



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s.

pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba 1390

Certifikační orgán č. 3048

Akreditovaná laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky č. 1007.1

Autorizovaná osoba 212

Zakázka č.: 763 433
Evid. č. přihlášky: 2511/07/Z

Počet stran: 5
Počet příloh: 12
Počet výtisků: 2
Výtisk číslo: 1

PROTOKOL

**O OVĚŘENÍ SHODY TYPU VÝROBKU
PODLE § 7 NV č. 163/2002 Sb. VE ZNĚNÍ NV č. 312/2005 Sb.**

č. P-OSV- 07-1085/Z

Žadatel: **VELOX-WERK, s.r.o.**
Bělotínská cesta
753 01 Hranice

Název výrobku: **Protihlukové panely VELOX - WSR 50**
- WSR 75
- WSW 75
- WSZ 100
- WSO 70
- WSO 105

Výrobce: **dtto - žadatel**

Odpovědný pracovník: Ing. Miroslav Figalla

Správnost ověřil: RNDr. Josef Vrána, CSc.

Vedoucí AO 212: Ing. Antonín Novotný

Zlín, 27. 8. 2007

Razítko:



1.0 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli

VELOX-WERK, s.r.o.
Bělotínská cesta
753 01 Hranice
IČO: 62363778

1.2 Údaje o výrobku

Název: Protihlukové panely VELOX - WSR 50
- WSR 75
- WSW 75
- WSZ 100
- WSO 70
- WSO 105

Výrobce: VELOX-WERK, s.r.o.
Bělotínská cesta
753 01 Hranice

Popis: Panely VELOX jsou tvořeny nosným dřevěným rámem, který je z lícové strany oplášťovaný štěpkocementovými deskami, jejichž porézní struktura spolu se vzduchovou mezerou a zadní stěnou pláště zajišťuje zvukovou absorpci. Panely jednotlivých typů se liší deskou použitou na lícové straně. Varianty mohou být osazeny deskami VELOX WSR 50, WSR 75, WSW 75, WSZ 100, WSO 70 nebo WSO 105. Zadní stěna pláště je u všech variant tvořena deskou VELOX WS 35. Dřevěné prvky jsou chráněny proti hnilobě, plísním a dřevokazným houbám impregnačním prostředkem WOLMANIT.

Základní rozměr panelů je 3950 x 2000 x 280 mm

Montáž panelů do protihlukových stěn se provádí s použitím nosných ocelových sloupů HEA 140. Modulová vzdálenost sloupů je 4010 mm.

Zařazení: Výrobek je podle NV č. 163/2002 Sb. příloha č. 2 ve znění NV č. 312/2005 zařazen do skupiny č. 09.05.01 b

"Protihluková zařízení a stěny, systémy proti oslnění"

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody

- Protokoly o ověření shody včetně kompletních příloh pro panely typu:
 - WSR 50
 - WSR 75

- WSW 75
- WSZ 100
- WSO 70
- Prüfbericht Nr. B03.723.001.352 VELOX Lärmschutzwände WSO 70

1.4 Seznam podkladů opatřených zpracovatelem

-

1.5 Technická specifikace

Vlastnosti výrobku nejsou specifikovány příslušnou harmonizovanou normou. Proto bylo zpracováno stavební technické osvědčení č. STO-04-1596/Z (prodloužená platnost dne 11. 7. 2007). Stavební technické osvědčení vypracovala AO 212 - CSI, a.s., pracoviště Zlín.

1.6 Informace o předchozím ověření shody

Pro výrobky byla ověřována shoda. Viz protokoly:

P-OSV-99-0153/Z

P-OSV-01-0325/Z

P-OSV-00-0206/Z

P-OSV-00-0281/Z

a následně protokol č.

P-OSV- 04-0743/Z

2.0 Posouzení výrobku

2.1 Technické požadavky

Základní technické požadavky, stanovené příl. č. 1 NV č. 163/2002 Sb. jsou konkretizovány ve stavebním technickém osvědčení č. STO-04-1596/Z (prodloužená platnost dne 11. 7. 2007). Výrobek není hodnocen ve vztahu k požadavkům č. 4 a 6, neboť tyto vlastnosti jsou pro daný výrobek irelevantní. Požadavek č. 2 bude součástí projektu pro každý konkrétní případ.

