

Deklarace o užitných vlastnostech č. 6/2014

1. Identifikační kód druhu výrobku: Protihlukové stěny **CALVERO PMMA -12,-15,-20,-25**
2. Číslo typu, části, série nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku, akustické stěny CALVERO z hliníkových profilů s nevyztuženou výplní PMMA. Stěny s konstrukcí sloupků a akustickými panely: oboustranně odrazivými s maximálním rozpětím 5 m. Typizované panely 2x2 m, 2x3 m, 2x4 m a 2x5 m nebo panely menší či větší vyráběné na zakázku za účelem zabudování do konstrukce sloupků v rozmezí od HE100 a výše. Výrobky identifikované vyznačením kódu, rozměry a hmotností, nebo datem výroby- identifikací výroby s kontrolní dokumentací ZKP, které jsou uvedeny na obalu výrobku.
3. Predikovány výrobcem k použití nebo použitím stavebního výrobku ve shodě s existující harmonizovanou technickou specifikací.
Snížení dopravního hluku. Stěny protihlukové (protihluková zařízení, která bezprostředně zadržují hluk ve vzduchu vznikající při provozu na dopravních komunikacích).
4. Název, registrovaný obchodní název nebo registrovaná obchodní značka nebo kontaktní adresa výrobce:
CALVERO Sp. z o.o. Spółka Komandytowa, sídlo Polsko, 42-200 Częstochowa, ul. Bór 153B
5. V určitých případech název a kontaktní adresa oprávněného zástupce: netýká se
6. Systém nebo systémy hodnocení a ověření stálosti užitných vlastností stavebního výrobku: „3“
7. V případě deklarace užitných vlastností týkající se stavebního výrobku se užije harmonizovaná norma:
EN 14388:2005 +AC:2008- Protihluková zařízení na komunikacích, Specifikace. Sekce výzkumných laboratoří Institut stavební techniky, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1. Notifikační jednotka č. 1488 prováděla výzkumu v systému „3“ a vydala zprávy č. 03-1860/13/ZOONA zahrnující zprávy č. : LA03-1860/13/ZOONA, LK02-01860/13/ZOONA, LM00-01860/13/ZOONA, LPP05-01860/13/ZOONA, LPP06-01860/13/ZOONA ,LFS00-01860/13/ZOONA nebo č. A8-7/09 a A8-8/09 vydané Laboratoří TSUS , Studená 3, 921 04 Bratislava, Slovensko (notifikační jednotka č. 1301).
8. V případě deklarace týkající se užitných vlastností stavebního výrobku, k němuž bylo vydáno evropské technické vyhodnocení: netýká se

9. Deklarace užitných vlastností:

základní charakteristika		užité vlastnosti			harmonizovaná norma
	PMMA-12	PMMA-15	PMMA-20	PMMA-25	
zvuková neprůzvučnost D _{Lr}	D _{Lr} = 31 dB, třída B3	D _{Lr} = 31 dB, třída B3	D _{Lr} = 33 dB, třída B3	D _{Lr} = 33 dB, třída B3	EN14388 tabulka1+ EN 1793-2
nejvyšší zatížení (90°), které může přenést panel při výšce 2 m a rozpětí 5 m	0,853 kN/m2				EN14388 tabulka1+ EN 1794-1:2011, od.A
nejvyšší zatížení (90°), které může přenést panel při výšce 1 m a rozpětí 3 m	7,098 kN/m2				EN14388 tabulka1+ EN 1794-1:2011, od.A
vlastní hmotnost:					
*vlastní hmotnost panelu v suchém stavu	19,4 kg/ m2	23,0 kg/ m2	29,0 kg/ m2	35,0 kg/m2	EN14388 tabulka1+ EN 1794-1:2011, od.B
*vlastní hmotnost panelu středně vlhkého	19,4 kg/ m2	23,0 kg/ m2	29,0 kg/ m2	35,0 kg/m2	EN14388 tabulka1+ EN 1794-1:2011, od.B
*největší vypočtená zátěž, kterou může panel přenést	0,96 kN/ m2	0,96 kN/ m2	0,96 kN/ m2	0,96 kN/ m2	EN14388 tabulka1+ EN 1794-1:2011, od.B
odolnost proti nárazu kamene	požadavek splněn				EN14388 tabulka1+ EN 1794-1:2011, od.C
dynamická zátěž při odstraňování sněhu					
*maximální ohybový moment, který může nosný prvek přenést	NPD pro rozpětí 5 m- 8,22 kN// 2mx 2 m na panel				EN14388 tabulka1+ EN 1794-1:2011, od.E
*největší kolmé zatížení , které může panel přenést					
požární odolnost		třída 3			EN14388 tabulka1+ EN 1794-2, od.A
ohrožení padajícími prvky		NPD- třída 0			EN14388 tabulka1+ EN 1794-2, od.B
ochrana životního prostředí		100% recycling			EN14388 tabulka1+ EN 1794-2:2011, od.C
uvolňování nebezpečných substancí		Panely PMMA / těsnění EPDM Antimon <0,002mg/kg/ <0,001 mg/kg Barium <0,004mg/kg/ <0,3 mg/kg			EN14388 tabulka1+ EN 1794-2:2011, od.C
únikové cesty		požadavek splněn			EN14388 tabulka1+ EN 1794-2, od.D
odraz světla		20° - 39,7			EN14388 tabulka1+ EN 1794-2:2011, od.E
		60° - 79			
		85° - 90,7			
průhlednost		NPD			EN14388 tabulka1+ EN 1794-2, od.F
stálost užitných vlastností:					
*akustické vlastnosti		NPD			EN 14389-1
* vlastnosti neakustické		ne méně než 5 let			EN 14389-2

Při projektování stěn je třeba zohlednit jednotlivé hodnoty výpočtů dle tab. 5 a 6 zprávy ze studie č. LK02-01860/13/Z00NA

Při projektování stěn je třeba zohlednit jednotlivé hodnoty výpočtů dle tab. 8 zprávy ze studie č. LK02-01860/13/Z00NA

10. Užitné vlastnosti výrobku popsané v bodě 1 a 2 se shodují s užitnými vlastnostmi deklarovanými v bodě 9.

Tato deklarace užitných vlastností se vydává na vlastní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Jménem výrobce podepsal: Mariusz Ciepliński, předseda představenstva
Częstochowa, 29. 01. 2014