

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych KDWU nr 02/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

System Renovent

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

System Renovent

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów do wykonywania podkonstrukcji do mocowania wentylowanych okładzin w budynkach przemysłowych, użyteczności publicznej i mieszkaniowych na ścianach zewnętrznych lub wewnętrznych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Renoplast sp. z o.o.

strona www: www.renoplast.pl

ul. Fabryczna 14

email: biuro@renoplast.pl

34-300 Żywiec

tel. +48 33 863 78 89

Polska

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7b. Krajowa Ocena Techniczna: KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2023/2417 wydanie 1 „Zestaw wyrobów do wykonywania podkonstrukcji systemu Renovent do mocowania wentylowanych okładzin elewacyjnych”

Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej AC020

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:

CERTBUD AC158 NR: AC 158-UBW-Z3964

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tablica 1. Odporność podkonstrukcji składającej się z konsoli stałej 240 x 100 x 55 x 2,5 mm lub 200 x 100 x 55 x 2,5 mm i profilu L 60 x 45 x 1,8 mm lub T 120 x 50 x 2,0 mm, 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 siły niszczącej [N]	1416	4098	9175
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	1292	3738	8812
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} , dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości			

Tablica 2. Odporność podkonstrukcji składającej się z konsoli wiatrowej 240 x 75 x 55 x 2,5 mm lub 200 x 75 x 55 x 2,5 mm i profilu L 60 x 45 x 1,8 mm lub T 120 x 50 x 2,0 mm, 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 siły niszczącej [N]	1404	3481	7902
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	1239	3344	7448
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} , dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości			

Tablica 3. Odporność podkonstrukcji składającej się z konsoli stałej 150 x 100 x 55 x 2,5 mm i profilu L 60 x 45 x 1,8 mm lub T 120 x 50 x 2,0 mm, 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 siły niszczącej [N]	1658	4035	8647
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	1492	3622	5225
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} , dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości			

Tablica 4. Odporność podkonstrukcji składającej się z konsoli wiatrowej 150 x 75 x 55 x 2,5 mm i profilu L 60 x 45 x 1,8 mm lub T 120 x 50 x 2,0 mm, na działanie siły poziomej

	Odporność na działanie siły poziomej		
	Obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_c – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 1 mm	R_k – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość siły niszczącej [N]	1428	2944	8385
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	1273	2264	8343
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości			

Tablica 5. Odporność podkonstrukcji składającej się z konsoli stałej 240 x 100 x 55 x 2,5 mm lub 200 x 100 x 55 x 2,5 mm i profilu L 60 x 45 x 1,8 mm lub T 120 x 50 x 2,0 mm, na działanie siły pionowej

	Odporność na działanie siły pionowej				
	Obciążenie przy przemieszczeniu 0,48 mm	R_{cr} – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 0,48 mm	R_{cd1} – obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_{cd2} – obciążenie przy przemieszczeniu 3 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość siły niszczącej [N]	157	725	302	794	1906
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	138	661	254	751	1842
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości					
R_{cr} – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym $0,2\% \cdot L$, gdzie L – wysięg konsoli					

Tablica 6. Odporność podkonstrukcji składającej się z konsoli wiatrowej 240 x 75 x 55 x 2,5 mm lub 200 x 75 x 55 x 2,5 mm i profilu L 60 x 45 x 1,8 mm lub T 120 x 50 x 2,0 mm, na działanie siły pionowej

	Odporność na działanie siły pionowej				
	Obciążenie przy przemieszczeniu 0,48 mm	R_{cr} – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 0,48 mm	R_{cd1} – obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	R_{cd2} – obciążenie przy przemieszczeniu 3 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość siły niszczącej [N]	104	302	203	402	1121
$F_{u,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	90	207	185	316	1035
$F_{u,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości					
R_{cr} – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym $0,2\% \cdot L$, gdzie L – wysięg konsoli					

Tablica 7. Odporność podkonstrukcji składającej się z konsoli stałej 150 x 100 x 55 x 2,5 mm i profilu L 60 x 45 x 1,8 mm lub T 120 x 50 x 2,0 mm, na działanie siły pionowej

	Odporność na działanie siły pionowej				
	Obciążenie przy przemieszczeniu 0,30 mm	$R_{0,3}$ – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 0,30 mm	$R_{0,1}$ – obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	$R_{0,3}$ – obciążenie przy przemieszczeniu 3 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość siły niszczącej [N]	237	1150	749	1779	4230
$F_{0,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	186	864	671	1513	3371
$F_{0,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} , dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości R_s – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 0,2% L_s , gdzie L_s – wysięg konsoli					

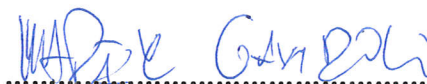
Tablica 8. Odporność podkonstrukcji składającej się z konsoli wiatrowej 150 x 75 x 55 x 2,5 mm i profilu L 60 x 45 x 1,8 mm lub T 120 x 50 x 2,0 mm, na działanie siły pionowej

	Odporność na działanie siły pionowej				
	Obciążenie przy przemieszczeniu 0,30 mm	$R_{0,3}$ – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 0,30 mm	$R_{0,1}$ – obciążenie przy przemieszczeniu 1 mm	$R_{0,3}$ – obciążenie przy przemieszczeniu 3 mm	R_s – obciążenie przy zniszczeniu
F_{mean} – średnia wartość siły niszczącej [N]	148	501	422	873	2046
$F_{0,5}$ – charakterystyczna wartość [N]	117	465	368	769	1616
$F_{0,5}$ – wartość charakterystyczna siły F_{mean} , dająca 75% pewności, że 95% wyników badań będzie większa od tej wartości R_s – obciążenie przy przemieszczeniu trwałym 0,2% L_s , gdzie L_s – wysięg konsoli					

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.:
W imieniu producenta podpisać:

Marek Gawron – Prezes

Żywiec 01.10.2023
(miejsce i data wydania)


(Podpis)
PREZES ZARZĄDU
Marek Gawron

”RENOPLAST”
Spółka z o.o.
ul. Fabryczna 14
34-300 Żywiec
NIP 553-23-28-471

Str. 4/4