

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**PANELE PRZECIWHĄŁASOWE**  
**DWU PP / 2017**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**LIADUR NR 8**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Element urządzenia przeciwhałasowego o właściwościach akustycznych, takich jak: pochłanianie i/lub dyfrakcja fali dźwiękowej na krawędzi i/lub izolacyjność od dźwięków powietrznych oraz odporność na obciążenia – jeżeli stanowi on część urządzenia przeciwhałasowego stosowanego na drogach.**
3. Producent:  
**Przedsiębiorstwo Elementów Budowlanych „FABET” S.A., 25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 270**
4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
- 6a. Norma zharmonizowana:  
**EN 14388:2015 odpowiednik krajowy PN-EN 14388:2015-10 „Drogowe urządzenia przeciwhałasowe na drogach”; Badanie typu: nr 1020-CPR-040 045773, Jednostka Notyfikowana nr 1020 (CPR) Instytut Badań nad Techniką Budowlaną w Pradze (Technický a Zkušební Ústav Stavební Praha, s.p.)**
- 6b. Europejski dokument oceny: **nie dotyczy**  
Europejska ocena techniczna: **nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metoda badania, zharmonizowana specyfikacja techniczna
Pochłanianie dźwięku $DL_{\alpha}^{ab}$	<b>8 dB (A3)</b>	EN 1793-1
Izolacyjność od dźwięków $DL_R^{bc}$	<b>45 dB (B3)</b>	EN 1793-2
Ciężar własny panelu akustycznego: mokry, zredukowany ciężar w stanie zawilgoconym lub suchy	<b>Suchy: 314 kg/m<sup>2</sup> Zawilgocony: 331 kg/m<sup>2</sup></b>	EN 1794-1; załącznik B
Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść element nośny (obciążenie wiatrem, obciążenie statyczne i ciężar własny)	<b>1,52 kN/m<sup>2</sup></b>	EN 1794-1; załącznik A
Największy moment zginający, które może przenieść element nośny (obciążenie dynamiczne przy odśnieżaniu)	<b>1,5 kN/m<sup>2</sup></b>	EN 1794-1; załącznik E
Największe obciążenie normalne (90°), które może przenieść panel akustyczny (obciążenie dynamiczne przy odśnieżaniu)	<b>15 kN/2m x 2 m</b>	EN 1794-1; załącznik E
Niebezpieczeństwo spadających fragmentów	<b>NPD</b>	EN 1794-2; załącznik B
Odporność na uderzenia kamieniami	<b>Spełnia wymogi normy</b>	EN 1794-1; załącznik C
Zdolność odbijania światła	<b>NPD</b>	EN 1794-2; załącznik E
Trwałość właściwości użytkowych	<b>Akustyczne: NPD</b>	EN 14389-1
	<b>Pozaakustyczne: 50 lat</b>	EN 14389-2

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a):

Kielce, dn. 09.10.2017 r.

KIEROWNIK  
Kontrola Jakości i Laboratorium  
*[Podpis]*  
mgr inż. Aneta Jasiek