

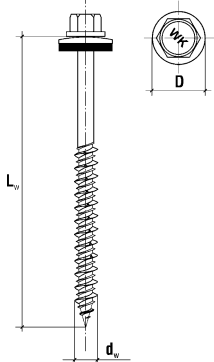
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 28/SZ/16

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **WB6P, WB6P-D, A2-WB6P**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Wkręty do mocowania płyt warstwowych**
- Producent: **KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów**
- Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**
- Europejski dokument oceny:
 - Europejski Dokument Oceny (EAD) 330047-01-0602 „Wkręty do mocowania płyt warstwowych”
 - Europejska Ocena Techniczna – ETA-16/0444 z 30/06/2016
 - Instytut Techniki Budowlanej
 - Nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej - 1488
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Wkręty samogwintujące z łbem sześciokątnym i podkładką uszczelniającą $\phi 19$ – WB6P-6,3 x L, WB6Px-6,3 x L, WB6P-D-6,3 x L							
<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></</div></div></div>							

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 28/SZ/16

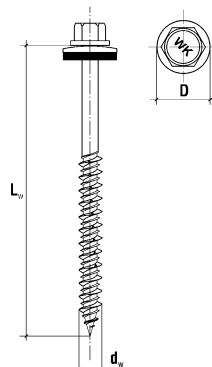
max. przemieszczenie t_{ba} w zależności od grubości płyty warstwowej [mm]	30	1	-	-	-	-
	40	1	-	-	-	-
	50	1	-	-	-	-
	60	1,5	-	-	-	-
	70	1,5	-	-	-	-
	80	1,5	-	-	-	-
	90	2	-	-	-	-
	100	2	-	-	-	-
	120	2	-	-	-	-
	>140	2	-	-	-	-

Wkręty samogwintujące z łbem sześciokątnym i podkładką uszczelniającą $\phi 19$ – WB6P-6,3 x L, WB6Px-6,3 x L, WB6P-D-6,3 x L	
<u>Materiały</u> Wkręt: stal węglowa – SAE 1022 ulepszona cieplnie i ocynkowana ($\geq 12 \mu\text{m}$) Podkładka: metalowa podkładka z aluminium z pierścieniem uszczelniającym z EPDM Element I: S280GD, S320GD lub S350GD – EN 10346 Element II: drewno konstrukcyjne – EN 14081	 $L_w = 30\text{-}300 \text{ mm}$ $d_w = 6,3 \text{ mm}$ $D \geq 19 \text{ mm}$
Zdolność wiercenia: -	
<u>Konstrukcje drewniane</u> Właściwości ocenione dla konstrukcji drewnianych $M_{y,Rk} = 8,910 \text{ Nm}$ $f_{ax,k} = 16,586 \text{ N/mm}^2$ dla $l_{ef} \geq 30 \text{ mm}$	

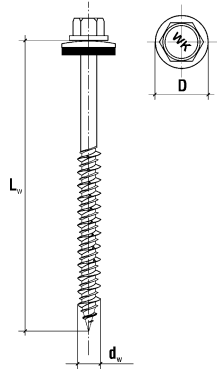
Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie i wyrywanie					D = 15 mm		
Element II: t _{II} w [mm]			≥ 30	-	-	-	-
Element I: t _{N,1} lub t _{N,2} w [mm]	Siła ścinająca V _{R,k} [kN]	0,40	0,87	-	-	-	-
		0,50	1,35	-	-	-	-
		0,55	1,35	-	-	-	-
		0,63	1,70	-	-	-	-
		0,75	2,10	-	-	-	-
		0,88	2,10	-	-	-	-
		1,00	2,10	-	-	-	-
	Siła wyrywająca N _{R,k} [kN]	0,40	1,83	-	-	-	-
		0,50	3,13	-	-	-	-
		0,55	3,13	-	-	-	-
		0,63	3,13	-	-	-	-
		0,75	3,13	-	-	-	-
		0,88	3,13	-	-	-	-
		1,00	3,13	-	-	-	-
max. przemieszcze nie t _{ba} w zależności od grubości płyty warstwowej [mm]	30	1	-	-	-	-	
	40	1	-	-	-	-	
	50	1	-	-	-	-	
	60	1,5	-	-	-	-	
	70	1,5	-	-	-	-	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 28/SZ/16

