



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH

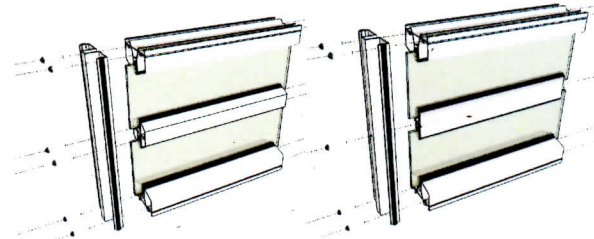
LABORATORIUM KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

POTWIERDZENIE BADAŃ NR 00784/14/Z00NK

Producent: AKCES

ul. Piekarska 27
91-341 Łódź - Polska

WYRÓB: Drogowe urządzenia przeciwhałasowe
– Ekran akustyczny –
z profili aluminiowych z wypełnieniem
z płytą poliwęglanową min. 8mm



SYSTEM: AKSOUND®

ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB/LABORATORIUM KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH potwierdza przeprowadzenie Wstępnego Badania Typu drogowych urządzeń przeciwhałasowych ww. systemu w zakresie właściwości użytkowych normy wyrobu

PN-EN 14388:2009

Zakres badań		Typ	Właściwość użytkowa	Norma klasyfikacyjna/ Dokument odniesienia
Zasadnicza charakterystyka	Metoda badania			
Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść panel akustyczny (obciążenie wiatrem i obciążenie statyczne)	PN-EN 1794-1:2005 (PN-EN 1794-1:2011)	AB MFE 160 N3 (1,5x5) L _A =5,0m	1,81kN/m ²	PN-EN 14388:2009
		AB MFE 160 N2 (2,0x4,0) L _A =4,0m	1,49kN/m ²	
		AB MFE (2,0x3,0) L _A =3,0m	1,30kN/m ²	
Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść panel akustyczny wg PN-EN 1794-1:2005 (PN-EN 1794-1:2011), E.2 (obciążenie dynamiczne przy odśnieżaniu)	PN-EN 1794-1:2005 (PN-EN 1794-1:2011)	AB MFE 160 N3 (1,5x4,95m; 1,0x4,95m)	15,0 kN/2x2m	PN-EN 14388:2009
		AB MFE 160 N2 (1,0x4,95m)	15,0 kN/2x2m	
		AB MFE (1,0x2,95; 2,0x2,95m)	10,0 kN/2x2m	
Niebezpieczeństwo odpadania elementów PC8, PC10, PC12, PC15, PMMA 12, PMMA 15	PN-EN 1794-2:2005	Klasa 3		PN-EN 1794-2:2005
	PN-EN 1794-2:2011	Klasa 2		PN-EN 1794-2:2011
Właściwość dodatkowa (poza oznakowaniem CE)				
Odporność na uderzenie kamieniem: PC8, PC10, PC12, PC15, PMMA12, PMMA 15	PN-EN 1794-1:2011	spełnione		PN-EN 1794-1:2011

Wyniki i opis badanych elementów zawarte są w raportach z badań i obliczeń
LK01-00784/14/Z00NK=LK03-00784/14/Z00NK.

Wyniki w zakresie sprawdzanych właściwości, mogą być wykorzystane przy znakowaniu CE,
z uwzględnieniem zasad podanych w normie PN-EN 14388:2009.

Odpowiedzialny za badanie: mgr inż. Marzena Jakimowicz

Osoba autoryzująca

Marzena Jakimowicz
mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 22.06.2014

Kierownik Zakładu Konstrukcji
i Elementów Budowlanych ITB
Kierownik Laboratorium

dr inż. Krzysztof Kuczyński

Krzysztof Kuczyński

Dokument traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii.
Podana klasyfikacja powinna być potwierdzana w ramach ZKP.

ZAKŁAD KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488

02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 56 64 260 | fax 22 56 64 215 | przegrody@itb.pl | Kierownik Zakładu tel. 22 56 64 335 |

00-611 Warszawa | ul. Filtrów 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 |
KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 5250009358 | PKO S.A. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa |
nr konta 7712405918111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl