

ÉMI non-profit spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zajmująca się kontrolą jakości i innowacjami w budownictwie  
Engineering Services Directorate, ÉMI Testing Laboratory in Building Industry  
[Dyrekcja Usług Inżynierskich, ÉMI Laboratorium Badań nad Materiałami i Technikami Budowlanymi]  
Adres: H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.  
E-mail: info@emi.hu

strona 1/3

Numer projektu: FB-A166N-20565-2020

Numer tematu: M-3036/2007

## CERTYFIKAT BADANIA TYPU (TVB)

### Płyta wiórowa spajana cementem wyrób budowlany

ÉMI non-profit spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zajmująca się kontrolą jakości i innowacjami w budownictwie

Dyrekcja Usług Inżynierskich  
ÉMI Testing Laboratory in Building Industry

niniejszym dokumentem poświadcza dla

Falco Forgácslapgyártó Zrt.

9700 Szombathely, Zanati út 26.

jako posiadacza certyfikatu TVB, że:  
przeprowadziła wstępne badania typu wyrobu budowlanego wytwarzanego w zakładzie

Falco Forgácslapgyártó Zrt.

9700 Szombathely, Zanati út 26.

wchodzące w zakres:

rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Na podstawie wyników wyszczególnionych w raporcie z wstępnego badania typu wydanego pod numerem M-3036/2007 z datą 29 października 2007 r., raporty z badań wydane na podstawie FB-A164N-09947-2016, FB-A166N-13282-2017, FB-A166N-17607-2019, M1-A166N-18117-2019 i FB-A166N-20565-2020, wyrób budowlany spełnia wymagania dla płyty wiórowej spajanej cementem do zastosowań niekonstrukcyjnych, stosowanej w środowisku suchym, mokrym i zewnętrznym zgodnie ze specyfikacją techniczną produktu zawartą w EN 13986: 2004 + A1: 2015.

Ten certyfikat pozostaje ważny  
- bez zmiany właściwości produktu -  
do 30.06.2022.

Data kolejnego audytu: 30.06.2021

Szentendre, 16 lipiec, 2020 [okrągła niebieska pieczęć]

[Nieczytelny podpis]

Ákos Darányi

Kierownik ÉMI Testing Laboratory in Building Industry

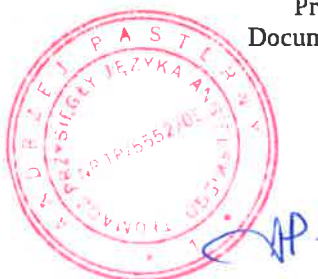
Certyfikat badania typu składa się z 3 ponumerowanych stron, które są ważne tylko dla jednej jednostki.

ÉMI Non-profit Llc. jest organizacją certyfikowaną zgodnie z normami MSZ EN ISO 9001.

Tekst niniejszego dokumentu jest tłumaczeniem opartym na oryginalnym dokumencie w języku węgierskim o tym samym numerze projektu, a w przypadku sporu prawnego wiążąca pozostaje wersja węgierska.

Project number: FB-A166N-20565-2020

Document-ID: KBiA-III-3.1-20191010\_TVb



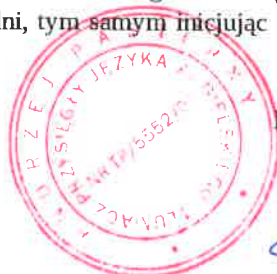


Właściwości (cechy) produktu potwierdzające deklarację właściwości użytkowych:

Charakterystyka produktu i jednostki miary	Wymagana wielkość	Metoda testu / oceny
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 1000	MSZ EN 323:1995
Wytrzymałość na zginanie (odporność na starzenie) [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 9,0	MSZ EN 310:1999
Szywność zginania (moduł sprężystości) [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 4500 (klasa 1)	MSZ EN 310:1999
Odporność na:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Siła wiązania wewnętrznego (wytrzymałość na rozciąganie prostopadle [N/mm<sup>2</sup>] do płaszczyzny płyty)</li> </ul>	≥0,5	MSZ EN 319:1998
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pęcznienie po 24 godzinach [%]</li> </ul>	≤ 1,5	MSZ EN 317:1998
<ul style="list-style-type: none"> <li>Odporność na wilgoć (wartości mierzone po cyklicznym obciążeniu)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pęcznienie [%]</li> <li>- wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płaszczyzny płyty [N/mm<sup>2</sup>]</li> </ul> </li> </ul>	≤ 1,5 ≥0,3	MSZ EN 321:2002 MSZ EN 321:2002
<ul style="list-style-type: none"> <li>Trwałość biologiczna [klasa]</li> </ul>	3	MSZ EN 335:2013 MSZ EN ISO 846:2019
Uwalnianie formaldehydu [mg/m <sup>3</sup> ]	≤ 0,124 (E1)	MSZ EN 717-1:2005
Reakcja na ogień [klasa]	B-s1, d0	MSZ EN 13986:2004+A1:2015 2000/147/EC
Reakcja na ogień w przypadku zamierzonego zastosowania jako podłoga [klasa]	B <sub>FL</sub> -s1	
Przepuszczalność pary wodnej (μ) (Gęstość: 1200 kg / m <sup>3</sup> )		MSZ EN 13986:2004+A1:2015
mokro	30	
sucho	50	
Isolacja akustyczna dźwięków z otoczenia (R) [dB] (Gęstość: 1400 kg / m <sup>3</sup> )		MSZ EN 13986:2004+A1:2015
Grubość 8 mm	27,6	
Grubość 40 mm	36,7	
Pochłanianie dźwięku (α) w zakresie 250-500 Hz	0,1	MSZ EN 13986:2004+A1:2015
w zakresie 1000-2000 Hz	0,3	
Przewodność cieplna (λ) (Gęstość: 1200 kg / m <sup>3</sup> ) [W/mK]	0,23	MSZ EN 13986:2004+A1:2015
Uwalnianie (zawartość) pentachlorofenolu [ppm]	≤ 5	CEN/TR 14823: 2003

Wyniki wstępnego badania typu mogą być wykorzystane do sporządzenia deklaracji właściwości użytkowych dla systemu 3 w załączniku V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r., o ile wyrób charakterystyka, wymagania i technologia wytwarzania produktu wytwarzanego w zakładzie producenta pozostają bez zmian.

Posiadacz certyfikatu TVB musi zgłosić zmiany w ÉMI Testing Laboratory in the Building Industry w Dyrekcji Usług Inżynierskich ÉMI Nonprofit LLC w ciągu 30 dni, tym samym inicjując odnowienie TVB. TVB poświadczą jedynie zakończenie wstępnego badania typu produktu.





W okresie ważności certyfikatu TVB, audyty podstawowych charakterystyk produktu, które potwierdzają deklarację właściwości użytkowych, są przeprowadzane przez ÉMI Nonprofit Kft. corocznie na podstawie odrębnych upoważnień.

Zlecenie związane z audytem należy przesłać do ÉMI Nonprofit Kft. Co najmniej na miesiąc przed datą audytu widoczną na certyfikacie TVB. W przypadku braku badań kontrolnych certyfikat TVB straci ważność.

Certyfikat został sporządzony przez:

[nieczytelny podpis]

Péter Szeles

inżynier laborant

*Zielona prostokątna pieczęć tuszowa ÉMI o treści w języku węgierskim.]*

Sprawdzony przez:

[nieczytelny podpis]

Judith Zita Dali

head of laboratory

Project number: FB-A166N-20565-2020

Document-ID: KBiA-III-3.1-20191010\_TV B

Zgodność niniejszego tłumaczenia z przedłożonym oryginałem dokumentu poświadczą tłumacz przysięgły języka angielskiego, mgr Andrzej Pasterny, wpisany na Listę Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP 5552/05.

Repertorium Nr: 305/2020

Ustroń, dnia: 2020-10-28



*Andrzej Pasterny*

**TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY  
JĘZYKA ANGIELSKIEGO**



mgr Andrzej Pasterny  
ul. F. Hajduka 10, 43-400 Cieszyn  
tel. 600 507 071, NIP 644 244 52 45  
[www.tlumacz-cieszyn.pl](http://www.tlumacz-cieszyn.pl)