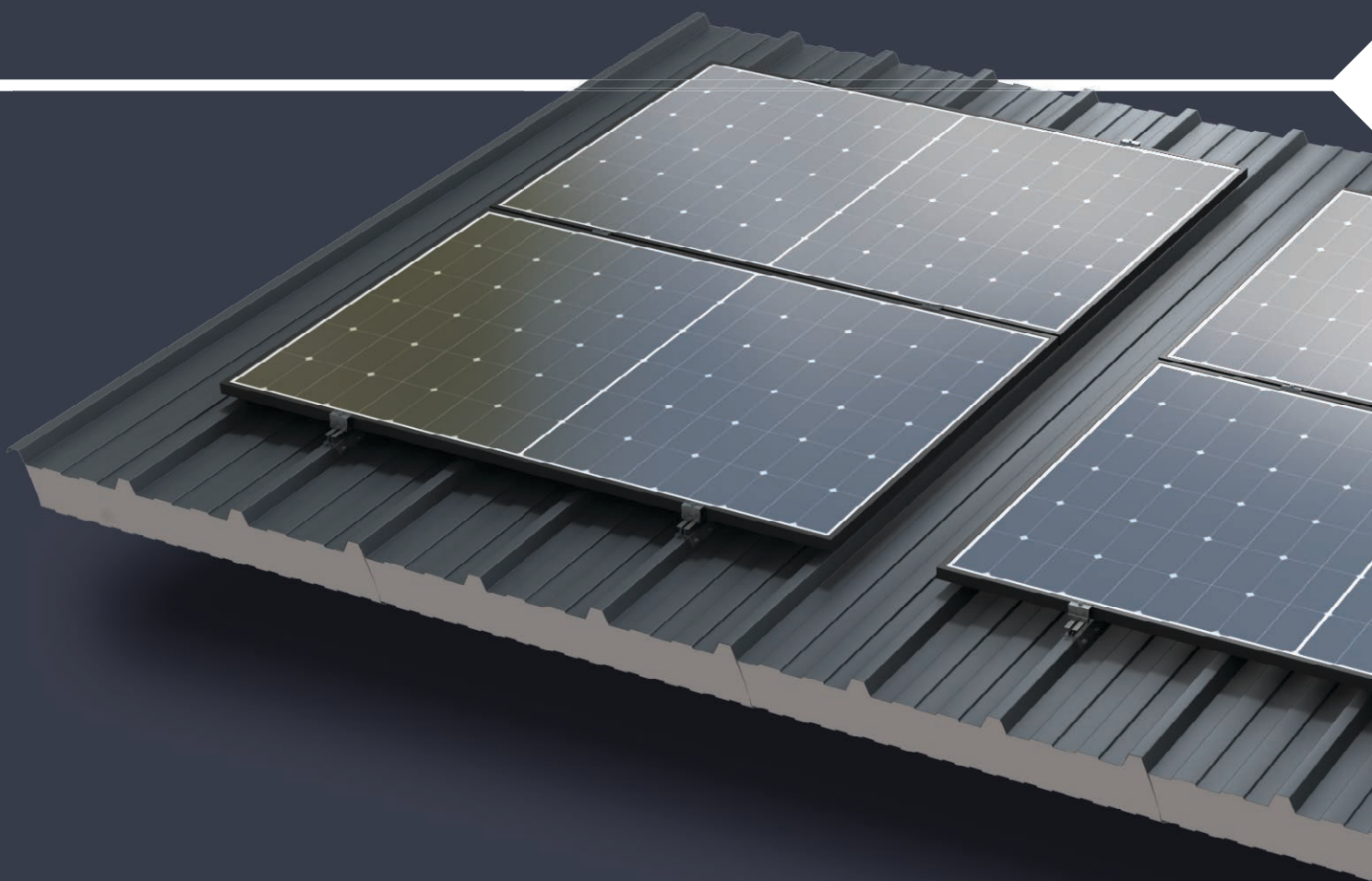


Izolační panely  
Divize CEME

# PoweRail RW

System pro střešní instalaci  
fotovoltaických panelů



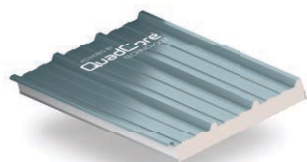
Systém speciálně vyvinutý pro montáž fotovoltaických modulů se střešními panely KS RW QuadCore® pro novostavby i projekty rekonstrukce.

Systém PowerRail RW společnosti Kingspan byl vyvinut speciálně pro montáž solárních fotovoltaických modulů na šikmé střechy se střešními panely KS RW QuadCore®.

