



05

Zalakerámia Zártkörűen Működő Részvénytársaság, H-8946 Tófej, Rákóczi u. 44.

TEL: (36) 92/566-400, FAX: (36) 369-070 Info: (36) 80/34-34-34,

E-mail: info@zalakeramia.hu, web: www.zalakeramia.hu

EN 14 411:2016

ZK-T-R/01/04

Szárason préselt, Blb osztályú kerámia burkolóelemek beltéri és kültéri fal- és padlóburkolási célokra a vízfelvétele $3 \leq E \leq 0,5\%$ (H. melléklet) / Dry-pressed ceramic tiles with water absorption $3 \leq E \leq 0,5\%$ of Group Blb, for internal and external walls and floors (annex H) / Keramische Belagelemente, trockengepreßt, mit der Wasserannahme $3 \leq E \leq 0,5\%$ Gruppe Blb, für Innen- sowie Außenbeläge von Wänden und Fußböden (Anlage H)

Tűzreakció/ Reaction to fire /Reaktion auf Feuer A1 Osztály / Class A1 / Klasse A1

Veszélyes anyag kibocsátás / Release of dangerous substances /
Abgabe gefährlicher Stoffe / Megfelelő/ Pass / Bestanden
- kadmium/ Cadmium / Cadmium /
- ólom/ Lead / Blei

Hajlítószilárdság/ Adhesion / Haltfähigkeit $\geq 27 \text{ N/mm}^2$
- cementalapú ragasztó típus C2 / cement glues type C2 /
zementhaltige Mörtel des Typs

Hőingadozási ellenállás/ Thermal shock resistance /
Temperaturwechselbeständigkeit Megfelelő/ Pass / Bestanden

Törőterhelés/ Breaking strength / Bruchbelastung
- vastagság $\geq 7,5 \text{ mm}$ $> 1100 \text{ N}$
- vastagság $< 7,5 \text{ mm}$ $> 700 \text{ N}$

Csúszósság/ Slipperiness / Rutschhemmung NPD

Tartósság / Durability for: / Dauerhaftigkeit für: Megfelelő/ Pass / Bestanden

- Beltéri használat / internal use / Anwendungen im Innenbereich Megfelelő/ Pass / Bestanden
- Kültéri használat: fagyás-kiolvadás / external use: freeze-thaw
resistance / Anwendungen im Außenbereich: Einfrierung-
Abtauung / Megfelelő/ Pass / Bestanden

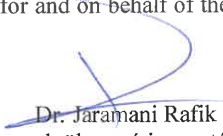
A termékre vonatkozó előírások
Directions valid for the products:
Produktbetreffende Vorschriften:

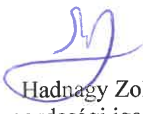
- Építési Termék Direktíva-Európai Közösségek
Tanácsa 89/106 EGK Irányelve
- Építési termékek műszaki követelményeinek,
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba
hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól
szóló **PTK.6. 169§ (2) bekezdés**
- Kerámia burkolólapok. Fogalommeghatározások,
osztályozás, jellemzők és megjelölés EN 14411
szabvány

Első típusvizsgálat / First standard test / Erste Typprüfung: Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs (ÉMI) Kht. akkreditált vizsgálólaboratóriuma / Accredited Test Laboratory of Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs (ÉMI) Kht. (Non-profit Company for Quality Control and Innovation in Building) / ÉMI Non-Profit GmbH für Qualitätskontrolle und Innovation im Bauwesen, Akkreditiertes Prüflaboratorium; 1113 Budapest Diószegi u. 37.

A gyártó nevében és részéről aláíró / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Tófej, 2020. március 6.


Dr. Jaramani Rafik
elnök-vezérigazgató
Chairman and CEO
Generaldirektor


Hadnagy Zoltán
gazdasági igazgató
Financial director
Finanzdirektor

**ZALAKERÁMIA Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
8946 Tófej, Rákóczi út 44.**



05

Zalakerámia Zártkörűen Működő Részvénytársaság, H-8946 Tófej, Rákóczi u. 44.

