

IZJAVA O SUKLADNOSTI

U skladu s člankom 27. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03 i 100/04), člankom 31. Pravilnika o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda ("Narodne novine" br. 1/05),

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

izjavljuje da je

toplinsko-izolacijski proizvod od ekspaniranog polistirena trgovačkog naziva:

KEMPOR EPS EL

Oznake: EPS-HRN EN 13163-T3-L1-W1-S1-CP4-SD30

proizveden u tvornici:

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

sukladan zahtjevima norme:

HRN EN 13163:2002

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 3 koje je proveo:
INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE d.d., Zagreb, Janka Rakuše 1.

Evidencijski broj ovlaštene osobe: 1/05.

Ovlaštenje izdalo Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva: za radnje početnog ispitivanja tipa: **Klasa: UP/I 360-01/05-08/00013, Urbroj: 531-01-06-10 od 22. ožujka 2006.**

Direktor:
Dragan Kemenović, ing. građ.

Klasa: 360-02/07-1/7

Urbroj: 375-3462935-01-07-7

Zagreb, 10. studenog 2007.

PRILOG izjavi o sukladnosti

KEMPOR EPS EL

Izjava o sukladnosti izdana je temeljem POČETNOG ISPITIVANJA TIPa 2920-967/07 od 30.10.2007. i VREDNOVANJA REZULTATA POČETNOG ISPITIVANJA TIPa br. 2910-1012/07 od 03.11.2007. Instituta građevinarstva Hrvatske d.d.

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

Primjena: - za snižavanje razine zvuka udara (topota) u plivajućim podovima

Tehničke karakteristike:

Oznaka: EPS-HRN EN 13163-T3-L1-W1-S1-CP4-SD30

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,041 W/mK	HRN EN 12667:2002
Zapaljivost		Eurorazred E B1	HRN EN 13501 HRN DIN 4102-1
Gustoća	ρ	15 kg/m ³	
Debljina	T3	d - 1 mm, + 3 mm	HRN EN 823:1998
Dužina	L1	1000 ± 3 mm	HRN EN 822:1998
Širina	W1	500 ± 3 mm	HRN EN 822:1998
Pravokutnost	S1	± 5 mm/m	HRN EN 824:1998
Stišljivost $d_L - d_B$	CP4	≤ 4 mm	HRN EN 12089:1998
Dinamička krutost s'	SD30	≤ 30 MN/m ³	HRN EN 1603:1998
Paropropusnost	μ	20 - 40	HRN EN 12086:1998
Temperaturna postojanost		kratkotrajno 100 °C dugotrajno 75 °C	

debljina	Deklarirani toplinski otpor R_D	Dinamička krutost SD
12/10 mm	0,24 m ² K/W	24 MN/m ³
22/20 mm	0,49 m ² K/W	
33/30 mm	0,73 m ² K/W	

Zagreb, 22. ožujka 2010.

VREDNOVANJE REZULTATA POČETNOG ISPITIVANJA TIPa br. 2910-1012/07
za ekspanzirani polistiren KEMPOR EPS EL

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

Izvršitelj: **INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE d.d.**
Zavod za zgradarstvo, Janka Rakuše 1, HR-10000 Zagreb

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

Ponuda broj: ponuda br. 2910-206019/07 od 2007-01-22 i narudžbenica br.05/07 od 2007-01-26

Specifikacija proizvoda: **HRN EN 13163:2002:** Toplinsko- izolacijski proizvodi za zgrade – Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 13163:2001)

Oznaka proizvoda: **EPS-HRN EN 13163-T3-L1-W1-S1-CP4-SD30**
Deklarirana toplinska provodljivost: $\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reakcija na požar - zapaljivost građevnih materijala: razred E

Tablica 1. sadrži rezultate ispitivanja prikazane u IGH izvještajima br.: 2920-967/07 od 2007-10-30 i br. 2920-740/07* od 2007-09-03. Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitane uzorke.

Ispitno svojstvo, metoda ispitivanja	Rezultat ispitivanja	Ocjena rezultata ispitivanja u odnosu na oznaku proizvoda i/ili HRN EN 13163:2002
Srednja toplinska provodljivost pri +10,0 °C, λ_{10} - za debljinu uzorka 30 mm - za debljinu uzorka 60 mm - za debljinu uzorka 100 mm - za debljinu uzorka 150 mm Metoda: HRN EN 12667:2002 i HRN ISO 8302:1998	*0,0384 W/(m·K) *0,0408 W/(m·K) *0,0384 W/(m·K) *0,0375 W/(m·K)	Zadovoljava deklariranu vrijednost $\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Stabilnost izmjera u uvjetima stabilnih normalnih laboratorijskih uvjeta (23 °C / 50 % rel. vl. zraka) $\Delta \varepsilon_l$ $\Delta \varepsilon_b$ Metoda: HRN EN 1603:1998, postupak A	0,0 % 0,0 %	Nema zahtjeva
Određivanje debljine za plivajuće podove - stišljivost $d_L - d_B$ Metoda: HRN EN 12431:1998	2,3 mm	Zadovoljava deklarirani razred CP4
Dinamička krutost, s' Metoda: HRN ISO 9052-1:2001	24 MNm ⁻³	Zadovoljava deklarirani razred SD30

Zaključak:

Rezultati početnog ispitivanja tipa proizvoda KEMPOR EPS EL odgovaraju vrijednostima deklariranim od strane proizvođača sukladno zahtjevu norme HRN EN 13163:2002.

Zagreb, 2007-11-03

Obradila:

mr.sc. Sonja Šilhard-Mihaljević, dipl.ing.kem.tehn.

ZAVOD ZA ZGRADARSTVO
Direktor

mr.sc. Željko Štromar, dipl.ing.građ.

