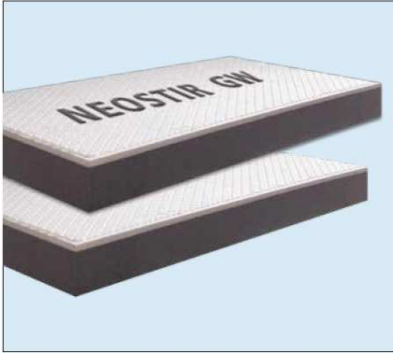


# Neostir GW ECO

Scheda Tecnica N° TDS\_INSIT0026.c.IT\_NEOSTIR GW ECO



## DESCRIZIONE

Lastre isolanti di polistirene espanso stampato costituite da uno strato di colore grigio chiaro (additivato con grafite), con rivestimento estradosso di uno strato di polistirene bianco, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13163, conformi ai **Criteri Ambientali Minimi CAM**.

## DESTINAZIONE D'USO

- Isolamento termico con sistema a cappotto (ETICS)

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
<b>Tolleranze dimensionali</b>			
Lunghezza	L2 (± 2)	mm	EN 822
Larghezza	W2 (± 2)	mm	EN 822
Spessore	T1 (± 1)	mm	EN 823
Planarità	P3 (≤ 3)	mm	EN 825
Ortogonalità	S2 (≤ 2)	mm/m	EN 824
<b>Conduttività termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	0,030	W/mK	EN 12667
<b>Resistenza alla flessione</b>	BS150 ≥ 150	kPa	EN 12089
<b>Resistenza alla trazione</b> perpendicolare alle facce	TR150 ≥ 150	kPa	EN 1607
<b>Stabilità dimensionale</b>	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
<b>Resistenza alla diffusione <math>\mu</math></b> del vapore acqueo	30÷70	-	EN 12086
<b>Reazione al fuoco</b>	E	Euroclasse	EN 13501-1
<b>Calore specifico (a 20°C)</b>	1450	J /kgK	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1000	mm	EN 822
Larghezza	500	mm	EN 822
Spessore	50 ÷ 240	mm	EN 823

<b>Spessore isolante [mm]</b>	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
<b>Resistenza termica - <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	1.65	2.00	2.30	2.65	3.00	3.30	3.65	4.00	4.30	4.65
<b>Spessore isolante [mm]</b>	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
<b>Resistenza termica - <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	5.00	5.30	5.65	6.00	6.30	6.65	7.00	7.30	7.65	8.00

**MARCATURA CE:** codice di identificazione unico del prodotto tipo INSIT0026

**SOPREMA s.r.l.**  
 T: +39.030.6062200  
 F: +39.030.6062257  
 E: tech-office@soprema.it  
 W: www.soprema.it

