pannelli hanno dimensioni pari a 1200 x 2000 mm e finitura a bordi dritti. I pannelli ISOLITE PIR PLUS che compongono il prodotto dichiarano valori di conducibilità termica  $\lambda_D$  pari a 0,022 W/mK. Il pannello in legnocemento è classificato al fuoco EUROCLASSE B s1 d0.

## FINITURA

bordi dritti

## APPLICAZIONI CONSIGLIATE

tetto a falde prefabbricato ad alta inerzia termica

PROPRIETÀ DELL'ISOLANTE TERMICO	NORMATIVA	UNITÀ	VALORI		
Spessore		mm	60	80	100
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-3 / +3		-3 / +5
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 13165 EN 12667	W/mK		0,022	
Resistenza termica $R_D$	EN 13165	m <sup>2</sup> K/W	2,70	3,60	4,50
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa		≥150	
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604				
Spessore: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%		≤ 6	
Lungh. e Largh.: (48±1)h a (70±2)°C e (90±5)% U.R.		%		≤ 2	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %		≤ 1	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086			125	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse		F	
Temperatura limite di utilizzo		°C		-40 / + 110	

# PANNELLI PENDENZATI



I pannelli **PENDENZATI** consistono in un sistema termoisolante prefabbricato per la realizzazione di pendenze e aumento della resistenza termica costituito da pannelli in EPS o XPS preincollati a pannelli in poliuretano espanso rigido (PIR). La soluzione permette di progettare e realizzare elementi modulari preassemblati che costituiscono sia uno strato di pendenza, correttamente orientato verso gli scarichi predisposti, sia uno strato termoisolante dimensionato in funzione del livello di prestazione energetica richiesta.

## **SUPERFICI**

variabile

## **APPLICAZIONI CONSIGLIATE**

copertura piana sotto guaina bituminosa o sintetica

# ISOLITE SU MISURA



**ISOLITE SU MISURA** è uno strato termoisolante lavorato su misura costituito da pannelli piani e/o preincisi in poliuretano espanso rigido tipo ISOLITE con vari tipi di supporti a seconda della tipologia di applicazione. Appositamente pensato per le coperture di elementi prefabbricati in calcestruzzo, il pannello viene realizzato appunto “su misura” e con dimensioni modulari per lo specifico cantiere che garantiscono una perfetta aderenza alla conformazione del tegolo. Oltre ad elevate prestazioni di isolamento termico permette una notevole rapidità di montaggio unitamente all’assenza di sfridi per mantenere ordine e pulizia in cantiere.

## **FINITURA E SUPERFICIE**

variabili

## **APPLICAZIONI CONSIGLIATE**

coperture di elementi prefabbricati in calcestruzzo



[www.isolmar.it](http://www.isolmar.it)

ISOLMAR è una realtà consolidata nel settore dell'isolamento termico in edilizia civile ed industriale con una vasta gamma di prodotti. ISOLITE: pannelli isolanti in schiuma polyiso di nuova generazione, che garantiscono un bassissimo valore di  $\lambda$  ed altissime prestazioni. I diversi supporti rendono i prodotti idonei a diverse soluzioni applicative, offrendo così soluzioni specifiche.

Isolmar S.r.l. - Via Verona 21 - 72100 Brindisi  
Telefono 0831 430375 - Fax 0831 1815909  
[info@isolmar.it](mailto:info@isolmar.it) - [www.isolmar.it](http://www.isolmar.it)



#### CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Contratto - 1.1 I termini e condizioni delle seguenti "Condizioni Generali di vendita" determinano e regolano la vendita dei prodotti da parte di ISOLMAR Srl con sede in Brindisi alla Via Verona N. 21, p.i.v.a. 01983870740 e restano a disposizione dei clienti, esposte nella bacheca all'ingresso della sede, pubblicate sul sito internet ed inserite nel catalogo prodotti. L'inoltro di un ordine da parte di un Compratore ad ISOLMAR, comporta l'integrale, incondizionata ed irrevocabile accettazione delle qui descritte Condizioni Generali e l'automatica rinuncia, da parte del Compratore alle proprie eventuali condizioni generali di acquisto o contratti standard di acquisto in uso presso il Compratore. - 1.2 Qualsiasi condizione difforme dalle presenti avrà efficacia per ISOLMAR solo se esplicitamente accettata e sottoscritta; non sono ammesse deroghe tacite o mediante accettazione di condizioni da altri indicate. - 1.3. Il contratto di vendita si considererà concluso solo allorché pervenga in ISOLMAR la conferma d'ordine timbrata e firmata per accettazione. L'Isolmar S.r.l. si riserva espressa facoltà di recedere dal contratto e quindi di non effettuare la fornitura ovvero di non completarla, se nelle more viene a conoscenza di fatti o notizie relative al cliente, tali che non la avrebbero indotta a contrarre ovvero avrebbero determinato diverse condizioni. - 2. Consegna della merce e vizi - 2.1 Salvo diverso accordo tra le parti, i prodotti sono venduti "franco destino" con rischio e pericolo a carico del compratore; I tempi di consegna indicati sono solo orientativi e senza assunzione di impegno da parte di ISOLMAR. - 2.2 Qualsiasi rilievo in relazione a danneggiamenti, vizi e/o difetti esteriormente riconoscibili ovvero qualsiasi rilievo in termini di quantità discordanti rispetto al Documento di Trasporto, devono essere rilevati immediatamente ed in via esclusiva con annotazione in calce allo stesso DDT. Se la vendita viene effettuata ex work la presa in consegna della merce equivale al riconoscimento delle quantità indicate nel DDT e dell'assenza di vizi esteriormente riconoscibili intendendosi sin d'ora che l'incaricato del ritiro, sia munito di tale potere di rappresentanza. 2.3 In caso in cui, invece, vengano scoperti difetti qualitativi del prodotto, il cliente deve notificarne immediatamente il venditore e comunque entro 8 giorni dalla scoperta fornendo ogni utile descrizione/illustrazione del vizio con qualsiasi mezzo e/o supporto a disposizione, nonché fornendo dimostrazione sull'idoneità e correttezza della movimentazione e dello stoccaggio dei prodotti. Non sarà riconosciuta la sostituzione del prodotto se lo stesso è stato applicato e se gli eventuali difetti dello stesso, con l'uso della diligenza professionale, sarebbero stati riconosciuti prima dell'applicazione, e tantomeno saranno riconosciuti danni ulteriori, connessi o consequenziali, diretti ed indiretti. - 3. Prezzi di vendita - 3.1 In caso di discordanza dei prezzi indicati nell'ordine e nella conferma d'ordine prevalgono quelli indicati nel documento formato dall'ISOLMAR che si riserva, comunque, la facoltà di aumentare i prezzi, comunicando tale aumento al Compratore con almeno dieci (10) giorni di anticipo dalla decorrenza dell'aumento. In tal caso, il Compratore avrà il diritto di annullare il proprio Ordine comunicandolo a ISOLMAR entro la data di decorrenza dell'aumento. La merce ordinata con consegne dilazionate verrà fatturata al prezzo in vigore il giorno della spedizione. - 4. Termini di pagamento - 4.1 In caso di discordanza tra i termini di pagamento indicati nell'ordine e quelli indicati nella conferma d'ordine, prevalgono quelli indicati nel documento formato dall'ISOLMAR ed in ogni caso quelli indicati in fattura. - 4.2. Qualsiasi dilazione di pagamento concessa al cliente ovvero qualsiasi modalità di pagamento diversa da quella immediata decade nel momento in cui sopravvenga un mancato pagamento anche se di minimo importo e di una sola scadenza da parte dell'acquirente; in tale momento tutte le fatture a scadere si intenderanno scadute il giorno dell'insoluto e verranno richieste immediatamente in pagamento. - 4.3 Qualora il Compratore non provveda al pagamento dei prodotti nei termini convenuti, ISOLMAR avrà altresì facoltà di: (I) richiedere il pagamento immediato di tutti i saldi insoluti; (II) cancellare tutti gli ordini non ancora eseguiti o (III) sospendere l'esecuzione degli Ordini sino a che il Compratore non abbia provveduto al pagamento di quanto dovuto. ISOLMAR si riserva inoltre il diritto di risolvere il contratto di vendita in caso di inadempimento del Compratore nel pagamento del prezzo, dovuti comunque gli interessi moratori, salvo il risarcimento del danno. - 5. Forza maggiore - Eventuali ritardi nella consegna non dipendenti dalla volontà di ISOLMAR, quali a titolo esemplificativo