



Pannello in poliuretano espanso rigido di densità 49 (+/-2) kg/m³.

**Espanso senza l'uso di CFC, HCFC e HFC*

Cod. Prodotto **C20XKL080 4X**

Rivestimento alluminio liscio/goffrato 80 micron su ambo i lati

Spessore 20.5 mm

Misure 400 cm x 120 cm

Confezione da 48 m² (contiene 10 fogli da 4,8 m²)

Cod. Prodotto **C20XKG080 2X**

Rivestimento alluminio goffrato/goffrato 80 micron su ambo i lati

Spessore 20.5 mm

Misure 200 cm x 120 cm

Confezione da 24 m² (contiene 10 fogli da 2,4 m²)



Caratteristiche chimiche fisiche

DENSITÀ

Il poliuretano espanso ha una densità di 49 Kg/m³ con tolleranza di +/- 2Kg/m³. La schiuma poliuretanicica è realizzata utilizzando agenti espandenti senza CFC e HCFC.

CONDUTTIVITÀ TERMICA

Il pannello ha un coefficiente di conduttività termica pari a $\lambda = 0,0183$ W/m K (pannello senza rivestimento di alluminio) e $\lambda = 0,0178$ W/m K con il rivestimento di alluminio.

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE

Il livello per la sollecitazione a compressione secondo la norma UNI EN 131652009 è CS (10/Y)255.

TENUTA ALL'ARIA

I canali realizzati con pannelli POLI.ISO W. Sono classificati in CLASSE C secondo la norma UNI EN 134032008 e UNI EN 15072008. In particolare alla pressione applicata di 1500 Pa la perdita misurata è 0.0761l/(sxm²).

RESISTENZA A PRESSIONE

La pressione massima di esercizio dichiarata e garantita è di 1500 Pa, senza che si presentino sui canali danneggiamenti e fessurazioni.

REAZIONE AL FUOCO

Il pannello è certificato e omologato, in Italia, in classe R.F. 0-1 secondo il D.M. 26.06.84 "certificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi". Inoltre secondo la normativa EUROCLASSE (norma UNI EN 13501-12007) il pannello è classificato con classe di reazione a fuoco B-s2,d0.

ASSORBIMENTO D'ACQUA

Il pannello immerso in acqua per 24 ore ha dato un incremento di peso inferiore allo 0,05% in volume.

TEMPERATURE DI UTILIZZO

Il pannello può essere utilizzato senza alcuna alterazione alle seguenti temperature +80°C a -30°C.

PERMEABILITÀ

La permeabilità al vapore del pannello rivestito, su ambo le facce, dalla lamina di alluminio da 80 micron è sostanzialmente tendente ad ∞ ed è pertanto impermeabile al vapore.