RAVATHERM™ XPS X PRIME

Nuovi Valori λ 0,029 Disponibili

Isolamento termico dei Tetti

Soluzioni per l'isolamento termico ed il risparmio energetico



Ravago BUILDING SOLUTIONS

Versione aggiornata Novembre 2026

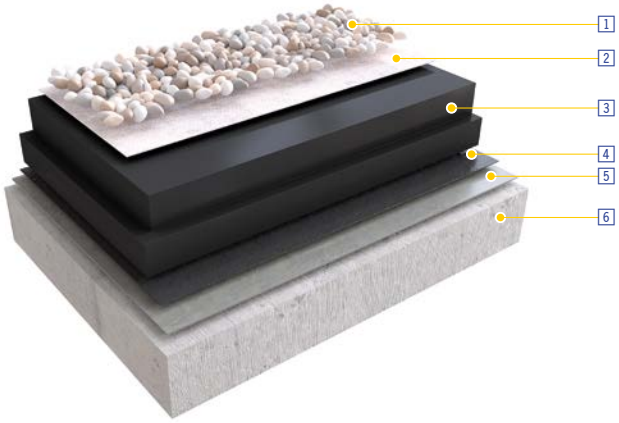


Il Gruppo Ravago è stato fondato in Belgio nel 1961 da Raf van Gorp, da un'idea all'epoca rivoluzionaria: riciclare gli scarti di materie plastiche delle industrie petrolchimiche.
Da allora la società si è sviluppata ed è cresciuta, basando il suo successo sulla fornitura di servizi all'industria petrolchimica e in particolare sulla distribuzione e rivendita di resine plastiche.

L'avvio della produzione e distribuzione dei prodotti destinati all'edilizia in Europa rappresenta la seconda linea di business sviluppata da Ravago. Con 9 impianti produttivi all'avanguardia, severi controlli della qualità e uno staff specializzato con un grande bagaglio di conoscenze tecniche e la voglia di proiettarsi nel futuro, Ravago Building Solutions offre una gamma completa di prodotti e soluzioni, adatta a soddisfare qualsiasi esigenza costruttiva.

Isolamento termico dei tetti piani praticabili e non:

RAVATHERM™ XPS X 300 SL e RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SB/ST/SL



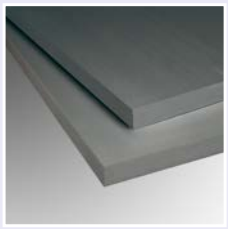
1. ghiaia
2. telo traspirante
3. RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SL/SB/ST
4. manto impermeabile
5. strato di livellazione e pendenza
6. Solaio di copertura

Vantaggi

- riduzione dello spessore del pacchetto finito
- resistenza alla compressione
- resistenza ai cicli di gelo e disgelo
- non assorbe acqua
- comprovata durabilità nel tempo
- mantenimento delle prestazioni nel tempo
- riutilizzo del materiale isolante (sostenibilità)



RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SB



Profilo:
spigolo vivo sui 4 lati

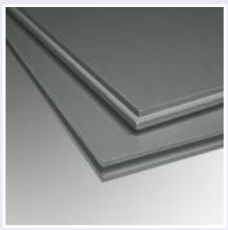
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤100

Spessori mm:
30, 40, 50, 60, 80, 100

Dimensioni mm:
600x1250

RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 ST



Profilo:
maschio femmina sui 4 lati

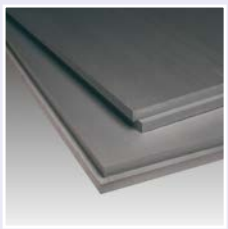
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤100

Spessori mm:
50, 60, 80, 100

Dimensioni mm:
600x2400

RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SL



Profilo:
battentate a scalino sui 4 lati

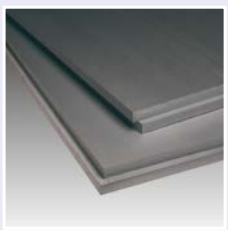
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤120

