



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-30-00607-17**

**Výrobce**  
Manufacturer

ELVL s.r.o.  
Průmyslová 631, 391 02 Sezimovo Ústí  
Česká republika – Czech Republic

**Výrobek**  
Product

Otopná tělesa – podlahové konvektory  
Radiators – underfloor convectors

**Typové označení**  
Type designation

BITHERM FLOOR

**Metoda zkoušek**  
Test method

ČSN EN 16430-1:2015, ČSN EN 16430-2:2015  
EN 16430-1:2014, EN 16430-2:2014

**Podklad pro vydání osvědčení**  
Basis for Certificate issuance

Protokol č. 30-13477/1/T  
Report No.

**Výsledky**  
Results

	Charakteristická rovnice Characteristic formula	Zkouška těsnosti Test of pressure tightness	Zkouška odolnosti proti přetlaku Test of pressure resistance
BITHERM FLOOR 180	$\phi = 3,7851 \cdot \Delta T^{0,9679} \cdot L^*)$	+	+
BITHERM FLOOR 245	$\phi = 2,0203 \cdot \Delta T^{1,2313} \cdot L^*)$	+	+
BITHERM FLOOR 310	$\phi = 2,3224 \cdot \Delta T^{1,2593} \cdot L^*)$	+	+

Podlahové konvektory jsou vyráběny v následujících délkách:  
Underfloor convectors are manufactured in the following lengths:

800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm

Poznámka: +... Požadavek splněn – Requirement fulfilled  
Note -... Požadavek nesplněn – Requirement not fulfilled  
\*)... Hodnoty vztažené na jednotku délky – Values per unit length

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.  
The Engineering Test Institute, Public Enterprise approves with this test certificate that the testing of the product in question was performed with the results as stated above.

Brno, 2017-06-08



**Milan Holomek**

Vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
Head of Heat and Environment-Friendly Test Station

O-30-00607-17, strana - page 1 (1)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)

