KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, fax +48 34 328 01 73

CE 16

DECLARATION OF PERFORMANCE No 17/SZ/16

1. Unique identification code of the product-type: **WFD, WFDOC, WFDx, WFD-D, A2-WFD**
2. Intended use/es: **Fastening screws for metal members and sheeting**
3. Manufacturer: **KLIMAS Sp. z o.o.**
   ul. Wincentego Witosa 135/137
   Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
4. Authorised representative: **not applicable**
5. System/s of AVCP: **system 2+**
6. European Assessment Document:
   a) European Assessment Document (EAD) 330046-01-0602 „Fastening screws for metal members and sheeting"
   b) European Technical Assessments – ETA-16/0443 of 30/06/2016
   c) Instytut Techniki Budowlanej
   d) Identification number of notified body- 1488
7. Declared performance/s:

Self-drilling screws with hexagon head and sealing washer WFD-4,8 x L, WFDOC-4,8 x L, WFDx-4,8 x L, WFD-D-4,8 x L

Material
Fastener: carbon steel – SAE1022 or 19MnB4 quenched, tempered and galvanized

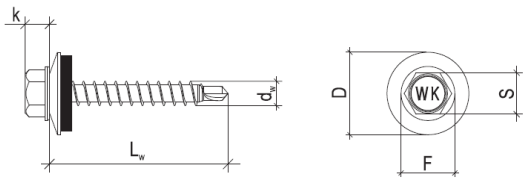
Washer: EPDM sealing ring with metal top made of aluminium, coated carbon steel or stainless steel

Component I: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346

Component II: structural timber – EN 14081

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 2{,}5$ mm

Timber substructures
For timber substructures performance assessed with
$M_{y,Rk}$ = 4,390 Nm
$f_{ax,k}$ = 12,867 N/mm² for $l_{ef} \geq 20$ mm
$f_{ax,k}$ = 12,015 N/mm² for $l_{ef} \geq 30$ mm



d_w = 4,8 mm
L_w = 25-100 mm
s = 8 mm
k = 4,5 mm

Characteristic resistance of shear and pull-out load

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	Wood class ≥ C24	
$M_{t,nom}$	3 Nm								20 mm	30 mm
Resistance of shear load $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ [mm] 0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10*	1,10*
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10*	1,10*
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50*	1,50*
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*bearing resistance of component I

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, fax +48 34 328 01 73

CE 16

DECLARATION OF PERFORMANCE No 17/SZ/16

Resistance of pull-out load $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ [mm]												
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	*bearing resistance of component II
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Self-drilling screws with hexagon head and sealing washer WFD-5,5 x L, WFDOC-5,5 x L, WFDx-5,5 x L, WFD-D-5,5 x L

Material

Fastener: carbon steel – SAE1022 or 19MnB4 quenched, tempered and galvanized

Washer: EPDM sealing ring with metal top made of aluminium, coated carbon steel or stainless steel

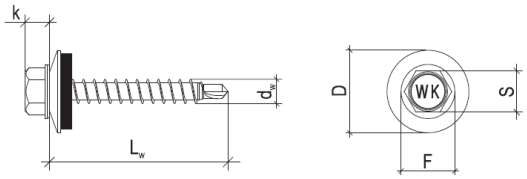
Component I: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346

Component II: structural timber – EN 14081

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 2{,}5$ mm

Timber substructures

For timber substructures performance assessed with
$M_{y,Rk}$ = 4,390 Nm
$f_{ax,k}$ = 12,867 N/mm² for $l_{ef} \geq 20$ mm
$f_{ax,k}$ = 12,015 N/mm² for $l_{ef} \geq 30$ mm



d_w = 5,5 mm
L_w = 25-100 mm
s = 8 mm
k = 4,5 mm

Characteristic resistance of shear and pull-out load

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	Wood class ≥ C24		
$M_{t,nom}$	3 Nm								20 mm	30 mm	
Resistance of shear load $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ [mm]											
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10*	1,10*	*bearing resistance of component I
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10*	1,10*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50*	1,50*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, fax +48 34 328 01 73

CE 16

DECLARATION OF PERFORMANCE No 17/SZ/16

Resistance of pull-out load $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ [mm]												
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	*bearing resistance of component II
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Self-drilling screws with hexagon head and sealing washer A2-WFD-4,8 x L

Material
Fastener: stainless steel – SAE 304 bi-metal

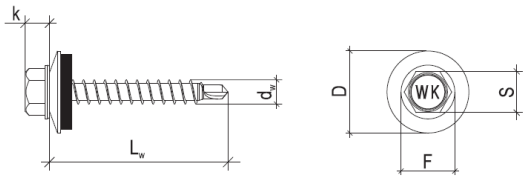
Washer: EPDM sealing ring with metal top made of aluminium or stainless steel

Component I: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346

Component II: structural timber – EN 14081

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 2{,}5$ mm

Timber substructures
For timber substructures performance assessed with
$M_{y,Rk}$ = 4,390 Nm
$f_{ax,k}$ = 12,867 N/mm^2 for $l_{ef} \geq 20$ mm
$f_{ax,k}$ = 12,015 N/mm^2 for $l_{ef} \geq 30$ mm



d_w = 4,8 mm
L_w = 25-100 mm
s = 8 mm
k = 4,5 mm

Characteristic resistance of shear and pull-out load

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	Wood class ≥ C24		
$M_{t,nom}$	3 Nm								20 mm	30 mm	
Resistance of shear load $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ [mm]											
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10*	1,10*	*bearing resistance of component I
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10*	1,10*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50*	1,50*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, fax +48 34 328 01 73

CE 16

DECLARATION OF PERFORMANCE No 17/SZ/16

Resistance of pull-out load $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ [mm]												
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	*bearing resistance of component II
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Self-drilling screws with hexagon head and sealing washer A2-WFD-5,5 x L

Material
Fastener: stainless steel – SAE 304 bi-metal

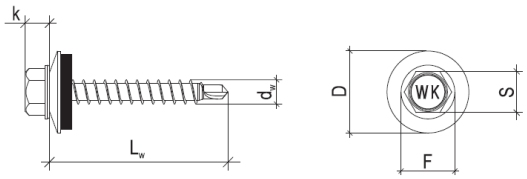
Washer: EPDM sealing ring with metal top
made of aluminium or stainless steel

Component I: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346

Component II: structural timber – EN 14081

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 2{,}5$ mm

Timber substructures
For timber substructures performance assessed with
$M_{y,Rk}$ = 4,390 Nm
$f_{ax,k}$ = 12,867 N/mm^2 for $l_{ef} \geq 20$ mm
$f_{ax,k}$ = 12,015 N/mm^2 for $l_{ef} \geq 30$ mm



d_w = 5,5 mm
L_w = 25-100 mm
s = 8 mm
k = 4,5 mm

Characteristic resistance of shear and pull-out load

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	Wood class ≥ C24		
$M_{t,nom}$	3 Nm								20 mm	30 mm	
Resistance of shear load $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ [mm]											
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10*	1,10*	*bearing resistance of component I
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10*	1,10*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50*	1,50*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74*	1,74*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, fax +48 34 328 01 73

CE 16

DECLARATION OF PERFORMANCE No 17/SZ/16

Resistance of pull-out load $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,i}$ [mm]												
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	*bearing resistance of component II
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24*	1,73*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: **not applicable**

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Adam Szczepanowski
DORADCA TECHNICZNY
mgr inż. Adam Szczepanowski
- 333 -

Kuźnica Kiedrzyńska
24.08.2016r.
(place and date of issue)

(signature)

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, faksas +48 34 328 01

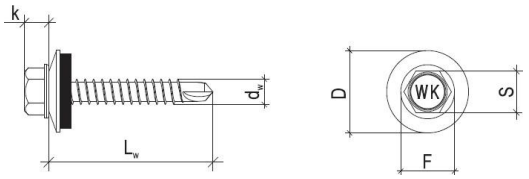
CE 16

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 17/SZ/16

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:: **WFD, WFDOC, WFDx, WFD-D, A2-WFD**
2. Numatyta(-os) paskirtis(-ys): **Metalinių elementų ir lakštų tvirtinimo sraigtai**
3. Gamintojas: **KLIMAS Sp. z o.o.**
   ul. Wincentego Witosa 135/137
   Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
4. Įgaliotas atstovas:: **netaikoma**
5. PVTS sistema(-os): **2+ sistema**
6. Europos vertinimo dokumentas:
   a) Europos vertinimo dokumentas (EVD) 330046-01-0602 „Metalinių elementų ir lakštų tvirtinimo sraigtai“
   b) Europos techniniai vertinimai – ETA-16/0443 (2016-06-30)
   c) Statybos tyrimų institutas (lenk. Instytut Techniki Budowlanej)
   d) Notifikuotosios įstaigos identifikavimo numeris - 1488
7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės::

Savisriegiai varžtai su šešiakampe galvute ir sandarinimo poveržle WFD-4,8 x L, WFDOC-4,8 x L, FWDx – 4,8 x L, WFD-D-4,8 x L

Medžiaga	
Tvirtinimo elementas:	anglinis plienas – SAE1022 arba 19MnB4 atleistasis, grūdintas ir cinkuotas
Poveržlė:	EPDM sandarinimo žiedas su metaline viršutine dalimi, pagamintas iš aliuminio, dengto anglinio plieno arba nerūdijančio plieno
I komponentas:	S280GD, S320GD arba S350GD – EN 10346
II komponentas:	Konstrukcinė mediena – EN 14081
Sriegimo pajėgumas:	$\Sigma t_i \leq 2,5$ mm
Medinių pagrindai	
Medinių pagrindų eksploatacinės savybės įvertintoms:	
My, Rk = 4,390 Nm	
fax,k = 12,867 N/mm2 kai lef ≥ 20 mm	
fax,k = 12,015 N/mm2 kai lef ≥ 30 mm	



d_w = 4,8 mm
L_w = 25-100 mm
s = 8 mm
k = 4,5 mm

Būdingas atsparumas šlyčiai ir ištraukimo apkrovai

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50		Medienos klasė ≥ C24		
$M_{t,nom}$	3Nm									20 mm	30 mm	
Atsparumas šlyties apkrovai $V_{R,k}$ [kN] $t_{N,I}$ [mm] 0,50	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10*	1,10*	*I komponento atsparumas apkrovai
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10*	1,10*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—		1,50*	1,50*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, faksas +48 34 328 01

CE 16

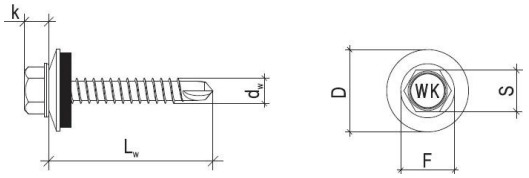
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 17/SZ/16

Atsparumas ištraukimo apkrovai $N_{R,k}$ [kN] $ft_{N,I}$ [mm]												*II komponento atsparumas apkrovai
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	

Savisriegiai varžtai su šešiakampe galvute ir sandarinimo poveržle WFD-5,5 x L, WFDOC-5,5 x L, FWDx – 5,5 x L, WFD-D-5,5 x L

Medžiaga

Tvirtinimo elementas:	anglinis plienas – SAE1022 arba 19MnB4 atleistasis, grūdintas ir cinkuotas
Poveržlė:	EPDM sandarinimo žiedas su metaline viršutine dalimi, pagamintas iš aliuminio, dengto anglinio plieno arba nerūdijančio plieno
I komponentas:	S280GD, S320GD arba S350GD – EN 10346
II komponentas:	Konstrukcinė mediena – EN 14081



d_w = 5,5 mm
L_w = 25-100 mm
s = 8 mm
k = 4,5 mm

Sriegimo pajėgumas:	$\Sigma t_i \leq 2{,}5$ mm

Mediniai pagrindai

Medinių pagrindų eksploatacinės savybės įvertintoms:
My, Rk = 4,390 Nm
fax,k = 12,867 N/mm2 kai lef ≥ 20 mm
fax,k = 12,015 N/mm2 kai lef ≥ 30 mm

Būdingas atsparumas šlyčiai ir ištraukimo apkrovai

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50		Medienos klasė ≥ C24		
$M_{t,nom}$	3 Nm									20 mm	30 mm	
Atsparumas šlyties apkrovai $V_{R,k}$ [kN] $t_{N,I}$ [mm]												*I komponento atsparumas apkrovai
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10*	1,10*	
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10*	1,10*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—		1,50*	1,50*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, faksas +48 34 328 01

CE 16

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 17/SZ/16

Atsparumas ištraukimo apkrovai $N_{R,k}$ [kN] $ft_{N,I}$ [mm]											
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—

*II komponento atsparumas apkrovai

Savisriegiai varžtai su šešiakampe galvute ir sandarinimo poveržle A2-WFD-4,8 x L

Medžiaga
Tvirtinimo elementas: Nerūdijantis plienas – SAE 304 bi-metal

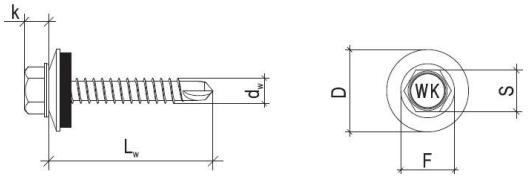
Poveržlė: EPDM sandarinimo žiedas su metaline viršutine dalimi, pagamintas iš aliuminio arba nerūdijančio plieno

I komponentas: S280GD, S320GD arba S350GD – EN 10346

II komponentas: Konstrukcinė mediena – EN 14081

Sriegimo pajėgumas: $\Sigma t_i \leq 2,5$ mm

Mediniai pagrindai
Medinių pagrindų eksploatacinės savybės įvertintoms:
My, Rk = 4,390 Nm
fax,k = 12,867 N/mm2 kai lef ≥ 20 mm
fax,k = 12,015 N/mm2 kai lef ≥ 30 mm



d_w = 4,8 mm
L_w = 25-100 mm
s = 8 mm
k = 4,5 mm

Būdingas atsparumas šlyčiai ir ištraukimo apkrovai

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50		Medienos klasė ≥ C24		
$M_{t,nom}$	3 Nm									20 mm	30 mm	
Atsparumas šlyties apkrovai $V_{R,k}$ [kN] $t_{N,I}$ [mm]												
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10*	1,10*	
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10*	1,10*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—		1,50*	1,50*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	

*I komponento atsparumas apkrovai

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, faksas +48 34 328 01

CE 16

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 17/SZ/16

Atsparumas ištraukimo apkrovai $N_{R,k}$ [kN] $ft_{N,I}$ [mm]												
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	*II komponento atsparumas apkrovai
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	

Savisriegiai varžtai su šešiakampe galvute ir sandarinimo poveržle A2-WFD-5,5 x L

Medžiaga

Tvirtinimo elementas: Nerūdijantis plienas – SAE 304 bi-metal

Poveržlė: EPDM sandarinimo žiedas su metaline viršutine dalimi, pagamintas iš aliuminio arba nerūdijančio plieno

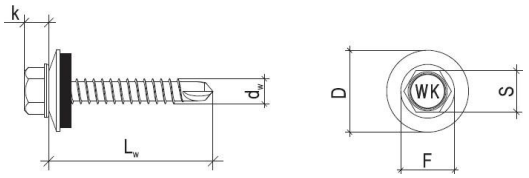
I komponentas: S280GD, S320GD arba S350GD – EN 10346

II komponentas: Konstrukcinė mediena – EN 14081

Sriegimo pajėgumas: $\Sigma t_i \leq 2,5$ mm

Mediniai pagrindai

Medinių pagrindų eksploatacinės savybės įvertintoms:
My, Rk = 4,390 Nm
fax,k = 12,867 N/mm2 kai lef ≥ 20 mm
fax,k = 12,015 N/mm2 kai lef ≥ 30 mm



d_w = 4,8 mm
L_w = 25-100 mm
s = 8 mm
k = 4,5 mm

Būdingas atsparumas šlyčiai ir ištraukimo apkrovai

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50		Medienos klasė ≥ C24		
$M_{t,nom}$	3 Nm									20 mm	30 mm	
Atsparumas šlyties apkrovai $V_{R,k}$ [kN] $t_{N,I}$ [mm]												*I komponento atsparumas apkrovai
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10*	1,10*	
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10*	1,10*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—		1,50*	1,50*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—		1,74*	1,74*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	

KLIMAS Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 135/137
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
tel. +48 34 3777 100, faksas +48 34 328 01

CE 16

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 17/SZ/16

Atsparumas ištraukimo apkrovai $N_{R,k}$ [kN] $ft_{N,I}$ [mm]												
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	*II komponento atsparumas apkrovai
0,55	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,63	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,75	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
0,88	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,00	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,13	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,25	—	—	—	—	—	—	—	—		1,24*	1,73*	
1,50	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
1,75	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	

8. Atitinkama techninė dokumentacija ir (arba) specifinė techninė dokumentacija: **netaikoma**

Nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011 tik aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašė:

Adam Szczepanowski

Technikos konsultantas

/parašas/

Kuźnica Kiedrzyńska
2016-08-24
(išdavimo vieta ir data)

2023 m. rugsėjo 25 d.

Aš, ***Jurgita Naujokaitė***, MB PROGRESO vertimų biuro vadovė ir vertėja, prisiimu atsakomybę už dokumento vertimo iš anglų kalbos į lietuvių kalbą teisingumą.

Man žinoma apie atsakomybę pagal LR BK 235 str. už melagingą ar žinomai neteisingą vertimą.

Vertėjos parašas

