

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr: 7_8/2014

1. Kenncode des Produkttyps: **Lärmschutzwände CALVERO Bewehrter Acryl 12, -15, -20, -25**
2. Typ-, Seriennummer oder irgendwelches Identifikationselement,
Lärmschutzwände CALVERO mit bewehrter Acryl-Füllung mit (PA-Fäden). Lärmschutzwände mit einer Pfahlkonstruktion mit Alu-Lärmschutzpanelen: beidseitig reflektiert mit max. Spannweite von 5 m. Typische Paneele 2x2 m, 2x3 m, 2x4 m und 2x5 m und kleinere oder größere Paneele, hergestellt auf Bestellung mit der Bestimmung zum Bauen in Pfahlkonstruktion im Bereich seit HE100 steigend. Produkte identifiziert durch Kodebezeichnung, Maß und Gewicht sowie Herstellungsdatum – das das Produkt mit der Prüfdokumentation ZKP identifiziert, aufgedruckt auf der Produktverpackung.
3. Die vom Hersteller vorgesehene beabsichtigte Anwendung oder Bauproduktanwendung gemäß der anzuwendenden harmonisierten technischen Spezifikation:
Minderung des Verkehrslärms. Lärmschutzwände (lärmschützende Einrichtungen, die den Schall und Luftschall vom Verkehr direkt dämpfen)
4. Name, vorbehaltener Handelsname oder vorbehaltenes Warenzeichen und Kontaktadresse des Herstellers:
**CALVERO Sp. z o.o. (GmbH) Spółka Komandytowa (Kommanditgesellschaft) mit Sitz:
42-200 Częstochowa, ul. Bór 153 B**
5. In entsprechenden Fällen Name und Kontaktadresse des bevollmächtigten Vertreters. **betrifft nicht**
6. Bewertungs- und Verifizierungssystem oder -systeme der Festigkeit der Bauproduktleistung: **„3”**
7. Im Falle der Leistungserklärungen, die das Bauprodukt betreffen, das der harmonisierten Norm unterliegt:
EN 14388:2005+AC:2008 – Straßenlärmschutzanlagen. Spezifikation. Untersuchungslaborgruppe Institut für Bautechnik, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1. Notifizierte Einheit Nr. 1488 führte Untersuchungen im System „3” durch und erfasste folgende Berichte Nr.: 04-1860/13/Z00NA, der folgende Berichte umfasst Nr.: LA03-1860/13/Z00NA ; LK02-01860/13/Z00NA ; LM00-01860/13/Z00NA ; LFS00-01860/13/Z00NA und ZBO ITB Klassifizierung nach einem Bericht PB.3.2/13-105-2 MFPA Leipzig GmbH sowie Nr. A8-2/09 und A8-3/09 herausgegeben vom Labor TSUS, Studena 3, 821-04 Bratislava, Die Slowakei (notifizierte Einheit Nr. 1301), NR. 412267-e herausgegeben vom Labor OFI GmbH Österreich (notifizierte Einheit Nr. 1085) und Nr. SZ-11-009 herausgegeben vom Labor CSI Prag (notifizierte Einheit Nr. 1390).
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgegeben wurde: **betrifft nicht**
9. Erklärte Leistungseigenschaften:

| Grundsätzliche Charakteristika | Leistungseigenschaften CALVERO | | | | Zharmonizowana specyfikacja |
|---|---|--|--|--|---|
| | Bewehrter Acryl-12 | Bewehrter Acryl-15 | Bewehrter Acryl-20 | Bewehrter Acryl-25 | |
| Dämmen von den Luftschallen DL_R | $DL_R=31$ dB, Klasse B3 | $DL_R=31$ dB, Klasse B3 | $DL_R=32$ dB, Klasse B3 | $DL_R=32$ dB, Klasse B3 | EN 14388 Tafel 1 + EN 1793-2 |
| Die größte normale Belastung (90°), die das Paneel bei der Höhe von 2m und max. Breitspanne 5 m tragen kann *) | 0,853 kN/m ² | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-1:2011 Anlage A |
| Die größte normale Belastung (90°), die das Paneel bei der Höhe von 1 m und max. Breitspanne 3 m tragen kann *) | 7,09 kN/m ² | | | | |
| Eigene Last: o Eigene Last im Paneel im trockenen Zustand o Eigene Last im Paneel im mittelnassen Zustand o Die größte Berechnungslast, die das Paneel übertragen kann | 19,4 kg/m ² 19,4 kg/m ² 0,96 kN/m ² | 23,0 kg/m ² 23,0 kg/m ² 0,96 kN/m ² | 29,0 kg/m ² 29,0 kg/m ² 0,96 kN/m ² | 35,0 kg/m ² 35,0 kg/m ² 0,96 kN/m ² | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-1:2011 Anlage B |
| Beständigkeit gegen Steinschläge | Erfüllt die Anforderungen, | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-1 Anlage C |
| Dynamische Belastung beim Schneewegräumen; o Der größte Biegemoment, den das Tragelement übertragen kann o Die größte normale Belastung (90°), die das Paneel übertragen kann | NPD Für Breitspanne 5 m – 8,22 kN / 2m x 2m pro Paneel **) | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-1:2011 Anlage E |
| Beständigkeit beim Gestrüppbrand | Klasse 2 ; 3 | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-2 Anlage A |
| Bedrohung durch abfallende Elemente | Klasse 4 (400 kg) | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-2 Anlage B |
| Umweltschutz | Recycling 100 % | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-2: Anlage C |
| Befreiung der gefährlichen Substanzen | Elemente aus PMMA / Dichtung EPDM): - Antymon: < 0,002 mg/kg / < 0,001 mg/kg - Bar: < 0,004 mg/kg / < 0,3 mg/kg | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-2:2011 Anlage C |
| Fluchtwege | Erfüllt die Anforderungen, | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-2:Anlage D |
| Lichtrückstrahlung | 20° – 39,7 60° – 79 85° – 90,7 | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-2:2011 Anlage E |
| Durchsichtigkeit | NPD | | | | EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-2: Anlage F |
| Leistungslebensdauer o Akustische Eigenschaften o Außerakustische Eigenschaften | NPD Nicht weniger als 5 Jahre | | | | EN-14389-1 EN-14389-2 |

10. *) Beim Entwerfen der Lärmschutzwände sollen detaillierte Werte aus den Berechnungen laut Tabelle 4 des Untersuchungsberichtes Nr. LK01-01860/13/Z00NA berücksichtigt werden.

11. Leistungseigenschaften des Produkts bestimmt im Punkt 1 und 2 stimmen mit den Leistungen überein, die im Punkt 9 erklärt wurden.

Die vorliegende Leistungserklärung wird herausgegeben auf die Alleinhaftung des Herstellers bestimmt im Punkt 4.

Im Namen des Herstellers unterschrieben von: **Mariusz Ciepliński – Geschäftsführer**

Częstochowa, den 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