

# POLIISO AIR CARE GA080

Codice: PAIR20GA080 (spessore 20,5 mm)

PAIR30GA080 (spessore 30,5 mm)



**POLIISO® AIR CARE GA080** 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 µm e quello della faccia interna in alluminio liscio antibatterico da 80 µm.

I pannelli hanno dimensioni standard pari a 1200 x 4000 mm e sono disponibili negli spessori 20,5 mm e 30,5 mm.

**APPLICAZIONI CON POLIISO® AIR CARE GA080: Condotte di ventilazione pre-isolate per il trasporto dell'aria**

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI
Spessori	EN 823	mm	20,5 – 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 ( $\lambda_i$ )	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 ( $\mu$ )	EN 12086		∞
Reazione al fuoco	DM 26/06/84	Classe	0-1
Temperatura limite di utilizzo		°C	- 30 / + 65