

# POLIISO AIR OUTDOOR GL080

Codice: PAIR30GL080



**POLIISO® AIR OUTDOOR GL080** è un pannello sandwich costituito da una schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa fra due supporti: quello della faccia esterna in alluminio gofrato da 80 µm e quello della faccia interna in alluminio liscio da 80 µm.

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

**APPLICAZIONI CON POLIISO® AIR OUTDOOR GL080: 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	± 0,5
Lunghezza	EN 822	mm	4000
Larghezza	EN 822	mm	1200
Tolleranza larghezza	EN 822	mm	± 3
Tolleranza lunghezza	EN 822	mm	± 5
Squadatura	EN 824	mm/m	1
Massa volumica schiuma		kg/m <sup>3</sup>	50 ± 5%
Calore specifico		J/kgK	1500
Conducibilità termica iniziale (λ <sub>i</sub> )	EN 12667	W/mK	0,020
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	≥ 200
Stabilità dimensionale a 70±2 °C, 90±5% UR, 48±1 h Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604	% %	≤ 4 ≤ 1
Stabilità dimensionale a -20±3 °C, 48±1 ore Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604	% %	≤ 2 ≤ 0,5
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol %	≤ 1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		∞
Reazione al fuoco	DM 26/06/84	Classe	0-1
Temperatura limite di utilizzo		°C	- 30 / + 65