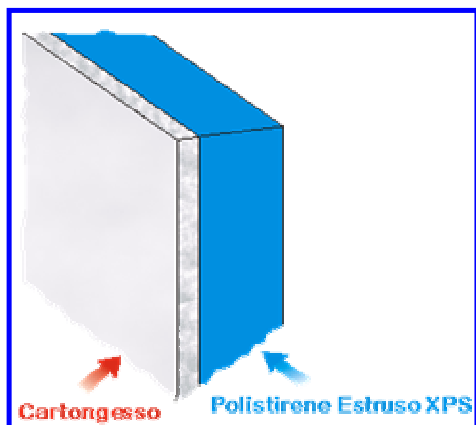




# A.B. Isolanti S.p.A.

## THERMOGES

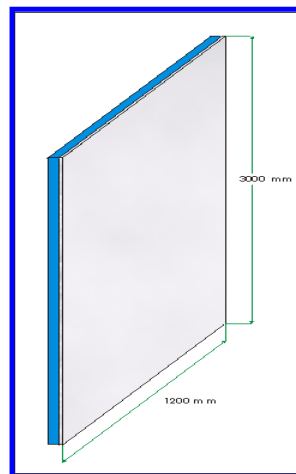
### Scheda Tecnica



**THERMOGES** è una lastra isolante rivestita con cartongesso, studiata per l'isolamento di pareti perimetrali dall'interno in abitazioni di nuova costruzione o in opere edili di rifacimento. Prodotta da **A.B.ISOLANTI S.p.A.** con i nuovissimi impianti in continuo, nei nuovi stabilimenti siti in Via I° Maggio a Presezzo (BG). **THERMOGES** unisce le proprietà isolanti del Polistirene Espanso Estruso (XPS) con la facilità d'impiego e la praticità del cartongesso nella realizzazione di tamponamenti di pareti perimetrali. Oggi, grazie a questo nuovo prodotto, è possibile realizzare con estrema facilità e rapidità di posa, un efficace isolamento termico, unito alle eccellenti doti di rivestimento e finitura del gesso rivestito. L'impiego di **THERMOGES** consente inoltre di ottenere un notevole risparmio di spazio nella realizzazione delle pareti. **THERMOGES** è prodotto da **A.B. ISOLANTI S.p.A.** in dimensioni particolarmente indicate all'impiego (1200 x 2000/3000 mm), è di facile applicazione e stoccaggio nonché di taglio.

#### CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI ENERGETICHE

- **THERMOGES** è una lastra di gesso rivestito accoppiata saldamente allo strato isolante in Polistirene Espanso Estruso (XPS) **THERMO 33® EXTRUDED**.
- **THERMOGES** è un prodotto caratterizzato dall'alto potere isolante. Lo strato isolante della lastra, costituito da Polistirene Espanso Estruso (XPS), consente di ridurre al minimo l'ingombro della lastra, consentendo elevati risparmi energetici.
- La parte esterna di **THERMOGES** è costituita da gesso rivestito, riconosciuto da anni come materiale naturale e biocompatibile in quanto ottenuto esclusivamente dalla cottura della pietra di solfato di calcio.
- Le lastre di **THERMOGES** sono state realizzate per essere impiegate nei tamponamenti di pareti perimetrali o divisorie, ove è necessario ottenere elevati isolamenti termici riducendo al minimo l'ingombro.
- **THERMOGES** è fornito in lastre di dimensioni particolarmente indicate all'impiego ossia 2000 x 1200 mm o 3000 x 1200 mm. Questo consente una posa rapida e veloce, riducendo al minimo giunti e stuccature.



Le confezioni particolarmente pratiche di **THERMOGES** consentono un facile trasporto e massima sicurezza per gli operatori in fase di movimentazione.

Da oltre 20 anni **A.B. ISOLANTI S.p.A.** è specializzata negli Isolanti Termici e **THERMOGES** ne testimonia ancora maggiormente la Leader-Ship, confermando l'impegno dell'Azienda nella salvaguardia dell'ambiente e nel favorire il pregevole lavoro degli operatori di settore.



**ODP = 0**  
Ozone Depleting Potential

**GWP <7**  
Global Warming Potential

# Scheda Tecnica

## THERMOGES

### CARATTERISTICHE CARTONGESSO

CARATTERISTICA	SPESSORE PANNELLO (cm)	METODO DI CONTROLLO	TOLLERANZA	UNITA' DI MISURA	VALORE
Larghezza	9.5	DIN 18180	0/-5 mm	mm	1200
	12.5	DIN 18180	0/-5 mm	mm	1200
Lunghezza	9.5	DIN 18180	0/-5 mm	mm	2000/3000
	12.5	DIN 18180	0/-5 mm	mm	2000/3000
Bordi	9.5	DIN 18180	--	--	Assottigliati
	12.5	DIN 18180	--	--	Assottigliati
Spessore	--	DIN 18180	±0.5 mm	mm	9.5
	--	DIN 18180	±0.5 mm	mm	12.5
Peso	9.5	--	--	Kg/m <sup>2</sup>	8
	12.5	--	--	Kg/m <sup>2</sup>	10
Durezza superficiale (Biglia 2,5 J)	9.5	UNI 7892	--	mm	<20
	12.5	UNI 7892	--	mm	<20
Resistenza a flessione longitudinale	9.5	DIN 18180	--	daN	>45
	12.5	DIN 18180	--	daN	>60
Resistenza a flessione trasversale	9.5	DIN 18180	--	daN	>15
	12.5	DIN 18180	--	daN	>18
Deformazione sotto carico (100 N) Long.le	9.5	DIN 18180	--	mm	<0.8
	12.5	DIN 18180	--	mm	<0.8
Deformazione sotto carico (100 N) Trasn.le	9.5	DIN 18180	--	mm	<1
	12.5	DIN 18180	--	mm	<1
Conduttività termica	9.5	UNI 10351-94	--	W/mK	0.21
	12.5	UNI 10351-94	--	W/mK	0.21
Reazione al fuoco (omologazione)	9.5	PE908B43CD100005 del 14/06/1996 (impiego controsoffitto)		Classe	1
	12.5	PE908B43CD100004 del 14/06/2006 (impiego controsoffitto e parete)		Classe	1



