



SOLUZIONI TECNICHE
Polistirene estruso (XPS) per
l'isolamento termico degli
edifici

SOPRA XPS



SOPREMA

SOPRA XPS: IL NUOVO ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE ESTRUSO DI SOPREMA ECOSOSTENIBILE E PRESTAZIONI MIGLIORATE



SOPRA XPS

La gamma di isolamento termico in polistirene estruso di SOPREMA **ecosostenibile con un basso impatto ambientale** in tutto il suo ciclo di vita.

SOPRA XPS è ottimo **contro il freddo e il caldo**, ed è adeguato per l'isolamento di edifici in qualsiasi zona climatica.

SOPRA XPS è **riciclabile al 100%** ed è un **esempio di economia circolare**. Il processo produttivo, altamente evoluto, permette il raggiungimento dei seguenti vantaggi:

- **Stabilimenti produttivi «Zero sprechi»**
- **Riciclabilità del prodotto alla fine del ciclo di vita dell'edificio**



**NUOVO
PACKAGING**



Gli edifici coibentati con **SOPRA XPS** garantiscono un'elevata efficienza energetica ed elevati livelli di comfort, sia in estate che in inverno. Grazie all'alto potere isolante del polistirene estruso **SOPRA XPS**, il consumo energetico necessario per la climatizzazione dell'abitazione viene drasticamente ridotto. Il polistirene estruso **SOPRA XPS** non solo aiuta a ridurre il consumo energetico e a proteggere l'ambiente, ma protegge l'edificio anche dall'umidità e dagli sbalzi termici, garantendone la funzionalità nel tempo.



SOPRA XPS

TECNOLOGIA E INNOVAZIONE PER UN ISOLAMENTO TERMICO **PIÙ SOSTENIBILE**



SOSTENIBILE

100%

RICICLABILE



ECONOMIA CIRCOLARE



Dalla progettazione del prodotto all'installazione, in SOPREMA siamo sensibili ai temi ambientali e alla sostenibilità.

IL NOSTRO IMPEGNO È RIVOLTO A TE E ALL'AMBIENTE.

SOPREMA è tra i pionieri nella promozione della sostenibilità per il settore delle costruzioni. Focalizziamo il nostro sviluppo sulla sostenibilità e la nostra ricerca è volta a valutare e ridurre al minimo l'impatto dei nostri prodotti e delle nostre attività sull'ambiente e le persone, dalla produzione fino alla fine della vita di un edificio.

Abbiamo un obiettivo molto chiaro, ovvero quello di contribuire alla riduzione dei gas serra, essendo consapevoli che il 30% di essi proviene dal settore edile.

La gamma **SOPRA XPS** di SOPREMA è un esempio della nostra strategia di economia circolare e sostenibile, dove una tecnologia di riciclaggio e processi produttivi innovativi, con emissioni di CO₂ molto basse, consentono la produzione di isolanti termici ad altissime prestazioni e durata, contribuendo così a rendere gli edifici più durevoli con un materiale riciclabile al 100% alla fine della vita utile dell'edificio.

ESEMPIO DI **ECONOMIA CIRCOLARE** E DI **EDILIZIA SOSTENIBILE**

SIA

Norm SIA 279



VANTAGGI

Il polistirene estruso **SOPRA XPS** è una schiuma rigida, isolante, con proprietà termoplastiche e una struttura cellulare a celle chiuse, che conferisce al prodotto **eccellenti proprietà termiche e meccaniche**.

Resistenza alla compressione

- La gamma **SOPRA XPS** offre una compressione minima da 250 a 300 kPa per usi tradizionali
- Il pannello **SOPRA XPS 500** è consigliato nei casi dov'è richiesta una maggiore resistenza alla compressione (500 kPa), come nel caso di pavimenti e solai sottoposti a carichi elevati.
- Il pannello **SOPRA XPS 700** è ottimale per applicazioni con carichi meccanici gravosi, come coperture per parcheggi, garage, capannoni industriali con traffico intenso e celle frigorifere.

Comportamento all'umidità

- **SOPRA XPS** ha una struttura a celle chiuse che lo rende resistente all'acqua, caratteristica che si traduce in un grande vantaggio per l'isolamento del tetto rovescio, fondazioni e muri controterra.

Resistenza termica

- **SOPRA XPS** ha eccellenti proprietà isolanti. La sua bassa conduttività termica e, dunque, la sua elevata resistenza termica, garantiscono un isolamento termico ottimale, consentendo un elevato risparmio energetico.

SOPRA XPS

TECNOLOGIA E INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE E DELLE PERSONE



SOPRA XPS è un esempio virtuoso di tecnologia e innovazione ecosostenibile dalle prime fasi di produzione fino alla fine del ciclo di vita:

- Prodotto con espandente ecologico senza utilizzo di CFC, HCFC e HFC
- Ridotto consumo energetico lungo tutta la fase produttiva
- Elevate prestazioni nel tempo, assicurando comfort e funzionalità dell'edificio
- Riciclabile al 100% alla fine del ciclo di vita



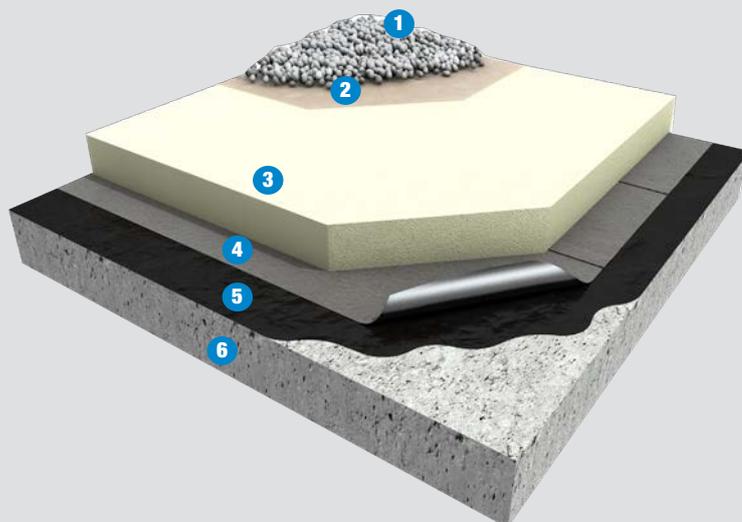
PRODOTTI E APPLICAZIONI

Prodotto / Applicazione								
	SOPRA XPS MULTI 20	SOPRA XPS CR	SOPRA XPS SL	SOPRA XPS SL-HP	SOPRA XPS CW	SOPRA XPS WF	SOPRA XPS 500	SOPRA XPS 700
Tetto rovescio			✓					
Terrazzo a giardino			✓	✓				
Tetto a falde			✓	✓	✓			
Intercapedini			✓	✓	✓			
Zoccolatura rivestimento a cappotto						✓		
Facciata ventilata			✓	✓				
Correzione ponti termici	✓					✓		
Sottopavimento civile		✓					✓	
Sottopavimento industriale							✓	✓
Fondazioni			✓				✓	✓
Muri controterra		✓	✓					

STRATO PROTETTIVO CON GHIAIA - TETTO ROVESCIO

Superficie orizzontale

- 1 Strato Protettivi
- 2 Vello filtrante
- 3 Isolamento Termico
- 4 Impermeabilizzazione
- 5 Primer
- 6 Copertura In Calcestruzzo



Livello/Descrizione	Systema
1 - Strato protettivi	Ghaia
2 - Vello filtrante	GEMATEX SISTEMA VELLO
3 - Isolamento termico	SOPRA XPS SL
4 - Impermeabilizzazione	Sopralen Premier EP 5 ard flam
5 - Primer	Elasotcol 500
6 - Copertura in calcestruzzo	talosciato; pendenza 1.5%

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma SOPREMA srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzati. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico SOPREMA.

SOPRA XPS SL



Il tetto rovescio è una tecnica costruttiva molto diffusa in Europa, che va ad invertire la consueta realizzazione del tetto piano, in quanto l'elemento isolante è posizionato al di sopra della membrana che costituisce lo strato impermeabile.

Un ruolo fondamentale, in questa stratigrafia, che offre indubbi vantaggi soprattutto di durata funzionale del manto impermeabile in quanto è protetto sia meccanicamente che termicamente dall'elemento isolante, è svolto dal prodotto isolante che deve essere obbligatoriamente di polistirene estruso, con pelle impermeabile, struttura a celle chiuse al 100%, insensibile ai cicli di gelo-disgelo ed all'acqua e umidità.

