

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že hmotnost izolace všech kabelů instalovaných v prostorách 2.PP budovy A ve Fakultní nemocnici Olomouc - v projektové dokumentaci označeny číslem 9 a 14, odpovídá požadavkům normy ČSN 73 0802 čl. 12.9.3 odstavec b) .

Výpočet hmotnosti izolace kabelů je následující:

A) chodba - místnost č9

- podlahová plocha 70 m², výška stropu 3,6 m, objem zastavěného prostoru 252 m³, dovolená hmotnost izolace je podle normy ČSN 73 0802 čl. 12.9.3 odstavec b) 0,2 kg na 1m³

Pro tuto místnost je to 50,4 kg

- hmotnost 1 m izolace nově instalovaných sdělovacích kabelů je 0,105 kg, vnější průměr pláště je 24,5 mm, tloušťka pláště 1,5mm, měrná hmotnost materiálu izolace kabelu je 0,93-0,97 g/cm³

- délka jednoho kabelu 22 m, počet kabelů je 11, celková hmotnost izolace je 25,41 kg

- 15 ks kabelů UTP(pro počítačovou síť, délka jednoho kabelu 22m, hmotnost 1m izolace je 0,02 kg. Hmotnost izolace UTP kabelů je 6,6 kg

- 30m kabelu CYKY pro světla, hmotnost 1m izolace 0,08 kg. Celková hmotnost izolace je 2,4 kg.

- 3 ks kabelu CYKY, délka jednoho kabelu 18,5m, hmotnost 1m izolace 0,08 kg. Celková hmotnost izolace je 4,44 kg

CELKOVÁ HMOTNOST izolace všech kabelů v této místnosti je 38,85 kg.

Normou povolená mez pro tuto místnost je 50,4 kg.

B) chodba - místnost č.14

- podlahová plocha 19,8 m², výška stropu 3,6 m, objem zastavěného prostoru 71,28 m³, dovolená hmotnost izolace je podle normy ČSN 73 0802 čl. 12.9.3 odstavec b) 0,2 kg na 1m³

Pro tuto místnost je to 14,25 kg

- hmotnost 1 m izolace nově instalovaných sdělovacích kabelů je 0,105 kg, délka jednoho kabelu 7 m, počet kabelů je 11, celková hmotnost izolace je 8,1 kg

- 1 ks kabelu CYKY pro světlo, délka 2,5m, hmotnost 1m izolace 0,08 kg. Celková hmotnost izolace je 0,2 kg.

CELKOVÁ HMOTNOST izolace všech kabelů v této místnosti je 8,3 kg.

Normou povolená mez pro tuto místnost je 14,25 kg.

V Brně dne 08.02.2017

Ing, Josef Hřebíček
servisní technik

ERISERV, spol. s r.o.
Brno

Vavřínecká 1201/36
624 00 Brno
DIČ: CZ226309581

-2-