

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

# PASEK NAPRĘŻAJĄCY HIGHLOAD

## OPIS PRODUKTU

Paski naprężające HighLoad przystosowane są do obciążeń rozciągających w połączeniach drewno-drewno. Idealnie sprawdzają się one w wykonawstwie wielokondygnacyjnych budynków CLT z płytami podłogowymi o grubości do 240 mm. Ich zoptymalizowana geometria przystosowana jest do trzech różnych stopni obciążenia z charakterystyczną wytrzymałością na rozciąganie do 200 kN. Aby uzyskać wykazane parametry, paski naprężające muszą zostać zamocowane za pomocą wkrętów WBS Strong Eurotec (patrz tabela Wytrzymałość na rozciąganie F1).

## ZASTOSOWANIE

- Warunkowo odporny na korozję i odpowiedni do użytku w klasach serwisowych 1 i 2 zgodnie z normą DIN EN 1995 (Eurokod 5)
- Per carichi alla trazione fino a 200 kN
- Da abbinare alle viti WBS Strong

## MATERIAŁ

- S355 Hartowana stal węglowa + ocynkowana



## CERTYFIKAT

- Norma europejska EN 1090-1



## WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE F1

Pasek naprężający HighLoad	Zastosowanie elementów łączących		Drewno $F_{1,t,k}$ [kN]	Stal $F_{1,s,k}$ [kN]
	Liczba wkrętów (górn + dół) [mm]			
HH640	WBS Strong	$\varnothing 8 \times 80$	15+15	56
		$\varnothing 8 \times 100$		71
HH760	WBS Strong	$\varnothing 8 \times 80$	28+28	105
		$\varnothing 8 \times 100$		132
HH820	WBS Strong	$\varnothing 8 \times 80$	40+40	168
		$\varnothing 8 \times 100$		200

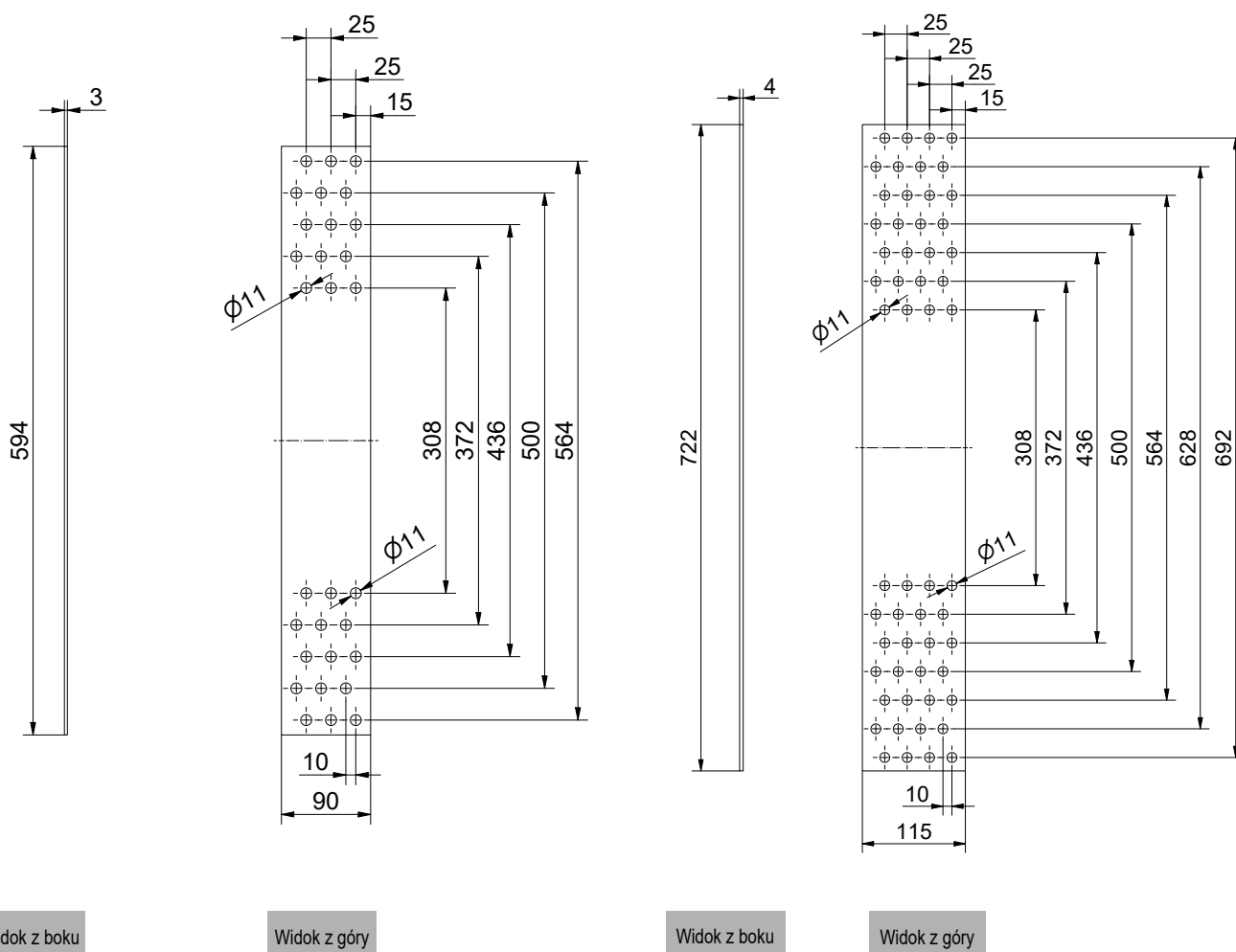
Na etapie montażu uwzględnia się odstępki minimalne od krawędzi. W przypadku płyt CLT  $n_{ef} = 1$ , ponieważ zamontowane wkręty są przestawione względem siebie. W przypadku płyt stalowych klasy S355 przyjmuje się następujące naprężenia przy wydłużeniu i zerwaniu:  $F_y = 355$  MPa i  $F_u = 510$  MPa. W przypadku statycznych parametrów wymiarowania stosuje się  $\gamma_m$ , timber = 1,3 oraz  $k_{mod} = 0,9$  w odniesieniu do oddziaływania wiatru i  $\gamma_m$ , steel = 1,25 w odniesieniu do zerwania stali.

# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU PASEK NAPRĘŻAJĄCY HIGHLOAD

## TABELA ARTYKUŁÓW

Pasek naprężające HighLoad								
Nr art.	Nazwa	Materiał	H [mm]	W [mm]	t <sub>s</sub> [mm]	Otwory ø 11 mm	Grubość płyty podłogowej tmax [mm]	Opak.
954190	HH640	S355	634	90	3	30	240	1
954191	HH760	S355	762	115	4	56	240	1
954192	HH820	S355	826	140	5	80	240	1

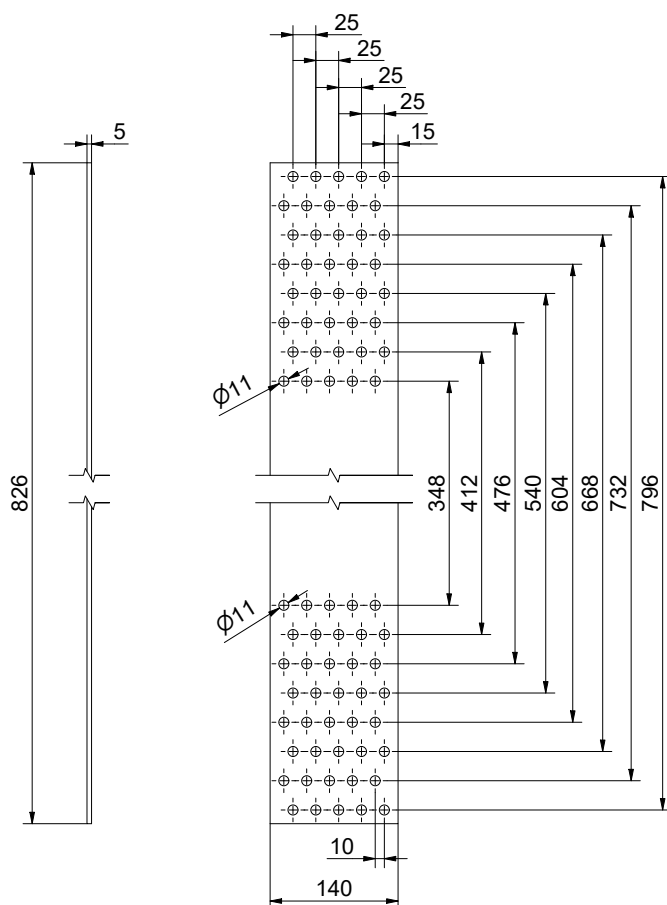
## RYSUNEK



# ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

# PASEK NAPRĘŻAJĄCY HIGHLOAD

## RYSUNEK



Widok z boku

Widok z góry

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).