



www.neosys.com.pl

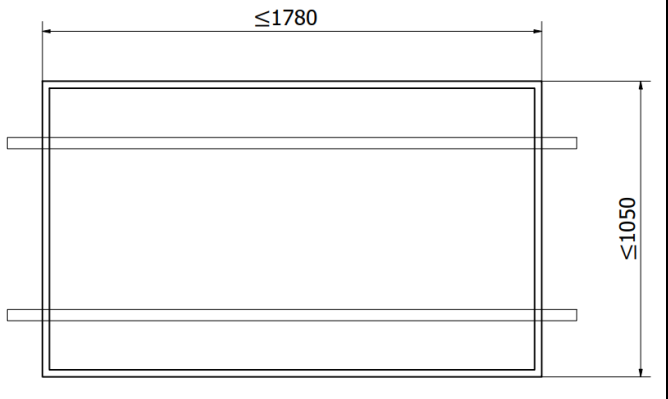
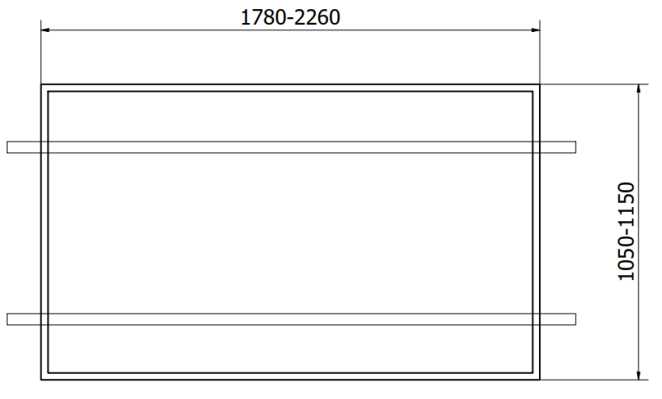
WYTYCZNE MONTAŻU KONSTRUKCJI NEOSYS

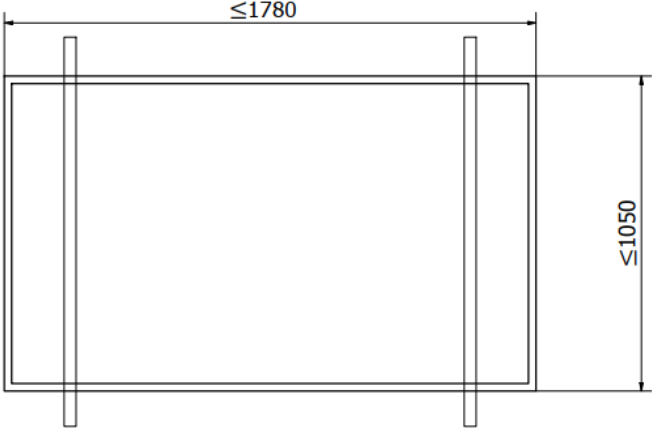
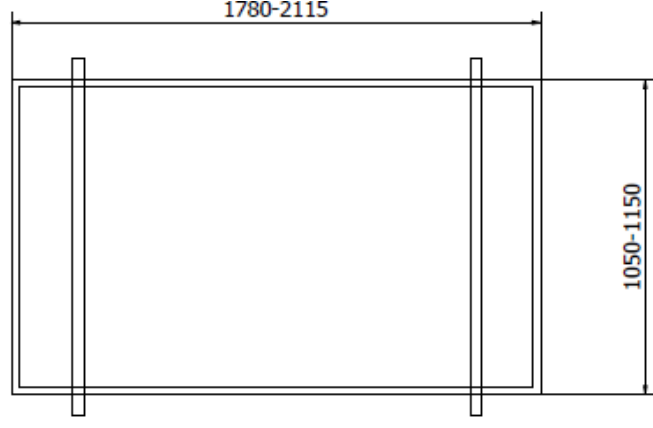


