



Certifikační orgán č. 3015 akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17065
akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013

Certifikační schéma TZUS-1a
(vychází ze schématu 1a ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, založeno na zkoušení)
Pobočka 0800 – PBS

PROTOKOL

O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ
v souladu s ČSN EN 13501-1:2019

080-024770

název výrobku:

Štěpkocementové desky VELOX

provedený na základě protokolu o zkoušce č. MA 39 – VFA 2006-0457.01

Číslo zakázky: Z 080210028.1

Č. j.: PKP – 22 – 049

Výrobce: VELOX-Werk s.r.o.
Bělotínská 288, 753 01 HRANICE

Výrobna: VELOX-Werk s.r.o.
Bělotínská 288, 753 01 HRANICE

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Prosecká 811/76a
190 00 Praha 9 - Prosek

Datum vydání: 24. 6. 2022

Dokument obsahuje: 4 strany textu



Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 1

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0800-PBS, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika
Tel.: 286 019 400, Fax: +420 286 019 393, Internat.: +420 286 019 400, e-mail: praha@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČO: 000 15679, DIČ: CZ00015679

Úvod

1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci výrobku štěpkocementové desky VELOX v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1:2019.

1.2. Normativní podklady:

- ČSN EN 13501-1: Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň (9/2019)
- ČSN EN ISO 1182 ed. 2: Zkoušení reakce výrobků na oheň – Zkouška nehořlavosti (11/2020)
- ČSN EN ISO 1716 Zkoušení reakce výrobků na oheň – Stanovení spalného tepla (kalorické hodnoty), (10/2018)
- ČSN EN 13823: Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu (8/2020)
- ČSN EN 13238: Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů (6/2010)
- ČSN P CEN/TS 15117: Návod na přímou a rozšířenou aplikaci (2/2006)

2. Popis stavebního výrobku

2.1. Obecně

Výrobek - štěpkocementové desky VELOX je definován dle příslušných technických dat.

2.2. Popis výrobku

Výrobek – štěpkocementové desky se vyrábí s různou objemovou hmotností:

Štěpkocementové desky s $\rho = 500 \text{ kg.m}^{-3}$; $\rho = 550 \text{ kg.m}^{-3}$; $\rho = 600 \text{ kg.m}^{-3}$; $\rho = 810 \text{ kg.m}^{-3}$.

Složení desek: dřevoštěpka s příměsí cementu, eventuelně vodního skla nebo železitého pigmentu (jen kvůli barevnému rozlišení typu desek) – v závislosti na typu desky.

Výrobek štěpkocementové desky je klasifikovaný výrobek na bázi dřevoštěpkobetonu s cementovým opláštěním.

Podrobný popis výrobku je uveden ve zkušebním protokolu č. MA 39 – VFA 2006-0457.01.

3. Protokoly a výsledky využité pro tuto klasifikaci

3.1. Protokoly

Č.	Název laboratoře	Jméno objednatele	Protokol č. Datum vydání	Zkušební metoda a datum
[1]	MA39-VFA Rinnböckstrasse 15, A-1110 Wien	VELOX-WERK GmbH, 9422 Maia Rojach, Dachberg 10	MA 39 VFA 2005-1526-02 30.03.2006	EN ISO 1716
[2]	MA39-VFA Rinnböckstrasse 15, A-1110 Wien	VELOX-WERK GmbH, 9422 Maia Rojach, Dachberg 10	MA 39 VFA 2005-1526-03 30.03.2006	EN 13823
[3]	MA39-VFA Rinnböckstrasse 15, A-1110 Wien	VELOX-WERK GmbH, 9422 Maia Rojach, Dachberg 10	MA 39-2006 K619 30.03.2006	EN ISO 1716, EN 13823



3.2. Zkušební výsledky

3.2.1. Štěpkocementové desky s $\rho = 550 \text{ kg.m}^{-3}$

Zkušební postup	Parametr	Počet zkoušek	Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
EN ISO 1716	PCS $\leq 3,0$ (M/J)	3	1,79	splňuje
EN 13823	FIGRA ≤ 120 (W/s)	3	13	splňuje
	LFS < hrana zkušebního tělesa	3	-	splňuje
	THR _{600s} $\leq 7,5$ (MJ)	3	1,3	splňuje
	Smogra (m ² /s ²)	3	0,0	splňuje
	TSP _{600s} (m ²)	3	13	splňuje
	Plamenně hořící kapky/částice	3	-	Žádné

3.2.2. Štěpkocementové desky s $\rho = 600 \text{ kg.m}^{-3}$

Zkušební postup	Parametr	Počet zkoušek	Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
EN ISO 1716	PCS $\leq 3,0$ (M/J)	3	1,35	splňuje
EN 13823	FIGRA ≤ 120 (W/s)	1	20	splňuje
	LFS < hrana zkušebního tělesa	1	-	splňuje
	THR _{600s} $\leq 7,5$ (MJ)	1	1,7	splňuje
	Smogra (m ² /s ²)	1	0,0	splňuje
	TSP _{600s} (m ²)	1	10	splňuje
	Plamenně hořící kapky/částice	1	-	Žádné

3.2.3. Štěpkocementové desky s $\rho = 810 \text{ kg.m}^{-3}$

Zkušební postup	Parametr	Počet zkoušek	Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
EN ISO 1716	PCS $\leq 3,0$ (M/J)	3	1,27	splňuje
EN 13823	FIGRA ≤ 120 (W/s)	3	18	splňuje
	LFS < hrana zkušebního tělesa	3	-	splňuje
	THR _{600s} $\leq 7,5$ (MJ)	3	1,4	splňuje
	Smogra (m ² /s ²)	3	0,0	splňuje
	TSP _{600s} (m ²)	3	5	splňuje
	Plamenně hořící kapky/částice	3	-	Žádné

3.2.4. Štěpkocementové desky s $\rho = 500 \text{ kg.m}^{-3}$

Zkušební postup	Parametr	Počet zkoušek	Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
EN 13823	FIGRA ≤ 120 (W/s)	1	7	splňuje
	LFS < hrana zkušebního tělesa	1	-	splňuje
	THR _{600s} $\leq 7,5$ (MJ)	1	0,7	splňuje
	Smogra (m ² /s ²)	1	0,0	splňuje
	TSP _{600s} (m ²)	1	10	splňuje
	Plamenně hořící kapky/částice	1	-	Žádné

4. Klasifikace a oblast aplikace

4.1. Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-1:2019.



