



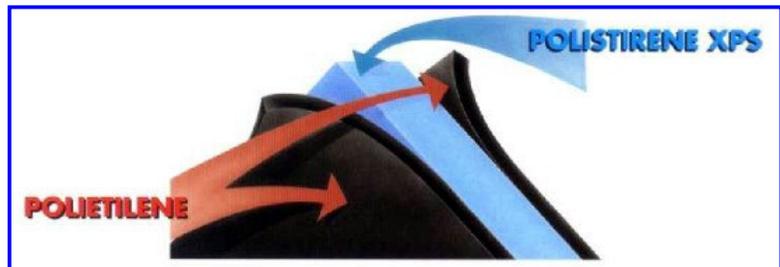
A.B. Isolanti S.p.A.

THERMO 2R®

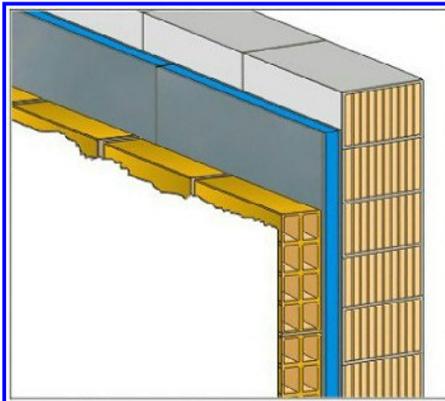
ISOLAMENTO GLOBALE TERMOACUSTICO

Scheda Tecnica

THERMO 2R® è una lastra isolante in Polistirene Espanso Estruso (XPS), prodotta da **A.B. ISOLANTI S.p.A.** rivestita su entrambi i lati con Polietilene Reticolato Espanso (XPE) a cellule chiuse. La combinazione degli effetti derivanti dalle elevate capacità d'isolamento termico, unite alle capacità d'isolamento acustico del



Polietilene Reticolato Espanso (XPE), conferiscono al prodotto **THERMO 2R®** caratteristiche uniche e da primato nel suo genere. **THERMO 2R®** consente oggi in un'unica soluzione, di unire in soli 30 mm di



spessore, capacità d'isolamento termiche e acustiche ai massimi livelli. L'interposizione di un solo pannello di **THERMO 2R®** da 30 mm di spessore in intercapedine muraria, conferisce al pacchetto un **abbattimento acustico pari a 50 dB** (il potere fonoassorbente si riferisce a tutto il pacchetto di parete ottenuto come da certificato *Istituto Giordano S.p.A. n. 146184*). **THERMO 2R®** è la soluzione ottimale nell'isolamento termo-acustico di abitazioni ed edifici commerciali, consentendo la riduzione del tempo di posa ottenendo un doppio effetto isolante. **THERMO 2R®** è idoneo all'impiego nell'isolamento in intercapedine muraria, in cotrosoffittature e sottopavimentazioni interne. Il rivestimento in polietilene è caratterizzato da un altissimo grado di imputrescibilità, resistenza agli agenti chimici, ottime proprietà meccaniche ed elevate capacità di assorbimento degli urti.



ODP = 0
Ozone Depleting Potential

GWP <7
Global Warming Potential

Scheda Tecnica

THERMO 2R[®]

CARATTERISTICHE THERMO 2R[®]

CARATTERISTICHE THERMO 2R [®]	UNITA' DI MISURA	THERMO 2R [®]
Rivestimento sulle due superfici	-	polietilene reticolato espanso
Spessore rivestimento	-	5 mm x superficie
Temperatura limite d'esercizio THERMO 2R [®]	°C	-30 ; +80

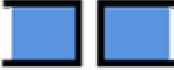
CARATTERISTICHE XPS (Thermo 33[®] Extruded)

XPS CONFORME NORMA EN 13164

CARATTERISTICHE XPS	CODICE EN 13164	SPESSORE PANNELLO (mm)	METODO DI CONTROLLO	UNITA' DI MISURA	THERMO 33 [®] EXTRUDED
Conduktività termica	λ_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 ² K/W	0.60
	R_D	30	EN 12667	m ² K/W	0.90
	R_D	40	EN 12667	m ² K/W	1.20
	R_D	50	EN 12667	m ² K/W	1.50
	R_D	60	EN 12667	m ² K/W	1.80
	R_D	80	EN 12667	m ² K/W	2.35
	R_D	100	EN 12667	m ² 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 ²	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



PROFILI E SPESSORI DELLE LASTRE

PROFILO	TIPO DI BORDO	SPESSORE (mm)
	Taglio Retto TR	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100

DIMENSIONI E IMBALLO

LARGHEZZA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	SPESSORE (mm)		m ² / pacco
		XPS	XPE	
600	1400	20	5+5	11.76
600	1400	30	5+5	8.40
600	1400	40	5+5	6.72
600	1400	50	5+5	5.88

N.B. *Sono disponibili su richiesta e per quantitativi minimi misure diverse dallo standard.

- 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 (10 linee r.a.) – Fax +39 035 549744
 Internet www.abisolanti.com - E-mail info@abisolanti.it



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