INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA
ITB-KOT-2024/2780 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

Juan Sp. z o.o.
ul. Palisadowa 20A, 01-940 Warszawa

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2024/2780 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Parapety okienne JUAN

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:
25 listopada 2029 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej
dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 25 listopada 2024 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2024/2780 wydanie 1 zawiera 15 stron, w tym 3 Załączniki. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej są parapety okienne JUAN, produkowane przez Juan Sp. z o.o., ul. Palisadowa 20A, 01-940 Warszawa, w zakładzie produkcyjnym w Polsce.

Krajowa Ocena Techniczna obejmuje typy wyrobów określone przez producenta i wynikające z właściwości użytkowych podanych w p. 3.

Asortyment parapetów okiennych JUAN podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Odmiana parapetu	Grubość płyty wiórowej, mm	Promień zaoblenia, mm*	Nr rysunku
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1	R9/18 mm	18	9,0 ± 0,5	B1
2	R14S/28 mm	28	14,0 ± 0,5	B2
3	R14 180/28 mm	28	14,0 ± 0,5	B3
4	R5/28 mm	28	5,0 ± 0,5	B4
5	R5/38 mm	38	5,0 ± 0,5	B5
6	R1.5/18 mm	18	1,5 ± 0,5	B6
7	R1.5/28 mm	28	1,5 ± 0,5	B7
8	R1.5/38 mm	38	1,5 ± 0,5	B8
* możliwy jest inny promień zaoblenia, po uzgodnieniu między producentem a odbiorcą				

Parapety okienne JUAN są wytwarzane z płyt wiórowych, typu P2 według normy PN-EN 312:2011, o gęstości 660 ± 20 kg/m^3. Płyty wiórowe powinny być zaklasyfikowane do klasy formaldehydu E1 według normy PN-EN 13986+A1:2015.

Powierzchnie licowe parapetów oraz ich krawędzie przednie są pokryte laminatami dekoracyjnymi HPL lub CPL, o grubości 0,7 mm, według normy PN-EN 438-3:2016, przy zastosowaniu technologii postformingu (kształtowania wtórnego). Barwę, wzór, fakturę i połysk laminatów określa wzornik producenta.

Spodnie powierzchnie parapetów są wykończone papierem przeciwprężnym, o gramaturze nie mniejszej niż 120 g/m^2 lub laminowane tak jak powierzchnie licowe. Tylne i boczne krawędzie parapetów są niewykończone.

Parapety okienne JUAN są produkowane w postaci elementów o maksymalnej długości 4200 mm, ze stopniowaniem co 10 mm. Szerokość parapetów okiennych JUAN wynosi od 250 mm do 1200 mm, według rys. B1 ÷ B8. Mogą być produkowane parapety o innych szerokościach, po uzgodnieniu między producentem i odbiorcą.

Cechy identyfikacyjne parapetów okiennych JUAN przedstawiono w Załączniku A.

Kształt i wymiary wyrobów objętych niniejszą Krajową Oceną Techniczną przedstawiono w Załączniku B.

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Parapety okienne JUAN są przeznaczone do stosowania wewnątrz pomieszczeń, w obiektach budowlanych nowowznoszonych i eksploatowanych, z wyłączeniem pomieszczeń mokrych, narażonych na stałe działanie wody lub pary wodnej (np. łaźnie, kryte baseny itp.).

Parapety okienne JUAN powinny być montowane w następujący sposób:

- oparte na murze całą szerokością (osadzone za pomocą kleju montażowego), pozostawiając na końcach 5 mm przerwy dylatacyjnej, tak aby wchodziły pod ościeżnicę okna na głębokość nie mniejszą niż 20 mm i ściśle do niej przylegały,
- częściowo oparte na murze, tak, aby wypust poza lico ściany nie przekraczał 80 mm,
- częściowo oparte na murze, tak, że wypust poza lico ściany przekracza 80 mm, przy jednoczesnym zastosowaniu podparcia wspornikami,
- umieszczane na wspornikach i mocowane do nich za pomocą wkrętów,
- styk parapetu i ościeżnicy należy zabezpieczyć uszczelniaczem silikonowym.