Spessori mm:
30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120

Dimensioni mm:
600x1250

RAVATHERM™ XPS X 300 SL



Profilo:
battentate a scalino sui 4 lati

Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,03 W/mK per spessori ≤200

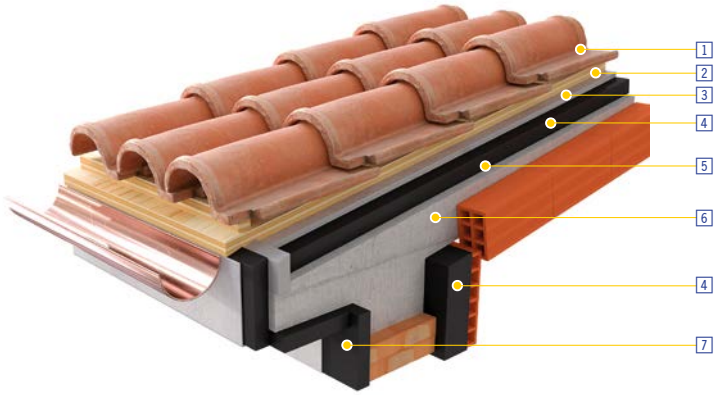
Spessori mm:
140*, 160*, 180*, 200*

Dimensioni mm:
600x1250

* Spessori su richiesta

Isolamento termico delle coperture in laterocemento:

RAVATHERM™ XPS X 300 SL e RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SB/ST/SL



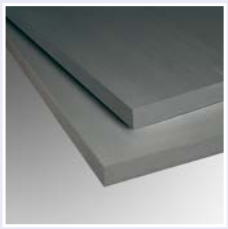
1 Listello di ventilazione
2 Eventuale telo traspirante
3 Cappa armata in cls
4 RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SL/SB/ST
5 Guaina impermeabile
6 Solaio latero-cemento
7 RAVATHERM™XPS X PRIME ETICS B

Vantaggi

- insensibilità all'acqua;
- possibilità dell'eliminazione della barriera vapore;
- isolamento continuo senza ponti termici grazie ai profili maschio-femmina su quattro lati;
- riduzione dello spessore del pacchetto;
- possibilità della realizzazione del tetto ventilato;
- possibilità della realizzazione del massetto sovrastante le lastre di RAVATHERM™ XPS X 300 SL e RAVATHERM™ XPS X 300 ST senza strati separatori in strutture in laterocemento.



RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SB



Profilo:
spigolo vivo sui 4 lati

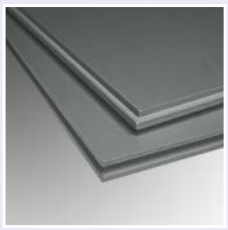
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤100

Spessori mm:
30, 40, 50, 60, 80, 100

Dimensioni mm:
600x1250

RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 ST



Profilo:
maschio femmina sui 4 lati

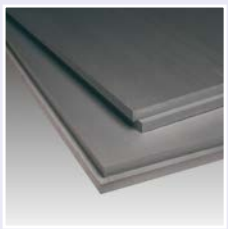
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤100

Spessori mm:
50, 60, 80, 100

Dimensioni mm:
600x2400

RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SL



Profilo:
battentate a scalino sui 4 lati

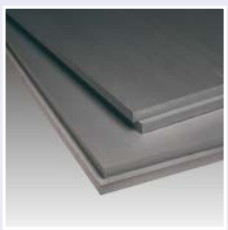
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤120

