

# POLIISO AIR OUTDOOR GL200

Codice: PAIR30GL200



**POLIISO® AIR OUTDOOR GL200** è un pannello sandwich costituito da una schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa fra due supporti di alluminio: quello della faccia esterna in alluminio goffrato da 80  $\mu\text{m}$  e quello della faccia interna in alluminio liscio da 200  $\mu\text{m}$ .

I pannelli hanno dimensioni standard pari a 1200 x 4000 mm e sono disponibili nello spessore 30,5 mm.

**APPLICAZIONI CON POLIISO® AIR OUTDOOR GL200: Condotte di ventilazione pre-isolate per il trasporto dell'aria**

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI
Spessore	EN 823	mm	30,5
Tolleranza spessore	EN 823	mm	$\pm 0,5$
Lunghezza	EN 822	mm	4000
Larghezza	EN 822	mm	1200
Tolleranza larghezza	EN 822	mm	$\pm 3$
Tolleranza lunghezza	EN 822	mm	$\pm 5$
Squadratura	EN 824	mm/m	1
Massa volumica schiuma		kg/m <sup>3</sup>	50 $\pm$ 5%
Calore specifico		J/kgK	1500
Conducibilità termica iniziale ( $\lambda_i$ )	EN 12667	W/mK	0,020
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	$\geq 200$
Stabilità dimensionale a 70 $\pm$ 2 °C, 90 $\pm$ 5% UR, 48 $\pm$ 1 h Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604	% %	$\leq 4$ $\leq 1$
Stabilità dimensionale a -20 $\pm$ 3 °C, 48 $\pm$ 1 ore Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604	% %	$\leq 2$ $\leq 0,5$
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol %	$\leq 1$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		$\infty$
Reazione al fuoco	DM 26/06/84	Classe	0-1
Temperatura limite di utilizzo		°C	- 30 / + 65