

## IZJAVA O SUKLADNOSTI

U skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima ("Narodne novine" br. 86/08), Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda ("Narodne novine" br. 103/08, 147/09 i 87/10) i Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ("Narodne novine" br. 110/08 i 89/09),

**KEMENOVIC d.o.o.**  
**Puškarićeva 104a**  
**HR - 10250 Zagreb**

**izjavljuje da je**

toplinsko-izolacijski proizvod od ekspaniranog polistirena trgovačkog naziva:

**KEMPOR EPS F LT**

**Oznake: EPS-HRN EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)-TR100**

**proizveden u tvornici:**

**KEMENOVIC d.o.o.**  
**Puškarićeva 104a**  
**HR - 10250 Zagreb**

**sukladan zahtjevima norme:**

**HRN EN 13163:2002 za ekspanirani polistiren,**

i dodatnim zahtjevima za povezane sustave za vanjsku toplinsku izolaciju (ETICS) prema tablici 1. norme HRN EN 13499:2004.

Izjava se daje na osnovu provedenih radnji ocjenjivanja sukladnosti određenih normom HRN EN 13172:2002 i HRN EN 13172/A1:2005 za sustav ocjenjivanja sukladnosti 1 koje je proveo:

**INSTITUT IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1.**

Evidencijski broj ovlaštene osobe: 1/05.

Ovlaštenje izdalo Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva: **Klasa: UP/I 360-01/05-08/13, Urbroj: 531-01-08-38 od 09. travnja 2008.**

Direktor:  
**Dragan Kemenović, ing. grad.**

**Klasa: 360-02/11-1/11**

**Urbroj: 375-3462935-01-11-11**

**Zagreb, 01. listopada 2011.**

## PRILOG izjavi o sukladnosti

### KEMPOR EPS F LT

Izjava o sukladnosti izdana je temeljem POTVRDE O SUKLADNOSTI 1/05-ZGP-1194 Instituta IGH d.d. od 26.09.2011. godine.

Proizvod je izrađen u sustavu kontrole kvalitete sukladno normi ISO 9001:2008 – BVC certifikat br. CR14733Q.

**Primjena:** - toplinska izolacija u fasadnim sustavima (ETICS)

#### Tehničke karakteristike:

Oznaka: EPS-HRN EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)-TR100

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	<b>0,042 W/mK</b>	HRN EN 12667:2002
Zapaljivost		Eurorazred E B1	HRN EN 13501 HRN DIN 4102-1
Gustoća	$\rho$	~ 14 kg/m <sup>3</sup>	
Debljina	T2	debljina $\pm$ 1 mm	HRN EN 823:1998
Dužina	L2	1000 $\pm$ 2 mm	HRN EN 822:1998
Širina	W2	500 $\pm$ 2 mm	HRN EN 822:1998
Pravokutnost	S2	$\pm$ 2 mm/m	HRN EN 824:1998
Ravnost	P4	$\pm$ 5 mm	HRN EN 825:1998
Čvrstoća pri savijanju	BS100	$\geq$ 100 kPa	HRN EN 12089:1998
Dimenzijska stabilnost pri normalnim uvjetima	DS(N)2	$\leq$ 0,2 %	HRN EN 1603:1998
Dimenzijska stabilnost pri povišenoj temperaturi	DS(70,-)1	$\leq$ 1 %	HRN EN 1604:1998
Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju	WL(P)	$\leq$ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 12087:1998
Vlačna čvrstoća	TR100	$\geq$ 100 kPa	HRN EN 1607:1998
Paropropusnost	$\mu$	20 - 40	HRN EN 12086:1998
Temperaturna postojanost		kratkotrajno 100 °C dugotrajno 75 °C	

#### Deklarirani toplinski otpor $R_D$ :

debljina	$R_D$	debljina	$R_D$	debljina	$R_D$
10 mm	0,24 m <sup>2</sup> K/W	70 mm	1,67 m <sup>2</sup> K/W	130 mm	3,10 m <sup>2</sup> K/W
20 mm	0,48 m <sup>2</sup> K/W	80 mm	1,90 m <sup>2</sup> K/W	140 mm	3,33 m <sup>2</sup> K/W
30 mm	0,71 m <sup>2</sup> K/W	90 mm	2,14 m <sup>2</sup> K/W	150 mm	3,57 m <sup>2</sup> K/W
40 mm	0,95 m <sup>2</sup> K/W	100 mm	2,38 m <sup>2</sup> K/W	160 mm	3,81 m <sup>2</sup> K/W
50 mm	1,19 m <sup>2</sup> K/W	110 mm	2,62 m <sup>2</sup> K/W	180 mm	4,26 m <sup>2</sup> K/W
60 mm	1,43 m <sup>2</sup> K/W	120 mm	2,86 m <sup>2</sup> K/W	200 mm	4,76 m <sup>2</sup> K/W

Zagreb, 01. listopada 2011.



## POTVRDA O SUKLADNOSTI

**1/05-ZGP-1194**

U skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima („Narodne novine” br. 86/08), Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda („Narodne novine“ br. 103/08, 147/09 i 87/10) i Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama („Narodne novine” br. 110/08 i 89/09), utvrđeno je da je građevni toplinsko-izolacijski proizvodi od ekspaniranog polistirena trgovačkog naziva:

### **KEMPOR EPS F LT**

**Oznake: EPS - HRN EN 13163 - T2-L2-W2- S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)-TR100-BS100**

koje je na tržište stavio:

**Kemenović d.o.o.**  
**Puškarićeva 104a, HR - 10250 Zagreb**

koji su proizvedeni u tvornici:

**Kemenović d.o.o.**  
**Puškarićeva 104a, HR - 10250 Zagreb**

proizvođač podvrgnuo tvorničkoj kontroli proizvodnje i daljnjem ispitivanju uzoraka uzetih u tvornici u skladu s propisanim planom ispitivanja i da je prijavljeno tijelo 1/05 INSTITUT IGH d.d. provelo početno ispitivanje tipa odgovarajućih značajki proizvoda, početni pregled tvornice i tvorničke kontrole proizvodnje i da provodi stalni nadzor, ocjenjivanje i odobravanje tvorničke kontrole proizvodnje. Ovom se potvrdom potvrđuje da su primijenjene sve odredbe koje se odnose na potvrđivanje sukladnosti za sustav 1 i svojstva opisana u Dodatku ZA norme

**HRN EN 13163:2002**

i da proizvod ispunjava sve propisane zahtjeve.

Ova je potvrda prvi puta izdana 26. rujna 2011. i ima valjanost sve dok se znatno ne promijene uvjeti utvrđeni u navedenoj tehničkoj specifikaciji, proizvodni uvjeti u tvornici ili tvornička kontrola proizvodnje.

**OD 11/158-020**

Odgovorna osoba:  
  
**mr.sc. Zdravko Baršić, dipl.ing.stroj.**



**Zagreb, 26. rujna 2011.**