scioperi, incendi e altre situazioni al di fuori del controllo di ISOLMAR, non daranno diritto ad alcun indennizzo a favore del Compratore, fermi restando gli effetti di tali ritardi sulla sola decorrenza dei termini di pagamento. In tal caso, il Compratore avrà il diritto di annullare il proprio Ordine. ISOLMAR si riserva, in ogni caso, il diritto di annullare l'Ordine. - 6. Garanzia e limitazione di responsabilità - 6.1 ISOLMAR garantisce al Compratore che i prodotti sono conformi alle relative specifiche e comunque alle schede tecniche tutte presenti sul sito web [www.isolmar.it](http://www.isolmar.it) di cui comunque si riserva diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento. Il Compratore si assume ogni rischio e responsabilità in relazione ai risultati ottenuti usando i prodotti, da soli o in combinazione con altri prodotti. La presente garanzia non si estende ai prodotti che siano stati sottoposti, successivamente alla vendita, a qualsivoglia processo e/o manipolazione. - 6.2 Tutti i diritti esistenti in capo al Compratore per contratto o per legge si prescrivono e decadono dopo 12 mesi dalla spedizione della merce. - 6.3 La garanzia al Compratore si intende, in ogni caso, espressamente limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei prodotti difettosi, a discrezione di ISOLMAR, con l'esclusione di qualsiasi risarcimento di eventuali ulteriori danni o di spese di qualsiasi natura. I prodotti soggetti a reclamo non potranno essere resi a ISOLMAR o altrimenti smaltiti, trattati o trasferiti senza il consenso di ISOLMAR. 7. Resi - 7.1 L'autorizzazione al reso avverrà a condizione che gli imballi siano integri ovvero che i materiali siano stati mantenuti in perfetto stato di conservazione. Il cliente rinuncia sin d'ora a richieste di risarcimento di danni ulteriori diretti ed indiretti che possano derivare dall'indisponibilità del materiale per il tempo dell'accertamento del vizio e della successiva sostituzione del materiale. Qualsiasi contestazione non dà diritto al compratore di sospendere i pagamenti e qualsiasi ragione del compratore dovrà farsi valere in giudizio separato previa dimostrazione dell'avvenuto pagamento della merce vigendo tra le parti al clausola del solve et repete. - 8. Proprietà Intellettuale - 8.1 I disegni, gli schemi, le specifiche, le nomenclature tecniche e commerciali, i documenti, i campioni, i cataloghi, gli opuscoli, i brevetti ed i modelli, i marchi, nonché qualsiasi informazione tecnica che ISOLMAR eventualmente comunichi o metta a disposizione del Compratore restano di proprietà esclusiva di ISOLMAR e/o del suo Licenziante, che potrà richiederne la restituzione al Compratore in qualsiasi momento. - 8.2 Il Compratore si impegna a non farne alcuna diffusione o riproduzione e a non rivelarne il contenuto a terzi senza il preventivo consenso scritto di ISOLMAR. Il Compratore si impegna, inoltre, ad informare ISOLMAR il più rapidamente possibile di qualsiasi violazione dei diritti di proprietà intellettuale appartenenti o licenziati a quest'ultimo, della quale sia venuto a conoscenza e fornirà a richiesta di ISOLMAR tutta l'assistenza della quale quest'ultimo dovesse necessitare per difendere i propri diritti. - 9. Sconto per anticipazione. Qualora venga applicata una scontistica in funzione di condizioni e/o modalità di pagamento, in caso di mancato rispetto di tali condizioni, l'importo dello sconto verrà addebitato al cliente mediante nota di addebito. - 10. Caratteristiche generali prodotti e prescrizioni di conservazione - ISOLMAR produce prodotti per l'isolamento termico per l'utilizzo essenzialmente in edilizia. - I prodotti possono deteriorarsi a contatto con gli agenti atmosferici. Vengono venduti in imballaggi che ne garantiscono la protezione necessaria alle operazioni di caricamento e trasporto, nonché di prima movimentazione. Se ne consiglia, pertanto, la conservazione al coperto e la permanenza in cantiere, o comunque l'esposizione agli agenti atmosferici, per lo stretto necessario. Si prescrive sempre il fissaggio dei pannelli e, non essendo prodotti impermeabilizzanti, si prescrive sempre l'applicazione di un manto impermeabile; in nessun caso saranno accettati reclami in caso di pose senza idoneo fissaggio ovvero per problemi di infiltrazioni d'acqua. - 11. Cessione - Il Compratore non potrà trasferire o cedere, in tutto o in parte, il contratto di vendita, senza consenso scritto di ISOLMAR. - 12. Legge applicabile e Foro competente - Per tutto quanto non espressamente regolato dalle presenti Condizioni Generali si applicherà la Legge Italiana e per ogni eventuale azione giudiziaria viene sin d'ora riconosciuta l'esclusiva competenza del Foro di Modena. - 13. Privacy - Le Parti riconoscono di essersi reciprocamente scambiate le informazioni di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 autorizzandosi reciprocamente al trattamento dei propri dati personali.