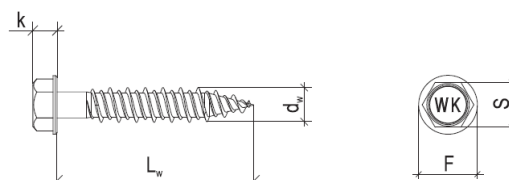


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 25/SZ/16

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **WB6, WB6x, WB6-D, A2-WB6**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Wkręty do mocowania elementów metalowych i blach**
- 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) 330046-01-0602 „Wkręty do mocowania elementów metalowych i blach”
 - Europejska Ocena Techniczna – ETA-16/0443 z 30/06/2016
 - Instytut Techniki Budowlanej
 - Nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej - 1488
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Samogwintujące wkręty z łbem sześciokątnym WB6-6,3 x L, WB6x-6,3 x L, WB6-D-6,3 x L											
<div>Materialy</div> <div>Wkręt: stal węglowa – SAE 1022 lub 19MnB4 ulepszona cieplnie i ocynkowana</div> <div>Podkładka: -</div> <div>Element I: S280GD, S320GD lub S350GD – EN 10346</div> <div>Element II: drewno konstrukcyjne – EN 14081</div>						<div></div> <div><div>d_w = 6,3 mm</div><div>L_w = 19-90 mm</div><div>s = 10 mm</div><div>k = 5,3 mm</div></div>					
Zdolność wiercenia: -											
<div>Konstrukcje drewniane</div> <div>Właściwości ocenione dla konstrukcji drewnianych</div> <div>M_{y,Rk} = 8,91 Nm</div> <div>f_{ax,k} = 16,586 N/mm² dla l_{ef} ≥ 30 mm</div>											
Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie i wyrywanie											
t _{N,II} [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	Drewno klasa ≥ C24		
M _{t,nom}	3 Nm								20 mm	30 mm	
Wytrzymałość na ścinanie V _{R,k} [kN] dla t _{N,II} [mm]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,35*	* nośność elementu I
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,35*	
	0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70*	
	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 25/SZ/16

Wytrzymałość na wrywanie $N_{R,k}$ [kN] dla $t_{N,I}$ [mm]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	* nośność elementu II
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	

Samogwintujące wkręty z łbem sześciokątnym A2-WB6-6,3 x L

Materiały

Wkręt: stal nierdzewna – SAE 304 bi-metal

Podkładka: -

Element I: S280GD, S320GD lub S350GD – EN 10346

Element II: drewno konstrukcyjne – EN 14081

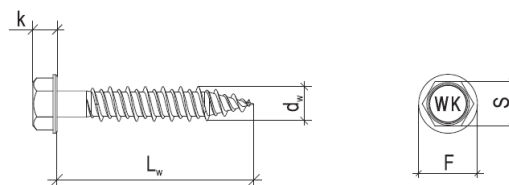
Zdolność wiercenia: -

Konstrukcje drewniane

Właściwości ocenione dla konstrukcji drewnianych

$M_{y,Rk} = 6,83 \text{ Nm}$

$f_{ax,k} = 16,586 \text{ N/mm}^2$ dla $l_{ef} \geq 30 \text{ mm}$



$d_w = 6,3 \text{ mm}$
 $L_w = 19-90 \text{ mm}$
 $s = 10 \text{ mm}$
 $k = 5,3 \text{ mm}$

Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie i wrywanie

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	Drewno klasa $\geq C24$		
$M_{t,nom}$	3 Nm								20 mm	30 mm	
Wytrzymałość na ścinanie $V_{R,k}$ [kN] dla $t_{N,I}$ [mm]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,35*	* nośność elementu I
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,35*	
	0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70*	
	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	2,10*	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 25/SZ/16

Wytrzymałość na wyrywanie N _{R,k} [kN] dla t _N [mm]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	* nośność elementu II
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13*	

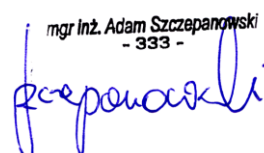
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

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)