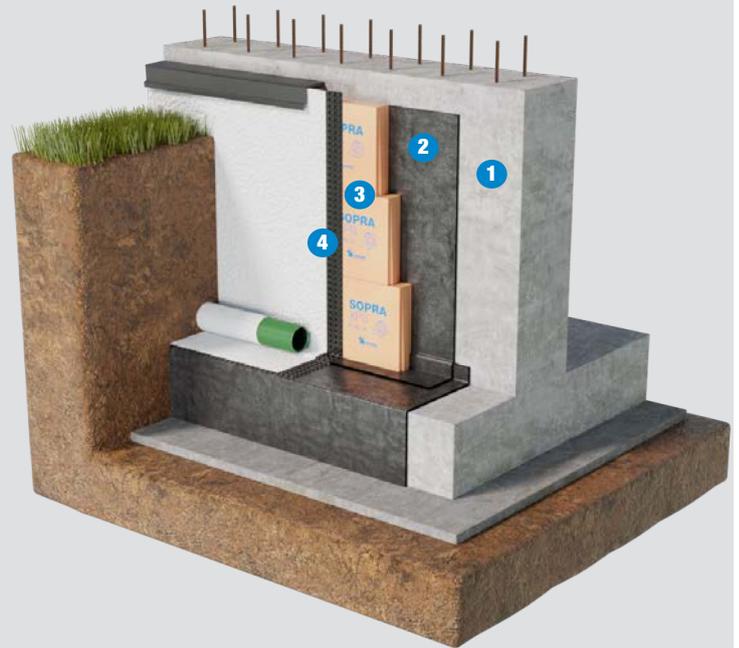
I principali vantaggi del tetto rovescio sono l'eliminazione della barriera al vapore, e soprattutto una più lunga durata ed efficienza della membrana impermeabilizzante, in quanto rimane protetta dai raggi ultravioletti, e dalle fluttuazioni termiche, per una longevità maggiore. Un ulteriore vantaggio del tetto rovescio è quello di poter adottare diverse configurazioni di finitura, con ghiaia, pavimentazioni con quadrotti a secco o pavimentazione tradizionale con piastrelle. La stratigrafia classica prevede la posa del manto impermeabile con membrane bitume-polimero o sintetiche in Pvc/Tpo direttamente sulla struttura portante; posa dello strato isolante costituito da lastre di polistirene estruso conforme ai CAM, tipo **SOPRA XPS SL** con bordi sagomati a gradino sui 4 lati. In presenza di zone tecniche si consiglia l'utilizzo di lastre di isolante sempre di polistirene estruso con una maggiore resistenza meccanica allo schiacciamento, tipo **SOPRA XPS 500**, **SOPRA XPS 700** in funzione dei carichi gravanti sulla copertura e successivamente si dovrà procedere con strato di separazione, ed infine la posa dello strato di pavimentazione.

ISOLAMENTO DELLA BASE E DEL PERIMETRO

Superficie verticale

- 1 Calcestruzzo
- 2 Impermeabilizzazione
- 3 Isolamento termico
- 4 Strato di protezione/drenaggio

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma SOPREMA srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico SOPREMA.



Livello/Descrizione	Rivestimento Di Strutture Verticali Interrate
1 - Copertura in calcestruzzo	Calcestruzzo
2 - Impermeabilizzazione	Sopralen Jardin EP 5 ard flam WF
3 - Isolamento termico	SOPRA XPS SL
4 - Strato di protezione/drenaggio	Sopradrain ISO 20V

SOPRA XPS SL



SOPRA XPS CR



In un edificio, spesso non viene posta la dovuta attenzione nella gestione dei muri controterra sia in termini di impermeabilizzazione che di isolamento termico, non tenendo conto che gli eventuali danni che queste strutture dovessero subire nel tempo, per cause accidentali, per adozione di prodotti non idonei o per errori di applicazione o progettuali, potrebbero essere causa di gravi patologie all'intero edificio oltre a ingenti danni economici.

E' necessario svolgere preventivamente un'adeguata progettazione della gestione dei muri controterra e la scelta dei materiali dovrà tener conto delle prestazioni, della loro idoneità per questa specifica destinazione d'uso e soprattutto al mantenimento nel tempo di tutte le caratteristiche funzionali.

