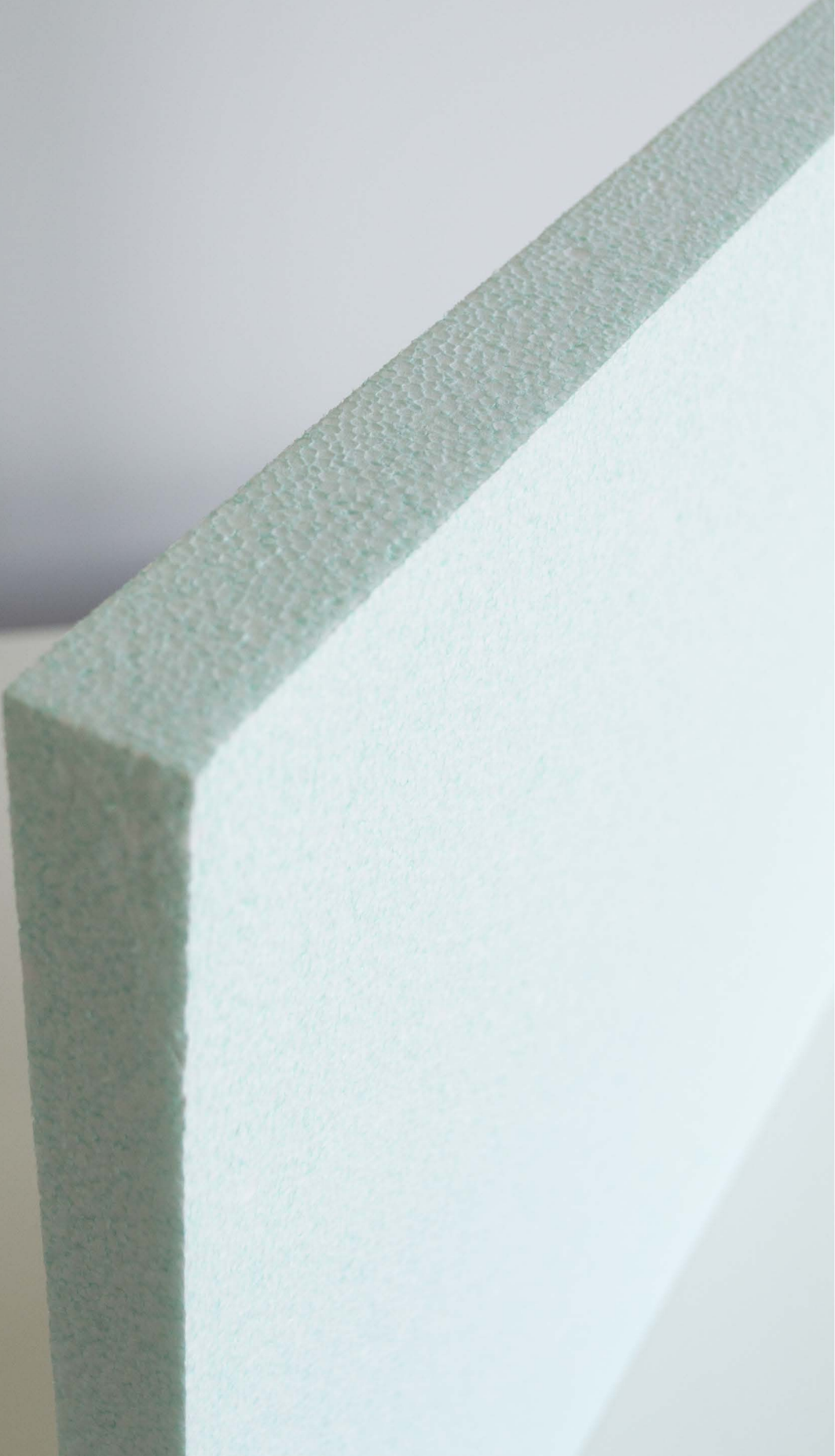


# STYROSINT-WR

---





## STYROSINT-WR

STYROSINT è un Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS nella nomenclatura tecnica corrente). La versione WR è stata messa a punto per migliorare alcune caratteristiche rispetto alle tipologie tradizionalmente utilizzate. Il suo colore acquamarina è determinato all'origine e rappresenta una efficiente barriera alla luce. Espansi Tecnici produce STYROSINT-WR per determinate applicazioni industriali, in una densità nominale di 33 kg/m<sup>3</sup>, ricavandone un prodotto finito con prestazioni coibenti e meccaniche migliorate ed un eccellente comportamento idro/igrometrico.

