

Projektszám: TO-T275E-18764-2019
Project number:

Témaszám: O-21/2019
Subject number:

OSZTÁLYOZÁSI JEGYZŐKÖNYV CLASSIFICATION REPORT

A termék megnevezése: <i>Name of product:</i>	MAX® COMPACT F-Qualität
Kérelmező: <i>Customer:</i>	FunderMax GmbH. 9300 St. Veit/Glan, Klagenfurter str. 87-89.
Kibocsátó: <i>Prepared by:</i>	ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Vizsgáló Laboratórium ÉMI Nonprofit Kft. Fire Testing Laboratory 2000 Szentendre Dózsa György út 26.
Osztályozási szabvány: <i>Classification standard:</i>	MSZ EN 13501-1:2019
Vizsgálati szabvány: <i>Test standard:</i>	EN ISO 11925-2:2002 Tűzveszélyességi vizsgálatok. Építési termékek gyúlékonysága közvetlen lánghatásra. 2. rész: Egyedi lángforrásos vizsgálat <i>EN ISO 11925-2:2002 Reaction to fire tests. Ignitability of products subjected to direct impingement of flame. Part 2: Single-flame source test</i> EN 13823:2010 Építési termékek tűzveszélyességi vizsgálatai. Egy égő tárgy hőhatásának kitett építési termékek, a padlóburkolatok kivételével <i>EN 13823:2010 Reaction to fire tests for building products. Building products excluding floorings exposed to thermal attack by a single burning item</i>
Kibocsátás dátuma: <i>Date of issue:</i>	2019.09.30.

**Ez az osztályozási jegyzőkönyv 2024. szeptember 30-ig érvényes.
*This classification reports shall be valid till 30th of September, 2024.***

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.
Az osztályozási jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A jegyzőkönyv 6 db számozott oldalt és 0 db mellékletet tartalmaz.
*Test results are relevant for the tested samples only.
The classification report may be copied only in full volume without the written consent of Laboratory.
The test report consists of 6 pages and 0 annex.*

1. Bevezetés / Introduction

Ez az osztályozási jegyzőkönyv a MAX® COMPACT F-Qualität termék MSZ EN 13501-1:2019 szerinti tűzvédelmi osztályozását tartalmazza.

This classification report defines the classification assigned to MAX® COMPACT F-Qualität in accordance with the procedures given in MSZ EN 13501-1:2019.

2. Termék részletes leírása / Details of classified product

2.1. Általánosság / General

A MAX® COMPACT F-Qualität terméket építmények beltéri falburkoló panelként használják.

The product, MAX® COMPACT F-Qualität, is defined as an interior cladding panel for buildings.

2.2. Termék leírása / Product description

A termék teljeskörű leírása az 1. táblázatban és az osztályozást megalapozó, a 3.1. pontban felsorolt vizsgálati jegyzőkönyv(ek)ben található a megbízó által szolgáltatott adatok alapján.

Complete description of products can be found in Table 1 and in test report(s) provided in support of classification listed in 3.1. the data given by the Customer.

1. táblázat / Table 1

általános leírás <i>general description</i>	nagy nyomáson laminált kompozit panelek <i>high-pressure laminated composite panels</i>
kereskedelmi név <i>trade name</i>	MAX® COMPACT F-Qualität
gyártó – gyártóhely <i>address of the manufacturer</i>	a Kérelmező nem szolgáltatott adatot <i>no data were delivered by the Customer</i>
vastagság <i>thickness</i>	6 – 20 mm
sűrűség <i>density</i>	1450 kg/m ³
hordozó felület <i>substrate</i>	A1 vagy / or A2-s1-d0 minimum sűrűség/ <i>density</i> : 650 kg/m ³
összetétel részletezése <i>composition details</i>	a Kérelmező nem szolgáltatott adatot <i>no data were delivered by the Customer</i>
égéskésleltető-szer tartalom <i>fire retarding data</i>	a Kérelmező nem szolgáltatott adatot <i>no data were delivered by the Customer</i>
rögzítés <i>fixing</i>	anyagminőség <i>material</i>
	rugalmas ragasztó és mechanikus rögzítés <i>elastic adhesive (1380 kg/m³, ≤ 50 g/m) and mechanic fixing</i>