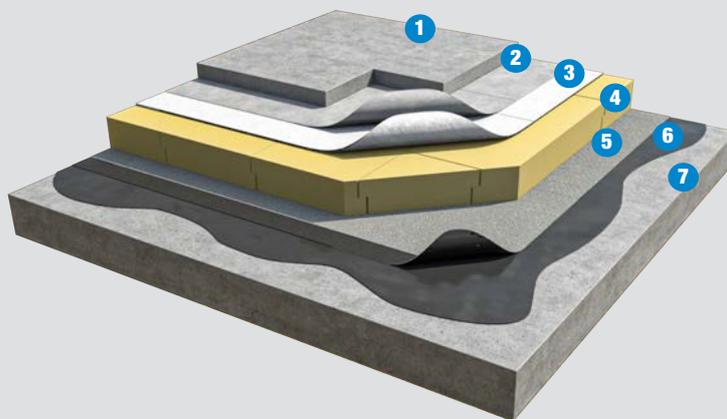
Una corretta stratigrafia tipo di gestione dei muri controterra prevede la posa di uno strato di impermeabilizzazione realizzato mediante l'impiego di membrane bitume-polimero-plastomero; lo strato di isolamento termico realizzato con lastre battentate di polistirene estruso denominate **SOPRA XPS CR** o **SOPRA XPS SL** conformi ai criteri ambientali minimi CAM che dovranno essere posate in verticale mediante incollaggio e successivamente si dovrà posare uno strato di protezione/drenaggio in teli che dovranno essere posti in opera con la faccia ricoperta dal TNT rivolta verso il terreno di riempimento.

La sommità dei teli dovrà essere fissata meccanicamente alla parete, mentre la parte emergente fuori terra della membrana dovrà essere protetta con un apposito profilo in plastica.

STRATO UTILE CON COPERTURA TRANSITABILE - TETTO ROVESCIO

Superficie orizzontale

- 1 Strato utile percorribile, per esempio la piastra di distribuzione della pressione
- 2 Vello filtrante
- 3 Drenaggio
- 4 Isolamento termico
- 5 Impermeabilizzazione
- 6 Primer
- 7 Copertura in calcestruzzo



Livello/Descrizione	Systema
1 - Strato protettivi	Piastra di distribuzione della pressione
2 - Vello filtrante	GEMATEX SISTEMA VELLO
3 - Drenaggio	SOPRADRAIN 1E1
4 - Isolamento termico	SOPRA XPS SL / 500 / 700
5 - Impermeabilizzazione	SOPRALEN PREMIER EP 5 ARD FLAM
6 - Primer	ELASTOCOL 500
7 - Copertura in calcestruzzo	talosciato; pendenza 1.5%

* in alternativa SOPRA XPS 700 in funzione del carico gravante sulla copertura.

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma SOPREMA srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzati. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico SOPREMA.

SOPRA XPS SL



Negli ultimi anni sono state migliorate notevolmente le prestazioni dei materiali utili per le pavimentazioni carrabili, ma l'adeguato funzionamento di un sistema impermeabile, oltre che dalla corretta scelta del materiale, dipende soprattutto da una idonea progettazione e realizzazione.

Il sistema proposto prevede la posa dell'impermeabilizzazione sull'elemento portante. L'isolamento termico è costituito da pannelli **SOPRA XPS SL**, **SOPRA XPS 500** o in alternativa **SOPRA XPS 700**, a seconda del carico della copertura, con cucitura a gradini sui quattro lati. Questo è seguito dagli strati di separazione e di drenaggio, completati dal rivestimento in calcestruzzo duro che forma lo strato finale transitabile.

SISTEMA DI COPERTURA ZAVORRATA CON TETTO VERDE ESTENSIVO - TETTO ROVESCIO

Superficie orizzontale

- 1 Strato protettivi
- 2 Drenaggio
- 3 Strato Di Separazione
- 4 Isolamento termico
- 5 Impermeabilizzazione
- 6 Primer
- 7 Copertura in calcestruzzo



Livello/Descrizione	Soluzione Doppio Strato Systema
1 - Strato protettivi	est. Inverdimento di Soprastrat & Sopraflora
2 - Drenaggio	SOPRADRAIN ISO 20 V
3 - Strato Di Separazione	GEMATEX SISTEMA VELLO
4 - Isolamento termico	SOPRA XPS SL
5 - Impermeabilizzazione	IMPERMEABILIZZAZIONE SECONDO STRATO: SOPRALEN JARDIN EP 5 ARD FLAM WF IMPERMEABILIZZAZIONE PRIMO STRATO: SERVAFLEX G4E FLAM FLAM
6 - Primer	ELASTOCOL 500
7 - Copertura in calcestruzzo	talosciato; pendenza 1.5%

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma SOPREMA srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzati. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico SOPREMA.