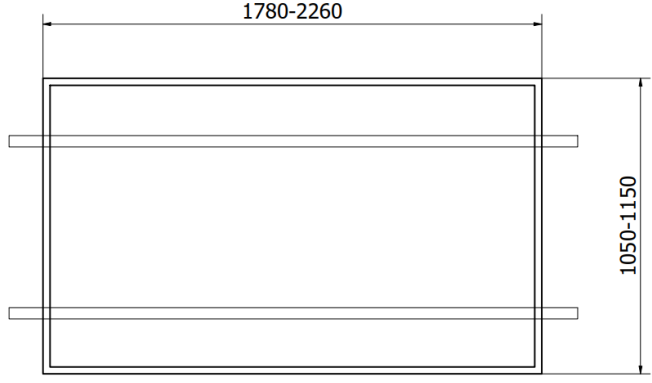
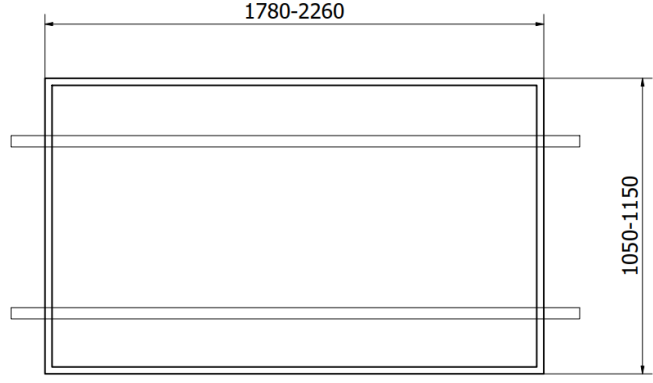
Przed przystąpieniem do montażu konstrukcji kotwionej na dach skośny lub płaski, należy zapoznać się z poniższymi wytycznymi opracowanymi na podstawie norm PN-EN-1991-1-4:2008 oraz PN-EN 1991-1-3:2005 i bezwzględnie ich przestrzegać, aby instalacja została objęta gwarancją produktową.

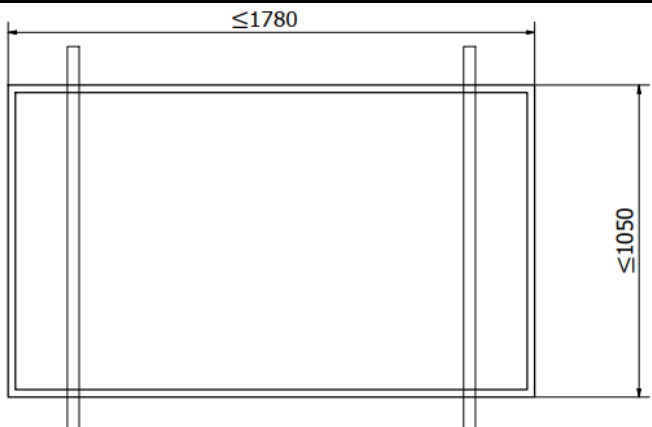
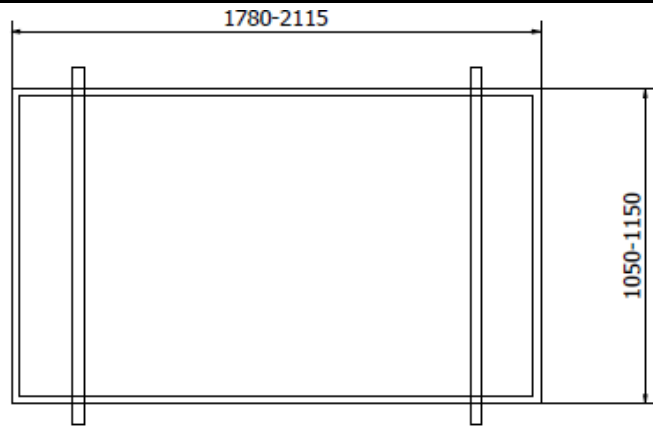
1. Maksymalne rozstawy pomiędzy punktami montażowymi w zależności od użytego profilu (profil standardowy → E-67, profil wzmocniony 40x80 mm → K-25), kąta nachylenia modułów oraz maksymalnej długości ramy modułu i sposobu jego montażu.

a) Konstrukcja kotwiona w oparciu o trójkąty montażowe

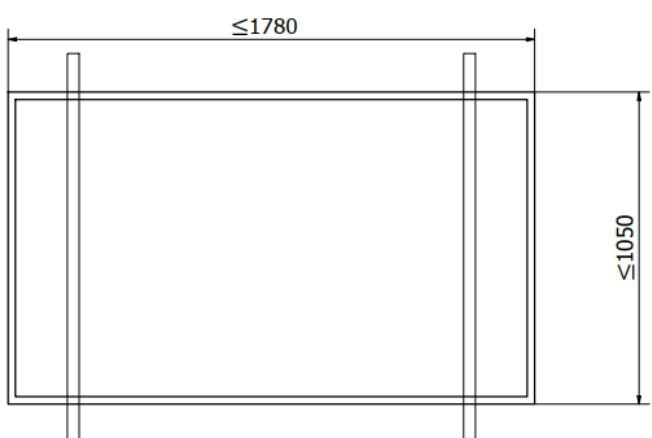
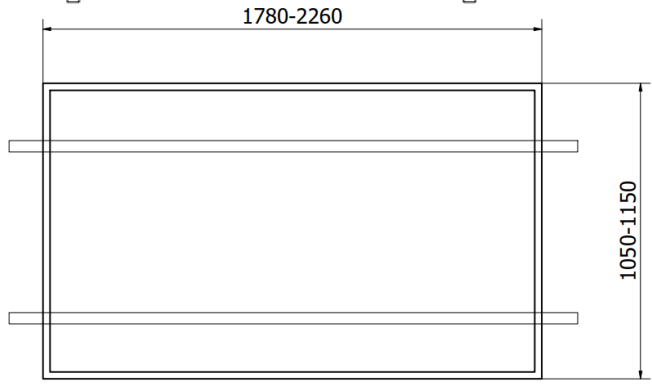
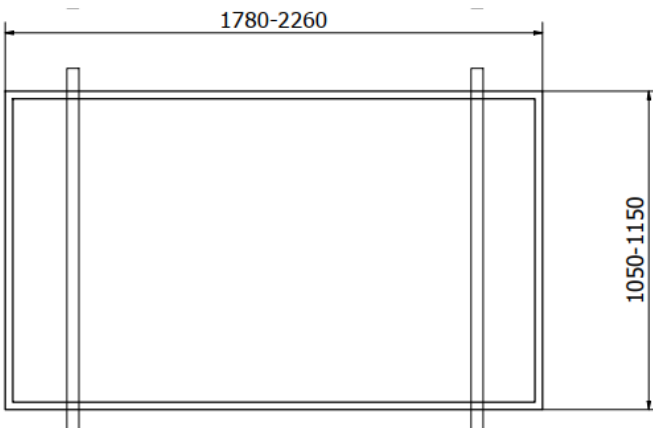
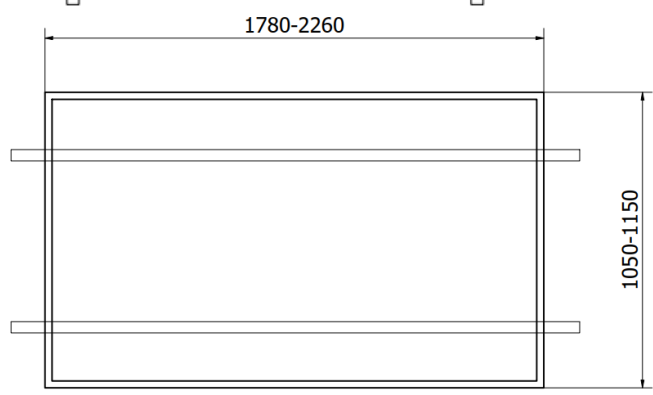
Rodzaj profilu	Maksymalne wymiary modułów z uwzględnieniem sposobu montażu na krótszym boku modułu przy użyciu konstrukcji opartej o trójkąty montażowe (patrz rys.)	
E-67		
Kąt nachylenia modułów [°]	Maksymalne odstępny pomiędzy uchwytami montażowymi profilu do konstrukcji dachu [m]	
15	1,2	1,0
20	1,2	1,0
25	1,1	0,9
30	1,1	0,9
35 ≤	1,3	1,1

