



Laboratorij akreditiran od HAA

INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE d.d.  
Zavod za zgradarstvo  
Laboratorij građevinske fizike 2 29 20  
p.p. 283, Janka Rakuš e 1, HR-10000 Zagreb,  
Tel. +385 (0)1 61 25 999  
Fax. +385 (0)1 61 25 998, e-mail: lgf@igh.hr



www.igh.hr

Zahtjev za ispitivanje: ponuda IW 29-20-206530/06 od 2006-08-28

Nalog za ispitivanje: 304/06

Zagreb, 2006-11-15

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 2920-1133/06

Naručitelj: wedi GmbH  
Kolpingstrasse 62-24  
D-48282 Emsdetten

Radni nalog: 29208806

Proizvođač: wedi GmbH  
Kolpingstrasse 62-24  
D-48282 Emsdetten

Građevni proizvod: ploča od XPS-a oslojena ljepilom na cementnoj osnovi i mrežicom od staklenih vlakana. Naručitelj je dostavio ploču dimenzija 60 x 60 x 2 cm.

Datum zaprimanja uzorka: 2006-10-11

Mjesto ispitivanja: Institut građevinarstva Hrvatske d.d., Zavod za zgradarstvo, Laboratorij građevinske fizike, Janka Rakuše 1, HR-10000 Zagreb

Laboratorijska oznaka uzorka: LGF 411/06

Ispitano svojstvo: određivanje dugotrajne vodoupojnosti uranjanjem

Voditelj ispitivanja:

Ivna Weigand, dipl. ing. kem. tehn.

Voditelj laboratorija:

dr. sc. Ivica Kušević dipl. ing. fizike

**Laboratorij očekuje od naručitelja informaciju o izvještu (rezultatima) na obrascu "PRIGOVOR-REKLAMACIJA-POHVALA" [www.igh.hr](http://www.igh.hr)**

Laboratorij građevinske fizike Zavoda za zgradarstvo, IGH, Zagreb, akreditiran je od Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2004 za ispitivanja toplinsko-izolacijskih proizvoda za primjenu u graditeljstvu, izabranih ispitivanja: građevnih materijala i proizvoda s obzirom na toplinu, vlagu i akustička svojstva, toplinskih značajki zgrada, svojstava prozora i vrata, boja i lakova, te građevnih materijala i elemenata u području, prema Prilogu potvrde o akreditaciji br. 1033/06.

Laboratorij građevinske fizike Zavoda za zgradarstvo, IGH, Zagreb, ovlašten je od Ministarstva za tjelesnu okolinu, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske za radnje ispitivanja toplinsko-izolacijskih proizvoda, povezanih sustava za vanjsku toplinsku izolaciju (ETICS) i građevnih proizvoda na otpornost prema području u poslovima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda, evidencijski broj 1/05.

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitane uzorke. Djelomično umnožavanje ovog izvješta nije dopušteno bez pismenog odobrenja Voditelja laboratorija.

## OP ĀI PODACI

Laboratorijska oznaka uzorka: LGF 411/06

- Zadatak: Provesti ispitivanje dugotrajne vodoupojnosti uranjanjem.
- Izmjere ispitnih uzoraka: 200 mm x 200 mm x 20 mm
- Datum ispitivanja: od 2006-10-13 do 2006-11-10
- Kondicioniranje uzorka: do poĀetka ispitivanja pri uvjetima: temperatura zraka ( $23 \pm 2$ )°C i relativna vlaŹnost zraka ( $50 \pm 5$ ) %.
- Kondicioniranje ispitnih uzoraka: prema normi
- Mjerna oprema:
- Termohigrometar, oznaka mjerila: 1680
  - Barometar, oznaka mjerila: 1135
  - Digitalno pomiĀeno mjerilo-malo, oznaka mjerila: 621
  - Vaga Mettler, oznaka mjerila: 186

## REZULTATI ISPITIVANJA

Ispitno svojstvo	PojedinaĀni rezultati				AritmetiĀka sredina	Metoda ispitivanja
	LGF 411/06/1	LGF 411/06/2	LGF 411/06/3	LGF 411/06/4		
dugotrajna vodoupojnost uranjanjem, $W_{it}$ (vol. %)	4,4	4,5	4,1	4,2	4,3	HRN EN 12087:1998 Postupak 2A