

Název výrobku: **PANEL POLI. ISO W. G80 (C20XKG080)**

## **PANEL POLI. ISO W. G80 (C20XKG080)** **(20mm panel – interiéurní provedení)**

### **1. VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI**

- 1.1.1. Tepelně izolační panel z tvrzené polyuretanové pěny, z obou stran potažený hliníkovou fólií o síle 80  $\mu\text{m}$  s reliéfním vzorem. Hliníková vrstva na vnější straně je opatřena ochranným lakem (3 g/m<sup>2</sup> +/- 0,5).
- 1.2. Standardní tloušťka je 20,5 mm s maximální odchylkou +/- 0,5 mm.
- 1.3. Standardní šířka je 1 200 mm s maximální odchylkou +/- 2 mm.
- 1.4. Standardní délka je 4 000 mm s maximální odchylkou +/- 5 mm.
- 1.5. Na desce panelu je maximální odchylka +/- 5 mm při měření délky úhlopříčně.

### **2. CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI**

#### **2.1. HUSTOTA PĚNY**

Hustota polyuretanové pěny je 49,0 kg/m<sup>3</sup> +/- 2 kg/m<sup>3</sup>.

#### **2.2. POŽÁRNÍ ODOLNOST**

Panel je dle Italských norem klasifikován do třídy R.F. 0-1 v souladu s D.M. 26.06.84.  
Reakce na oheň dle UNI EN 13501 – 1:2007: B- S3, d0.

#### **2.3. IZOLAČNÍ VLASTNOSTI**

Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda = 0.0183$  (W·m-1·K-1).

Izolační materiál: Vytvrzená rozpínavá polyuretanová pěna, bez obsahu CFC a HCFC.

Zvuková absorpce 500 Hz:  $\alpha_w=0,10$

#### **2.4. PROVOZNÍ TLAK**

Vzduchovody vyrobené z panelů EUROPAN mohou být instalovány s provozním tlakem do 1500 Pa, v souladu s výrobními standardy společnosti EUROPAN (UNI EN 13403:2008).

#### **2.5. APLIKACE**

Tento druh panelu je určen pro následující použití: výroba vzduchovodů pro topná a klimatizační zařízení ve vnitřním prostředí

#### **2.6. NASÁKAVOST**

Panel ponořený do vody po dobu 24 hodin, zvýší svoji hmotnost o 0,05%.

#### **2.7. PROVOZNÍ TEPLOTA**

Stabilitu rozměrů si panel zachová v rozmezí - 30°C až + 80°C, provozní teplota panelu je od -80°C do + 110°C

#### **2.8. PROSTUPNOST**

Polyuretanová pěna je z obou stran potažena hliníkovou fólií, která zajišťuje parotěsnost.

### **3. BALENÍ**

- 3.1. Standardně jsou panely baleny po 10 kusech, spodní i horní strana balení je opatřena ochranným kartonem, následně je celé balení zataveno do polyethylenové folie.
- 3.2. Standardní balení je zahrnuto ve výrobní ceně.

Informace a údaje obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na současných technických znalostech a praktických zkušenostech s panely EUROPAN. Tato dokumentace je považována za spolehlivou, nikoli za zcela závaznou. Uživatel přebírá veškerou zodpovědnost za jeho použití.