

# Neostir 029 200 ECO

Scheda Tecnica N° TDS\_INSIT0067.b.IT NEOSTIR 029 200 ECO

## DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso stampato di colore grigio, conformi alla Norma EN 13163, per l'isolamento termico in edilizia, conformi ai **Criteri Ambientali Minimi CAM**

## IMPIEGHI

- Isolamento termico di coperture



Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
<b>Tolleranza dimensionali max</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>	0,029	W/mK	EN 12667
<b>Resistenza alla compressione</b> al 10% deformazione max	CS(10)200 ≥ 200	kPa	EN 826
<b>Resistenza alla flessione</b>	BS250 ≥ 250	kPa	EN 12089
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
<b>Stabilità dimensionale</b>	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
<b>Stabilità dimensionale</b> a 70°C per 48 ore	DS(70,-)1 ≤ 1	%	EN 1604
<b>Resistenza alla diffusione <math>\mu</math></b> del vapore acqueo	40÷100	-	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 (valore netto)	1200	mm	EN 822
Larghezza (valore netto)	1200	mm	EN 822
Spessore	40 ÷ 300	mm	EN 823
Pendenze	0-1-1.5-2	%	-

Spessore isolante [mm]	40	50	60	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Resistenza termica - <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	1.35	1.70	2.05	2.75	3.10	3.40	3.75	4.10	4.45	4.80	5.15	5.50	6.20	6.85	7.55	8.25	8.95	9.65	10.30

**MARCATURA CE:** codice di identificazione unico del prodotto tipo INSIT0067

### SOPREMA s.r.l.

T: +39.030.6062200  
F: +39.030.6062257  
E: tech-office@soprema.it  
W: www.soprema.it