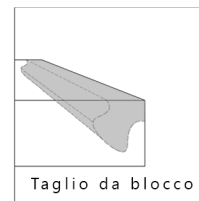
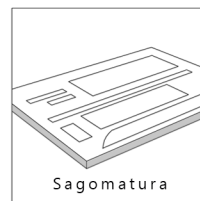
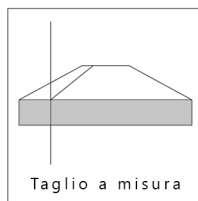
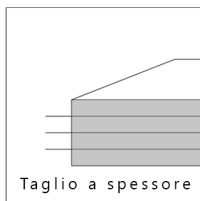
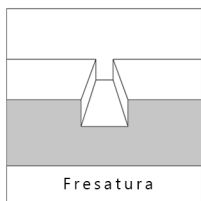
STYROSINT is a "Polystyrene (polistirolo as usually used) Expanded Sintered" (EPS in the current technical nomenclature); the WR version has been developed to improve some features with respect to the traditionally used types.

Its aquamarine color is determined at the origin and represents an efficient barrier to light. produces STYROSINT-WR for certain industrial applications, in a nominal density of 33Kg / mc, obtaining a finished product with improved insulating and mechanical performances and an excellent hydrometric / hygrometric behavior

### Applicazioni | Applications

Isolamento perimetrale  
Perimeter insulation

### Lavorazioni | Types of processing



### Dimensioni | Dimensions

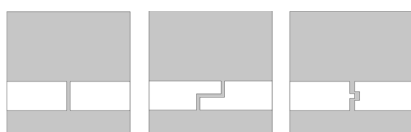
600 x 4000 mm.

### Spessori | Thicknesses

Spessori standard 10 mm - 600 mm. Possibilità di concordare spessori superiori.

Standard thicknesses 10mm -600 mm. Ability to agree higher thicknesses.

### Posa in opera | Installation



**STYROSINT-WR**

## Caratteristiche tecniche

Proprietà / Property	Norma di riferimento / Test Procedure	Unità di misura / Unit		Valore / Value
Colore	ACQUAMARINA			
Densità / Density	UNI EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	+/-6	33
Resistenza a compressione / Compression strenght	UNI EN 1606	KPa	10% deformazione / 10% compression	220
		N/mm <sup>2</sup>		0,22
Modulo elastico a compressione / Compressive modulus of elasticity	UNI EN 826	N/mm <sup>2</sup>		8.8
Resistenza a trazione / Tensile strenght	UNI EN 1607	KPa		420
Conducibilità termica / Thermal conductivity $\lambda_D$	UNI EN 13164	W/mK		0,031
Resistenza alla diffusione del vapore / Resistance to vapor diffusion $\mu$	UNI EN 12086	--		80
Assorbimento d'acqua a lungo termine / Water absorbtion in the long term <small>28 gg / 28days</small> immersione totale / Full immersion	UNI EN 12087	Vol. %		$\leq 1$
Livello di stabilità dimensionale / Level of dimensional stability a/at 70°C – 48h	UNI EN 1604	%		0.5
Deformazione in condizioni specifiche di carico di compressione e temperatura / Deformation under specified	UNI EN 1605	%		$\leq 5$
Reazione al fuoco Euroclasse / Fire raction Euro clasification	EN 13501-1			E
Dilatazione termica lineare / Linear thermal expansion		mm/m°K		0.03
Temperatura limite d'esercizio / Operating limito f temperature	°C			-40 / + 80

Espansi Tecnici Srl si riserva, a suo insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni alle caratteristiche fisico-tecniche del prodotto relativo a questa scheda tecnica. Quanto riportato non costituisce alcuna garanzia di ordine giuridico, nell'utilizzo del prodotto si debbono sempre tenere presenti gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni per ogni singola applicazione.