



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n.o.
Autorizovaná osoba CIS 04/2002

Skúšobné laboratórium pobočky Nitra

Braneckého 2, 949 01 Nitra. tel.: ++421-(0)37-6522793,4 fax.: ++421-(0)37-6522793 E-mail: krsiak@nr.tsus.sk

PROTOKOL O SKÚŠKE
č.: 40020517

Názov a adresa objednávateľa: VÚSAPL, a.s.
Novozámocká 179, 949 01 NITRA

Druh označenia skúšobného materiálu: PMMA dosky, vzorka č. S 144/2002
rozmery 2600 mm x 1000 mm x 4 mm

Dátum prijatia skúšaného materiálu: 05.12.2002

Dátum vykonania skúšky: 18.12.2002

Názov skúšky, resp. skúšanej vlastnosti a číslo normy, resp. iný identifikačný údaj skúšobnej metódy, postupu:

Názov skúšky	Číslo normy	Evidenčné číslo skúšobného postupu
Únosnosť dosky	STN EN 492+AC1:1998	P 40 0106
Odolnosť voči nárazu	STN 73 0035:1996	P 40 0131, P 40 0132

Údaje o odbere vzoriek:

miesto a spôsob odberu: vzorky do SL pobočky Nitra dodal objednávateľ
dátum odberu: 05.12.2002
prevzal: Ľubomír Rongyoš
zápis o prevzatí vzoriek č.: 02473

Spôsob uloženia a ošetrenia vzoriek:

Vzorky boli pred skúškou uložené v skúšobnom laboratóriu pri teplote $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Použitý skúšobný prístroj, jeho metrologická nadväznosť:

Názov meradla (zariadenia)	Evidenč. č. karty	Neistota meradla
Váha technická	M 40 0034	0,001%
Pásmo oceľové	M 40 0036	0,001%
Silomerný stroj	M 40 0048	0,91%

Nadväznosť meradiel na etalóny TSUS je uvedená na evidenčných kartách meradiel

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky: Žiadne

Použitá nenormalizovaná metóda: Žiadna

Zistené výsledky merania:

ÚNOSNOSŤ [Nm/m]

Označenie vzorky	Rozmer vzorky meraný rovnobežne s podperami (mm)	Rozpätie medzi podperami (mm)	Maximálna dosiahnutá sila (N)	Ohybový moment (Nm/m)	Spôsob porušenia
02473-1.1	326	200	1325	203	zlomenie vzorky
02473-2.2	328		1325	202	
02473-3.3	327		1250	191	

Rozšírená neistota merania stanovená v zmysle MSA 0105 – 97 „Stanovenie neistôt pri meraniach“ = $\pm 7,9 \%$
poznámka: vzorky boli skúšané bez ochrannej fólie

ODOLNOSŤ VOČI NÁRAZU [-]

Označenie vzorky	Dopad veľkého mäkkého telesa (hmotnosť 40 kg - energia dopadu 125 J)	Dopad malého tvrdého telesa (hmotnosť 0,5 kg - energia dopadu 3,75 J)
02473-1	výsledok skúšky: vzorky neboli porušené	výsledok skúšky: vzorky neboli porušené
02473-2		
02473-3		

poznámka: ku skúške boli použité celé dosky bez ochrannej fólie

Zistené nedostatky: Žiadne

Prehlásenie:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované.
Protokol o skúške môže byť reprodukován iba celý. Na reprodukciu časti protokolu je potrebný písomný súhlas skúšobného laboratória.

Dátum vystavenia protokolu: 20.12.2002

Protokol o skúške vypracoval: Ľubomír Rongyoš

Kontroloval: Juraj Mačkay

Vedúci skúšobného laboratória: Ing. Milan Kršiak

.....
.....
.....

