

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

OPIS PRODUKTU

Płyta ścinająca jest łącznikiem absorbującym siły ścinające, została specjalnie stworzona **dla nowoczesnego budownictwa drzewnego**. Zastosowanie różnych otworów do kotwienia w **drewnie i betonie** powoduje, że nasza płyta może być używana w litym drewnie oraz w **drewnianych konstrukcjach szkieletowych**.

ZALETY

- Wiele różnych obszarów zastosowania
- Do montażu w drewnie i betonie
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ścinanie dzięki innowacyjnej koncepcji mocowania
- Mniejsza liczba połączeń

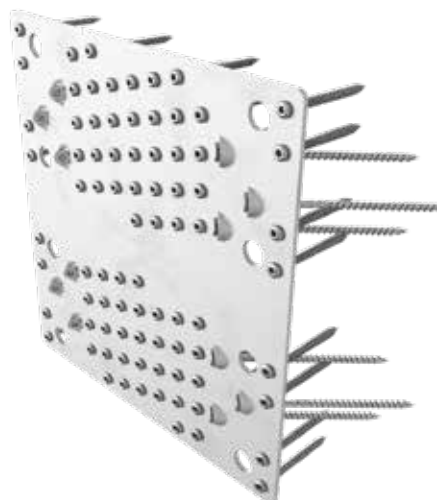
TABELA ARTYKUŁÓW

Nr art.	Nazwa produktu	Wymiary [mm]	Grubość materiału [mm]	Materiał	Opak.
954113	Płyta ścinająca	230 x 240	3	Galwanizowana stal konstrukcyjna S250	1

ILUSTRACJE Z ZASTOSOWAŃ



PŁYTA ŚCINAJĄCA



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

INSTRUKCJA UŻYCIA

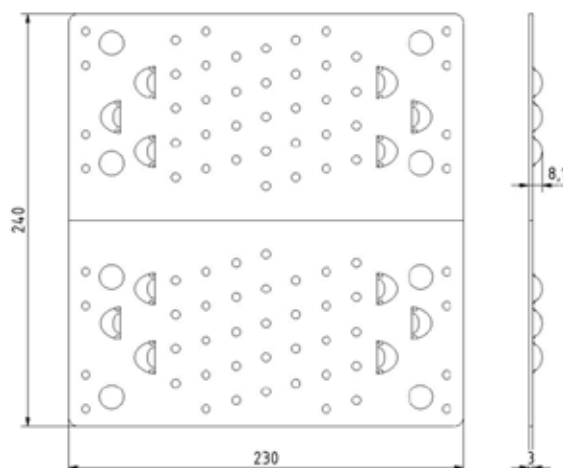
6 skośnych otworów połączeniowych i 41 otworów, które są opcjonalnie przeznaczone do śrub kątowych lub gwoździ kotwiących, z każdej strony do zakotwiczenia w drewnie. W zależności od zastosowania przygotowaliśmy dwa dodatkowe otwory celem częściowego wykorzystania na mocowanie otwory, które są również dostępne jako obliczenia statyczne. Zakotwiczenie w betonie jest przeprowadzane wykorzystując otwory (\emptyset 14 mm) i dostarczone w tym celu za pomocą naszej śruby lub kotwy do betonu.

MATERIAŁ

- Galwanizowana stal konstrukcyjna S250

RYSUNEK

- Płyta ścinająca



PŁYTA ŚCINAJĄCA

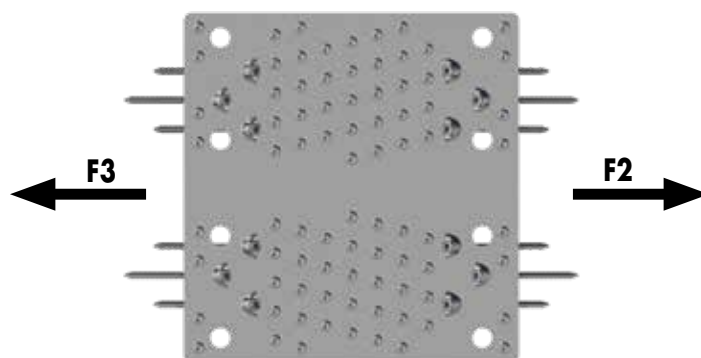
CERTYFIKAT



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

PŁYTA ŚCINAJĄCA

WARTOŚCI STATYCZNE – PEŁNE WYKORZYSTANIE



Kierunek obciążenia F2/3

Drewno-Drewno	Mocowanie w podwalinie i suficie z litego drewna							Stal
	Łączniki							
	Wymiary [mm]	Gwoździe kotwiące			Wkręty do okuć kątowych			Panelwistec z łbem płaskim stożkowym
Wymiary [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	5 x 120	S250
Ilość (n)	41			41			6	
Char. wytrzymałość na ścinanie [kN]	30,5	36	37,2	41,9	44,6	47,6	–	156

Kierunek obciążenia F2/3

Drewno-Beton	Mocowanie w podwalinie						Mocowanie w betonowym suficie			Stal
	Łączniki									
	Wymiary [mm]	Gwoździe kotwiące			Wkręty do okuć kątowych			Panelwistec z łbem płaskim stożkowym	Wkręty do betonu Rock	Kotwa rozporowa
Wymiary [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	5 x 120	Ø 12,5	Ø 12	S250
Ilość (n)	41			41			6	2	2	
Char. wytrzymałość na ścinanie [kN]	30,5	36	37,2	41,9	44,6	47,6	–	21,8	12,2	156

Nośności określono na podstawie ETA-19/0020. Charakterystyczna nośność w kN, Klasa wytrzymałości drewna 350 kg/m³ char. Gęstość brutto.

