



**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 dveřní výplň Baupartner 36 mm  
b) Dekorační dveřní 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 deklarácí 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 Žadosti 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/m<sup>3</sup>, PVC výztuha tloušťky 6 mm

dveřní výplně Baupartner 36 mm – 49/09/2

PVC vekaplan tloušťka 1,5 mm 2x, XPS 35 kg/m<sup>3</sup>, 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 <sup>2</sup> K/W)	Součinitel prostupu tepla U (W/m <sup>2</sup> 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