Rodzaj profilu	Maksymalne wymiary modułów z uwzględnieniem sposobu montażu na dłuższym boku modułu przy użyciu konstrukcji opartej o trójkąty montażowe (patrz rys.)	
E-67		
Kąt nachylenia modułów [°]	Maksymalne odstęp między uchwytami montażowymi profilu do konstrukcji dachu [m]	
15	1,2	1,0
20	1,2	1,0
25	1,1	0,9
30	1,1	0,9
35 ≤	1,3	1,1

Rodzaj profilu	Maksymalne wymiary modułów z uwzględnieniem sposobu montażu na krótszym boku modułu przy użyciu konstrukcji opartej o trójkąty montażowe (patrz rys.)	
K-25		
Kąt nachylenia modułów [°]	Maksymalne odstępny pomiędzy uchwytami montażowymi profilu do konstrukcji dachu [m]	
10	3,7	3,0
15	3,6	2,9
20	3,5	2,8
25	3,4	2,8
30	3,4	2,7
35 ≤	3,8	3,0

Rodzaj profilu	Maksymalne wymiary modułów z uwzględnieniem sposobu montażu na dłuższym boku modułu przy użyciu konstrukcji opartej o trójkąty montażowe (patrz rys.)	
K-25		
Kąt nachylenia modułów [°]	Maksymalne odstępki pomiędzy uchwytami montażowymi profilu do konstrukcji dachu [m]	
10	3,7	2,7
15	3,6	2,6
20	3,5	2,5
25	3,4	2,5
30	3,4	2,5
35 ≤	3,8	2,8

b) Konstrukcja kotwiona w oparciu o śruby dwugwintowe i adaptory montażowe k-03, oraz uchwyty montażowe np. K-12.

Rodzaj profilu	Maksymalne wymiary modułów z uwzględnieniem sposobu montażu na dłuższym boku modułu przy użyciu konstrukcji opartej o uchwyty montażowe/śruby dwugwintowe (patrz rys.)	
E-67 K-25	 	 
Kąt nachylenia modułów [°]	Maksymalne odstępny pomiędzy uchwytami montażowymi profilu do konstrukcji dachu [m]	
0 - x	1,2	1,1

2. Strefy bezpieczne, konieczne do zachowania od krawędzi dachu:

Typ konstrukcji	Minimalna odległość od krawędzi dachu do początku konstrukcji [cm]	Maksymalna długość wystającej krawędzi modułu poza ostatni punkt montażowy [cm]
Konstrukcje na dachy skośne (równoległe do poszycia dachu)	30	30
Konstrukcje na dachy płaskie i zwiększające kąt nachylenia dachu	100	50
Konstrukcje gruntowe	-	50

3. Strefy bezpieczne, konieczne do zachowania od krawędzi ostatniego profilu do krawędzi ostatniej klemy:

Strefa wolna profilu od krawędzi klemy końcowej do krawędzi profilu [cm]
2

4. Łączenie odcinków profili:

- Minimalna długość profilu jaki uznaje się za użyteczny celem przedłużenia danego ciągu to **0,5m**,
- Każdy odcinek profilu musi być **podparty w minimum dwóch punktach montażowych**, w przypadku braku możliwości podparcia w dwóch punktach, przedłużenie nie może występować w punktach skrajnych – należy je umieścić w środku danego ciągu profili,
- Łącznik może występować w dowolnym miejscu pomiędzy punktami podparcia profilu, najkorzystniej gdy jest w bezpośrednim sąsiedztwie punktu podparcia – występowanie łączenia w środkowej części bardziej naraża konstrukcję na naprężenia,

5. Postępowanie w przypadku konstrukcji przeznaczonych do montażu tylko i wyłącznie w warstwie blachy za pomocą blachowkrętów K-20:

- Minimalna grubość blachy **0,4mm**,