

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 5/2014

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Ekrany akustyczne CALVERO AL-3, AL-1S i AL-2S**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, **Ekrany akustyczne CALVERO z wypełnieniem panelami aluminiowymi. Ekrany o konstrukcji słupowej z aluminiowymi panelami akustycznymi o standardowej rozpiętości 4 i 5 m. Panele typowe 4x0,5 m i 4x0,5m m oraz panele mniejsze lub większe produkowane na zamówienie z przeznaczeniem do zabudowy w konstrukcję słupową w zakresie od HE140 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. Ekrany 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. Filtrowa 1. Jednostka notyfikowana nr 1488 przeprowadziła badania w systemie „3” i wydała raporty Nr: LA01-1860/13/ZOONA ; LK01-01860/13/ZOONA ; LM00-01860/13/ZOONA ; LPP01-01860/13/ZOONA ; LFS00-01860/13/ZOONA
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: **Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja
	CALVERO AL-3	CALVERO AL-1S	CALVERO AL-2S	
Pochłanianie dźwięku DL_a – klasa	NPD	16 dB - klasa A4	14 dB – klasa A4	EN 14388 Tablica 1 + EN 1793-1
Izolacyjność od dźwięków powietrznych DL_R	$DL_R=21$ dB, Klasa B2	$DL_R=27$ dB, Klasa B3	$DL_R=28$ dB, Klasa B3	EN 14388 Tablica 1 + EN 1793-2
Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść panel przy max. rozpiętości 5 m ¹)	3,16 kN/m ²	2,42 kN/m ²	2,09 kN/m ²	EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-1:2011 Zał. A
Ciężar własny: o Ciężar własny panelu w stanie suchym o Ciężar własny panelu w stanie średniomokrym o Największe obciążenie obliczeniowe, które może przenieść panel	9,0 kg/m ² 9,0 kg/m ² 2,1 kN/m ²	12,50 kg/m ² 15,50 kg/m ² 2,1 kN/m ²	25,18 kg/m ² 31,70 kg/m ² 2,1 kN/m ²	EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-1:2011 Zał. B
Odporność na uderzenie kamieniem	Spełnienie wymagań			EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-1 Zał. C
Obciążenie dynamiczne przy odsnieżaniu: o Największy moment zginający które może przenieść element nosny o Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść panel.	NPD 15 kN / 2m x 2m na panel, co umożliwia odległość zabudowy od strefy odsnieżanej od 1 m, przy prędkości odsnieżania 60 km/godz			EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-1:2011 Zał. E
Odporność na pożar zarosli	Klasa 3			EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2 Zał.A
Zagrożenie przez odpadające elementy	NPD – klasa 0			EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2 Zał.B
Ochrona środowiska	Recykling 100%			EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2:2011 Zał. C
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Elementy z blachy aluminiowej: - Antymon < 0,001 mg/kg - Bar < 0,02 mg/kg - Molibden < 0,01 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° – 22 60° – 19,2 85° – 29,2			EN 14388 Tablica 1 + EN 1794-2:2011 Zał. E
Przezroczystość	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 ekranów należy uwzględnić szczegółowe wartości z obliczeń wg Tabeli 4 raportu z badań nr LK01-01860/13/ZOONA

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