

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zestaw wyrobów CP do wykonywania okładzin ścian zewnętrznych.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹ : zestaw CP
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do wykonywania okładzin ścian zewnętrznych (okładzin elewacyjnych), w budynkach eksploatowanych lub nowo wznoszonych. Okładziny elewacyjne wykonane z zestawu CP mogą być mocowane do ścian zewnętrznych, wykonanych z betonu zbrojonego i elementów murowych oraz do innych podłoży stanowiących stabilną konstrukcję nośną dla okładzin.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Croswood Sp. z o.o. Sp.k.; ul. Lipnowska 21-23; 87-100 Toruń
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²: nie dotyczy
 - 7b. Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2019/1102 wydanie 1 z dnia 31 grudnia 2019r.
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1; 00-611 Warszawa
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odchyłki wymiarów paneli i profili montażowych, mm: <ul style="list-style-type: none"> – długości: ±10,0 – szerokości paneli i desek: ±3,0 – szerokości profili montażowych: ±1,0 – grubości całkowitej: ±1,0 – grubości ścianki: ±1,0 		
Prostoliniowość krawędzi, mm/m:	≤ 1,0	
Krzywizna poprzeczna, mm:	≤ 0,5	
Odporność paneli na uderzenie ciałem twardym, przy energii 5J, w temp. +23 °C i -20 °C:	brak pęknięć o długości ≥ 10 mm i wgnieceń o głębokości ≥ 0,5 mm	
Właściwości paneli CP przy zginaniu: <ul style="list-style-type: none"> b) ugięcie przy obciążeniu 250 N, mm: wartość średnia ≤ 5,0 c) wytrzymałość na zginanie, MPa: ≥ 20 		
Odporność paneli na warunki wilgotne określona ugięciem przy obciążeniu 250 N, mm:	wartość pojedyncza ≤ 6,0	

¹ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia 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. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta

² Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

<p>Spęczniecie po 28 dniach zanurzenia w wodzie %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w kierunku długości: - w kierunku szerokości: - w kierunku grubości: 	<p>wartość średnia $\leq 0,6$, wartość pojedyncza $\leq 1,2$</p> <p>wartość średnia $\leq 1,5$, wartość pojedyncza $\leq 2,0$</p> <p>wartość średnia ≤ 4, wartość pojedyncza ≤ 5</p>	
Nasiąkliwość po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. $(+20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, %:	wartość średnia ≤ 7 , wartość pojedyncza ≤ 9	
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej w zakresie temperatur od -20 do $80 ^\circ\text{C}$, K^{-1} :	$\leq 5 \cdot 10^{-5}$	
Odporność na przyspieszone starzenie po 300 h napromieniowania, określona różnicą barwy	$\Delta E_{ab}^* \leq 3$	
Temperatura mięknięcia Vicata, $^\circ\text{C}$ - w przypadku profili z PVC	≥ 75	
Odporność okładziny na parcie i ssanie wiatru o wartości 2400Pa	Brak widocznych uszkodzeń i odkształceń trwałych po zdjęciu obciążenia	
Odporność okładziny na działanie statyczne siły poziomej o wartości 500N	Brak uszkodzeń	
Odporność okładziny z panelami CP280 na uderzenie (rozstaw pionowy profili montażowych w świetle – 380mm): - ciałem miękkim 3 kg (energia uderzenia 60J) - ciałem miękkim 50 kg (energia uderzenia 400J) - ciałem twardym 0,5 kg (energia uderzenia 3J) - ciałem twardym 1kg (energia uderzenia 10J)	Brak penetracji i odpadnięcia powierzchni elementu okładzinowego	
Odporność okładziny z panelami CP280 na uderzenie (rozstaw poziomy profili w świetle – 380mm): - ciałem miękkim 3 kg (energia uderzenia 10J) - ciałem miękkim 50kg (energia uderzenia 400J) - ciałem twardym 0,5 kg (energia uderzenia 3J) - ciałem twardym 1kg (energia uderzenia 10J)	Brak penetracji i odpadnięcia powierzchni elementu okładzinowego	
Odporność okładziny z panelami CP140 na uderzenie (rozstaw pionowy profili montażowych w świetle – 380mm): - ciałem miękkim 3 kg (energia uderzenia 60J) - ciałem miękkim 0,5 kg (energia uderzenia 400J) - ciałem twardym 0,5 kg (energia uderzenia 3J) - ciałem twardym 1kg (energia uderzenia 10J)	Brak widocznych wad i uszkodzeń	
Odporność okładziny z panelami CP140 na uderzenie (rozstaw poziomy profili montażowych w świetle – 380mm): - ciałem miękkim 3 kg (energia uderzenia 10J) - ciałem twardym 0,5 kg (energia uderzenia 3J) - ciałem twardym 1kg (energia uderzenia 10J)	Brak penetracji i odpadnięcia powierzchni elementu okładzinowego	
Odporność okładziny z panelami CP95 na uderzenie (rozstaw pionowy profili montażowych w świetle – 380mm): - ciałem miękkim 3 kg (energia uderzenia 10J) - ciałem twardym 0,5 kg (energia uderzenia 3J) - ciałem twardym 1kg (energia uderzenia 10J)	Brak widocznych wad i uszkodzeń	
Odporność okładziny z panelami CP95 na uderzenie (rozstaw poziomy profili montażowych w świetle – 380mm): - ciałem miękkim 3 kg (energia uderzenia 10J) - ciałem twardym 0,5 kg (energia uderzenia 3J)	Brak penetracji i odpadnięcia powierzchni elementu okładzinowego	

