



DEFINICE STANDARDIZACE MATERIÁLŮ

1. Seznam materiálů a výrobků

- ST.1 Skelná vlna
- ST.2 Výplně otvorů- střešní okno hliníkové
- ST.3 Extrudovaný polystyren
- ST.4 Polykarbonátové desky

2. Minimální technické parametry na dodávaný materiál nebo systém

ST.1 Skelná vlna

- tepelná izolace ze skelné vlny ve formě rohoží š.1200mm
- součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,032\text{W/mK}$
- třída reakce na oheň A1
- faktor difuzního odporu 1
- v objektu použila tl. izolace 220mm

ST.2 Výplně otvorů- střešní okno- hliníkové

- instalace okna do stávajícího otvoru
- hliníkový profil s přerušovaným tepelným mostem $U_f \text{ max } 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- s izolačním zasklením
- celkový součinitel prostupu tepla $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- okno výklopné
- součástí okna je mikroventilace
- mechanické ovládání pomocí teleskopického vřetena a ovládací tyče
- lemování oken bude součástí dodávky oken

ST.3 Izolační desky z XPS

- desky z extrudovaného polystyrenu o rozměrech 500x1000mm
- součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,036\text{W/mK}$
- objemová hmotnost cca $90,0 \text{ kg/m}^3$
- v objektu použita tl.desek 50mm

ST.4 Polykarbonátové desky

- polykarbonátové desky
- tloušťka desky 10mm
- rozteč dutinek 10mm
- barva čirá
- plošné zatížení 750N/m^2
- teplotní rozsah $-50 \text{ až } +135^\circ\text{C}$
- vysoká rázová houževnatost
- vysoká tuhost
- trvalá ochrana proti degradujícímu vlivu působení UV záření
- možnost ohýbání za studena (šíře upevnění 1050mm, oblouk $r=2,5\text{m}$)