W przypadku parapetów częściowo opartych na murze, przy jednoczesnym zastosowaniu podparcia wspornikami i parapetów umieszczonych na wspornikach, rozstawy wsporników nie powinny przekraczać wartości podanych w Załączniku C.

Parapety okienne JUAN mogą być docinane na odpowiednią długość.

Parapety okienne JUAN mogą być czyszczone przy użyciu wody oraz detergentów niezawierających środków ściernych. Podczas użytkowania parapetów wykończonych laminatem HPL w kolorze białym oraz laminatem CPL niezależnie od koloru, należy wykluczyć możliwość zetknięcia laminowanej powierzchni wyrobu z żarzącym papierosem.

Montaż parapetów objętych niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinien być zgodny z instrukcją producenta.

Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu z uwzględnieniem:

- polskich norm i przepisów techniczno-budowlanych, w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225, z późniejszymi zmianami),
- postanowień niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- instrukcją opracowaną przez producenta i dostarczaną odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe parapetów okiennych JUAN i metody oceny podano w tablicy 2.

Tablica 2

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	*2*	*3*	*4*
1	Spęcznienie na grubości po 2 h moczenia w wodzie, %	≤ 17	PN-EN 317:1999
2	Przyczepność laminatu do płyty wiórowej, MPa	≥ 0,5	PN-EN 311:2004
3	Odporność na starzenie po napromieniowaniu do 590 MJ/m^2, określona trwałością barwy, stopień skali szarej	≥ 4	PN-EN ISO 4892-1:2016 PN-EN ISO 4892-2:2013 PN-EN 20105-A02:1996
4	Odporność powierzchni licowej na czynniki eksploatacyjne, stopień skali: - aceton - kawa - 25 % roztwór wodorotlenku sodu - 30 % roztwór nadtlenku wodoru - żar papierosa	 5 ≥ 4 - z białym laminatem CPL 5 - pozostałe 5 5 ≥ 4 [1)]	PN-EN 438-2+A1:2019
[1)] nie dotyczy parapetów z laminatem HPL w kolorze białym i parapetów z laminatem CPL			

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta oraz przechowywane i transportowane w sposób zapewniający niezmienność ich właściwości techniczno-użytkowych.

Sposób znakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r., poz. 873).

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe (ITB-KOT-2024/2780 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r., poz. 873) ma zastosowanie system 4 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

5.2. Badanie typu

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania kontrolne

Badania kontrolne powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, jednak nie rzadziej niż podano w tablicy 3.

Tablica 3

Zakres badań kontrolnych	Częstotliwość
Wygląd zewnętrzny i kształt	Dla każdej partii wyrobów [1)]
Wymiary	Dla każdej partii wyrobów [1)]
Odchyłki od płaskości	Dla każdej partii wyrobów [1)]
Odchyłki od prostokątności	Dla każdej partii wyrobów [1)]
Odchyłki od prostoliniowości krawędzi przedniej	Dla każdej partii wyrobów [1)]
Spęcznienie na grubości po 2 h moczenia w wodzie	Raz na 5 lat
Przyczepność laminatu do płyty wiórowej	Raz na 5 lat
[1)] Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji	

6. POUCZENIE

6.1. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2024/2780 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk parapetów okiennych JUAN, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2024/2780 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1213) wyroby, których dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2024/2780 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2024/2780 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 1170). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

6.6. Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje

1) LZM00-02208/24/Z00NZM. Raport z badań. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2024 r.
2) LZM00-03442/18/Z00NZM. Raport z badań dotyczący parapetów wewnętrznych JUAN z płyt wiórowych. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2018 r.
3) 1505/13/Z00NK. Praca badawcza dotycząca parapetów wewnętrznych JUAN z płyt wiórowych. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB, Warszawa 2013 r.
4) NL-4396/A/07. Badania i ocena techniczna parapetów wewnętrznych JUAN z płyt wiórowych celem nowelizacji AT-15-5067/2001. Zakład Badań Lekkich Przegród i Przeszkleń ITB, Warszawa 2007 r.
5) NL-1295/01. Badania i opinia techniczna dotyczące parapetów wewnętrznych na bazie wiórowych produkcji firmy JUAN s.c. Zakład Badań Lekkich Przegród i Przeszkleń ITB, Warszawa 2001 r.

7.2. Normy i dokumenty związane

PN-EN 311:2004	*Płyty drewnopochodne. Wytrzymałość na odrywanie warstwy przypowierzchniowej. Metoda badania*
PN-EN 312:2011	*Płyty wiórowe. Wymagania techniczne*
PN-EN 317:1999	*Płyty wiórowe i płyty pilśniowe. Oznaczanie spęcznienia na grubość po moczeniu w wodzie*
PN-EN 324-1:1999	*Płyty drewnopochodne. Oznaczanie wymiarów płyt. Oznaczanie grubości, szerokości i długości*
PN-EN 324-2:1999	*Płyty drewnopochodne. Oznaczanie wymiarów płyt. Oznaczanie prostokątności i prostoliniowości krawędzi*
PN-EN 438-2+A1:2019	*Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL). Płyty z żywic termoutwardzalnych (zwyczajowo nazywane laminatami). Część 2: Oznaczanie właściwości*
PN-EN 438-3:2016	*Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL). Płyty z żywic termoutwardzalnych (zwyczajowo nazywane laminatami). Część 3: Klasyfikacja i specyfikacje laminatów cieńszych niż 2 mm, przeznaczonych do łączenia z podłożem nośnym*
PN-EN ISO 29468:2023	*Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie płaskości*
PN-EN 13986+A1:2015	*Płyty drewnopochodne do stosowania w budownictwie. Właściwości, ocena zgodności i oznakowanie*
PN-EN 20105-A02:1996	*Tekstylia. Badania odporności wybarwień. Szara skala do oceny zmiany barwy*
PN-EN ISO 4892-1:2016	*Tworzywa sztuczne. Metody ekspozycji na laboratoryjne źródła światła. Część 1: Zasady ogólne*

PN-EN ISO 4892-2:2013 *Tworzywa sztuczne. Metody ekspozycji na laboratoryjne źródła światła. Część 2: Lampy ksenonowe łukowe*

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik A. Cechy identyfikacyjne 10

Załącznik B. Kształt i wymiary 11

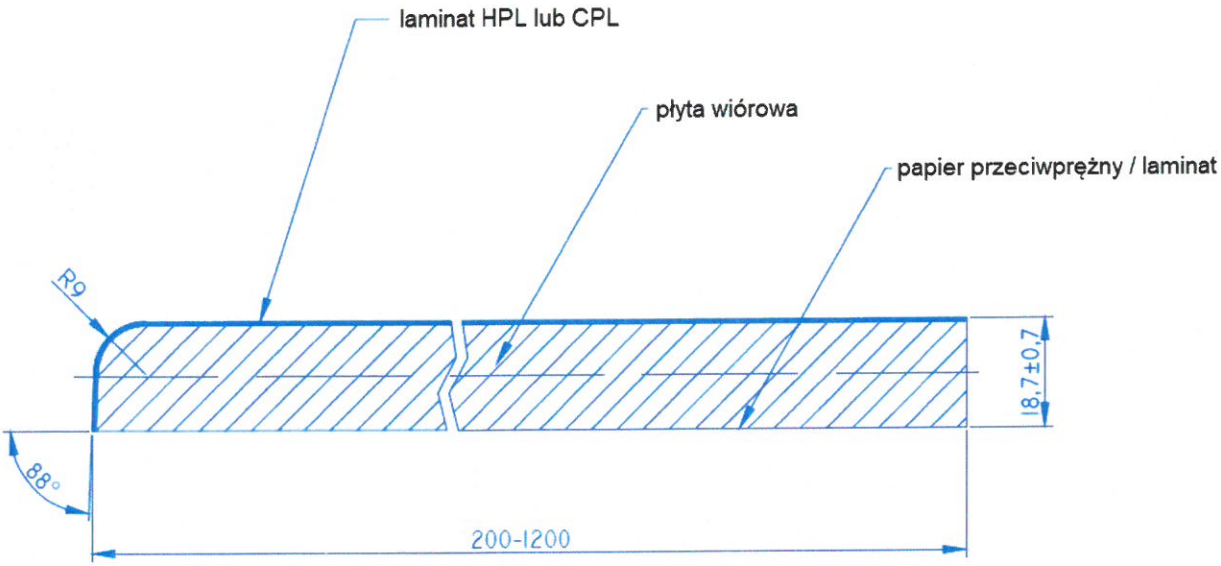
Załącznik C. Maksymalny rozstaw wsporników 15

Załącznik A.

Tablica A1. Cechy identyfikacyjne parapetów okiennych JUAN

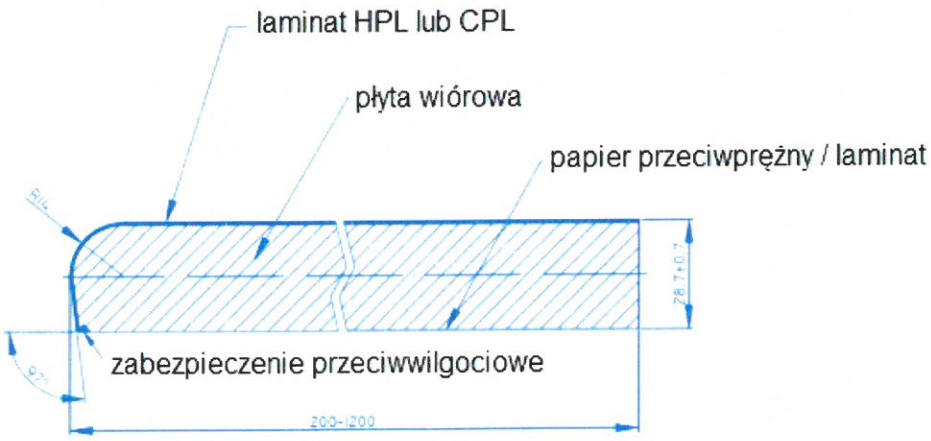
Poz.	Cechy identyfikacyjne	Wymagania	Metody badań
1	*2*	*3*	*4*
1	Wygląd zewnętrzny i kształt	powierzchnie licowe o jednolitym zabarwieniu, bez pęcherzy i zarysowań, krawędzie proste, bez uszkodzeń mechanicznych; kształt zgodny z rys. B1 ÷ B8	ocena wizualna
2	Dopuszczalne odchyłki wymiarów, mm: a) długość b) szerokość c) grubość	 ± 5,0 ± 2,0 ± 1,0	PN-EN 324-1:1999
3	Odchyłka od płaskości, mm/m	≤ 0,5	PN-EN ISO 29468:2023
4	Odchyłka od prostokątności, mm/m	≤ 0,5	PN-EN 324-2:1999
5	Odchyłka od prostoliniowości krawędzi przedniej, mm/m	≤ 1,0	PN-EN 324-2:1999

Załącznik B.



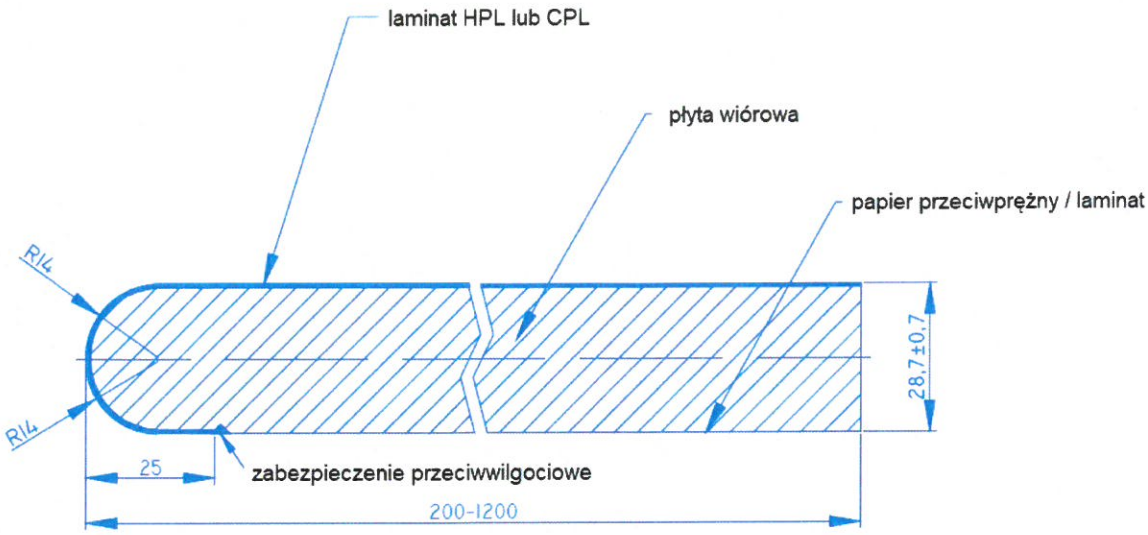
szerokość: 250, 290, 390, 600, 700, 800, 900 lub 1200 mm

Rysunek B1. Parapet okienny JUAN R9/18 mm



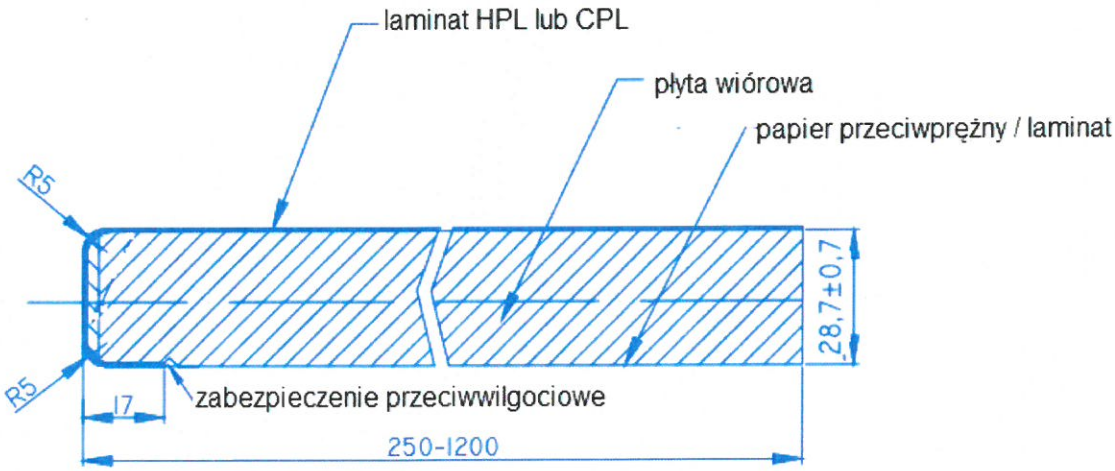
szerokość: 250, 290, 390, 600, 700, 800, 900, 1200 mm

Rysunek B2. Parapet okienny JUAN R14S/28 mm



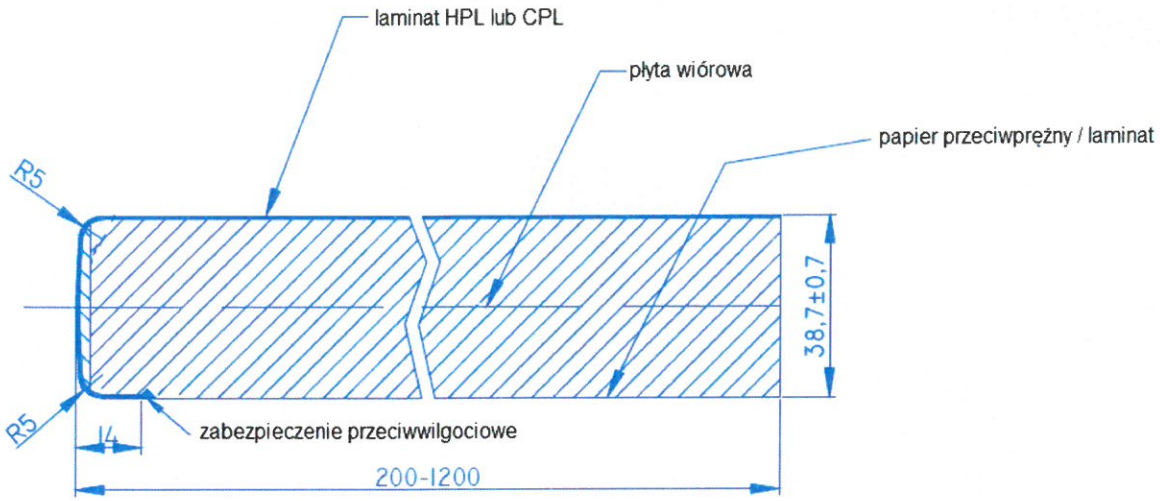
szerokość: 250, 290, 390, 600, 700, 800, 900, 1200 mm

Rysunek B3. Parapet okienny JUAN R14 180/28 mm



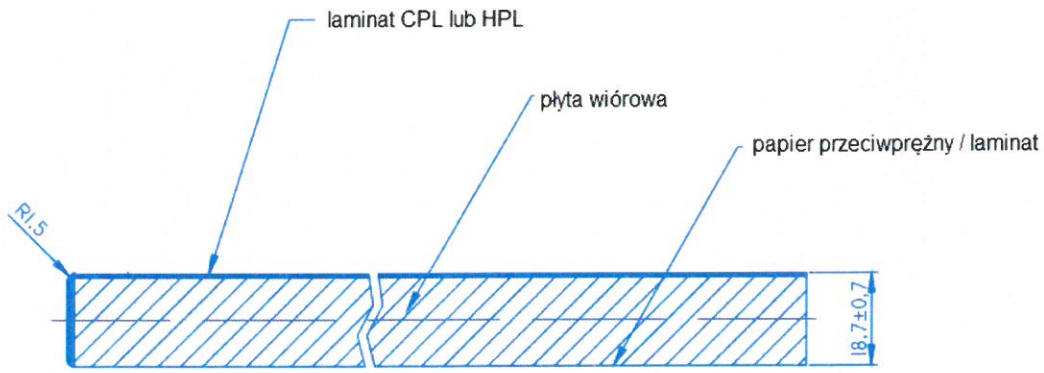
szerokość: 250, 290, 390, 600, 700, 800, 900 lub 1200 mm

Rysunek B4. Parapet okienny JUAN R5/28 mm



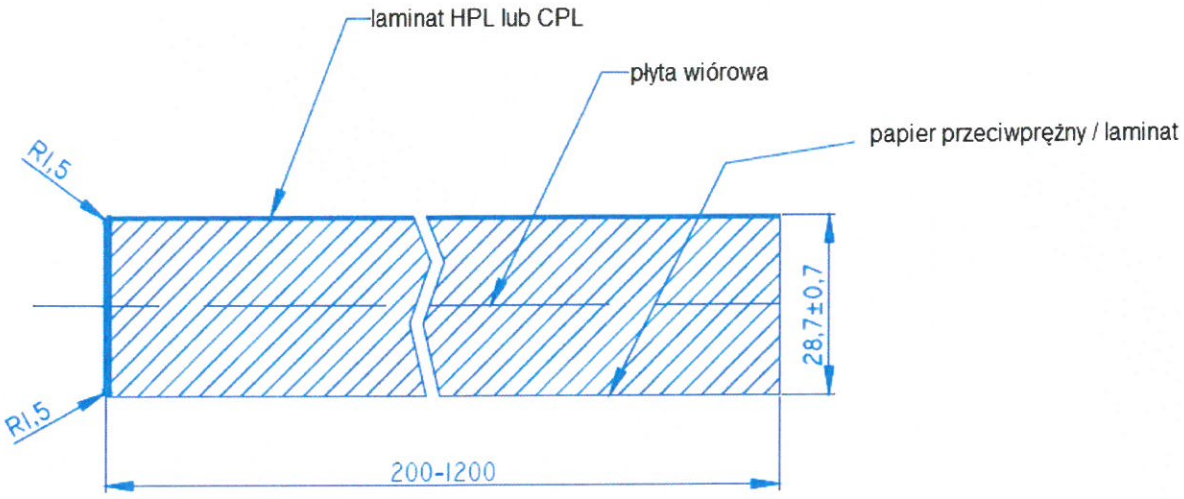
szerokość: 250, 290, 390, 600, 700, 800, 900 lub 1200 mm

