



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

Žadatel: **NOVOFORM ČR s.r.o.**
Petrovice u Karviné 570
535 72 Petrovice u Karviné

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV - 09 - 0769/Z

Výrobek: **Lamela sekčních garážových vrat typu iso 45**

Výrobna: **Novoferm GmbH, Isselburger Str. 31, D 46459 Ress (Haldem)**

Popis:

Lamela sekčního vratového křídla, tloušťky 45mm, tepelně izolovaná tvrdou PUR pěnou. Oboustranně opláštěná žárově pozinkovanými plechy, šířka lamely 500mm. Použití k výrobě sekčních vrat se zárubní z žárově pozinkovaného plechu a s uzávěrem zámkem s bezpečnostní PZ vložkou 30,5/10 délky 40,5mm.

| Ověřovaný parametr/charakteristika a rozměr | Zkušební/výpočtová metoda | Výsledek při střední teplotě: | | |
|---|---------------------------|-------------------------------|---------|---------|
| | | 18,3° C | 18,1° C | 19,5° C |
| Součinitel tepelné vodivosti λ (W/m.K) | ISO 8302 | 0,0236 | 0,0219 | 0,0215 |
| Součinitel prostupu tepla U (W/m ² .K) | ČSN 730540-4 | 0,49 | | |

Závěr:

Požadavek předpisu : ČSN 730540-2:2007 (čl. 5.2)
přípustný součinitel prostupu tepla konstrukce $U^N \geq U_{iz}$

Ověřená hodnota: $U_{iz} = 0,49$ W/(m².K) při $t_{stř} = 10^0$ C

Pro různé typy staveb je přípustný součinitel prostupu tepla konstrukce uveden v ČSN 730540-2:2007, tab.3. **Shoda pro deklarované použití**

Podklady:

- 1/ CSI Praha a.s., pracoviště Zlín, akreditovaná laboratoř č. 1007.1: Měřicí záznam č. 01/03
- 2/ CSI Praha a.s., pracoviště Zlín.: Protokol výpočtový č. V-373/09.
- 3/ ČSN 73 0540-4:1994. Tepelná ochrana budov – Část 4: Výpočtové metody
- 4/ ČSN 73 0540-2:2007 : Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolech o zkouškách. Osvědčuje pouze výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění

Datum vydání: 12. 10. 2009
Platnost do: 30. 10. 2012
Vypracoval: Ing. Zbislav Panovec, CSc.



J. Vrána
RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště