



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

v souladu s

nařízením o stavebních výrobcích 305/2011/ES

č.: 01CPR2013-06-18

1. Výrobek: **Zvukový modul**
2. Typ: **DS10**
3. Určený pro použití v souladu s platnými harmonizovanými technickými normami v následujících zařízeních:

**Systémy detekce požáru a požární poplašné signalizační systémy v budovách a jejich okolí**

4. Výrobce:

Pfannenberg GmbH  
Werner-Witt-Str. 1  
21035 Hamburg - Německo  
Tel. +49 40 73412-0  
Fax: +49 40 73412-345  
E-mail: [info@pfannenberg.com](mailto:info@pfannenberg.com)

5. Jméno a adresa zástupců pověřených vykonáváním úloh uvedených v článku 12(2):

Nils-Peter Halm  
Werner-Witt-Str. 1  
21035 Hamburg - Německo  
Tel. +49 40 73412-219  
Fax: +49 40 73412-102  
E-mail: [nils.halm@pfannenberg.com](mailto:nils.halm@pfannenberg.com)

6. Systém nebo systémy hodnocení a ověřování neměnnosti vlastností stavebního výrobků dle nařízení o stavebních výrobcích, příloha V:

Systém 1

7. Obeznamovaný certifikační orgán: VdS, 0786  
0786-CPD-20005

- 8 Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Hodnocení vlastností	Harmonizovaná technická norma
<p>Provozní spolehlivost:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Doba provozu</li><li>- Možnost připojení externích vodičů</li><li>- Hořlavost materiálu</li></ul> <p>Ochrana krytu</p> <p>Přístup</p> <p>Nastavení z výroby</p> <p>Nastavení prahové hodnoty reakce přímo na místě použití</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <math>\Delta(LpA) &lt; 6 \text{ dB}</math></li><li>- Prostor v krytu, připravené vstupní otvory pro kabelové průchodky M20 a svorkové upnutí vodičů</li><li>- Hliník</li><li>- IP66/IP67, <math>\Delta(LpA) &lt; 6 \text{ dB}</math>, odolnost vůči vniknutí vody a prachu</li><li>- Jsou poskytnuty prostředky na omezení přístupu</li><li>- Vyžaduje se použití speciálních prostředků</li><li>- Vyžaduje se použití speciálních prostředků, nastavení je jednoznačně uvedeno v návodu k obsluze</li></ul>	EN 54-3:2013



Softwarově řízené zvukové moduly	Dokumentace k dispozici, modulární struktura, neplatné údaje nejdou povoleny, prevence zablokování systému, ukládání údajů specifických pro dané umístění do permanentní paměti na dobu delší než 2 týdny													
Výkonové vlastnosti v podmínkách požáru: <ul style="list-style-type: none"><li>- Hladina akustického tlaku</li><li>- Frekvence a zvukové vzory</li></ul>	<div>Minimální hodnoty – v souladu s normou</div> <table><tr><td>Tón</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td><math>L_{pA} \geq XX \text{ dB(A)}</math> <math>L_{pA} \geq XX \text{ dB(A)}</math> ve všech měřených úhlech</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DS10</td><td>111 104</td><td>112 103</td><td>111 97</td></tr></table> <div>Tón 1: pronikavý tón 1200 Hz – 500 Hz Tón 3: kolísavý tón 800 Hz/1025 Hz Tón 4: souvislý tón 950 Hz</div> <div>Odpovídá deklarovaným údajům od výrobce</div>	Tón	1	2	3	$L_{pA} \geq XX \text{ dB(A)}$ $L_{pA} \geq XX \text{ dB(A)}$ ve všech měřených úhlech				DS10	111 104	112 103	111 97	
Tón	1	2	3											
$L_{pA} \geq XX \text{ dB(A)}$ $L_{pA} \geq XX \text{ dB(A)}$ ve všech měřených úhlech														
DS10	111 104	112 103	111 97											
Stabilita výkonových vlastností v podmínkách požáru: <ul style="list-style-type: none"><li>- Teplotní odolnost: Suché teplo (provozní)  Suché teplo (výdrž) Chlad (provozní)</li><li>- Odolnost vůči vlhkosti: Vlhké teplo, cyklický stav (provozní) Vlhké teplo, stabilní stav (výdrž) Vlhké teplo, cyklický stav (výdrž)</li></ul>	<div>Žádné falešné aktivace, <math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math></div> <div><math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math> Žádné falešné aktivace, <math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math></div> <div>Žádné falešné aktivace, <math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math></div> <div><math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math> <math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math></div>													
<ul style="list-style-type: none"><li>- Odolnost vůči nárazům a otřesům: Otřesy Nárazy Otřesy (provozní) Otřesy (výdrž)</li><li>- Odolnost vůči korozi Koroze vlivem SO2 (výdrž)</li><li>- Elektrická stabilita: Elektromag. komp., odolnost (provozní)</li></ul>	<div><math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math> Žádné falešné aktivace, <math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math></div> <div>Žádné falešné aktivace, <math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math> <math>\Delta(L_{pA}) \leq 6 \text{ dB}</math></div> <div><math>\Delta(L_{pA}) \leq 6 \text{ dB}</math></div> <div>Žádné falešné aktivace, <math>\Delta(L_{pA}) &lt; 6 \text{ dB}</math></div>													

9. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech č. 1 a 2 odpovídají deklarovaným vlastnostem uvedeným v bodě č. 8.

Podpis osoby pověřené zastupováním výrobce:

Hamburg, červen  
2013

Rev. č. 00

Nils Halm

Technický ředitel