

## 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 i 147/09) i Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ("Narodne novine" br. 110/08),

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

**izjavljuje da je**

toplinsko-izolacijski proizvod od ekspaniranog polistirena trgovačkog naziva:

### **KEMPOR EPS F PLUS**

**Oznake: EPS-HRN EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS135-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)-TR150**  
**Deklarirane toplinske provodljivosti: 0,032 W/mK**

**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. građ.**

**Klasa: 360-02/10-1/10**  
**Urbroj: 375-3462935-01-10-10**

**Zagreb, 19. srpnja 2010.**

## PRILOG izjavi o sukladnosti

### KEMPOR EPS F PLUS

Izjava o sukladnosti izdana je temeljem POTVRDE O SUKLADNOSTI 1/05-ZGP-852 Instituta IGH d.d. od 15.07.2010. 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-BS135-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)-TR150

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	<b>0,032 W/mK</b>	HRN EN 12667:2002
Zapaljivost		Eurorazred E B1	HRN EN 13501 HRN DIN 4102-1
Gustoća	$\rho$	18 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	BS135	$\geq$ 135 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	TR150	$\geq$ 150 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	0,31 m <sup>2</sup> K/W	70 mm	2,19 m <sup>2</sup> K/W	130 mm	4,06 m <sup>2</sup> K/W
20 mm	0,63 m <sup>2</sup> K/W	80 mm	2,50 m <sup>2</sup> K/W	140 mm	4,38 m <sup>2</sup> K/W
30 mm	0,94 m <sup>2</sup> K/W	90 mm	2,81 m <sup>2</sup> K/W	150 mm	4,67 m <sup>2</sup> K/W
40 mm	1,25 m <sup>2</sup> K/W	100 mm	3,13 m <sup>2</sup> K/W	160 mm	5,00 m <sup>2</sup> K/W
50 mm	1,56 m <sup>2</sup> K/W	110 mm	3,44 m <sup>2</sup> K/W	180 mm	5,63 m <sup>2</sup> K/W
60 mm	1,86 m <sup>2</sup> K/W	120 mm	3,75 m <sup>2</sup> K/W	200 mm	6,25 m <sup>2</sup> K/W

Zagreb, 19. srpnja 2010.



## POTVRDA O SUKLADNOSTI

1/05-ZGP-852

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 i 147/09) i Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama («Narodne novine» br. 110/08) utvrđeno je da je toplinsko-izolacijski proizvod od ekspaniranog polistirena trgovačkog naziva:

### KEMPOR EPS F PLUS

Oznake: EPS-HRN EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4- BS135-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)-TR150  
Deklarirane toplinske provodljivosti: 0,032 W/m-K

kojeg je na tržište stavio:

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

i koji je proizveden u tvornici:

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

(u daljnjem tekstu: građevni proizvod) proizvođač podvrgao potvrđivanju sukladnosti i da je ovlaštena pravna osoba - *Institut IGH d.d.* - provela početno ispitivanje tipa građevnog proizvoda, početni nadzor tvornice i početni nadzor tvorničke kontrole proizvodnje i da provodi stalni nadzor, procjenu i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje, te da proizvođač provodi stalnu tvorničku kontrolu proizvodnje.

Ovim se potvrđuje da se za građevni proizvod primjenjuju propisani postupci te da je utvrđena sukladnost građevnog proizvoda sa svim odredbama propisanim za ocjenjivanje sukladnosti za sustav 1 prema odredbama Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama te postupcima i kriterijima 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, te normama ocjenjivanja sukladnosti toplinsko-izolacijskih građevnih proizvoda za zgrade prema HRN EN 13172:2002 i HRN EN 13172/A1:2005 i da proizvod zadovoljava sve propisane zahtjeve.

Ova je potvrda prvi puta izdana 15. srpnja 2010. na temelju pozitivnog Izvještaja o vrednovanju sukladnosti: Klasa: 360-02/10-511/764, Urbroj: 375-10-10-9 od 14. srpnja 2010. godine i ostaje valjana sve dok se znatno ne promijene uvjeti utvrđeni u HRN EN 13163, Tehničkom propisu ili uvjeti tvorničke kontrole proizvodnje.

Ovlaštena pravna osoba: Institut IGH d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1.

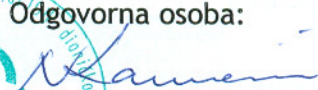
Evidencijski broj ovlaštene osobe: 1/05

Ovlaštenje: Klasa: UP/I 360-01/05-08/13, Urbroj: 531-01-08-38 od 09. travnja 2008.

**Klasa: 360-02/10-511/764**

**Urbroj: 375-10-10-11**

Zagreb, 15. srpnja 2010.

Odgovorna osoba:  
  
dr.sc. Nevenka Kamenić, dipl.ing.kem.tehn.



ZAGREB 10 000  
Janka Rakuše 1  
Tel: +385 1/6125 425  
Fax: +385 1/6125 375  
nevenka.kamenic@igh.hr

