

ZÁKLADNÍ INFORMACE

PANEL RODECA 40® je dutinková deska síly 40 mm s vnitřní více vrstvou strukturou. Desky jsou opatřeny zámkovým systémem pero-drážka, který umožňuje jejich vzájemné spojení bez dalších pomocných nosných prvků. Odolnost proti škodlivým účinkům UV záření zajišťuje jednostranná koextrudovaná ochranná vrstva. Použití panelů RODECA 40 je vhodné zejména tam, kde může dojít k poškození skleněných materiálů v důsledku otřesů a vibrací nebo pro prosvětlení konstrukcí, které nejsou schopny odolat vysoké zátěži skleněného materiálu.

VLASTNOSTI

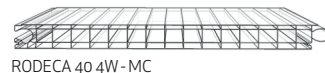
- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá propustnost světla
- výborná rázová houževnatost
- snadná a rychlá montáž
- dobré chování v ohni (obtížně zápalné podle DIN 4102 -1)
- nerozbitné i při extrémních teplotách
- **10 let záruka**

POUŽITÍ

- stěny a pásová okna průmyslových, zemědělských a sportovních hal
- prosklení sedlových a shedových světlíků



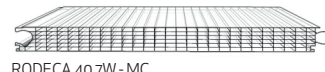
RODECA 40 4W



RODECA 40 4W-MC



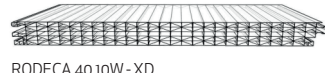
RODECA 40 6W



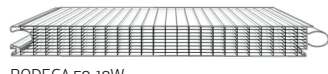
RODECA 40 7W-MC



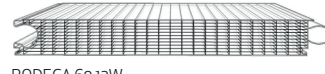
RODECA 40 10W



RODECA 40 10W-XD



RODECA 50 10W



RODECA 60 12W

TECHNICKÉ PARAMETRY

Struktura	4W	4W - MC	6W	7W	W10	W10 - XD
Počet stěn	4	4	6	7	10	10
Hmotnost	4,0 kg / m ²	4,0 kg / m ²	4,2 kg / m ²	4,3 kg / m ²	4,4 kg / m ²	4,4 kg / m ²
Skladebná šířka	500 mm					
Délka *	5000, 6000, 7000 mm					
Barvy **	čirá, opál, HEATBLOC					
Tepelná stabilita	od -40 °C do +135 °C					
UV ochrana	jednostranná, koextruzní					
Propustnost světla (čirá, opál)	63 %, 28 %	66 %, 29 %	60 %, 28 %	55 %, 25 %	48 %, 25 %	48 %, 18 %
Propustnost energie (g hodnota)	HEATBLOC čirá 0,36; HEATBLOC opál 0,33					
U-hodnota	1,45 W / m ² °C	1,45 W / m ² °C	1,15 W / m ² °C	1,05 W / m ² °C	0,99 W / m ² °C	0,99 W / m ² °C
Útlum hluku	24 dB					

*úprava redukující IR záření, **další rozměry na objednávku

TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz

TECHNICKÉ INFORMACE

POKYNY PRO MONTÁŽ

Montáž panelů RODECA 40[®] se provádí pomocí originálních hliníkových profilů, které jsou upevněny do stavebního otvoru. Použití kompletního doplňkového hliníkového systému profilů umožňuje velmi rychlou a jednoduchou montáž.

Pro utěsnění vnitřní a vnější strany přechodu mezi polykarbonátem a hliníkovým rámem se používá gumové těsnění.

Pokud výška panelu přesahuje na základě statického výpočtu doporučený rozměr (viz. Konstrukční kritéria), je nutné uchytit zasklenou plochu pomocí speciálních kotev k vodorovnému paždíku nebo svislému nosnému prvku. Tyto kotvy zapadají do drážky v panelu, která je k tomu určena.

POSTUP PŘI MONTÁŽI SYSTÉMU

- 1 Připevněte spodní hliníkový profil bez okapnice popř. s okapnicí do dolní části stavebního otvoru. Nezapomeňte navrtat otvory pro odtok kondenzátu
- 2 Připevněte vrchní a boční hliníkový profil do horní a bočních částí stavebního otvoru a slícněte ho se spodním profilem. Před montáží profilů nasuňte vnitřní gumové těsnění.
- 3 Naformátujte panely RODECA 40 na požadovanou délku a uzavřete dutinky páskou
- 4 Vsuňte panel do vrchního hliníkového profilu a nechte ho samovolně sjet do spodního profilu opatřeného zářezky
- 5 Spojte každý poslední panel se zasklenou plochou zámkovým spojem perodrážka
- 6 Poslední panel v řadě naformátujte na správnou šířku, vložte ho v předposledním pořadí na konec hliníkového rámu a jako poslední vsuňte předposlední panel
- 7 Utěsněte zasklenou plochu panelu RODECA 40 z vnější strany gumovým těsněním vsunutím mezi hliníkový rám a polykarbonátový panel

UZAVŘENÍ DUTINEK PANELU

PRŮMYSLOVÉ STAVBY, VÝROBNÍ HALY
(prašné provozy, prašnost okolí)

- hliníková páska PC 2000 z obou stran

SPORTOVNÍ A OBYTNÉ STAVBY (běžné prostředí)

- paropropustná páska PC 5000 nebo hliníkové PC 2000 na obou stranách nebo jejich kombinace

PLAVECKÉ BAZÉNY, SAUNY (vysoká vlhkost vzduchu)

- bez uzavření dutinek

Vzniku kondenzátu v dutinkách panelů RODECA není možné zcela zabránit. Je způsobený difúzí vodních par stěnami desek a nemá vliv na funkci a vlastnosti materiálu.

KONSTRUKČNÍ KRITÉRIA PRO UZAVŘENÉ STAVBY

Výška nad zemí	Tlak větru	Počet polí	Plocha střechy nebo stěny	Kraj střechy (stěny) do 2 m
Od 0 do 8 m	500 N/m ²	Jedno / více	2500 mm / 2450 mm	1800 mm / 1150 mm
Od 8 do 20 m	800 N/m ²	Jedno / více	2100 mm / 1840 mm	1400 mm / 700 mm
Od 20	1500 N/m ²	Jedno / více	1800 mm / na vyžádání	1200 mm / na vyžádání

SPECIÁLNÍ ÚPRAVY

HEATBLOC

- úprava redukcující IR záření (odráží až 60% IR záření)

BICOLOR

- úprava vytvářející barevný 3D efekt měnící se podle úhlu pohledu a dopadu světla

