

SPRÁVA č. 50/001/01/19

o stanovení maximálního pracovního břemena pro ploché palety

Názov a adresa zákazníka: Continens s.r.o.
Bottova 1167/6
905 01 Senica
Slovenská republika

Objednávka číslo: Zákazka č. 50180119
Výrobok: Palety z recyklovaného papiera
Názov skúšky: Stanovenie maximálneho pracovného bremena pre ploché palety

Použité normy a dokumentácia:

- STN EN ISO 8611-1: 2013 Palety na manipuláciu s materiálom. Ploché palety. Časť 1: Metódy skúšania
- STN EN ISO 8611-3: 2013 Palety na manipuláciu s materiálom. Ploché palety. Časť 3: Maximálne pracovné zaťaženie
- Protokol o skúške č. 50-18-0097 Únosnosť palety pri zaťažení bremenom pôsobiacim na celú plochu palety. Vydal Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., skúšobné laboratórium, skúšobné pracovisko Zvolen, Slovenská republika, 21. 12. 2018

Tabuľka č. 1 – Hodnoty únosnosti palety pri zaťažení bremenom pôsobiacim na celú plochu palety zistené skúškou pri dosiahnutí priemernej deformácie najviac 15 mm

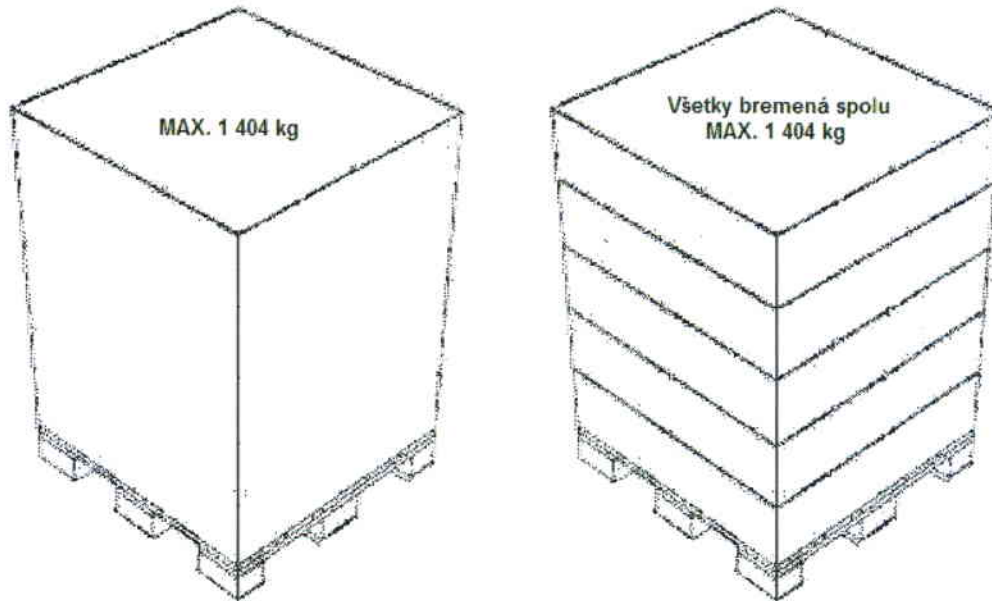
Vzorka č.	$F_{\max, \leq 15}$		Priemerná deformácia (mm)	Protokol o skúške č.
	Zaťaženie (kN)	Hmotnosť bremena ¹⁾ (kg)		
76/18-1	30,55	3 114	14,91	50-18-0097
76/18-2	27,55	2 808	14,79	
76/18-3	32,55	3 318	14,89	

¹⁾ Pri výpočte bola použitá hodnota $g = 9,81 \text{ (m/s}^2\text{)}$

Tabuľka č. 2 – Stanovenie maximálneho pracovného bremena pri zaťažení pôsobiacom na celú plochu palety

Najnižšia medzná hmotnosť bremena stanovená na základe skúšky (kg)	Súčiniteľ bezpečnosti (-)	Maximálne pracovné bremeno (kg)	Podmienky pre uvažované použitie
2 808	2	1 404	ukladanie do regálov ¹⁾ , bez stohovania

¹⁾ platí len v prípade, keď je paleta v regáli položená na všetkých nožičkách



Obrázok č. 1 – Príklad dovolených bremien pri použití na základe vykonaných skúšok

Zvolen, 09. 01. 2019

Vypracoval: **Ing. Daniel Bebej, PhD**

Riaditeľka pobočky: **Ing. Gabriela Dordová**



Bebej
Dordová