## CARATTERISTICHE XPS (Thermo 33® Extruded)

### XPS CONFORME NORMA EN 13164

CARATTERISTICHE XPS	CODICE EN 13164	SPESSORE PANNELLO (mm)	METODO DI CONTROLLO	UNITA' DI MISURA	THERMO 33® EXTRUDED
Conduktività termica	$\lambda_D$	Da 20 a 60	EN 12667	W/mK	0,033
		80 – 100	EN 12667	W/mK	0,034
Resistenza termica	$R_D$	20	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0.60
	$R_D$	30	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0.90
	$R_D$	40	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	1.20
	$R_D$	50	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	1.50
	$R_D$	60	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	1.80
	$R_D$	80	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	2.35
	$R_D$	100	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	2.90
Resistenza a compressione per deformazione del 10%	CS(10\Y)300	TUTTI	EN 826	KPa	≥300
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	Wp	TUTTI	EN 1609	Kg/m <sup>2</sup>	0,03
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	WL(T)1,5	TUTTI	EN 12087	%	≤1,5
Reazione al fuoco	--	20	ISO 11925-2	EUROCLASSE	F
	--	Da 30 a 60	ISO 11925-2	EUROCLASSE	E
Capillarità	--	TUTTI	--	--	Nessuna
Temperatura limite d'esercizio	--	TUTTI	--	°C	-50 ; +70

## DIMENSIONI - IMBALLO



SPESSORE CARTONGESSO (mm)	SPESSORE ISOLANTE (mm)	DIMENSIONE LASTRE (mm)	MQ LASTRA	MQ PACCO	N. LASTRE/ PACCO	Kg PACCO
<b>9.5</b>	20*	1200x3000	3.6	115.2	32	970
9.5	20*	1200x2000	2.4	76.8	32	646
9.5	30	1200x3000	3.6	86.4	24	756
9.5	30	1200x2000	2.4	57.6	24	503
9.5	40	1200x3000	3.6	68.4	19	620
9.5	40	1200x2000	2.4	45.6	19	413
<b>12.5</b>	20*	1200x3000	3.6	104.4	29	1133
12.5	20*	1200x2000	2.4	69.6	29	755
12.5	30	1200x3000	3.6	79.2	22	886
12.5	30	1200x2000	2.4	52.8	22	590
12.5	40	1200x3000	3.6	64.8	18	746
12.5	40	1200x2000	2.4	43.2	18	497

\* Obbligo di posa mediante fissaggio meccanico.

- Sono disponibili su richiesta e per quantitativi minimi misure diverse dallo standard.
- A richiesta possibilità di fornitura accoppiati con cartongesso idrorepellente o ignifugo.



## PROFILI E SPESSORI DELLE LASTRE

PROFILO	TIPO DI BORDO	SPESSORE CARTONGESSO(mm)	SPESSORE ISOLANTE(mm)
	Taglio Retto <b>TR</b>	<b>9.5</b>	<b>20* - 30 - 40</b>
	Taglio Retto <b>TR</b>	<b>12.5</b>	<b>20* - 30 - 40</b>

\* Obbligo di posa mediante fissaggio meccanico.

- **THERMOGES** deve essere conservato e stoccato in posizione orizzontale ed al riparo dalle intemperie e dall'azione dei raggi solari.
- Verificare, prima della posa, che il prodotto non si presenti umido, bagnato o incurvato.
- L'utilizzo di **THERMOGES** prevede l'impiego di collante idoneo e compatibile con il materiale isolante ed il supporto sul quale va applicato.
- La data di pubblicazione delle Normative UNI, EN, ISO, ecc..., è verificabile presso l'Ente normatore emittente e, per A.B. Isolanti S.p.A., nel proprio elenco delle normative di riferimento.
- Senza preavviso ed in qualsiasi momento A.B. Isolanti S.p.A. si riserva di modificare e/o variare dati e caratteristiche dei prodotti indicati nella presente Scheda Tecnica.
- I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, A.B. Isolanti S.p.A. non si assume responsabilità in ordine ai risultati.
- L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, pertanto, l'attenzione dello stesso si deve soffermare sugli eventuali rischi, allorché il prodotto venga utilizzato in modo diverso da quello per cui è stato prodotto.
- La presente pubblicazione, inoltre, non dispensa in nessun caso l'utilizzatore dal conoscere e applicare l'insieme delle regolamentazioni relative alla propria attività. Lo stesso prenderà sotto la propria responsabilità le precauzioni legate all'utilizzo che si fa del prodotto. L'insieme delle prescrizioni regolamentari citate ha semplicemente lo scopo di aiutare l'utilizzatore ad adempiere agli obblighi incombenti.
- L'utilizzatore deve assicurarsi che non ci siano altri obblighi di legge.
- Questa pubblicazione non può essere considerata esauriente.
- La presente pubblicazione completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce.



**A.B. ISOLANTI S.p.A.**  
 Via S. Pietro, 3 – 24030 BARZANA (Bergamo – Italia)  
 Tel. +39 035 553007 – Fax +39 035 549744  
 Internet [www.abisolanti.com](http://www.abisolanti.com) - E-mail [info@abisolanti.it](mailto:info@abisolanti.it)



UNI EN ISO 9001 :2000  
 Cert. n. 9190 ABIS