SOPRA XPS SL



Da diverso tempo, grazie anche alle detrazioni fiscali previste dal “Bonus Verde” per interventi di sistemazione a verde di aree scoperte private di edifici esistenti, unità immobiliari, pertinenze o recinzioni, impianti di irrigazione e realizzazione pozzi, realizzazione di coperture a verde e giardini, si è fortemente sviluppata la progettazione di coperture con destinazione “a giardino pensile”.

I vantaggi di questa soluzione tecnica sono molteplici e di grande impatto prestazionale sia per l'edificio in cui si realizza che per l'impatto ambientale che ne può beneficiare l'area in cui l'edificio stesso è inserito. Oltre all'elevato risparmio energetico dato dall'impiego di lastre isolanti in XPS, si abbassano le temperature dell'ambiente circostante con una forte riduzione degli effetti dovuti ai fenomeni delle isole di calore urbano.

Si ottiene una più lunga durata dell'impermeabilizzazione, la depurazione e regolazione del deflusso delle acque piovane, l'assorbimento di CO₂ e delle polveri sottili con significativo miglioramento della qualità dell'aria. La stratigrafia più diffusa di una terrazza a giardino pensile prevede l'impermeabilizzazione realizzata mediante la posa di un doppio strato di membrane bitume-polimero, la posa a secco di uno strato di separazione e quindi lo strato isolante che dovrà essere realizzato mediante la posa a secco di lastre di polistirene estruso, conformi ai CAM, **SOPRA XPS SL, SOPRA XPS 500** o in alternativa **SOPRA XPS 700**; successivamente si dovrà procedere con lo strato di protezione; uno strato di accumulo microperforato; uno strato di protezione filtrante ed infine la realizzazione della stesura del tetto verde.

Realizzazione di un Digestore per la produzione di biogas, mediante l'utilizzo di Lastre Isolanti SOPRA XPS SL.



GAMMA SOPRA XPS

SOPRA XPS MULTI 20

Dimensioni mm	Lastre Pacco	m ² /pacco	m ² /pallet	Codice	Disp. giorni
20x600x1250	21	15,75	189,00	104698	in stock



SOPRA XPS CR

Codice	Dimensioni mm	Lastre Pacco	m ² /pacco	m ² /pallet	Disp. giorni
104715	30x600x1250	14	10,50	126,00	in stock
104716	40x600x1250	10	7,50	90,00	in stock
104717	50x600x1250	8	6,00	72,00	in stock
104718	60x600x1250	7	5,25	63,00	in stock
104719	80x600x1250	5	3,75	45,00	in stock
105408	100x600x1250	4	3,00	36,00	in stock
105412	120x600x1250	3	2,25	31,50	in stock
115316	140x600x1250	3	2,25	27,00	in stock
106634	160x600x1250	2	1,50	24,00	15 gg.
108993	180x600x1250	2	1,50	21,00	15 gg.
115326	200x600x1250	2	1,50	18,00	15 gg.
109783	220x600x1250*	2	1,50	18,00	15 gg.
109112	240x600x1250*	1	0,75	15,00	15 gg.
110406	260x600x1250*	1	0,75	13,50	15 gg.
110160	280x600x1250*	1	0,75	13,50	15 gg.
110161	300x600x1250*	1	0,75	12,00	15 gg.



