



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 gofrato da 80 µm e quello della faccia interna in alluminio liscio antibatterico da 80 µm. La superficie interna del rivestimento (autopulente) garantisce la capacità di ridurre significativamente il deposito di pulviscolo certificato secondo la VDI 6022 rendendolo altamente igienico. 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
Squadratura	EN 824	mm/m	1
Massa volumica schiuma		kg/m ³	50 ± 5%
Calore specifico		J/kgK	1500
Conducibilità termica iniziale (λ_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 (μ)	EN 12086		∞
Reazione al fuoco	DM 26/06/84	Classe	0-1
Temperatura limite di utilizzo		°C	- 30 / + 65