## Hlavní vlastnosti

- Lehké provedení
- Rychlá a snadná montáž
- Úsporné řešení
- Včetně upevňovacích prvků
- Vhodné jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce
- Kompatibilní s většinou standardních fotovoltaických modulů
- Může být prodáván společně se střešními panely KS RW QuadCore®, montážním systémem a fotovoltaickými moduly, nebo pouze jako systém pro montáž solárních fotovoltaických panelů

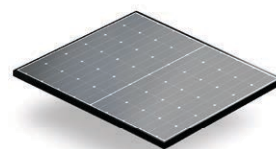
## Součásti systému



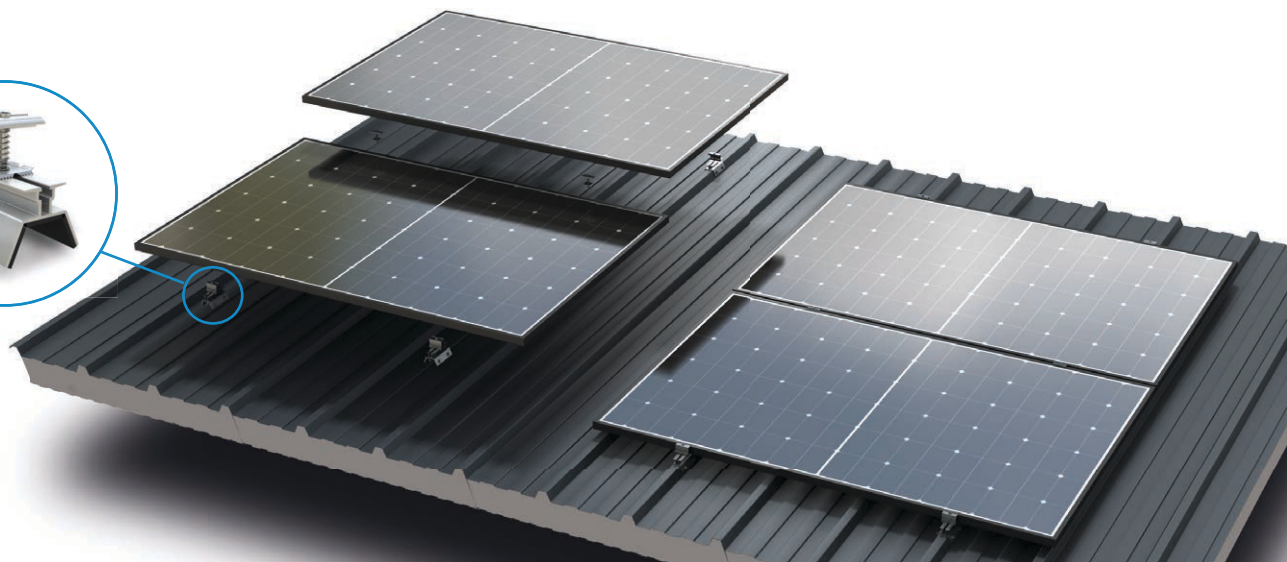
**KS RW QuadCore®**  
Střešní sendvičový panel s trapézovým profilem a přiznaným kotvením, který lze instalovat na všechny typy budov s minimálním sklonem střechy 7%



**PowerRail RW**  
Úchyt pro kotvení fotovoltaického modulu pro rychlou a snadnou montáž

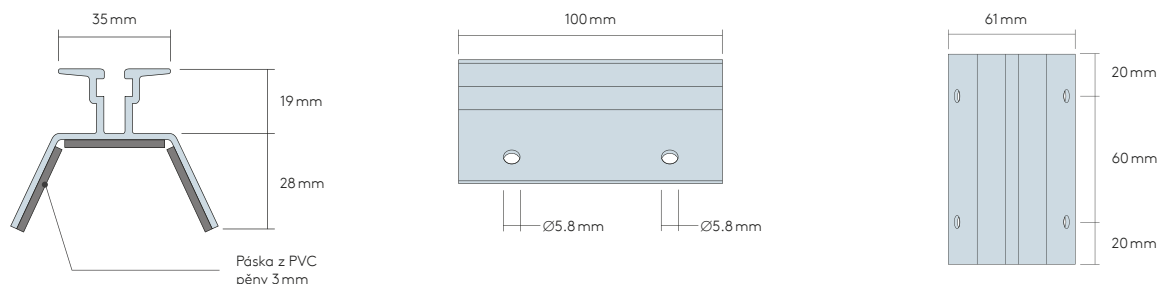


**Fotovoltaický modul**  
Doporučený fotovoltaický modul s energetickou účinností až 21,7%



# Technické informace pro produkt Kingspan PowerRail RW

## Rozměry



## Fyzické vlastnosti

### Hmotnost:

- $<1 \text{ kg / m}^2$

### Materiály:

- Ukotvení z nerezové oceli A2
- Páska z PVC pěny
- Hliník (EN AW-6060 T6)

### Kotvení:

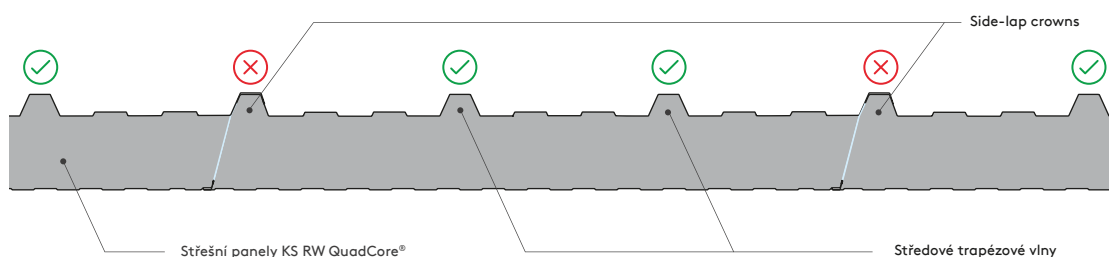
- Vysoce kvalitní nerezová ocel třídy A2 podle ISO 3506, EN 1.4301 až ISO 10088 a AISI 304
- Špička vrtáku z vysoce kvalitní kalené uhlíkové oceli
- Geometrie bodu provrtání navržena tak, aby minimalizovala tvorbu odštěpků

## Montáž

Je třeba zvážit rozvržení pole solárních fotovoltaických panelů, aby byla zachována integrita všech těsnění a povrchů střešních panelů KS RW QuadCore®.

Systém PowerRail RW je navržen tak, aby se dal připevnit pouze na trapézovou vlnu střešních panelů KS RW QuadCore®, a neměl by být instalován do koncového podřezu mezi dvěma střešními panely KS RW QuadCore®, viz níže.

## Místa ukotvení



## Certifikace a zkoušky

### Systém Kingspan PowerRail RW byl testován podle:

- EN 14437: 2004 - Stanovení odolnosti proti nadzvedávání položených pálených a betonových střešních tašek – Zkušební metoda pro střešní systémy.
- CEN/TR 15601: 2012 – Tepelně vlhkostní vlastnosti budov – Odolnost střešních skládaných krytin z nespojitě ukládaných malých prvků proti větru a dešti – Zkušební metoda

Kingspan PowerRail RW je nový produkt, jenž projde řadou zkoušek a certifikací. Pokud jde o nejnovější zkoušky a akreditace, které produkt získal, poraďte se s naším týmem nebo svým místním zástupcem společnosti Kingspan.

# Kontaktní údaje

## Česká republika

Kingspan, a.s.  
Vážní 465  
500 03 Hradec Králové, Pouchov  
Česká republika  
T: +420 495 866 111  
E: [info@kingspan.cz](mailto:info@kingspan.cz)  
[www.kingspan.cz](http://www.kingspan.cz)



Nejnovější podrobnosti o produktu naleznete vždy v nejnovější verzi této publikace tak, že naskenujete QR kód nebo kliknete na tento odkaz.

Informace uvedené v této publikaci jsou přesné k datu jejího vydání a představují náš závazek kvality a transparentnosti. Společnost Kingspan Insulated Panels si však vyhrazuje právo upravit specifikace produktů bez předchozího upozornění tak, aby odrážely pokroky nebo vylepšení.

Pro aplikace, které nejsou v této publikaci výslovně uvedeny, důrazně doporučujeme konzultaci s naším oddělením technického poradenství, abyste zajistili, že produkt splňuje vaše specifické požadavky. Zákazník odpovídá za ověření vhodnosti produktu pro jeho konkrétní potřeby a za zajištění souladu se všemi platnými zákony a předpisy.

Vyhrazujeme si právo aktualizovat tuto publikaci a jakékoli další informační materiály podle našeho uvážení a bez předchozího upozornění.

Nejnovější informace naleznete na adrese: [www.kingspan.cz](http://www.kingspan.cz).