SOPRA XPS SL

Codice	Dimensioni mm	Lastre Pacco	m ² /pacco	Pacchi pallet	m ² /pallet	Disp. giorni
104671	30x600x1250	14	10,50	12	126,00	in stock
104672	40x600x1250	10	7,50	12	90,00	in stock
104673	50x600x1250	8	6,00	12	72,00	in stock
104674	60x600x1250	7	5,25	12	63,00	in stock
104675	80x600x1250	5	3,75	12	45,00	in stock
104676	100x600x1250	4	3,00	12	36,00	in stock
104677	120x600x1250	3	2,25	14	31,50	in stock
106626	140x600x1250	3	2,25	12	27,00	in stock
106627	160x600x1250	2	1,50	16	24,00	in stock
110289	180x600x1250	2	1,50	14	21,00	in stock
115312	200x600x1250	2	1,50	12	18,00	in stock
109111	220x600x1250*	2	1,50	12	18,00	15 gg.
115363	240x600x1250*	1	0,75	20	15,00	15 gg.
109113	260x600x1250*	1	0,75	18	13,50	15 gg.
109114	280x600x1250*	1	0,75	18	13,50	15 gg.
109115	300x600x1250*	1	0,75	16	12,00	15 gg.



Sagomatura bordi



SOPRA XPS SL - HP

Codice	Dimensioni mm	Lastre Pacco	m ² /pacco	Pacchi pallet	m ² /pallet	Disp. giorni
104675	80x600x1250	5	3,75	12	45,00	in stock
104676	100x600x1250	4	3,00	12	36,00	in stock
104677	120x600x1250	3	2,25	14	31,50	in stock
106626	140x600x1250	3	2,25	12	27,00	in stock



Sagomatura bordi



SOPRA XPS CW

Codice	Dimensioni mm	Lastre Pacco	m ² /pacco	Pacchi pallet	m ² /pallet	Disp. giorni
104686	30x600x2500	14	21,00	12	252,00	in stock
104687	40x600x2500	10	15,00	12	180,00	in stock
104688	50x600x2500	8	12,00	12	144,00	in stock
104689	60x600x2500	7	10,50	12	126,00	in stock
104690	80x600x2500	5	7,50	12	90,00	in stock
104691	100x600x2500	4	6,00	12	72,00	in stock
104692	120x600x2500	3	4,50	14	63,00	in stock
115148	140x600x2500	3	4,50	12	54,00	in stock



Sagomatura bordi



SOPRA XPS WF

Codice	Dimensioni mm	Lastre Pacco	m ² /pacco	Pacchi pallet	m ² /pallet	Disp. giorni
109014	30x600x1250	14	10,50	12	126,00	in stock
109015	40x600x1250	10	7,50	12	90,00	in stock
109016	50x600x1250	8	6,00	12	72,00	in stock
109017	60x600x1250	7	5,25	12	63,00	in stock
109081	80x600x1250	5	3,75	12	45,00	in stock
109082	100x600x1250	4	3,00	12	36,00	in stock
109083	120x600x1250	3	2,25	14	31,50	in stock
109084	140x600x1250	3	2,25	12	27,00	in stock
115239	160x600x1250	2	1,50	16	24,00	in stock
109086	180x600x1250	2	1,50	14	21,00	in stock
115345	200x600x1250	2	1,50	12	18,00	in stock
109122	220x600x1250*	2	1,50	12	18,00	15 gg.
109123	240x600x1250*	1	0,75	20	15,00	15 gg.
109790	260x600x1250*	1	0,75	18	13,50	15 gg.
119173	280x600x1250*	1	0,75	18	13,50	15 gg.
115344	300x600x1250*	1	0,75	16	12,00	15 gg.



Sagomatura bordi



SOPRA XPS 500

Codice	Dimensioni mm	Lastre Pacco	m ² /pacco	Pacchi pallet	m ² /pallet	Disp. giorni
104700	50x600x1250	8	6,00	12	72,00	in stock
104701	60x600x1250	7	5,25	12	63,00	in stock
104702	80x600x1250	5	3,75	12	45,00	in stock
104703	100x600x1250	4	3,00	12	36,00	in stock
104704	120x600x1250	3	2,25	14	31,50	in stock
114147	140x600x1250	3	2,25	12	27,00	in stock
115241	160x600x1250	2	1,50	16	24,00	in stock
109013	180x600x1250	2	1,50	14	21,00	in stock
109116	200x600x1250	2	1,50	12	18,00	in stock
109117	220x600x1250*	2	1,50	12	18,00	15 gg.
109784	240x600x1250*	1	0,75	20	15,00	15 gg.
109118	260x600x1250*	1	0,75	18	13,50	20 gg.
109785	280x600x1250*	1	0,75	18	13,50	20 gg.
109759	300x600x1250*	1	0,75	16	12,00	20 gg.



Sagomatura bordi



SOPRA XPS 700

Codice	Dimensioni mm	Lastre Pacco	m ² /pacco	Pacchi pallet	m ² /pallet	Disp. giorni
105481	60x600x1250	7	5,25	12	63,00	in stock
105477	80x600x1250	5	3,75	12	45,00	in stock
105478	100x600x1250	4	3,00	12	36,00	in stock
106660	120x600x1250	3	2,25	14	31,50	in stock
109094	140x600x1250	3	2,25	12	27,00	in stock
115242	160x600x1250	2	1,50	16	24,00	in stock
114766	180x600x1250	2	1,50	14	21,00	in stock
109120	200x600x1250	2	1,50	12	18,00	in stock
109786	220x600x1250*	2	1,50	12	18,00	20 gg.
109787	240x600x1250*	1	0,75	20	15,00	20 gg.
109788	260x600x1250*	1	0,75	18	13,50	20 gg.
109760	280x600x1250*	1	0,75	18	13,50	20 gg.
109761	300x600x1250*	1	0,75	16	12,00	20 gg.



Sagomatura bordi



DATI TECNICI

Caratteristiche tecniche	XPS SL	XPS CR	XPS CW XPS CW2	XPS 500	XPS 700	XPS WF	XPS MULTI 20	Unità	Norma
Finitura superficiale	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Ruvida waferata	Ruvida senza pelle	-	-
Conducibilità termica λ_D	≤ 60 mm	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	W/mK	EN 12667
	80-200 mm	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-		
	≥ 220 mm	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	-		
Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max	CS(10Y)300	CS(10Y)300	CS(10Y)250	CS(10Y)500	CS(10Y)700	CS(10Y)300	CS(10Y)250	kPa	EN 826
Creep - carico di compressione per sollecitazioni continue (2% di defor. max a 50 anni)	CC(2/1,5/50) 130*	CC(2/1,5/50) 130*	-	CC(2/1,5/50) 180	CC(2/1,5/50) 250	-	-	KPa	EN 1606
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	-	Vol.%	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	≤ 50 mm	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	-	Vol.%	EN 12088
	60-80 mm	WD(V)2	WD(V)2	WD(V)2	WD(V)2	WD(V)2	-		
	≥ 100 mm	WD(V)1	WD(V)1	WD(V)1	WD(V)1	WD(V)1	-		
Stabilità dimensionale (70°C, 90% u.r.)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	-	Classe	EN 1604
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	-	Classe	EN 1605
Resistenza alla diffusione μ del vapore	150	150	150	150	150	150	150	-	EN 12086
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	-	kPa	EN 1607
Resistenza al gelo- disgelo	FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1	-	-	Vol.%	EN 12091
Reazione al fuoco	E	E	E	E	E	E	E	Euro classe	EN 13501-1
Calore specifico	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	J / kgK (a 20°C)	EN 10456
Lunghezza	1250 (±8)	1250 (±8)	CW: 2500 CW2:2900 ^A (±10)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	mm	EN 822
Larghezza	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	mm	EN 822
Spessori	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300(±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 160 (±3)	50 ÷ 300 (±3)	60 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	20 (±2)	mm	EN 823
Sagomatura bordi			CW: x4 CW2: x2 			WF I WF L 		-	-

VALORI DI RESISTENZA TERMICA R_D (m²K)/W IN FUNZIONE DELLO SPESSORE DEL PANNELLO ISOLANTE SOPRA XPS

Spessore [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Resistenza termica - R_D (m ² K)/W	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

*per spessori ≥ 50 mm - XPS CW2: finitura ad incastro dei soli bordi longitudinali



Servizio Clienti SOPREMA

Volete piazzare un ordine?
Contattate il nostro Ufficio Commerciale:
Tel.: **+41 56 418 59 30**

Domande tecniche riguardanti i nostri prodotti?
Rivolgetevi al nostro Ufficio Tecnico – Tel.: **+41 56 418 59 30**

Per maggiori informazioni: www.soprema.ch oppure info@soprema.ch



E-Mail: info@soprema.ch – www.soprema.ch

SOPREMA AG

Härdlistrasse 1–2 | CH-8957 Spreitenbach
Telefono +41 56 418 59 30 | Fax +41 56 418 59 31
Email info@soprema.ch | Internet www.soprema.ch



printed in
switzerland