



17

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****NR 04/01/AGS/2023**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zestaw wyrobów nr Z7 i Z8 do wykonywania podkonstrukcji systemu AGS do mocowania wentylowanych okładzin elewacyjnych.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **AGS HI+ Z7 VC-Y-Z-SLIDING, AGS HI+ Z8 VC-Y-Z-CORRIER**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zestaw wyrobów do wykonywania podkonstrukcji systemu AGS do mocowania wentylowanych okładzin elewacyjnych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **AGS Sp. z o. o.**
Siedziba firmy **ul. Kleszczowa 18, 09-485 Warszawa**
Zakład produkcyjny **ul. Ziejkowa 5, 09-500 Gostynin**
www.ags.org.pl; e-mail: biuro@ags.org.pl tel.: +48 24 235-40-79
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
system oceny 2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
 - b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2017/0097 wydanie 2**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: : **Instytut Techniki Budowlanej Zakład Inżynierii Elementów Budowlanych**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej- Zakład Certyfikacji, wydał Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-0801/Z na podstawie akredytacji PCA nr AC 020.**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

PARAMETRY	WARTOŚĆ WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	DOKUMENT ODNIESIENIA
Odporność na korozję	Do klasy korozyjnej środowiska C1, C2, C3, C4 i C5	ITB-KOT-2017/0097 wydanie 2
Reakcja na ogień	Klasa A1	PN-EN 13501-1:2019-02
Kształt i wymiary	Zgodnie z załącznikiem A	ITB-KOT-2017/0097 wydanie 2



17



Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z8 VC-170-130-CORRIER
i profilu AGS L, AGS Ω, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły pionowej

Odporność na działanie siły pionowej					
	obciążenie przy przemieszczeniu równym 0,34 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym $0,2\% \cdot L_x =$ $0,2\% \cdot 170 = 0,34$ mm	R_{cd1} – obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_{cd2} – obciążenie przy przemieszczeniu 3 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	213	1748	695	1866	5394
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	82	1521	529	1559	3598
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości					

Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z8 VC-170-130-CORRIER
i profilu AGS L, AGS Ω, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły poziomej

Odporność na działanie siły poziomej			
	obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 1 mm	R_t – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	2085	6615	9132
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	1731	5173	8316
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości			



17



Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z7 VC-170-70-SLIDING i profilu AGS L, AGS Q, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły pionowej

Odporność na działanie siły pionowej

	obciążenie przy przemieszczeniu równym 0,34 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym $0,2\% \cdot L_x = 0,2\% \cdot 170 = 0,34$ mm	R_{cd1} – obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_{cd2} – obciążenie przy przemieszczeniu 3 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	37	365	79	302	959
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	23	305	48	255	918

$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości

Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z7 VC-170-70-SLIDING i profilu AGS L, AGS Q, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły poziomej

Odporność na działanie siły poziomej

	obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 1 mm	R_t – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	1471	3138	4702
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	896	2626	4042

$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości



Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z8 VC-210-130-CORRIER
i profilu AGS L, AGS Ω, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły pionowej

Odporność na działanie siły pionowej

	obciążenie przy przemieszczeniu równym 0,34 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym $0,2\% \cdot L_x = 0,2\% \cdot 210 = 0,42$ mm	R_{cd1} – obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_{cd2} – obciążenie przy przemieszczeniu 3 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	171	1047	416	1161	3095
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	151	932	390	1108	2893

$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości

Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z8 VC-210-130-CORRIER
i profilu AGS L, AGS Ω, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły poziomej

Odporność na działanie siły poziomej

	obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 1 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	2514	6618	9110
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	2051	6095	8541

$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości



17



Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z7 VC-Y-Z-SLIDING
lub konsoli AGS HI+ Z8 VC-Y-Z-CORRIER na działanie siły poziomej

	Odporność na działanie siły poziomej konsoli		
	obciążenie przy przesunięciu 1 mm	R _c – obciążenie przy przesunięciu trwałym 1 mm	R _t – obciążenie przy zniszczeniu
F _{mean} – średnia wartość [N]	956	2978	5028
F _{u,5} – charakterystyczna wartość [N]	739	2580	4325
F _{u,5} – wartość charakterystyczna siły F _{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości			

Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z8 VC-Y-Z-CORRIER
i profilu AGS L, AGS Ω, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły pionowej

	Odporność na działanie siły pionowej konsoli				
	obciążenie przy przesunięciu równym 0,34 mm	R _c – obciążenie przy przesunięciu trwałym $0,2\% \cdot L_x = 0,2\% \cdot 290 = 0,58$ mm	R _{cd1} – obciążenie przy przesunięciu 1 mm	R _{cd2} – obciążenie przy przesunięciu 3 mm	R _s – obciążenie przy zniszczeniu
F _{mean} – średnia wartość [N]	143	667	233	609	2222
F _{u,5} – charakterystyczna wartość [N]	124	521	206	568	2038
F _{u,5} – wartość charakterystyczna siły F _{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości					



17



Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z8 VC-Y-Z-CORRIER
i profilu AGS L, AGS Ω, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły poziomej

	Odporność na działanie siły poziomej		
	obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 1 mm	R_t – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	1160	5438	10162
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	450	5111	9782
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości			

Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z7 VC-Y-Z-SLIDING
i profilu AGS L, AGS Ω, AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły pionowej

	Odporność na działanie siły pionowej				
	obciążenie przy przemieszczeniu równym 0,34 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym $0,2\% \cdot L_x = 0,2\% \cdot 290 = 0,58$ mm	R_{cd1} – obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_{cd2} – obciążenie przy przemieszczeniu 3 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	19	193	32	97	419
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	15	122	24	73	362
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości					



17



Odporność podkonstrukcji składającej się z konsol AGS HI+ Z7 VC-Y-Z-SLIDING i profilu AGS L, AGS Ω , AGS C, AGS L/K1 lub AGS T na działanie siły poziomej

Odporność na działanie siły poziomej konsoli			
	obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 1 mm	R_t – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość [N]	1149	2826	5291
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	558	2439	4611
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości			

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Gostynin, dnia 25.09.2023 r.
(data wystawienia)

 AGS Sp. z o.o.
Cezary Rutkowski
Przewodniczący Zarządu
Dyrektor Techniczny

.....
(podpis)