3. Jegyzőkönyvek és az osztályozást megalapozó eredmények / Reports and results in support of this classification

3.1. Jegyzőkönyvek / Reports

2. táblázat / Table 2

Vizsgáló laboratórium <i>Name of Laboratory</i>	Megbízó <i>Name of sponsor</i>	Jegyzőkönyv száma <i>Report ref. no.</i>	Vizsgálati módszer <i>Test method</i>
APPLUS	ISOVOLTA, S.AU.	10/101688-1500	UNE EN ISO 11925-2:2002
MA39	FunderMax GmbH	MA39-VFA2014-1629.02	EN 13823:2010

3.2. Eredmények / Results

A vizsgálatok eredményeit a 3. táblázatban foglaltuk össze.
Summary of test results can be found in Table 3.

3. táblázat / Table 3

Vizsgálati módszer <i>Test method</i>	Műszaki jellemző <i>Parameter</i>	Vizsgálatok száma <i>Number of tests</i>	Eredmények / Results	
			Műszaki jellemző (átlagérték) (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Megfelelőségi jellemzők <i>Compliance with parameters</i>
EN ISO 11925-2	$F_s \geq 150\text{mm}$	12	nem <i>no</i>	Megfelelt <i>Compliant</i>
	a szűrőpapír meggyuladt <i>ignition of the filter paper</i>		nem <i>no</i>	Megfelelt <i>Compliant</i>
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	4	37	Megfelelt <i>Compliant</i>
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		25	Megfelelt <i>Compliant</i>
	THR _{600s} (MJ)		1,9	Megfelelt <i>Compliant</i>
	SMOGR _A (m ² /s ²)		3	Megfelelt <i>Compliant</i>
	TSP _{600s} (m ²)		29	Megfelelt <i>Compliant</i>
	LFS = próbatest széle <i>LFS = edge of specimen</i>		nem <i>no</i>	Megfelelt <i>Compliant</i>
	lángoló részecskék <i>flaming droplets/particles</i>		nem <i>no</i>	Megfelelt <i>Compliant</i>

A vizsgálati próbatestek kondicionálása az EN 13238 szabvány előírásai szerint történt, 23 ± 2 °C hőmérsékleten és 50 ± 5 % relatív páratartalom mellett.

Conditioning of the test specimens was carried out according to the standard EN 13238, at temperature 23 ± 2 °C and at relative humidity of 50 ± 5 %.

4. Osztályozás és alkalmazási terület / *Classification and field of application*

4.1. Osztályozási hivatkozás / *Reference of classification*

Az osztályozást az MSZ EN 13501-1:2019 szabvány alapján végeztük el.

This classification has been carried out in accordance with MSZ EN 13501-1:2019.

4.2. Osztályozás / *Classification*

A MAX® COMPACT F-Qualität termék a mért tűztechnikai jellemzők alapján a következő tűzvédelmi osztályba sorolható:

The product, MAX® COMPACT F-Qualität, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

A füstképződésre vonatkozó alosztály:

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Az égve csepegésre vonatkozó alosztály:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Építési termékek tűzvédelmi osztályozása a padlóburkolatok és a csőszigetelések kivételével:

The reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Viselkedés tűzben <i>Fire behavior</i>		Füstképződés <i>Smoke production</i>				Égve csepegés <i>Flaming droplets</i>	
B	–	s	1	,	d	0	

MAX® COMPACT F-Qualität

Tűzvédelmi osztály:
Reaction to fire classification:

B – s1, d0

4.3. Alkalmazási terület / Field of application

Ez az osztályozás a fent említett vizsgálati jegyzőkönyvekben ismertetett építési termékekre (lásd a 3.1. pont), a következő termékjellemzők esetén érvényes:

This classification is valid for the construction product described in the above-mentioned test reports (see 3.1) in the following product parameters:

vastagság / thickness	6-20 mm
sűrűség / density	1450 kg/m ³

Az osztályozás a következő végfelhasználás esetén érvényes:

The classification is valid for the following end use applications:

légrés / airgaps	≤ 15 mm
hordozófelület / substrate	minimum A2-s1,d0 (≥ 650 kg/m ³) vagy magából az osztályozott termékből képzett egyrétegű csíkok <i>or of single-layer bars of the classified product itself</i>
rögzítés / fixing	rugalmas ragasztó (1380 kg/m ³ , ≤ 50 g/m, ha szükséges, előzetes tisztítószeres kezeléssel) és mechanikus rögzítés <i>elastic adhesive (1380 kg/m³, ≤ 50 g/m, if necessary with previous cleaning) and mechanic fixing</i>
párazáró fólia vapour barrier	alumínium fólia (szükség esetén) <i>aluminium foil (as an option)</i>
egyéb others	nyitott függőleges élek a végső felhasználáskor megengedettek <i>open vertical edges are permitted in final use</i> az alapszerkezetet mechanikusan kell rögzíteni a hordozóra, a rögzített panelek közötti szűkebb távolságok megengedettek, a vizsgálatokhoz hasonló módon <i>the substructure has to be fastened onto the carrier material mechanically, narrower distances between fastened panels than those used in the test runs are admissible</i>

5. Korlátozások / Limitations

Ez az osztályozási dokumentum nem a termék engedélye vagy tanúsítványa.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

A laboratórium semmilyen formában nem vett részt a vizsgálati mintavételezésben, bár megőrzi a vonatkozó gyártói hivatkozásokat, hogy biztosítsa a vizsgált minták nyomonkövethetőségét.

The test laboratory has played no part in sampling the product for the test, although hold appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of samples tested.

Más anyagokkal kapcsolatban, más rögzítési módozatokkal, vastagságokkal, vagy rétegekkel, mint az 1. táblázatban és a 4.3. pontban rögzítettek, a termék tűzzel szembeni viselkedése lehet olyan módon befolyásolt, hogy a 4.2. pontban rögzített osztályba sorolás érvényét veszti.

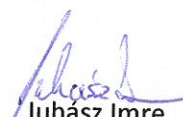
In case of materials, fixation methods, thicknesses or layers other than those specified in table 1. and clause 4.3 the behaviour of the product when exposed to fire can be influenced in such a way that the classification given in subsection 4.2 becomes invalid.

Az Osztályozási jegyzőkönyv érvényességét veszti abban az esetben is, ha az osztályba soroláshoz felhasznált vizsgálati módszerek és szabványok megváltoznak, illetve ha a termék gyártási helyében vagy eljárásában változás áll be.

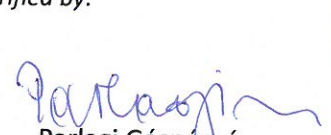
This Classification Report will also become null and void if the testing methods and standards used for the classification have been changed, or if there has been a change in the manufacturing place, base material or manufacturing process of the product.

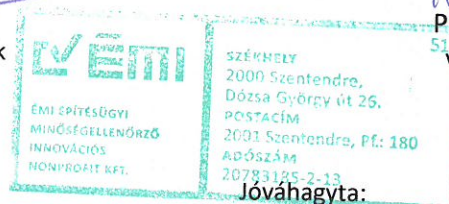
Szentendre, 2019.09.30.

A jegyzőkönyvet összeállította:
Report prepared by:



Juhász Imre
vizsgáló mérnök
test engineer

Szakmailag ellenőrizte:
Technically verified by:


Parlagi Gáspárné
vizsgáló mérnök
test engineer



Approved by:


Solyomi Péter
ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető
head of ÉMI building material Testing Laboratory