Należy przestrzegać minimalnych odległości między łącznikami i krawędziami zgodnie z EC5 Siła graniczna zgodnie z EC3: Fb,Rk ø14 mm = 93,75 kN

Uwaga: sprawdź przyjęte założenia. Podane wartości, rodzaj i liczba elementów łączących stanowią pomiary wstępne. Projekty powinny być wymiarowane wyłącznie przez upoważnione osoby zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Aby uzyskać płatny dowód stabilności, należy skontaktować się z wykwalifikowanym inżynierem budownictwa zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Chętnie przekazemy Ci dane kontaktowe.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

PŁYTA ŚCINAJĄCA

WARTOŚCI STATYCZNE – PEŁNE WYKORZYSTANIE 1



Kierunek obciążenia F2/3

Drewno-Drewno	Mocowanie w podwalinie i suficie z litego drewna							Stal
	Łączniki							
	Gwoździe kotwiące			Wkręt do okuć kątowych			Paneltwiśtec z łbem płaskim stożkowym	
Wymiary [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	5 x 120	S250
Ilość (n)	34			34			6	
Char. wytrzymałość na ścinanie [kN]	23,9	28,1	29,1	32,7	34,9	37,2	–	156

Kierunek obciążenia F2/3

Drewno-Beton	Mocowanie w podwalinie					Mocowanie w betonowym suficie				Stal
	Łączniki									
	Gwoździe kotwiące			Wkręt do okuć kątowych			Paneltwiśtec z łbem płaskim stożkowym	Wkręty do betonu Rock	Kotwa rozporowa	
Wymiary [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	5 x 120	Ø 12,5	Ø 12	S250
Ilość (n)	34			34			6	2	2	
Char. wytrzymałość na ścinanie [kN]	23,9	28,1	29,1	32,7	34,9	37,2	–	20,5	11,6	156

Nośności określono na podstawie ETA-19/0020. Charakterystyczna nośność w kN, Klasa wytrzymałości drewna 350 kg/m³ char. Gęstość brutto.

Należy przestrzegać minimalnych odległości między łącznikami i krawędziami zgodnie z EC5 Siła graniczna zgodnie z EC3: F_{b,Rk} ø14 mm = 93,75 kN

Uwaga: sprawdź przyjęte założenia. Podane wartości, rodzaj i liczba elementów łączących stanowią pomiary wstępne. Projekty powinny być wymiarowane wyłącznie przez upoważnione osoby zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Aby uzyskać platny dowód stabilności, należy skontaktować się z wykwalifikowanym inżynierem budownictwa zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Chętnie prześlemy Ci dane kontaktowe.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

PŁYTA ŚCINAJĄCA

WARTOŚCI STATYCZNE – PEŁNE WYKORZYSTANIE 2



Kierunek obciążenia F2/3

Drewno-Drewno	Mocowanie w podwalinie i suficie z litego drewna							Stal
	Łączniki							
	Gwoździe kotwiące			Wkręt do okuć kątowych			Panelwłstec z łbem płaskim stożkowym	
Wymiary [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	5 x 120	S250
Ilość (n)	29			29			4	
Char. wytrzymałość na ścinanie [kN]	19,3	22,8	23,6	26,5	28,3	30,1	–	156

Kierunek obciążenia F2/3

Drewno-Beton	Mocowanie w podwalinie						Mocowanie w betonowym suficie			Stal
	Łączniki									
	Gwoździe kotwiące			Wkręt do okuć kątowych			Panelwłstec z łbem płaskim stożkowym	Wkręty do betonu Rock	Kotwa rozporowa	
Wymiary [mm]	4 x 40	4 x 50	4 x 60	5 x 40	5 x 50	5 x 60	5 x 120	Ø 12,5	Ø 12	S250
Ilość (n)	29			29			4	2	2	
Char. wytrzymałość na ścinanie [kN]	19,3	22,8	23,6	26,5	28,3	30,1	–	14,4	11,2	156

Nośności określono na podstawie ETA-19/0020. Charakterystyczna nośność w kN. Klasa wytrzymałości drewna 350 kg/m³ char. Gęstość brutto.

Należy przestrzegać minimalnych odległości między łącznikami i krawędziami zgodnie z EC5 Siła graniczna zgodnie z EC3: Fb,Rk ø14 mm = 93,75 kN

Uwaga: sprawdź przyjęte założenia. Podane wartości, rodzaj i liczba elementów łączących stanowią pomiary wstępne. Projekty powinny być wymiarowane wyłącznie przez upoważnione osoby zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Aby uzyskać platny dowód stabilności, należy skontaktować się z wykwalifikowanym inżynierem budownictwa zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi. Chętnie prześlemy Ci dane kontaktowe.

Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (technik@eurotec.team).