



Institut pro testování a certifikaci, a. s.
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství
pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky
Zkušebna fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Zlín
Zkušební laboratoř č. 1007.1 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Protokol o zkoušce č. 229/21

Zakázka č.: 415600125

Počet stran: 2
Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 1

Objednatel: **Radek Sadil**
Stará 205
789 61, Bludov

Předmět zkoušky: **KERDYN GREEN 180FR**
- tepelně izolační materiál

Datum převzetí vzorku: 12.05.2021
Datum vykonání zkoušky: 18.05.2021

Zkoušku provedla: Laboratoř dokončovacích prací

Technický vedoucí laboratoře: Ing. Petra Hrdinová

Vedoucí zkušební
laboratoře č. 1007.1: Ing. Petra Hrdinová

Akreditovaná zkušební laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušky se týká pouze předmětu této zkoušky a neznamená schválení nebo osvědčení zkoušeného výrobku. Protokol o zkoušce nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jinak, než celý.

Dne: 07.06.2021



Na základě Smlouvy č. 415600125 ze dne 05.05.2021 byla provedena zkouška pevnosti v tlaku tepelně izolačního materiálu KERDYN GREEN 180FR pro objednavatele Radek Sadil, Stará 205, 789 61, Bludov. Zkouška byla provedena v prostorách laboratoře č. 1007.1, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Název zkoušky	norma
Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 826

2. ZKUŠEBNÍ VZOREK

Vzorek byl ke zkouškám dodán objednatelem v následujícím množství:

Předmět zkoušky	Datum dodání	Množství	Evidenční číslo
KERDYN GREEN 180FR	12.05.2021	14ks (5x5x5) cm	7/21/63

3. POPIS VZORKU

KERDYN GREEN 180FR – tepelně izolační materiál, s deklarovanou objemovou hmotností 180 kg/m³, strukturální pěna ve formě desek vyrobená z recyklovatelných PET lahví.

(Texty psané kurzívou představují popis vzorku, jak je dodal objednavatel. Laboratoř neodpovídá za správnost informací o testovaném vzorku dodaných objednatelem.)

4. ÚDAJE O METROLOGICKÉ NÁVAZNOSTI MĚŘIDEL

Použitá měřidla jsou metrologicky navázána na měřidla a etalony AKL. Ná vaznost měřidel je dokladována v souvisejících dokumentech Příručky kvality akreditované zkušební laboratoře.

5. POUŽITÉ NENORMALIZOVANÉ ZKUŠEBNÍ POSTUPY

Nenormalizované zkušební postupy nebyly použity.

6. VÝSLEDKY MĚŘENÍ

6.1 Stanovení pevnosti v tlaku

ČSN EN 826

Pevnost v tlaku a deformace byly stanoveny na dodaných zkušebních tělesech o rozměrech (50x50x50) mm.

Před zkouškou byly vzorky kondicionovány min. 24 hodin při (23±5)°C.

Zkušební těleso č.	Pevnost v tlaku ¹⁾ σ_m [MPa]	Deformace ε_m [%]
1	3,34	6,12
2	3,12	6,80
3	3,09	6,65
4	3,32	8,11
5	3,21	7,16
Ø	3,22	6,97

Pozn.: ¹⁾ „Po délce voštiny“

Protokol vypracoval: Ing. Petra Hrdinová

.....Konec Protokolu.....