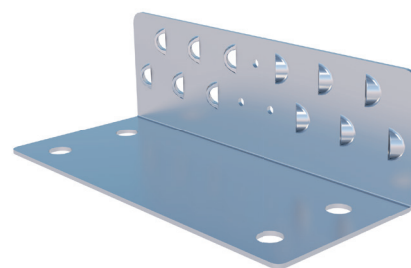


ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

NAROŻNIK ŚCINAJĄCY HB PŁASKI

OPIS PRODUKTU

Narożnik ścinający HB płaski (drewno-beton) to **łącznik kątowy do absorbowania sił ścinających, opracowany specjalnie dla współczesnego budownictwa drewnianego**. Dzięki małej wysokości szczególnie nadaje się on do stosowania w drewnianych konstrukcjach ramowych. **Dzięki dostępnej osobno płycie dociskowej** występujące obciążenia mogą być optymalnie przenoszone do betonu.



ZALETY

- Do montażu na betonie
- Bardzo duża wytrzymałość na ścinanie dzięki nowej koncepcji mocowania
- Mniejsza wymagana ilość łączników
- W połączeniu z płytą dociskową, dodatkowe siły rozciągające mogą być absorbowane w przypadku mocowania w betonie

MATERIAŁ

- Naróżnik ścinający HB płaski: S250 ocynkowany
- Płyta dociskowa do narożnika ścinającego HB płaskiego: S235 ocynkowana

ILUSTRACJA



Naróżnik ścinający HB płaski z płytą dociskową do mocowania ściany do fundamentu betonowego.



UWAGA

Może być używany tylko w połączeniu z płytą dociskową do narożnika ścinającego HB płaskiego (nr art.: 954179).



INSTRUKCJA UŻYCIA

Do kotwienia narożnika ścinającego w drewnie wykorzystuje się 12 ukośnych otworów na wkręty i 3 otwory pod kątem 90°. Kotwienie w drewnie odbywa się za pomocą naszego wkręta Paneltwistec 5 × 120 mm i wkręta do okuć kątowych 5 × 25. Kotwienie w betonie odbywa się przez przewidziane do tego celu otwory (Ø 14 mm) za pomocą naszych wkrętów do betonu Rock Ø 12,5 mm lub kotew rozporowych Ø 12 mm.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

NAROŻNIK
ŚCINAJĄCY HB PŁASKI

CERTYFIKAT

- Europejska Ocena Techniczna ETA-19/0020

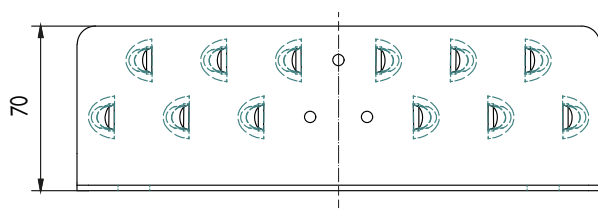


TABELA ARTYKUŁÓW

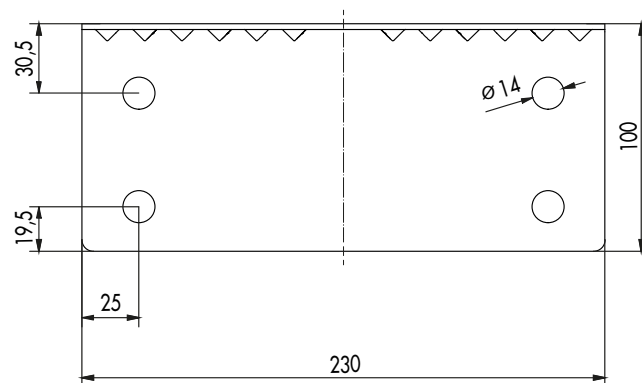
Narożnik ścinający HB płaski				
Nr art.	Nazwa produktu	Grubość materiału [mm]	Wymiary ^{a)} [mm]	Opak.
954087	Narożnik ścinający HB płaski	3	230 × 100 × 70	1
954179	Płyta dociskowa do narożnika ścinającego HB płaskiego	12	230 × 48 × 12	1

a) Długość × szerokość × wysokość

RYSUNKI



Widok z przodu



Widok z góry

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

NAROŻNIK ŚCINAJĄCY HB PŁASKI

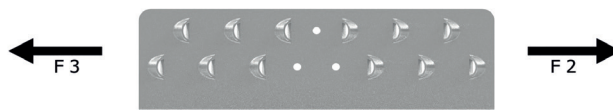
WARTOŚCI STATYCZNE



Kierunek obciążenia F1

	Siła na narożnik ścinający	Element łączący			Stal
		Wkręt do betonu Rock 2 szt.	Kotwa rozporowa 2 szt.	PT SK Ø 5 × 120	S355
	$F_{1,Rk}$ [kN]	$F_{t,Rk}$ [kN]	k_{II}	Szt.	L_D [mm]
Narożnik ścinający 230 × 100* + płyta podstawy 230 + 2 wkręty M12 w pobliżu linii gięcia	30	120	2	12 szt.	10

* Wartości odnoszą się do 2 × 6 wkrętów 5 × 120 i 3 wkrętów 5 × 25 na stronę

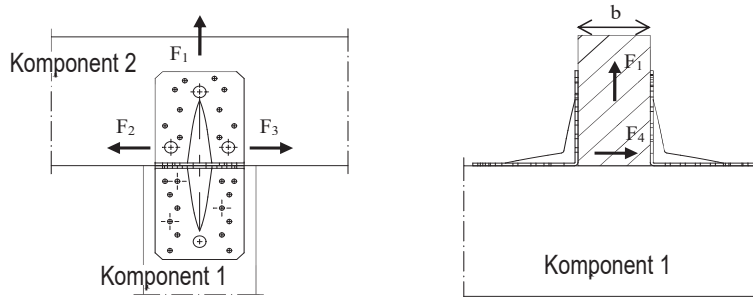


Kierunek obciążenia F2/3

$F_{23,Rk}$ na narożnik ścinający 230 × 100 z pełnym połączeniem wkrętami* / połączenie drewno-beton lub stal, $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (6 wkrętów 5 × 120 i 3 wkręty 5 × 25 na stronę pionową): $F_{23,Rk} = \min \{40 \text{ kN}; n_{ef} \cdot F_v, \text{wkręt}, R_k\}$

Przy czym $n_{ef} = 1,89$ dla 2 wkrętów blisko linii zgięcia, $n_{ef} = 1,48$ dla 2 wkrętów z dala od linii zgięcia

$F_{4,Rk}$ na narożnik ścinający 230 × 100 z pełnym układem wkrętów* / połączenie drewno-beton lub stal, $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (6 wkrętów 5 × 120 i 3 wkręty 5 × 25 na stronę pionową): $F_{4,Rk} = \min \{40 \text{ kN}; n_B \cdot F_v, \text{wkręt}, R_k\}$



Jeśli nie jesteś zaznajomiony ze stosowaniem tego produktu, w szczególności z jego użyciem zgodnie z przeznaczeniem, koniecznie skontaktuj się z naszym działem technologicznym (technik@eurotec.team).