



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

Autorizovaná osoba č. 212

Zkušební laboratoř č. 1007.4 akreditovaná ČIA

Zkušebna tepelných vlastností materiálů, konstrukcí a budov

Sídlo laboratoře: 102 21 Praha 10, Pražská 16



PROTOKOL O ZKOUŠCE



Zakázka č. : 942 / CO-058/2009
Protokol č.: **1743**
Počet výtisků: 3
Výtisk č.: 1
Počet stran: 3
Místo měření : AZL Praha – č. 1007.4

Objednatel:

Baupartner s. r. o.
Baarova 289/29
783 35 Olomouc - Chomoutov

Výrobce :

GRAD - EXPORT
Zalužje 15
321 00 Vinkovci, Croatia

**Předmět zkoušky: Stanovení tepelného odporu a součinitele prostupu tepla
dekorativní dveřní výplně Baupartner 36 mm a Baupartner 40 mm**

Datum převzetí vzorků: 1. 6. 2009

Datum vyhodnocení zkoušky: 15. 6. 2009

Vedoucí zkušebny č. 1007.4: Ing. Jaroslav Šafránek, CSc.

Datum schválení protokolu: 22. 7. 2009



CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3048

akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
Centrum stavebního inženýrství a.s.
102 21 PRAHA 10, Pražská 16

v y d á v á

CERTIFIKÁT

č. CO/ C – 158 – 2009 /P

Na výrobek : a) Dekorační dvevní výplň Baupartner 36 mm
b) Dekorační dvevní výplň Baupartner 40 mm

Popis výrobku : a) - jádro z extrudovaného polystyrénu $\rho = 35 \text{ kg/m}^3$
- opláštění oboustranné deskami PVC vekaplan $d = 1,5 \text{ mm}$
- vnitřní výztuha, vrstva PVC $d = 3 \text{ mm}$
b) - jádro z extrudovaného polystyrénu $\rho = 35 \text{ kg/m}^3$
- opláštění oboustranné deskami PVC vekaplan $d = 1,5 \text{ mm}$
- vnitřní výztuha, vrstva PVC $d = 6 \text{ mm}$

Příhlašovatel : Baupartner s.r.o., Baarova 289/29, 783 35 Olomouc - Chomoutov

Výrobce : GRAD-EXPORT, Zalužje 15, 321 00 Vinkovci, Chorvatsko

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda vlastností „součinitel prostupu tepla tepelný odpor R a U

| materiál | tloušťka mm | tepelný odpor R ($\text{m}^2\text{K/W}$) | součinitel prostupu tepla U ($\text{W/m}^2\text{K}$) |
|----------|-------------|---|---|
| a) | 40 | 1,28 | 0,69 |
| b) | 36 | 1,20 | 0,73 |

s deklarací výrobce specifikovanou v Technickém listu výrobce.

Podklady : Protokol o zkoušce 1743 ze dne 22. 7. 2009 vydal CSI a.s. Praha, AZL 1007.4

Tento certifikát osvědčuje pouze výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle Zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání : 24. 7. 2009

Platnost dokumentu do : 24. 7. 2012

razítko:



Ing. Petr Kučera, CSC
ředitel certifikačního orgánu

1. Zadání zkoušky

Měření tepelného odporu a součinitele prostupu tepla dekorativní dveřních výplní Baupartner bylo provedeno na základě Žádosti o výkon certifikačního orgánu č. CO – 058/2009 firmy Baupartner s. r. o. se sídlem Baarova 289/29, Olomouc – Chomoutov.

2. Popis předmětu zkoušky

Předmětem zkoušky bylo stanovení tepelného odporu a součinitele prostupu tepla dekorativní dveřní výplně Baupartner 36 mm a dveřní výplně Baupartner 40 mm. Výsledky jsou uvedeny v části 5.- Zjištěné výsledky měření.

3. Dodání vzorků

Do zkušebny tepelných vlastností materiálů, konstrukcí a budov byly objednavatelem dodány 2 ks vzorků dekorativních dveřních výplní o rozměrech 1920 x 900 x 36 mm a 2 ks o rozměrech 1920 x 900 x 40 mm. K měření byl použit vždy jeden ks vzorku dané tloušťky.

Skladba výplní a označení vzorků ve zkušebně:

dveřní výplně Baupartner 40 mm – 49/09/1

PVC vekaplan tloušťka 1,5 mm 2x, XPS 35 kg/m³, PVC výztuha tloušťky 6 mm

dveřní výplně Baupartner 36 mm – 49/09/2

PVC vekaplan tloušťka 1,5 mm 2x, XPS 35 kg/m³, PVC výztuha tloušťky 3 mm

4. Identifikace zkušebních postupů

Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla byly stanoveny dle zkušebního postupu č. 1.1 v souladu s P 01 0001 „Zkoušení tepelných vlastností stavebních materiálů a konstrukcí skříňovou metodou“. K měření bylo použito zařízení Z 01 0001.

5. Zjištěné výsledky měření

V následující tabulce jsou uvedeny výsledky měření tepelného odporu a součinitele prostupu tepla.

| Vzorek | Tloušťka vzorku (mm) | Tepelný odpor R (m ² K/W) | Součinitel prostupu tepla U (W/m ² K) |
|---------|----------------------|--------------------------------------|--|
| 41/09/1 | 40 | 1,28 | 0,69 |
| 41/09/2 | 36 | 1,20 | 0,73 |

Prohlášení:

Údaje o provedených zkouškách se týkají pouze zkoušených předmětů. Protokol smí být publikován pouze jako celek a při provedení změn či doplňků protokolu, pouze s výslovným svolením akreditované laboratoře č. 1007.4.

Vypracoval:
Ing. Jan Šťastný



Kontroloval:
Ing. Jaroslav Šafránek, CSc

Rozdělení protokolů: Výtisk č. 1 a č. 2 - objednatel
Výtisk č. 3 - archiv zkušebny a laboratoře

AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1007.4
TEPELNÝCH VLASTNOSTÍ MATERIÁLŮ, KONSTRUKCÍ A BUDOV
CSI a.s. Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10
Tel.: 281 017 445 Tel./fax: 271 751 122