



## RESFLAM X



## RESFLAM X-R



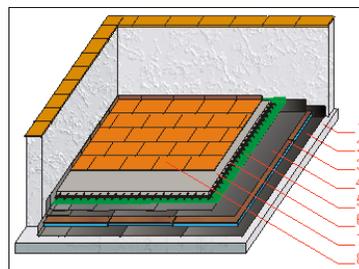
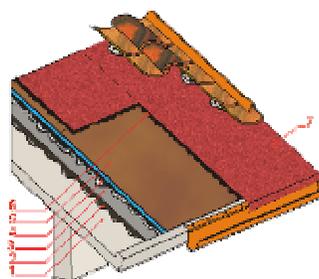
**RESFLAM®** è una lastra isolante studiata appositamente per le coperture piane impermeabilizzate con membrane bituminose, prodotta da **A.B. ISOLANTI S.p.A.** con i nuovissimi impianti in continuo, nei nuovi stabilimenti siti in Via I Maggio a Presezzo (BG).

**RESFLAM®** unisce le proprietà isolanti del Polistirene Espanso Estruso (XPS) con le eccellenti doti di ininfiammabilità della Roccia Vulcanica Espansa (EPB) che costituisce lo strato superficiale del pannello.

Grazie a questo nuovo prodotto, è oggi possibile realizzare un'impermeabilizzazione piana con membrane bituminose posate a fiamma, dotando il pacchetto di copertura di un ottimo isolante termico. L'impiego di **RESFLAM®**, fissato saldamente alla barriera al vapore con collante a freddo idoneo all'impiego, elimina tutti i problemi che fino ad oggi gli impermeabilizzatori riscontravano in un'applicazione come questa.

**RESFLAM®** è prodotto dalla **A.B. ISOLANTI S.p.A.** in dimensioni particolarmente maneggevoli (1200 x 600 mm), è di facile applicazione e stoccaggio nonché di taglio.

La versione **R** presenta lo strato in Roccia Vulcanica Espansa (EPB) rivestito con una spalmatura di bitume ossidato.



**ODP = 0**  
Ozone Depleting Potential

**GWP < 7**  
Global Warming Potential

# Scheda Tecnica

## RESFLAM X - XR

### CARATTERISTICHE XPS (Thermo 33® Extruded)

#### XPS CONFORME NORMA EN 13164

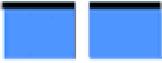
CARATTERISTICHE XPS	CODICE EN 13164	SPESSORE PANNELLO (mm)	METODO DI CONTROLLO	UNITA' DI MISURA	THERMO 33® EXTRUDED
Conduktività termica	$\lambda_D$	Da 20 a 60	EN 12667	W/mK	0,033
		80 – 100	EN 12667	W/mK	0,034
Resistenza termica	$R_D$	20	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0.60
	$R_D$	30	EN 12667	m <sup>2</sup> 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

### CARATTERISTICHE EPB

#### EPB CONFORME NORMA EN 13169

CARATTERISTICHE	METODO DI CONTROLLO	UNITA' DI MISURA	RESFLAM® X RESFLAM® X-R
Massa volumica nominale	EN 1602	Kg/m <sup>3</sup>	210
Conduktività termica	EN 13169	W/mK	0.060
Resistenza termica (spessore 13 mm)	EN 13169	m <sup>2</sup> K/W	0.20
Resistenza a compressione per deformazione del 10%	EN 826	KPa	≥300
Reazione al fuoco	EN 13501-1	EUROCLASSE	D
Reazione al fuoco (faccina bitumata)	EN 13501-1	EUROCLASSE	F
Temperatura limite d'esercizio	-	°C	-20 ; +70



<b>PROFILI E SPESSORI DELLE LASTRE</b>			
<b>PROFILO</b>	<b>TIPO DI BORDO</b>	<b>SPESSORE (mm)</b>	
		<b>RESFLAM® X</b>	<b>RESFLAM® X-R</b>
	Taglio Retto TR	33 - 43 - 53 - 63 - 73	35 - 45 - 55 - 65 - 75

<b>DIMENSIONI</b>					
<b>LARGHEZZA (mm)</b>	<b>LUNGHEZZA (mm)</b>	<b>SPESSORE (mm)</b>		<b>mq/PACCO</b>	
		<b>RESFLAM® X</b>	<b>RESFLAM® X-R</b>	<b>RESFLAM® X</b>	<b>RESFLAM® X-R</b>
600	1200	<b>33</b> (20+13)	<b>35</b> (20+15)	9.36 (13 pz.)	8.46 (12 pz.)
600	1200	<b>43</b> (30+13)	<b>45</b> (30+15)	7.20 (10 pz.)	6.48 (9 pz.)
600	1200	<b>53</b> (40+13)	<b>55</b> (40+15)	5.76 (8 pz.)	5.04 (7 pz.)
600	1200	<b>63</b> (50+13)	<b>65</b> (50+15)	4.32 (6 pz.)	4.32 (6 pz.)
600	1200	<b>73</b> (60+13)	<b>75</b> (60+15)	3.60 (5 pz.)	3.60 (5 pz.)

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](http://www.abisolanti.com) - E-mail [info@abisolanti.it](mailto:info@abisolanti.it)



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