

VYHODNOTENIE VÝSLEDKOV SKÚŠOK UVEDENÝCH

V PROTOKOLOCH O SKÚŠKE č.: 60-10-1212, 60-10-1220, 60-10-1322

ZÁKAZKA

Číslo: 60100242
Zákazník: B a M, spol. s r.o.
Dlhá 61
900 31 Stupava

Na základe výsledkov skúšok bolo vypracované na žiadosť zákazníka nasledovné vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov:

| Vlastnosť | Kritérium STN EN 12839 | Zistené hodnoty | Vyhodnotenie |
|---------------------------------|--|--|--------------|
| Stĺpik – dĺžka | 2750 mm ±1 % | max. 0,2 % | vyhovuje |
| Stĺpik - rozmery priečného rezu | 125 mm ±3 mm | max. 1 mm | vyhovuje |
| Stĺpik – odchýlka od priamky | ≤0,5 % | 0 % | vyhovuje |
| Stĺpik – krytie výstuže | min. 15 mm | min. 15 mm | vyhovuje |
| Stĺpik – priehyb | max. 1% | max. 0,65 % | vyhovuje |
| Stĺpik – únosnosť | min. 3200 N (trieda A) | min. 3982 N | vyhovuje |
| Doska – dĺžka | 2000 mm ±5 mm | max. 4 mm | vyhovuje |
| Doska – výška | 500 mm ±3 mm | max. 3 mm | vyhovuje |
| Doska – hrúbka | 40 mm ±2 mm | max. 2 mm | vyhovuje |
| Doska - pravouhlosť | rozdiel medzi diagonálami ≤0,5 % ich skutočnej strednej hodnoty | max. 0,049 % | vyhovuje |
| Doska – odchýlka od roviny | ≤0,2 % dĺžky | max. 0,100 % | vyhovuje |
| Doska – povrch po oddebnení | max. stupnica 5 | stupnica 4 | vyhovuje |
| Doska – krytie výstuže | min. 10 mm | min. 16 mm | vyhovuje |
| Doska – únosnosť | zaťaženie na medzi únosnosti min. 1000 N (trieda B) | min. 2294 N | vyhovuje |
| Doska – únosnosť | zaťaženie na medzi porušenia min. 800 N | min. 852 N | vyhovuje |
| Nasiakavosť betónu | max. 6,5 % (súbor vzoriek) max. 6,8 % (jednotlivá vzorka) | 3,5 % (súbor vzoriek) max. 3,49 % (jednotlivá vzorka) | vyhovuje |
| Pevnosť betónu v tlaku | charakteristická pevnosť 45 N/mm ² | min. 55,7 N/mm ² | vyhovuje |

Poznámka: Trieda zaťaženia vetrom A pre vlastnosť únosnosť stĺpika je klasifikovaná nasledovnými charakteristikami vetra: rýchlosť vetra 100 km/h, základný dynamický tlak $5 \cdot 10^{-4}$ N/mm².

Dátum vypracovania: 25. 10. 2010
Vypracoval: Jana Španiová

Schválil:
Ing. Peter Mišutka
vedúci SP

