

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 9/2014

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Ekran akustyczny CALVERO PC-8, -10, -12, -15**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego.
Ekran akustyczny CALVERO z profili aluminiowych z wypełnieniem płytami poliwęglanowymi. Ekran o konstrukcji słupowej z panelami akustycznymi obustronnie odbijającymi o maksymalnej rozpiętości 5 m. Panele typowe 2x2 m, 2x3 m, 2x4 m i 2x5 m oraz panele mniejsze lub większe produkowane na zamówienie z przeznaczeniem do zabudowy w konstrukcję słupową w zakresie od HE100 wzwyż. Wyroby identyfikowane oznaczeniem kodu, wymiarami i ciężarem, oraz datą produkcji - identyfikującą wyrób z dokumentacją kontrolną ZKP - naniesionymi na opakowaniu wyrobu.
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Zmniejszenie hałasu ruchu komunikacyjnego. Ekran przeciwdźwiękowe (urządzenia przeciwhałasowe, które bezpośrednio powstrzymują dźwięki powietrzne generowane przez ruch drogowy)
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:
CALVERO Sp. z o.o. Spółka Komandytowa z siedzibą: 42-200 Częstochowa, ul. Bór 153 B
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, **Nie dotyczy**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **„3”**
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
EN 14388:2005+AC:2008 – Drogowe urządzenia przeciwhałasowe. Specyfikacja. Zespół Laboratoriów Badawczych Instytut Techniki Budowlanej, 00-611 Warszawa, ul. Filtrów 1. Jednostka notyfikowana nr 1488, przeprowadziła badania w systemie „3” i wydała Raport Nr 02-1860/13/Z00NA obejmujący raporty Nr: LA02-1860/13/Z00NA ; LK02-01860/13/Z00NA ; LM00-01860/13/Z00NA ; LFS00-01860/13/Z00NA ; LPP03-01860/13/Z00NA oraz raporty Nr A8-5/09 i A8-6/09 wydane przez TSUS, Studena 3, 821-04 Bratysława, Słowacja (jed. notyfikowana nr 1301) i Nr SZ-07-014 wydany przez CSI Praga (jed. notyfikowana Nr 1390).
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:
Nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe CALVERO				Zharmonizowana specyfikacja
	PC-8	PC-10	PC-12	PC-15	
Izolacyjność od dźwięków powietrznych DL_R	$DL_R=26$ dB, Klasa B3	$DL_R=26$ dB, Klasa B3	$DL_R=30$ dB, Klasa B3	$DL_R=32$ dB, Klasa B3	EN 14388 Tablica 1 + EN 1793-2
Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść panel przy wysokości 2m i rozpiętości 5 m ¹⁾	0,273 kN/m ²				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-1:2011 Zał. A
Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść panel przy wysokości 1m i rozpiętości 3 m ¹⁾	2,52 kN/m ²				
Ciężar własny: o Ciężar własny panelu w stanie suchym o Ciężar własny panelu w stanie średniomokrym o Największe obciążenie pionowe, które może przenieść panel	14,5 kg/m ² 14,5 kg/m ² 0,96 kN/m ²	16,9 kg/m ² 16,9 kg/m ² 0,96 kN/m ²	19,3 kg/m ² 19,3 kg/m ² 0,96 kN/m ²	22,9 kg/m ² 22,9 kg/m ² 0,96 kN/m ²	EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-1:2011 Zał. B
Odporność na uderzenie kamieniem	Spełnia wymagania				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-1 Zał. C
Obciążenie dynamiczne przy odsnieżaniu; o Największy moment zginający który może przenieść element nośny o Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść panel.	NPD Dla rozpiętości 5 m – 8,22 kN / 2m x 2m na panel ²⁾				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-1:2011 Zał. E
Odporność na pożar zarośli	Klasa 3				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2 Zał. A
Zagrożenie przez odpadające elementy	NPD		Klasa 4 (400 kg)		EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2 Zał. B
Ochrona środowiska	Recykling 100 %				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2: Zał. C
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Elementy z PMMA / Uszczelka EPDMj: - Antymon: < 0,002 mg/kg / < 0,001 mg/kg - Bar: < 0,004 mg/kg / < 0,3 mg/kg				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2::2011 Zał. C
Drogi ucieczki	Spełnia wymagania,				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2:Zał. D
Odbicie światła	20° – 54,1 60° – 95,3 85° – 110,9				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2::2011 Zał. E
Przeźroczystość	NPD				EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2: Zał. F
Trwałość właściwości użytkowych o właściwości akustyczne o właściwości pozaakustyczne	NPD Nie mniej niż 5 lat				EN-14389-1 EN-14389-2

¹⁾ Przy projektowaniu należy uwzględnić szczegółowe wartości z obliczeń wg Tabeli 5 raportu z badań nr LK02 -01860/13/Z00NA

²⁾ Przy projektowaniu należy uwzględnić szczegółowe wartości z obliczeń wg Tabeli 8 raportu z badań nr LK02 -01860/13/Z00NA

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał: **Mariusz Ciepliński – Prezes Zarządu**
Częstochowa, 29.01.2014

PREZES ZARZĄDU SPÓŁKI

Mariusz Ciepliński

CALVERO
SP. Z O.O. SP.K.

42-202 Częstochowa, ul. Bór 153 B
TEL. 34 326 32 27, FAX. 34 326 32 11
NIP 573-278-24-18