- ciałem twardym 1kg (energia uderzenia 10J)		
Odporność okładziny na cykle: - grzanie – deszczowanie - zamrażanie - rozmrażanie	Brak uszkodzeń (oderwania okładziny, spękań, rys i innych deformacji)	
Odporność na przeciąganie łącznika (wkrętu przez panel) pod wpływem obciążeń działających wzdłuż osi wkręta, N: - wartość średnia $F_{s,mean}$ - wartość charakterystyczna $F_{s,c} = F_{u,5}$	514 456	
Odporność na przeciąganie łącznika (wkrętu przez panel) pod wpływem obciążeń ścinających działających w poprzek panelu, N: - wartość średnia $F_{s,mean}$ - wartość charakterystyczna $F_{s,c} = F_{u,5}$	521 349	
Odporność na przeciąganie łącznika (wkrętu przez panel) pod wpływem obciążeń ścinających działających wzdłuż panelu, N: - wartość średnia $F_{s,mean}$ - wartość charakterystyczna $F_{s,c} = F_{u,5}$	2079 1570	
Odporność na zniszczenie poprzez przełamanie elementu okładzinowego zestawu CP przy przyłożeniu obciążenia do rowka zewnętrznego, N - wartość średnia $F_{f,mean}$ - wartość charakterystyczna $F_{f,c} = F_{u,5}$	675 607	
Odporność na zniszczenie poprzez przełamanie elementu okładzinowego zestawu CP przy przyłożeniu obciążenia do rowka wewnętrznego, N - wartość średnia $F_{f,mean}$ - wartość charakterystyczna $F_{f,c} = F_{u,5}$	902 806	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień paneli CP 95, CP 140, CP 280 wraz z profilami montażowymi LK38.25 / Resysta LKR38.25 i kątownikami KAT50.50 (dla paneli wykonanych z kompozytu STFR)	B-s3, d0	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień paneli CP 95, CP 140, CP 280 wraz z profilami montażowymi LK38.25 / Resysta LKR38.25 i kątownikami KAT50.50 (dla paneli wykonanych z kompozytu STG)	C-s3, d0	
Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany od strony zewnętrznej paneli CP 95, CP 140, CP 280 wraz z profilami montażowymi PVC LK38.25 lub Resysta LKR38.25 oraz kątownikami KAT50.50	Nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	

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.

W imieniu producenta podpisał(a):

Waldemar Wróblewski – Prezes Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)



(podpis)

Toruń, 31.12.2019

(miejsce i data wydania)