

**VODOTOP FM s.r.o.**

IČO: 26823519 DIČ: CZ26823519

Certifikát ISO 9001:2009

Sídlo: Kunčičky u Bašky 355, 739 01 Baška

Tel. kancelář: 558 440040  
606 770272

Ing. Klus Boris - jednatel tel. 602 521 806

E-mail: [klus@vodotop-fm.cz](mailto:klus@vodotop-fm.cz)

**POLYSTYRENKA – Skalice Záhoří**

Lumír Klega: tel./fax: 558 680173, 602 556096, email: [polystyrenka@vodotop.cz](mailto:polystyrenka@vodotop.cz)

## PROTOKOL

### O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU

Vydáný na základě měření / zkoušení / Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha s.p.

Název výrobku:

**DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 70F, EN 13163**

Výrobce:

IČ: 26823519

Adresa dle OR: Kunčičky u Bašky č.p. 355, Baška, 739 01 Česká republika

Výrobna: VODOTOP FM, s.r.o.

Adresa výroby: Skalice – Záhoří (objekt Žampionárny)

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 2

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Boris Klus

Jednatel VODOTOP FM, s.r.o.

#### 1. Pevnost v ohybu

Zkouška ze dne 18. 4. 2014 -zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava 0500, č. 1018.5 akreditovaná ČIA, protokol 070-033191

– označení **BS**

- požadovaná hodnota: 115 kPa

- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): 120,8 kPa

- deklarovaná hodnota: **BS 115**

---

2. Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu  
/ 48 h, 70 °C /

Zkouška ze dne 9.12.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-46519

- označení **DS (70,-)**

- normovaná hodnota: max 1 %

- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření):

délka:	-0,1 %
šířka:	- 0,1 %
tloušťka:	- 0,7 %

- deklarovaná hodnota **DS (70,-)1**

---

3. Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu  
/ 48 h, 70 °C, 90 % relativní vlhkost /

Zkouška ze dne 9.12.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-46519

- označení **DS (70,90)**

- normovaná hodnota: max 1 %

- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření):

délka:	-0,2 %
šířka:	- 0,2 %
tloušťka:	- 0,7 %

- deklarovaná hodnota **DS (70,90)1**

---

4. Pevnost v tahu kolmo k rovině desky

Zkouška ze dne 28.4.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-047078

- označení **TR**

- normovaná hodnota: 100 kPa

- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): 113 kPa

- deklarovaná hodnota **TR 100**

---

5. Třída tolerance tloušťky

Zkouška ze dne 20.5.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-047230

- označení **T**
  - normovaná hodnota: + 1mm, - 1mm
  - naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): + 0,18 / - 0,46
  - deklarovaná hodnota **T(1)**
- 

#### 6. Třída tolerance délky

Zkouška ze dne 20.5.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-047230

- označení **L**
  - normovaná hodnota: +2mm, - 2mm
  - naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): + 0,2 / - 0,00
  - deklarovaná hodnota **L(2)**
- 

#### 7. Třída tolerance šířky

Zkouška ze dne 20.5.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-047230

- označení **W**
  - normovaná hodnota: + 2mm, - 2mm
  - naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): + 0,4 / - 0,00
  - deklarovaná hodnota **W(2)**
- 

#### 8. Třída pravouhlosti

Zkouška ze dne 20.5.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-047230

- označení **S**
  - normovaná hodnota: + 2mm, - 2mm
  - naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): Sb délky + 0,00 / - 1 | Sb šířky +0,00 / -1
  - deklarovaná hodnota **S(2)**
-

9. Třída rovinnosti

Zkouška ze dne 20.5.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-047230

- označení **P**
- normovaná hodnota: + 3mm, -3mm
- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): S max délky + 1,0/-0,0 | S max šířky +1,0/-0,0
- deklarovaná hodnota **P(3)**

V Kunčičkách u Bašky dne 30.4.2014

Ing. Boris Klus



**VODOTOP**  
F.M. s.r.o.

739 01 Kunčičky u Bašky č.p. 355  
tel.: 558 328 027 • mobil: 602 721 207  
IČO: 26 23519 • DIČ: CZ2682 7519

**VODOTOP FM s.r.o.**

IČO: 26823519 DIČ: CZ26823519

Certifikát ISO 9001:2009

Sídlo: Kunčičky u Bašky 355, 739 01 Baška

Tel. kancelář: 558 440040

Ing.Klus Boris - jednatel tel. 602 521 806

606 770272

E-mail: [klus@vodotop-fm.cz](mailto:klus@vodotop-fm.cz)

**POLYSTYRENKA – Skalice Záhoří**

Lumír Klega: tel./fax: 558 680173, 602 556096, email: [polystyrenka@vodotop.cz](mailto:polystyrenka@vodotop.cz)

## PROTOKOL

### O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU

Vydaný na základě měření / zkoušení / Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha s.p.

Název výrobku:

**DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100S, EN 13163**

Výrobce:

IČ: 26823519

Adresa dle OR: Kunčičky u Bašky č.p. 355, Baška, 739 01 Česká republika

Výrobna: VODOTOP FM, s.r.o.

Adresa výroby: Skalice – Záhoří (objekt Žampionárny)

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 2

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Boris Klus

Jednatel VODOTOP FM, s.r.o.

1. Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu

Zkouška ze dne 9.12.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7 akreditovaná ČIA, protokol 070-46519

- označení **DS (70,-)**

- požadovaná hodnota: max 1 %

- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): délka: -0,1 %

šířka: -0,2 %

tloušťka: -0,6 %

- deklarovaná hodnota **DS (70,-)1**

---

2. Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu

/ 48 h, 70 °C, 90 % relativní vlhkost /

Zkouška ze dne 9.12.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7

akreditovaná ČIA, protokol 070-46519

- označení **DS (70,90)**

- normovaná hodnota: max 1 %

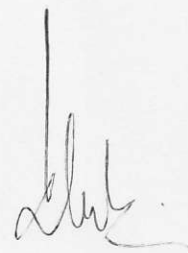
- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření):

délka:	-0,0 %
šířka:	- 0,2 %
tloušťka:	- 0,7 %

- deklarovaná hodnota **DS (70,90)1**

V Kunčičkách u Bašky dne 30.4.2014

Ing. Boris Klus



**VODOTOP**  
FM s.r.o.

739 01 Kunčičky u Bašky č.p. 355  
tel.: 558 328 027 • mobil: 602 721 207  
ICO: 26 3 3 1 1 • IČ: CZ2682 3519

**VODOTOP FM s.r.o.**

IČO: 26823519 DIČ: CZ26823519

Certifikát ISO 9001:2009

Sídlo: Kunčičky u Bašky 355, 739 01 Baška

Tel. kancelář: 558 440040

Ing. Klus Boris - jednatel tel. 602 521 806

606 770272

E-mail: [klus@vodotop-fm.cz](mailto:klus@vodotop-fm.cz)

**POLYSTYRENKA – Skalice Záhoří**

Lumír Klega: tel./fax: 558 680173, 602 556096, email: [polystyrenka@vodotop.cz](mailto:polystyrenka@vodotop.cz)

## PROTOKOL

### O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU

Vydaný na základě / zkoušení / Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha s.p.

Název výrobku:

**DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 50Z, EN 13163**

Výrobce:

IČ: 26823519

Adresa dle OR: Kunčičky u Bašky č.p. 355, Baška, 739 01 Česká republika

Výrobna: VODOTOP FM, s.r.o.

Adresa výroby: Skalice – Záhoří (objekt Žampionárny)

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 2

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Boris Klus

Jednatel VODOTOP FM, s.r.o.

---

1. Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu

Zkouška ze dne 9.12.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7 akreditovaná ČIA, protokol 070-46519

- označení **DS (70,-)**

- požadovaná hodnota: max 1 %

- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření):

délka:	-0,2 %
šířka:	- 0,3 %
tloušťka:	- 0,8 %

- deklarovaná hodnota **DS (70,-)1**

---

2. Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu

/ 48 h, 70 °C, 90 % relativní vlhkost /

Zkouška ze dne 9.12.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7

akreditovaná ČIA, protokol 070-46519

- označení **DS (70,90)**


- normovaná hodnota: max 1 %

- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření):

délka:	-0,4 %
šířka:	-0,4 %
tloušťka:	-0,8 %

- deklarovaná hodnota **DS (70,90)1**

V Kunčičkách u Bašky dne 30.4.2014



Ing. Boris Klus

**VODOTOP**  
FM S.r.o.

739 01 Kunčičky u Bašky č.p. 355  
tel.: 558 328 027 • mobil: 602 721 207  
IČO: 26 73519, DIČ: CZ2684 1518

**VODOTOP FM s.r.o.**

IČO: 26823519 DIČ: CZ26823519

Certifikát ISO 9001:2009

Sídlo: Kunčičky u Bašky 355, 739 01 Baška

Tel. kancelář: 558 440040

Ing. Klus Boris - jednatel tel. 602 521 806

606 770272

E-mail: [klus@vodotop-fm.cz](mailto:klus@vodotop-fm.cz)

**POLYSTYRENKA – Skalice Záhoří**

Lumír Klega: tel./fax: 558 680173, 602 556096, email: [polystyrenka@vodotop.cz](mailto:polystyrenka@vodotop.cz)

## PROTOKOL

### O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU

Vydaný na základě / zkoušení / Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha s.p.

Název výrobku:

**DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150Z, EN 13163**

Výrobce:

IČ: 26823519

Adresa dle OR: Kunčičky u Bašky č.p. 355, Baška, 739 01 Česká republika

Výrobna: VODOTOP FM, s.r.o.

Adresa výroby: Skalice – Záhoří (objekt Žampionárny)

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 2

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Boris Klus

Jednatel VODOTOP FM, s.r.o.

#### 1. Pevnost v ohybu

Zkouška ze dne 28. 4. 2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7 akreditovaná ČIA, protokol 070-047079

– označení **BS**

- požadovaná hodnota: 200 kPa

- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření): 203 kPa
  - deklarovaná hodnota: **BS 200**
- 

2. Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu

Zkouška ze dne 9.12.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-46519

- označení **DS (70,-)**
  - požadovaná hodnota: max 1 %
  - naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření):

délka:	-0,1 %
šířka:	- 0,1 %
tloušťka:	-0,5 %
  - deklarovaná hodnota **DS (70,-)1**
- 

3. Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu  
/ 48 h, 70 °C, 90 % relativní vlhkost /

Zkouška ze dne 9.12.2014. Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava, č. 1018.7  
akreditovaná ČIA, protokol 070-46519

- označení **DS (70,90)**
- normovaná hodnota: max 1 %
- naměřená hodnota (aritmetický průměr z měření):

délka:	-0,2 %
šířka:	- 0,2 %
tloušťka:	-0,5 %
- deklarovaná hodnota **DS (70,90)1**

V Kunčičkách u Bašky dne 30.4.2014

Ing. Boris Klus

**VODOTOP**  
FM

s.r.o.  
739 01 Kunčičky u Bašky č.p. 355  
tel.: 558 328 027 • mobil: 602 721 207  
IČO: 26 23519, DIČ: CZ2682 3519