

Konstrukcje do montażu paneli fotowoltaicznych

Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachach płaskich



Konstrukcja DP-DNHBE

Opis konstrukcji:

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie paneli montowanych w układzie horyzontalnym pod kątem 5, 10, 15 i 20° (maksymalne obciążenie modułu wynosi 244 kg/m.²).

Opis techniczny:

- Materiały systemu wsporczego:
 - Stal S235 i S355 cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011,
 - Aluminium (EN AW-6063),
 - Stal nierdzewna w gatunku AISI 304

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

Gwarancja:

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta.



System DP-DNHBE umożliwia montaż paneli bez naruszania poszycia dachu dzięki obciążeniu konstrukcji bloczkami betonowymi (należy zastosować bloczki wykonane z betonu B20, oraz zabezpieczyć je przed nasiąkaniem wodą opadową).

Montaż paneli możliwy jest pod kątem 5, 10, 15 i 20°. System ten umożliwia tworzenie konstrukcji typu wschód - zachód.

Z punktu widzenia stabilności konstrukcji balastowych, najkorzystniej jest stosować segmenty konstrukcji w układzie min. 3x3 panele (9 paneli)

Zestawienie elementów konstrukcji dla układu horyzontalnego paneli PV

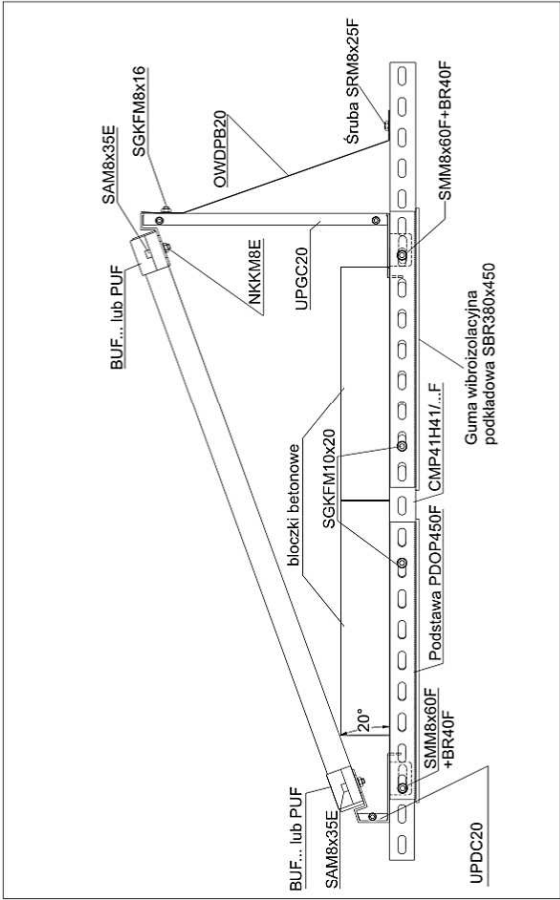


Tabela poniżej umożliwia dobranie kompletu uchwytów (dolny + górny) w celu uzyskania konstrukcji o odpowiednim kącie pochylenia paneli

| kąt pochylenia paneli | uchwyt dolny | uchwyt górny |
|-----------------------|--------------|--------------|
| 5° | UPD lub UPDC | UPGC5 |
| 10° | UPD lub UPDC | UPGC10 |
| 15° | UPD lub UPDC | UPGC15 |
| 20° | UPDC20 | UPGC20 |

| SYMBOL | 9 paneli szt. |
|-------------|------------------|
| CMP41H41/6F | 4 |
| SBR380x450 | 24 |
| PDOP450F | 24 |
| BR40F | 24 |
| SGKFM8x14 | 24 |
| SGKFM10x20 | 24 |
| NKKM8E | 24 |
| SMM8x60F | 24 |
| PW8F | 48 |
| BUF... | 12 |
| PUF | 12 |
| UPGC20 | 12 |
| SAM8X30E | 24 |
| SRM8x25F | 12 |
| OWDPB20 | 9 |
| UPDC20 | 12 |