TEL: (36) 92/566-400, FAX: (36) 369-070 Info: (36) 80/34-34-34,

E-mail: info@zalakeramia.hu, web: www.zalakeramia.hu

EN 14 411:2016

ZK-T-R/02/07

Szárason préselt, Bla osztályú kerámia burkolóelemek beltéri és kültéri fal- és padlóburkolási célokra a vízfelvétele $E \leq 0,5\%$ (G. melléklet) / Dry-pressed ceramic tiles with water absorption $E \leq 0,5\%$ of Group Bla, for internal and external walls and floors (annex G) / Keramische Belagelemente, trockengepreßt, mit der Wasserannahme $E \leq 0,5\%$ Gruppe Bla, für Innen- sowie Außenbeläge von Wänden und Fußböden (Anlage G)

Tűzreakció/ Reaction to fire /Reaktion auf Feuer A1 Osztály / Class A1 / Klasse A1

Veszélyes anyag kibocsátás / Release of dangerous substances /
Abgabe gefährlicher Stoffe / Megfelelő/ Pass / Bestanden
- kadmium/ Cadmium / Cadmium /
- ólom/ Lead / Blei

Hajlítószilárdság/ Adhesion / Haltfähigkeit $\geq 32 \text{ N/mm}^2$
- cementalapú ragasztó típus C2 / cement glues type C2 /
zementhaltige Mörtel des Typs

Hőingadozási ellenállás/ Thermal shock resistance /
Temperaturwechselbeständigkeit Megfelelő/ Pass / Bestanden

Törőterhelés/ Breaking strength / Bruchbelastung
- vastagság $\geq 7,5 \text{ mm}$ $> 1300 \text{ N}$
- vastagság $< 7,5 \text{ mm}$ $> 700 \text{ N}$

Csúszósság/ Slipperiness / Rutschhemmung NPD

Tartósság / Durability for: / Dauerhaftigkeit für: Megfelelő/ Pass / Bestanden

- Beltéri használat / internal use / Anwendungen im Innenbereich Megfelelő/ Pass / Bestanden

- Kültéri használat: fagyás-kiolvadás / external use: freeze-thaw
resistance / Anwendungen im Außenbereich: Einfrierung-
Abtauung / Megfelelő/ Pass / Bestanden

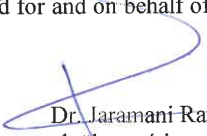
A termékre vonatkozó előírások
Directions valid for the products:
Produktbetreffende Vorschriften:


- Építési Termék Direktíva-Európai Közösségek
Tanácsa 89/106 EGK Irányelve
- Építési termékek műszaki követelményeinek,
megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba
hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól
szóló **PTK.6. 169§ (2) bekezdés**
- Kerámia burkolólapok. Fogalommeghatározások,
osztályozás, jellemzők és megjelölés EN 14411
szabvány

Első típusvizsgálat / First standard test / Erste Typprüfung: Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs (ÉMI) Kht. akkreditált vizsgálólaboratóriuma / Accredited Test Laboratory of Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs (ÉMI) Kht. (Non-profit Company for Quality Control and Innovation in Building) / ÉMI Non-Profit GmbH für Qualitätskontrolle und Innovation im Bauwesen, Akkreditiertes Prüflaboratorium; 1113 Budapest Díszegi u. 37.

A gyártó nevében és részéről aláíró / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Tófej, 2020. március 6.


Dr. Jaramani Rafik
elnök-vezérigazgató
Chairman and CEO
Generaldirektor


Hadnagy Zoltán
gazdasági igazgató
Financial director
Finanzdirektor

**ZALAKERÁMIA Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
8946 Tófej, Rákóczi út 44.**



05

Zalakerámia Zártkörűen Működő Részvénytársaság, H-8946 Tófej, Rákóczi u. 44.

TEL: (36) 92/566-400, FAX: (36) 369-070 Info: (36) 80/34-34-34,

E-mail: info@zalakeramia.hu, web: www.zalakeramia.hu

EN 14 411:2016

ZK-T-T/01/06

BIII csoportba tartozó, szárazon préselt kerámia burkolóelemek (L melléklet), beltéri falburkoláshoz a vízfelvétele E>10% (L. melléklet) / Dry-pressed ceramic tiles with water absorption Eb >10% of Group BIII (annex L), for internal walls (annex L) / Anmerkungen an trockengepresste keramische Platten, mit der Wasserannahme Eb >10%, der Gruppe BIII (Anhang L), für Innenbeläge von Wänden

