**Panely RODECA 40**

**Základní informace**Je dutinková deska síly 40 mm (může být 50 mm a 60 mm) . Desky jsou opatřeny zámkovým systémem pero-drážka, který umožňuje jejich vzájemné spojení bez dalších pomocných prvků. Odolnost proti UV záření zajišťuje jednostranná koextrudovaná ochranná vrstva.

 **Vlastnosti**

* velmi dobrá propustnost světla
* výborná rázová houževnatost
* snadná a rychlá montáž
* dobrá reakce na oheň
* **10 let záruka**

**Použití**

* Stěny a okna průmyslových objektů a sportovních hal



**Technické parametry**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Struktura** | S4F | S6F | S7F | S10F |
| **Počet stěn** | 4 | 6 | 7 | 10 |
| **Hmotnost** | 4,0 kg/m² | 4,2 kg/m² | 4,2 kg/m² | 4,4 kg/m² |
| **Skladebná šířka** | 500 mm |
| **Délka** | 6000,7000 mm |
| **Barvy** | čirá, opál HEATBLOC |
| **Tepelná stabilita** | od -40 °C do + 135°C |
| **UV ochrana** | jednostranná, koextruzní |
| **Propustnost světla (čirá)** | 68% | 66% | 66% | 55% |
| **Útlum hluku** | 24 dB |

**Pokyny pro montáž**

Provádí se pomocí hliníkových profilů, které jsou upevněny do stavebního otvoru. Pro utěsnění vnitřní a vnější strany přechodu mezi polykarbonátem a AL rámem se používá gumové těsnění. Pokud výška panelu přesahuje doporučený rozměr, je nutné uchytit zasklenou plochu pomocí speciálních kotev k vodorovnému paždíku nebo svislému prvku. Kotvy zapadají do drážky v panelu, která je k tomuto určená.

**Postup při montáži**

1. Připevněte spodní Al profil bez okapnice do dolní části stavebního otvoru. Nezapomeňte navrtat otvory pro odtok kondenzátu.
2. Připevněte vrchní a boční AL profily do horní a boční části stavajícího otvoru a slícujte ho se spodním profilem. Před montáži profilu nasuňte gumové těsnění.
3. Naformátujte panely RODECA na požadovanou délku a uzavřete dutinky páskou. Vsuňte panel do vrchního AL profilu a nechte ho samovolně sjet do spodního profilu opatřeného zarážkami
4. Spojte každý poslední panel se zasklenou plochou zámkovým spojem pero-drážka
5. Poslední panel v řadě naformátujte správnou šíři, vložte ho v předposledním pořadí nakonec AL rámu a jako poslední vsuňte předposlední panel
6. Utěsněte zasklenou plochu panelu RODECA z vnější strany gumovým těsněním vsunutím mezi AL rám a polykarbonátový panel