



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-B-00523-24**

Objednatel - *Customer* Walk on Water s.r.o.  
Platanová 78  
252 65 Holubice - Kozinec  
Česká republika – *Czech Republic*  
IČ/Company ID No.: 19684169

Výrobce - *Manufacturer* Walk on Water s.r.o.  
Platanová 78  
252 65 Holubice - Kozinec  
Česká republika – *Czech Republic*

Výrobek - *Product* Měření tepelné propustnosti  
*Measurement of thermal transmittance*  
Hasební schopnost pro požáry třídy B  
*Fire-fighting capability for Class B fires*  
Hasební schopnost pro požáry třídy F  
*Fire-fighting capability for Class F fires*

Typové označení - *Type designation* Hasební deka – Foga  
*Extinguishing blanket – Foga*

Metoda zkoušek - *Test method* Měření hasící schopnosti  
*Measurement of extinguishing*

### Výsledky – Results

Měření tepelné propustnosti  
*Measurement of thermal transmittance*

Čas <i>Time</i> [s]	Teplota ohně <i>Fire temperature</i> [°C]	Teplota povrchu <i>Surface temperature</i> [°C]	Absorpce tepla <i>Heat absorption</i> [%]
10	904	72,8	92
30	894	80,2	91
50	897	83,6	91
70	898	90,2	90
75	899	182	80





Hasební schopnost pro požáry třídy B  
*Fire-fighting capability for Class B fires*

Zkouška č. / <i>Test no.</i>	1
Velikost zkušebního objektu / <i>Test object size</i>	21 B
Skutečná teplota okolního prostředí (°C) / <i>Actual surrounding temperature (°C)</i>	10
Požadovaná teplota okolního prostředí (°C) / <i>Required surrounding temperature (°C)</i>	0 až/up to 30
Skutečná rychlost proudění vzduchu, jedná-li o venkovní prostředí (m/s) / <i>Actual air velocity, if outdoor (m/s)</i>	< 3
Přípustná rychlost proudění vzduchu (m/s) / <i>Permissible air velocity (m/s)</i>	≤ 3
Zkušební požár uhašen: (ano/ne) / <i>Fire extinguished (yes/no)</i>	ano/yes
Naměřená doba pro uhašení požáru (s) / <i>Measured time to extinguish fire (s)</i>	< 1
Zbýlý heptan po uhašení (ano/ne) / <i>Residual heptane after extinguishment (yes/no)</i>	ano/yes
Naměřeno (mm) / <i>Measured (mm)</i>	15
Požadováno (mm) / <i>Required (mm)</i>	≥ 5
Dosažená zkušební hasicí schopnost – požáry třídy B / <i>Test extinguishing capability achieved – Class B fires</i>	21B

Hasební schopnost pro požáry třídy F  
*Fire-fighting capability for Class F fires*

Zkouška č. / <i>Test no.</i>	1
Velikost zkušebního objektu / <i>Test object size</i>	5 F
Skutečná teplota okolního prostředí (°C) / <i>Actual surrounding temperature (°C)</i>	10
Požadovaná teplota okolního prostředí (°C) / <i>Required surrounding temperature (°C)</i>	0 až/up to 30
Naměřená doba pro dosažení samovznícení (h-min) / <i>Measured time to reach autoignition (h-min)</i>	2 h 49 min
Požadovaná doba pro dosažení samovznícení (h-min) / <i>Required time to reach autoignition (h-min)</i>	≤ 3 h 30 min
Naměřená teplota samovznícení (°C) / <i>Measured auto-ignition temperature (°C)</i>	377
Požadovaná teplota samovznícení (°C) / <i>Required auto-ignition temperature (°C)</i>	330 až 380
Požár uhašen (ano/ne) / <i>Fire extinguished (yes/no)</i>	ano/yes
Hořící materiál vystříknut (ano/ne) / <i>Burning material splashed (yes/no)</i>	ne/no
Opakované vznícení do 20 min (ano/ne) / <i>Re-ignition within 20 min (yes/no)</i>	ne/no
Zbýlý olej po uhašení (ano/ne) / <i>Residual oil after extinguishing (yes/no)</i>	ano/yes
Zjištěno zvětšení plamenů (ano/ne) / <i>Detection of flame enlargement (yes/no)</i>	ne/no
Dosažena zkušební hasicí schopnost – požáry třídy F / <i>Test extinguishing capability achieved – Class F fires</i>	5 F

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.

*The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test with above stated results.*

Brno, 2024-03-26



Ing. Antonín Kolbábek, Ph. D.  
vedoucí zkušebny mechanických zařízení  
*Head of Mechanical Equipment Test Station*

- KONEC OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE / END OF TEST CERTIFICATE -