Rysunek B5. Parapet okienny JUAN R5/38 mm



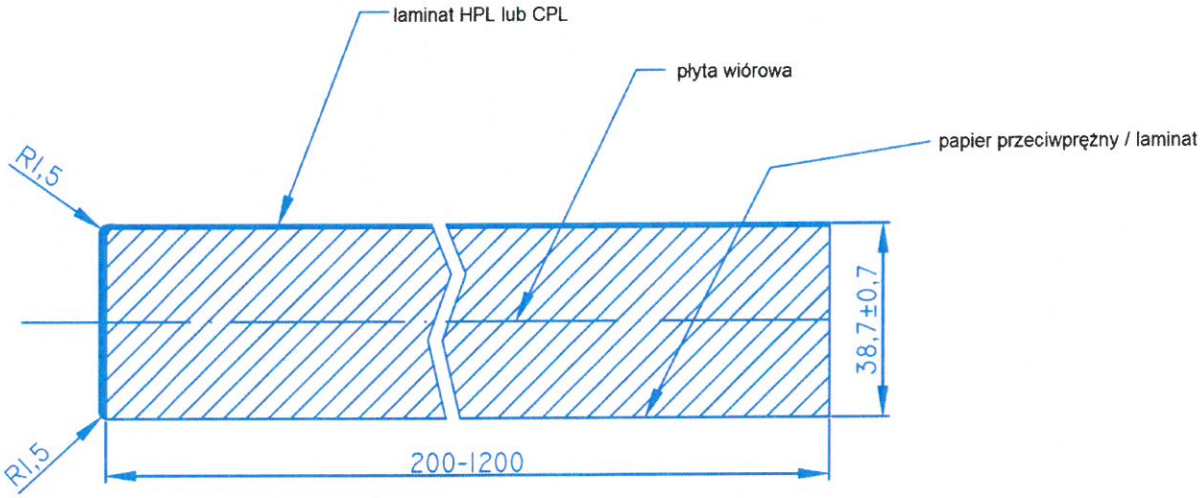
szerokość: 250, 300, 400, 600, 700, 800, 900 lub 1200 mm

Rysunek B6. Parapet okienny JUAN R1.5/18 mm



szerokość: 250, 300, 400, 600, 700, 800, 900 lub 1200 mm

Rysunek B7. Parapet okienny JUAN R1.5/28 mm



szerokość: 250, 300, 400, 600, 700, 800, 900 lub 1200 mm

Rysunek B8. Parapet okienny JUAN R1.5/38 mm

Załącznik C.

Tablica C1. Maksymalny rozstaw wsporników

Poz.	Grubość parapetu, mm	Szerokość parapetu [1], mm	Maksymalny rozstaw wsporników, mm
1	18,7	290	245
2		296	245
3		350	270
4		390	285
5		396	285
6		496	320
7		596	350
8		600	355
9	28,7	290	430
10		296	430
11		350	475
12		390	500
13		396	500
14		496	560
15		596	615
16		600	620
17	38,7	290	635
18		296	635
19		350	700
20		390	735
21		396	735
22		496	825
23		596	910
24		600	915

[1] w przypadku pozostałych szerokości należy obliczać maksymalny rozstaw wsporników przy założeniu, że ugięcie pod obciążeniem siłą skupioną o wartości 1,5 kN, nie przekracza 1/200 rozstawu wsporników