

**PREHLAD POČIATOČNÝCH SKÚŠOK TYPU****Žiadosť evidovaná pod č. S04/08/0189/1602**

vykonaných v zmysle ustanovení § 7 ods. 4 a) a § 9 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov

Výrobok: **Termokôš - ISOPRO**ČSK: **1602**Výrobca: **H-Bau Technik GmbH
Am Güterbahnhof 20
D-79771 Klettgau – Erzingen
Nemecko**Miesto výroby: **H-Bau Technik GmbH
Am Güterbahnhof 20
D-79771 Klettgau – Erzingen
Nemecko**

Účel použitia výrobku: Spojovací prvok **Termokôš – ISOPRO** slúži na spojenie vonkajšej a vnútornej stavebnej konštrukcie a na prerušenie tepelného mosta medzi nimi, napr. medzi stropnou doskou a balkónom.

Podrobný účel použitia podľa jednotlivých typov sa uvádza v TO – 08/0115.

Výstuž Termokôša slúži len na prenos medzi spojovanými konštrukciami navzájom, nenahrádza ich výstuž a ani ju nemožno pridať do únosnosti prierezu.

Vlastnosti a príslušné technické špecifikácie, podľa ktorých sa preukazuje zhoda výrobku sú uvedené v nasledovnom prehľade.

Termokôš – ISOPRO, typ IP 8/8

Vlastnosť	Predpis pre určenie zhody	Zistená porovnávacia hodnota	Číslo protokolu o skúške
Mechanické vlastnosti výstužných vložiek ^{a)} (AO) ¹⁾	TO – 08/0115 (čl. 2.1.1.1)	Pevnosť v ťahu R_m (výstužná vložka so zvarom) min. 590 Mpa, max. 631 (d 8 mm) min. 599 Mpa, max. 654 (d 10 mm) Únavová charakteristika (BSt 500 NR) - pri pulzujúcom únavovom ťahu s okrajovými podmienkami: - horné napätie $\sigma_{max} \leq 300 \text{ MPa}$ (0,6. Re) - amplitúda kmitu (rozkmit) $\sigma = 175 \text{ MPa}$ - frekvencia kmitania $f = 28 \text{ Hz}$ - odolnosť výstuže BSt 500 NR do únavového lomu: - počet cyklov (3 vzorky) 2,08x10 ⁶ cyklov 2,84x10 ⁶ cyklov 4,05x10 ⁶ cyklov	Nr.11 9236 07-02 ²⁾ Nr.11 9236 07-03 ²⁾ Nr.11 9236 07-07 ²⁾

Únosnosť betónového lôžka v tlaku ^{b)} (AO) ¹⁾	TO – 08/0115 (čl. 2.1.1.2)	min. 238 kN, max. 267 kN - tlaková sila na zvislú stenu hranola (veľkosť steny 100/55 mm)	Nr.11 9236 07-02 ²⁾
Termokôš (prefabrikát v stave dodávky)			
Reakcia na oheň (AO) ¹⁾	TO – 08/0115 (čl. 2.1.1.3)	- oceľ trieda A1 - polystyrén trieda F	Bez skúšania podľa 2.2.3 TO – 08/0115)
Požiarna odolnosť (AO) ¹⁾	TO – 08/0115 (čl. 2.1.1.4)	F30 (typ IP; typ IPQ) F90 (typ IP; typ IPQ so špeciálnou ochranou polystyrénu)	Stanovisko MPA, TU Braunschweig
Rozmerové odchýlky (AO) ¹⁾	TO – 08/0115 (čl. 2.1.1.5)	- dĺžka výrobku 1000 mm (je totožná s dĺžkou izolačného bloku) - výška výrobku 180mm (je totožná s výškou izolačného bloku) - hrúbka izolačného bloku 80 mm	20-08-0941 ²⁾
Výstužné vložky - druh, - počet/priemer (AO) ¹⁾	TO – 08/0115 (čl. 2.1.1.6)	BSt 500 S; BSt 500 NR ťah - 8 \varnothing 8 mm; šmyk - 4 \varnothing 6 mm	20-08-0941 ²⁾
Krytie výstuže betónom (AO) ¹⁾	TO – 08/0115 (čl. 2.1.1.7)	min. 30 mm	20-08-0941 ²⁾
Únosnosť (AO) ¹⁾	TO – 08/0115 (čl. 2.1.1.8)	Typová skúška ISOPRO Typ IP Typová skúška ISOPRO Typ IPT Typová skúška ISOPRO Typ IPQ	Nr. 05/17 ²⁾ Nr. 05/18 ²⁾ Nr. 05/19 ²⁾
a) Výstužné vložky z rebierkovej nehrdzavejúcej ocele BSt 500 NR a z rebierkovej betonárskej ocele BSt 500 S			
b) Betónový hranol 80/55/100 mm v tlakovej oblasti polystyrénu, počet 4 kusy			

Poznámka:

¹⁾ Vlastnosť, ktorú je podľa príslušnej technickej špecifikácie kompetentná odskúšať len autorizovaná osoba sa označujú symbolom (AO).

²⁾ Protokol bol uznaný AO viď. Správa o uznaní protokolov o skúškach č. S04/08/0189/1602/SB.

V Bratislave, 12.09.2008