2.2 Podklady k posouzení shody

Seznam podkladů je totožný se seznamem příloh (uveden v kap. 4.0.).

2.3 Posouzení shody

V následující tabulce 1 je uveden přehled parametrů, hodnoty požadované příslušnou NTD nebo hodnoty deklarované a výsledky zkoušek.

Název parametru a zkušební metoda	Hodnota parametru a označení NTD	Výsledek zkoušky	Posouzení Shody
Délka panelů – tolerance ČSN 73 0212-5	3950 ± 5 mm Deklarováno	3950 + 2 mm - 3 mm	Vyhovuje
Odolnost proti mechanickému zatížení (při zatížení větrem a vlastní hmotností) ČSN EN 1794-1	Nenastane porušení ČSN EN 1794-1	Porušení nenastalo	Vyhovuje
Odolnost proti působení vody, solí a klimatických podmínek	Max. odpad po 100 cyklech 1000 g/m ² ČSN 73 1326	112,8 g/m ²	Vyhovuje
Zvuková pohltivost ČSN ISO 354 ČSN EN 1793-1 ČSN EN 1793-3	DL _α - podle typu Klasifikace A2-A4 podle ČSN EN 1793-1,3 Deklarováno	viz tabulka 2	Vyhovuje
Neprůzvučnost ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN 1793-2 ČSN EN 1793-3	DL _R > 24 dB Klasifikace B3 podle ČSN EN 1793-2 Deklarováno	viz tabulka 2	Vyhovuje

Tabulka 1

Panely s deskami VELOX	DL _α (dB)	DL _R (dB)	Klasifikace DL _α /DL _R
WSR 50	4	-	A2 / B0
WSR 75	7	25	A2 / B3
WSW 75	8	25	A3 / B3
WSZ 100	13	25	A4 / B3
WSO 70	8	25	A3 / B3
WSO 105	11	25	A3 / B3

Tabulka 2

3.0 Závěr

3.1 Sledované vlastnosti výrobku odpovídají technické specifikaci a technickým předpisům.

3.2 Výrobek splňuje všechny požadavky § 7 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb., konkretizované stavebně technickým osvědčením č. STO-04-1596/Z (prodloužená platnost dne 11. 7. 2007)

3.3 Platnost protokolu se stanovuje do 31. 7. 2009.

Seznam příloh

1. Žádost o výkon činnosti autorizované osoby č. 2511/07/Z
2. Stavební technické osvědčení č. STO 04-1596/Z (prodloužená platnost dne 11. 7. 2007)
3. Protihlukové panely VELOX. Technické zprávy. Výkresy
4. Zkouška stability při zatížení větrem. Protihluková clona VELOX. AO 212, CSI Zlín 1999
5. Akustické vlastnosti protihlukové stěny VELOX. Hodnocení podle ČSN EN 1793. AO 212, CSI Zlín
6. Akustické vlastnosti protihlukové stěny VELOX s akusticky účinnou deskou WSW 75. Hodnocení podle ČSN EN 1793-1,2. AO 212, CSI Zlín
7. Prüfbericht über die Messung des Schallabsorptionsgrades einer Lärmschutzwand, System 4003 (mit Waffelplatte WSW-75). Magistrat der Stadt Wien 1999.
8. Protokol o zkoušce č. 240/2000. Stanovení činitele zvukové pohltivosti ... Protihluková stěna VELOX s akusticky účinnou deskou WSZ 100. AO 212 CSI Zlín 2000.
9. Akustické vlastnosti protihlukové stěny VELOX s akusticky účinnou deskou WSZ 70. Hodnocení podle ČSN EN 1793 -1,2. AO 212, CSI Zlín 2000
10. Stanovení odolnosti povrchu cementotřískové desky proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Protokol č. 1827/2000 – B. AZL 1072. ŘSD, závod Brno.
11. Prüfbericht Nr. B03.723.001.352 VELOX Lärmschutzwände WSO 70
12. Protokol o zkoušce č. 135/2004. Stanovení činitele zvukové pohltivosti ... Protihluková stěna s deskou VELOX WSO 105. AO 212, CSI Zlín 2004.