

# **STYROPAN SYSTEM**

**PANNELLO AUTOPORTANTE AD USO STRUTTURALE**



**STYROPAN**



**STYROPAN TOP**



**STYROPAN STEK**

# STYROPAN (interasse 120 cm.)

## SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI SISTEMI STRUTTURALI E D' ISOLAMENTO

Styropan è un pannello sandwich composito Legno-isolante termico, atto alla realizzazione di coperture piane, in pendenza, soppalchi e pareti.

Styropan è un pannello strutturale sicuro e pedonabile. Il sistema è composto da 2 pannelli in legno di vario spessore (osb/3 - plywood – pino cileno – abete compatto - cartongesso) con interposto un pannello per l'isolamento termico di vari spessori (polisirene espanso - polistirene estruso – sughero – fibra di vetro – fibra di legno)

Styropan realizza contemporaneamente le 3 funzioni che determinano la buona copertura:

- Isolamento termico
- Struttura portante
- Aspetto estetico dell'intradosso



Le caratteristiche di Portata dei pannelli STYROPAN ESPANSO nella versione intradosso PLAYWOOD 9 mm. ed estradosso OSB/3 12 mm. lo rendono un supporto autoportante sicuro e pedonabile.

**LA SCHEDA TECNICA SI RIFERISCE AI PANNELLI ISOSANDWICH DELLA DITTA ISOSYSTEM.**

Spessore totale	Spessore coibente	Intradosso a vista	Dimensioni pannello	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Interasse appoggi	Carico massimo Kg/m <sup>2</sup>
51 mm	30 mm	OSB 12 mm + Plywood 9 mm	2440x1200 mm	13,50	1220 mm	500
61 mm	40 mm	OSB 12 mm + Plywood 9 mm	2440x1200 mm	13,80	1220 mm	500
71 mm	50 mm	OSB 12 mm + Plywood 9 mm	2440x1200 mm	14,10	1220 mm	500
81 mm	60 mm	OSB 12 mm + Plywood 9 mm	2440x1200 mm	14,50	1220 mm	800
101 mm	80 mm	OSB 12 mm + Plywood 9 mm	2440x1200 mm	15,20	1220 mm	800

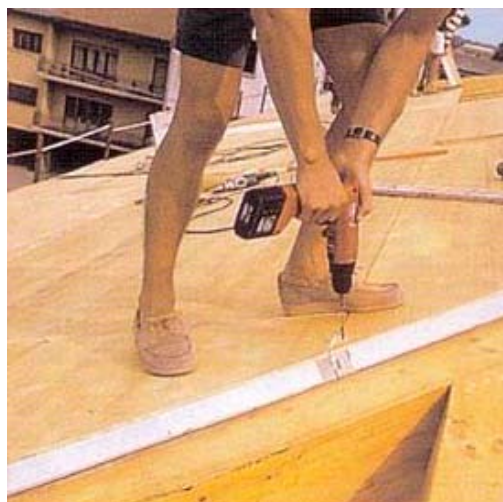
Carichi di portata (Kg/m<sup>2</sup>), uniformemente distribuiti (F= 1/200) per spessore di 8 cm.



# STYROPAN TOP

(interasse 250 cm.)

Styropan Top è un pannello autoportante con struttura sandwich per le pose con interassi anche superiori ai 2 metri è caratterizzato dall'inserimento sul perimetro di un morale di irrigidimento maschio/femmina o battentato.



LE SCHEDE TECNICHE SI RIFERISCONO AI PANNELLI ISOSANDWICH TOP DELLA DITTA ISOSYSTEM.

## STYROPAN TOP "A" (intradosso Plywood 9 mm)

Spessore totale	Spessore coibente	Intradosso a vista	Dimensioni pannello	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Interasse appoggi	Carico massimo Kg/m <sup>2</sup>
71 mm	50 mm	OSB 12 mm + Plywood 9 mm	2440x1200 mm	17,50	2440 mm	150
81 mm	60 mm	OSB 12 mm + Plywood 9 mm	2440x1200 mm	18,50	2440 mm	420
101 mm	80 mm	OSB 12 mm + Plywood 9 mm	2440x1200 mm	20,50	2440 mm	420

## STYROPAN TOP "B" (intradosso Abete 14 mm)

Spessore totale	Spessore coibente	Intradosso a vista	Dimensioni pannello	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Interasse appoggi	Carico massimo Kg/m <sup>2</sup>
76 mm	50 mm	OSB 12 mm + Abete 14 mm	2440x1200 mm/ 5000x600 mm	20,20	2000 mm	270
86 mm	60 mm	OSB 12 mm + Abete 14 mm	2440x1200 mm/ 5000x600 mm	21,20	2000 mm	600
106 mm	80 mm	OSB 12 mm + Abete 14 mm	2440x1200 mm/ 5000x600 mm	23,22	2000 mm	600

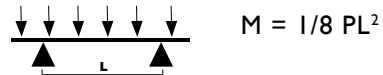
# STYROPAN STEK

(interasse fino a 500 cm.)

Styropan Stek è un pannello autoportante con struttura sandwich per le pose con interassi fino ai 5 metri. Esiste in diverse misure e si divide in 2 famiglie in base allo spessore dei supporti in abete rosso: 17 mm. e 27 mm. , mentre la larghezza è uguale per tutti, cioè 185 mm. In entrambi i casi varia anche l'altezza dell' isolante (polistirene espanso EPS 150). È disponibile in tutte le lunghezze trasportabili.

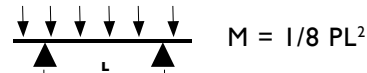
LE SCHEDE TECNICHE SI RIFERISCONO AI PANNELLI STEK DELLA LINEA HABITAT LEGNO PRODOTTA DA WOOD ALBERTANI.

**Styropan Stek "A" - Supporti in abete da 17 mm**



Carichi uniformemente distribuiti (Kg/mq)	100	150	200	250	300
	3,00	2,60	2,30	2,05	1,85
	3,40	3,00	2,60	2,40	2,20
	3,65	3,25	2,90	2,50	2,30
	4,00	3,65	3,25	2,90	2,70

**Styropan Stek "B" - Supporti in abete da 27 mm**



Carichi uniformemente distribuiti (Kg/mq)	100	150	200	250	300
	4,20	3,40	3,00	2,65	2,40
	4,54	3,70	3,30	2,95	2,60
	4,75	4,20	3,60	3,25	2,90
	4,80	4,35	3,75	3,35	3,05



**Stefanelli Legno**

Via della Pace, 15  
59100 NARNALI - PRATO

**EdiL MARKET** **Stefanelli**

Magazzini, Uffici e Sala Mostra: VIA PISTOIESE, 451 - 59100 NARNALI . PRATO  
Tel: 0574 811284 / 662941 - Fax: 0574 814657 - info@edilmarketstefanelli.com www.edilmarketstefanelli.com