Spessori mm:
30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120

Dimensioni mm:
600x1250

RAVATHERM™ XPS X 300 SL



Profilo:
battentate a scalino sui 4 lati

Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,03 W/mK per spessori ≤200

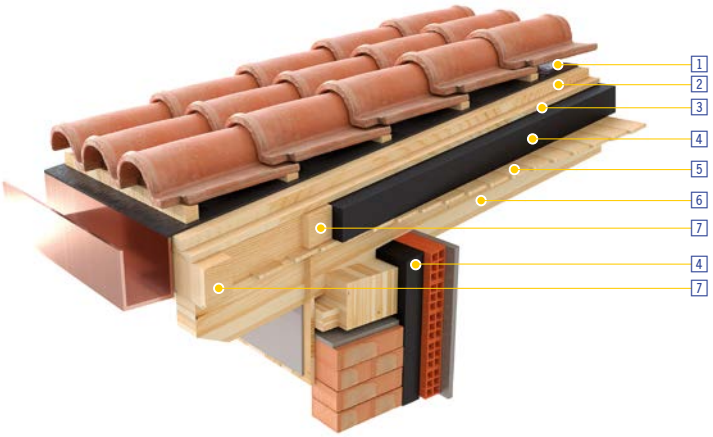
Spessori mm:
140*, 160*, 180*, 200*

Dimensioni mm:
600x1250

* Spessori su richiesta

Isolamento termico delle coperture leggere:

RAVATHERM™ XPS X 300 SL e RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SB/ST/SL



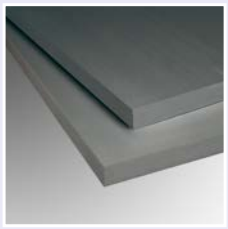
1. Membrana traspirante
2. Listello di pendenza
3. Tavolato in legno
4. RAVATHERM™ XPS X 300 SL o RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SL/SB/ST
5. Perlinatura
6. Trave
7. Listello di fermo

Vantaggi

- insensibilità all'acqua;
- possibilità dell'eliminazione della barriera vapore;
- isolamento continuo senza ponti termici grazie ai profili maschio-femmina su quattro lati;
- possibilità della realizzazione del tetto ventilato;
- riduzione del pacchetto
- riduzione della lattoneria
- riduzione dello spessore degli listelli
- facile lavorabilità



RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SB



Profilo:
spigolo vivo sui 4 lati

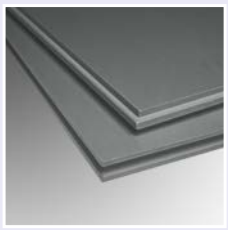
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤100

Spessori mm:
30, 40, 50, 60, 80, 100

Dimensioni mm:
600x1250

RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 ST



Profilo:
maschio femmina sui 4 lati

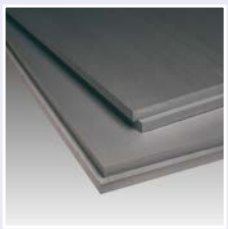
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤100

Spessori mm:
50, 60, 80, 100

Dimensioni mm:
600x2400

RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SL



Profilo:
battentate a scalino sui 4 lati

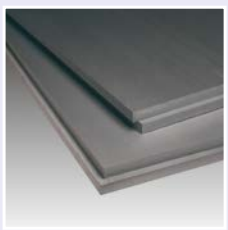
Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,029 W/mK per spessori ≤120