	80	1,5	-	-	-	-
	90	2	-	-	-	-
	100	2	-	-	-	-
	120	2	-	-	-	-
	>140	2	-	-	-	-

Wkręty samogwintujące z łbem sześciokątnym i podkładką uszczelniającą $\phi 19$ – A2-WB6P-6,3 x L							
<u>Materiały</u> Wkręt: stal nierdzewna – SAE 304 Podkładka: metalowa podkładka ze stali nierdzewnej z pierścieniem uszczelniającym z EPDM Element I: S280GD, S320GD lub S350GD – EN 10346 Element II: drewno konstrukcyjne – EN 14081				 $L_w = 30-300 \text{ mm}$ $d_w = 6,3 \text{ mm}$ $D \geq 19 \text{ mm}$			
Zdolność wiercenia: -							
<u>Konstrukcje drewniane</u> Właściwości ocenione dla konstrukcji drewnianych $M_{y,Rk} = 6,830 \text{ Nm}$ $f_{ax,k} = 16,586 \text{ N/mm}^2$ dla $l_{ef} \geq 30 \text{ mm}$							
Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie i wyrywanie							
Element II: t_{II} w [mm]			≥ 30	-	-	-	-
Element I: $t_{N,1}$ lub $t_{N,2}$ w [mm]	Siła ścinająca $V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,87	-	-	-	-
		0,50	1,35	-	-	-	-
		0,55	1,35	-	-	-	-
		0,63	1,70	-	-	-	-
		0,75	2,10	-	-	-	-
		0,88	2,10	-	-	-	-
		1,00	2,10	-	-	-	-
	Siła wyrywająca $N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,83	-	-	-	-
		0,50	3,13	-	-	-	-
		0,55	3,13	-	-	-	-
		0,63	3,13	-	-	-	-
		0,75	3,13	-	-	-	-
		0,88	3,13	-	-	-	-
		1,00	3,13	-	-	-	-
max. przeszczenie t_{ba} w zależności od grubości płyty warstwowej [mm]	30	1	-	-	-	-	
	40	1	-	-	-	-	
	50	1	-	-	-	-	
	60	1,5	-	-	-	-	
	70	1,5	-	-	-	-	
	80	1,5	-	-	-	-	
	90	2	-	-	-	-	
	100	2	-	-	-	-	
	120	2	-	-	-	-	
	>140	2	-	-	-	-	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 28/SZ/16

Wkręty samogwintujące z łbem sześciokątnym i podkładką uszczelniającą $\phi 19$ – A2-WB6P-6,3 x L							
<u>Materiały</u> Wkręt: stal nierdzewna – SAE 304 Podkładka: metalowa podkładka z aluminium z pierścieniem uszczelniającym z EPDM Element I: S280GD, S320GD lub S350GD – EN 10346 Element II: drewno konstrukcyjne – EN 14081				 $L_w = 30-300 \text{ mm}$ $d_w = 6,3 \text{ mm}$ $D \geq 19 \text{ mm}$			
Zdolność wiercenia: -							
<u>Konstrukcje drewniane</u> Właściwości ocenione dla konstrukcji drewnianych $M_{y,Rk} = 6,830 \text{ Nm}$ $f_{ax,k} = 16,586 \text{ N/mm}^2$ dla $l_{ef} \geq 30 \text{ mm}$							
Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie i wyrywanie							
Element II: t_{II} w [mm]			≥ 30	-	-	-	-
Element I: $t_{N,1}$ lub $t_{N,2}$ w [mm]	Siła ścinająca $V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,87	-	-	-	-
		0,50	1,35	-	-	-	-
		0,55	1,35	-	-	-	-
		0,63	1,70	-	-	-	-
		0,75	2,10	-	-	-	-
		0,88	2,10	-	-	-	-
		1,00	2,10	-	-	-	-
	Siła wyrywająca $N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,83	-	-	-	-
		0,50	3,13	-	-	-	-
		0,55	3,13	-	-	-	-
		0,63	3,13	-	-	-	-
		0,75	3,13	-	-	-	-
		0,88	3,13	-	-	-	-
		1,00	3,13	-	-	-	-
max. przemieszczenie t_{ba} w zależności od grubości płyty warstwowej [mm]	30	1	-	-	-	-	
	40	1	-	-	-	-	
	50	1	-	-	-	-	
	60	1,5	-	-	-	-	
	70	1,5	-	-	-	-	
	80	1,5	-	-	-	-	
	90	2	-	-	-	-	
	100	2	-	-	-	-	
	120	2	-	-	-	-	
>140	2	-	-	-	-		

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 28/SZ/16

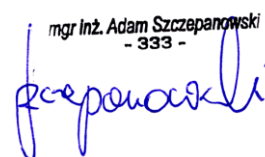
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Kuźnica Kiedrzyńska
24.08.2016r.
(miejsce i data wystawienia)

Adam Szczepanowski
DORADCA TECHNICZNY

mgr inż. Adam Szczepanowski
- 333 -


(imię, nazwisko i podpis)