



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř - zkušebna Plzeň

Zahradní 15, 326 00 Plzeň

tel.: +420 377 243 331, e-mail: hausner@tzus.cz, www.tzus.eu

PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. 030-069523

o zkouškách podkladacích desek z recyklovaného PVC

Objednavatel: **REPLAST PRODUKT, spol. s r.o.**

Adresa: Ke Karlovu 1099/21
301 00 Plzeň

IČO: 25245945

Výrobce: **REPLAST PRODUKT, spol. s r.o.**

Adresa: Ke Karlovu 1099/21
301 00 Plzeň

Zkušební vzorek: Podkladací kostky 227N o rozměru 238x238x25mm

Zakázka: Z030250424

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Martin Šindelář

zkušební technik - specialista

Schválil:

Ing. Josef Kabát

vedoucí zkušebního oboru

Výtisk č.:

Počet výtisků:



Plzeň, 2025-12-09

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

tel.: +420 387 023 211

č. účtu: 1501-931/0100

www.tzus.eu

e-mail: pilarova@tzus.cz

1. Údaje o vzorku

Vzorek:	VZ030250988	Podkládací kostky 227N o rozměru 238x238x25 mm	3 ks
Objednávka / smlouva:	P-561/25 ze dne 2025-11-25		
Datum odběru:	2025-11-25		
Datum dodání:	2025-11-25		
Místo odběru:	Laboratoř TZÚS		
Odebral:	M. Šindelář		
Metoda odběru:	Dodáno objednatelem		
Způsob dopravy:	Vozidlem zadavatele		
Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.			
Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.			

2. Zkušební metody

Stanovení bylo provedeno dle zkušebního postupu dohodnutého se zástupcem objednatele.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly ukončeny dne:	2025-12-08
Místo provedení zkoušek:	Laboratoře zkušebny Plzeň 0300
Zkoušku vykonal:	M. Šindelář, B. Macháč
Údaje o podmínkách při provádění zkoušky, pracovnících provádějících zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Plzeň.	

3.1. Zkouška únosnosti dle

Stanovení bylo provedeno podle zkušebního postupu dohodnutého se zástupcem objednatele. Před zahájením zkoušky byla u každého vzorku změřena jeho celková výška v rozích. Následně byly vzorky umístěny do hydraulického lisu na ocelovou podložku a celoplošně zatěžovány. Během zatěžování byla průběžně zaznamenávána svislá deformace. Po dosažení zatížení 400 kN byl vzorek vyjmut z lisu a v rozích byla změřena trvalá deformace. Poté byl vzorek opětovně vložen do lisu a zatěžování pokračovalo až do hodnoty 1000 kN. V průběhu celé zkoušky a po jejím dokončení byl sledován stav vzorku a případná porušení.

U žádného ze vzorků nedošlo ke ztrátě únosnosti nebo k vzniku viditelných trhlin.

osazení vzorku v hydraulickém lisu



stav vzorku po zatížení 400 kN



stav vzorku po zatížení 1000 kN



stav vzorku po zatížení 1000 kN



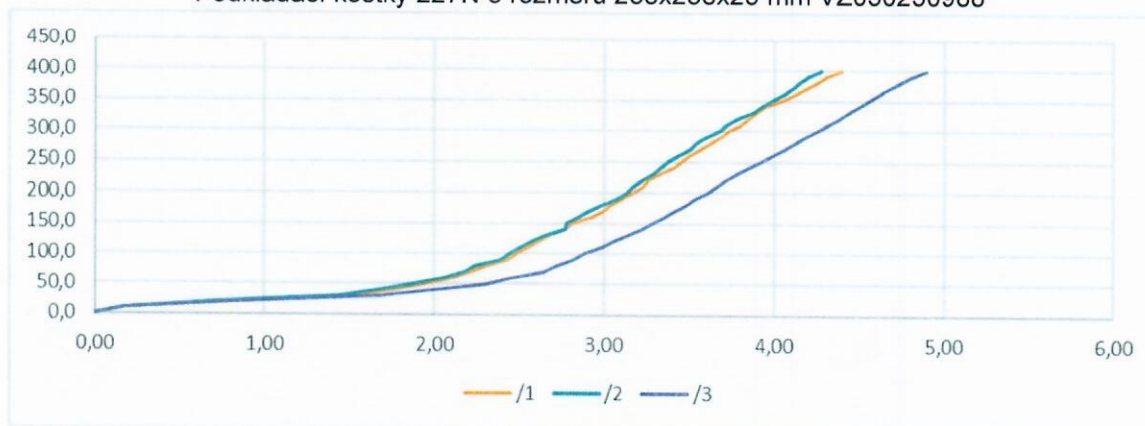
Tabulka 3.1.1. Podkládací kostky 227N o rozměru 238x238x25 mm VZ030250988

č. vz.	rozměr zatěžovací plochy	změřená výška před zatížením				změřená výška po zatížení 400 kN				zkušební zatížení	stav vzorku po zatížení 1000 kN
		h1	h2	h3	h4	h1	h2	h3	h4		
	[mm]	[mm]				[mm]				[kN]	
/1	238x238	25,66 2	25,68	25,86	25,99	25,01	25,47	25,49	25,44	1000	- bez ztráty únosnosti - bez viditelného porušení
/2	238x238	26,22	25,78	25,43	25,91	25,32	25,31	24,78	24,99	1000	- bez ztráty únosnosti - bez viditelného porušení
/3	238x238	25,81	26,16	26,31	25,88	25,01	25,33	25,01	24,76	1000	- bez ztráty únosnosti - bez viditelného porušení

Zkušební zatížení bylo aplikováno plynule bez rázů

Graf 3.1.2. Průběh svislé deformace při zatížení

Podkládací kostky 227N o rozměru 238x238x25 mm VZ030250988



4. Přílohy

Bez příloh.

KONEC PROTOKOLU