Spessori mm:
30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120

Dimensioni mm:
600x1250

RAVATHERM™ XPS X 300 SL



Profilo:
battentate a scalino sui 4 lati

Finitura:
con pelle

Conducibilità Termica: λD
0,03 W/mK per spessori ≤200

Spessori mm:
140*, 160*, 180*, 200*

Dimensioni mm:
600x1250

* Spessori su richiesta

Caratteristiche tecniche

Proprietà		Unità	Norma	Codice EN	RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SB		RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 ST	
Densitá		kg/m³	EN 1602	–	34		34	
Resistenza termica		[m².K/W]	–	–	R_D	–	R_D	–
Conducibilità termica		[W/mK]	–	λ_D	–	λ_D	–	λ_D
Spessore								
20 mm		–	EN 13164	–	–	–	–	–
30 mm		–	EN 13164	–	**1,05**	**0,029**	–	–
40 mm		–	EN 13164	–	**1,40**	**0,029**	–	–
50 mm		–	EN 13164	–	**1,75**	**0,029**	**1,75**	**0,029**
60 mm		–	EN 13164	–	**2,10**	**0,029**	**2,10**	**0,029**
70 mm		–	EN 13164	–	–	–	–	–
80 mm		–	EN 13164	–	**2,80**	**0,029**	**2,80**	**0,029**
90 mm		–	EN 13164	–	–	–	–	–
100 mm		–	EN 13164	–	**3,50**	**0,029**	**3,50**	**0,029**
120 mm		–	EN 13164	–	–	–	–	–
140 mm*		–	EN 13164	–	–	–	–	–
160 mm*		–	EN 13164	–	–	–	–	–
180 mm*		–	EN 13164	–	–	–	–	–
200 mm*		–	EN 13164	–	–	–	–	–
Resistenza a compressione al 10% di deformazione[1]		kPa	EN 826	CS(10\Y)	≥300		≥300	
Resistenza a trazione[1]		kPa	EN 1607	TR	–		–	
Resistenza a taglio		kPa	EN 12090	SS	–		–	
Moduli (valore tipico)	Modulo elastico[1]	MPa	EN 826	–	15 <50 mm 20 ≥50 mm		15 <50 mm 20 ≥50 mm	
Resistenza a compressione a lungo termine (2% di deformazione dopo 50 anni)		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) σ	130		130	
Fattore μ di resistenza alla diffusione del vapore		–	EN 12086	MU	150		150	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale		%	EN 12087	WL(T)	≤0,7		≤0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione		%	EN 12088	WD(V)	3 <50 mm 2 50 - 79 mm 1 ≥80 mm		3 <50 mm 2 50 - 79 mm 1 ≥80 mm	
Assorbimento d'acqua dopo cicli di gelo e disgelo		%	EN 12091	FTCD	≤1		≤1	
Stabilità dimensionale a temperatura e umidità condizionate (70°C, 90%)		%	EN 1604	DS(70,90)	<5		<5	
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura (40kPa, 70°C)		%	EN 1605	DLT(2)5	<5		<5	
Coefficiente di dilatazione termica lineare (valore tipico)		mm/(m.K)	–	–	0,07		0,07	
Reazione al fuoco (Euroclasse)		Euroclass	EN 13501-1	–	E		E	
Temperatura max di esercizio		°C	–	–	-50/75		-50/75	
Tolleranze dimensionali	Spessore	mm	EN 823	T1 T3[3]	-2/+2 <50 mm -2/+3 50 - 120 mm -2/+6 >120 mm		-2/+2 <50 mm -2/+3 50 - 120 mm -2/+6 >120 mm	
	Larghezza	mm	EN 822	–	-3/+3		-3/+3	
	Lunghezza	mm	EN 822	–	-6/+6		-6/+6	
Dimensioni	Spessore	mm	EN 823	–	30 - 100		30 - 100	
	Larghezza	mm	EN 822	–	600		600	
	Lunghezza	mm	EN 822	–	1250		2400	
Calore specifico		J/(Kg.K)	EN 10456	–	1450		1450	
Profili		–	–	–	spigolo vivo sui 4 lati		maschio femmina sui 4 lati	
Finitura superficiale		–	–	–	con pelle		con pelle	
Contenuto di celle chiuse		%	ISO 4590	–	≥95%		≥95%	

1) 1 Misurato nella direzione dello spessore
2) Valori certificati per spessori >120mm
3) Valore tipico per il modulo di taglio, valido solo per RAVATHERM™ XPS X/XPS X PRIME ETICS B, può variare con la direzione del 1 N/mm² = 10³ kPa = 1MPa,

* Spessori su richiesta per RAVATHERM™ XPS X 300 SL e RAVATHERM™ XPS X ETICS B

Caratteristiche tecniche

Proprietà		Unità	Norma	Codice EN	RAVATHERM™ XPS X PRIME 300 SL		RAVATHERM™ XPS X 300 SL	
Densitá		kg/m³	EN 1602	–	34		34	
Resistenza termica		[m².K/W]	–	–	R_D	–	R_D	–
Conducibilità termica		[W/mK]	–	λ_D	–	λ_D	–	λ_D
Spessore								
20 mm		–	EN 13164	–	–	–	–	–
30 mm		–	EN 13164	–	**1,05**	**0,029**	–	–
40 mm		–	EN 13164	–	**1,40**	**0,029**	–	–
50 mm		–	EN 13164	–	**1,75**	**0,029**	–	–
60 mm		–	EN 13164	–	**2,10**	**0,029**	–	–
70 mm		–	EN 13164	–	**2,45**	**0,029**	–	–
80 mm		–	EN 13164	–	**2,80**	**0,029**	–	–
90 mm		–	EN 13164	–	**3,10**	**0,029**	–	–
100 mm		–	EN 13164	–	**3,50**	**0,029**	–	–
120 mm		–	EN 13164	–	**4,20**	**0,029**	–	–
140 mm*		–	EN 13164	–	–	–	4,65	0,030
160 mm*		–	EN 13164	–	–	–	5,30	0,030
180 mm*		–	EN 13164	–	–	–	6,00	0,030
200 mm*		–	EN 13164	–	–	–	6,65	0,030
Resistenza a compressione al 10% di deformazione[1]		kPa	EN 826	CS(10\Y)	≥300		≥300	
Resistenza a trazione[1]		kPa	EN 1607	TR	–		–	
Resistenza a taglio		kPa	EN 12090	SS	–		–	
Moduli (valore tipico)	Modulo elastico[1]	MPa	EN 826	–	15 <50 mm 20 ≥50 mm		15 <50 mm 20 ≥50 mm	
Resistenza a compressione a lungo termine (2% di deformazione dopo 50 anni)		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) σ	130		130	
Fattore μ di resistenza alla diffusione del vapore		–	EN 12086	MU	150		150	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale		%	EN 12087	WL(T)	≤0,7		≤0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione		%	EN 12088	WD(V)	3 <50 mm 2 50 - 79 mm 1 ≥80 mm		3 <50 mm 2 50 - 79 mm 1 ≥80 mm	
Assorbimento d'acqua dopo cicli di gelo e disgelo		%	EN 12091	FTCD	≤1		≤1	
Stabilità dimensionale a temperatura e umidità condizionate (70°C, 90%)		%	EN 1604	DS(70,90)	<5		<5	
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura (40kPa, 70°C)		%	EN 1605	DLT(2)5	<5		<5	
Coefficiente di dilatazione termica lineare (valore tipico)		mm/(m.K)	–	–	0,07		0,07	
Reazione al fuoco (Euroclasse)		Euroclass	EN 13501-1	–	E		E	
Temperatura max di esercizio		°C	–	–	-50/75		-50/75	
Tolleranze dimensionali	Spessore	mm	EN 823	T1 T3[3]	-2/+2 <50 mm -2/+3 50 - 120 mm -2/+6 >120 mm		-2/+2 <50 mm -2/+3 50 - 120 mm -2/+6 >120 mm	
	Larghezza	mm	EN 822	–	-3/+3		-3/+3	
	Lunghezza	mm	EN 822	–	-6/+6		-6/+6	
Dimensioni	Spessore	mm	EN 823	–	30 - 200		30 - 200	
	Larghezza	mm	EN 822	–	600		600	
	Lunghezza	mm	EN 822	–	1250		1250	
Calore specifico		J/(Kg.K)	EN 10456	–	1450		1450	
Profili		–	–	–	battentate a scalino sui 4 lati		battentate a scalino sui 4 lati	
Finitura superficiale		–	–	–	con pelle		con pelle	
Contenuto di celle chiuse		%	ISO 4590	–	≥95%		≥95%	

1) 1 Misurato nella direzione dello spessore
2) Valori certificati per spessori >120mm
3) Valore tipico per il modulo di taglio, valido solo per RAVATHERM™ XPS X/XPS X PRIME ETICS B, può variare con la direzione del 1 N/mm² = 10³ kPa = 1MPa,

* Spessori su richiesta per RAVATHERM™ XPS X 300 SL e RAVATHERM™ XPS X ETICS B

Ravago Building Solution Italy s.r.l.
Via Baraccone 5
24050 Mornico al Serio (BG)
E-Mail: info.it.rbs@ravago.com

Tel.: 035.8358500

www.ravagobuildingsolutions.com/it

Ravago Building Solutions Italia

Nota: Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei prodotti menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Ravago sono idonei alle applicazioni desiderate e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento alle leggi in vigore e alle disposizioni governative. Non viene qui concessa alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti.

L'isolamento in polistirene estruso RAVATHERM™ è un marchio di Ravago Building Solutions SA

39-204-1126