

## Technologická etapa 3.13

### Architektúra membránových štruktúr

#### (SO 003)

(Výkresy: adresár 01 Architektúra\SO 003\B Výkresy)

#### Požiadavky

Tribúny pre divákov sú prekryté bielou predpätou fóliou s požadovanými parametrami z hľadiska životnosti a odolnosti. Horné časti sú plné, bočné časti perforované.

#### Minimálne technické požiadavky na strešnú fóliu (horizontálna časť):

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Minimálna hrúbka                    | 1 mm   |
| Odolnosť v ťahu                     | 700 daN/5cm  |
| Odolnosť proti roztrhnutiu          | 110 daN  |
| Natiahnutie za 24hod pri 10 daN/5cm | menej ako 1%   |
| Zvyškové natiahnutie                | menej ako 0,4%   |
| Odolnosť proti ohňu                 | C-s2,d0  |
| Odolnosť proti mikroorganizmom      | 0 stupňov (EN ISO 846 Metóda A)                                      |
| Zvukový útlm                        | min. 14 dBA  |
| Ochranná vrstva                     | Crosslink PVDF   |
| Technológia výroby                  | nanášanie ochrannej vrstvy pri napnutí v priečnom aj pozdĺžnom smere |
| Kvalita v súlade                    | ISO 9001   |
| Záručná doba                        | 25 rokov   |

#### Minimálne technické požiadavky strešnú fóliu (vertikálna perforovaná časť):

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Minimálna hrúbka           | 0,65 mm     |
| Odolnosť v ťahu            | 300 daN/5cm |
| Odolnosť proti roztrhnutiu | 60 daN      |
| Odolnosť proti ohňu        | B-s2,d0     |
| Teplotná použiteľnosť      | -30°C/+70°C |
| Porozita                   | 20%         |
| Priepustnosť svetla        | 31%         |
| Záručná doba               | 10 rokov    |
| Kvalita v súlade           | ISO 9001    |

Oba typy fólie musia umožňovať vzájomné spojovanie zvaraním.

Na tribúne hostí je použitý plech KALZIP.