

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr: 6/2014

1. Kenncode des Produkttyps: **Lärmschutzwände CALVERO Acryl-12, -15, -20, -25**
2. Typ-, Seriennummer oder irgendwelches Identifikationselement.
Lärmschutzwände CALVERO mit unbewehrter Acryl-Füllung. 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 Bebauen 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.: 03-1860/13/Z00NA, der folgende Berichte umfasst Nr.: LA03-1860/13/Z00NA ; LK02-01860/13/Z00NA ; LM00-01860/13/Z00NA ; LPP05-01860/13/Z00NA ; LPP06-01860/13/Z00NA ; LFS00-01860/13/Z00NA sowie Nr. A8-7/09 und A8-8/09 herausgegeben vom Labor TSUS, Studena 3, 821-04 Bratislava, Die Slowakei (notifizierte Einheit Nr. 1301)
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
	Acryl-12	Acryl-15	Acryl-20	Acryl-25	
Dämmen von den Luftschallen DL _R	DL _R =31 dB, Klasse B3	DL _R =31 dB, Klasse B3	DL _R =33 dB, Klasse B3	DL _R =33 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 mitteleisernen Zustand o Die größte Berechnungsbelastung, 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 3				EN 14388 Tafel 1 + EN 1794-2 Anlage A
Bedrohung durch abfallende Elemente	NPD – klasa 0				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 EPDMj: - 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**

PREZES ZARZADU SPÓŁKI

Częstochowa, den 29.01.2014

.....
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