Tűzreakció/ Reaction to fire /Reaktion auf Feuer

A1 Osztály / Class A1 / Klasse A1

Veszélyes anyag kibocsátás / Release of dangerous substances / Abgabe gefährlicher Stoffe /

Megfelelő/ Pass / Bestanden

- kadmium/ Cadmium / Cadmium /
- ólom/ Lead / Blei

Hajlítószilárdság/ Adhesion / Haltfähigkeit cementalapú ragasztó típus C2 / cement glues type C2 / zementhaltige Mörtel des Typs

- vastagság $\geq 7,5$ mm

≥ 12 N/mm²

- vastagság < 7,5 mm

≥ 15 N/mm²

Hőingadozási ellenállás/ Thermal shock resistance / Temperaturwechselbeständigkei

Megfelelő/ Pass / Bestanden

Törőterhelés/ Breaking strength / Bruchbelastung

- vastagság $\geq 7,5$ mm

>600 N

- vastagság < 7,5 mm

>200 N

Csúszósság/ Slipperiness / Rutschhemmung

NPD

Tartósság / Durability for: / Dauerhaftigkeit für:

Megfelelő/ Pass / Bestanden

- Beltéri használat / internal use / Anwendungen im Innenbereich

Megfelelő/ Pass / Bestanden

A termékre vonatkozó előírások

Directions valid for the products:

Produktbetreffende Vorschriften:

- Építési Termék Direktíva-Európai Közösségek

Tanácsa 89/106 EGK Irányelve

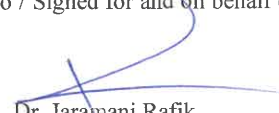
- Építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló **PTK. 6. 169§ (2) bekezdés**

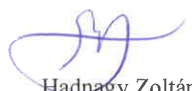
- Kerámia burkolólapok. Fogalommeghatározások, osztályozás, jellemzők és megjelölés EN 14411 szabvány

Első típusvizsgálat / First standard test / Erste Typprüfung: Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs (ÉMI) Kht. akkreditált vizsgálólaboratóriuma / Accredited Test Laboratory of Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs (ÉMI) Kht. (Non-profit Company for Quality Control and Innovation in Building) / ÉMI Non-Profit GmbH für Qualitätskontrolle und Innovation im Bauwesen, Akkreditiertes Prüflaboratorium; 1113 Budapest Diószegi u. 37.

A gyártó nevében és részéről aláíró / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Tófej, 2020. 03. 06.


Dr. Jaramani Rafik
elnök-vezérigazgató
Chairman and CEO
Generaldirektor


Hadnagy Zoltán
gazdasági igazgató
Financial director
Finanzdirektor

**ZALAKERÁMIA Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
8946 Tófej, Rákóczi út 44.**



05

Zalakerámia Zártkörűen Működő Részvénytársaság, H-8946 Tófej, Rákóczi u. 44.

TEL: (36) 92/566-400, FAX: (36) 369-070 Info: (36) 80/34-34-34,

E-mail: info@zalakeramia.hu, web: www.zalakeramia.hu

EN 14 411:2016

ZK-T-T/02/06

BIII csoportba tartozó, szárazon préselt kerámia burkolóelemek (L melléklet), beltéri padló és falburkoláshoz a vízfelvétele $E > 10\%$ (L. melléklet) / Dry-pressed ceramic tiles with water absorption $E_b > 10\%$ of Group BIII (annex L), for internal floors and walls (annex L) / Anmerkungen an trockengepresste keramische Platten, mit der Wasserannahme $E_b > 10\%$, der Gruppe BIII (Anhang L), für Innenbeläge Boden von Wänden

Tűzreakció/ Reaction to fire /Reaktion auf Feuer A1 Osztály / Class A1 / Klasse A1

Veszélyes anyag kibocsátás / Release of dangerous substances / Abgabe gefährlicher Stoffe /
- kadmium/ Cadmium / Cadmium /
- ólom/ Lead / Blei

Megfelelő/ Pass / Bestanden

Hajlítószilárdság/ Adhesion / Haltfähigkeit cementalapú ragasztó típus C2 / cement glues type C2 / zementhaltige Mörtel des Typs
- vastagság $\geq 7,5$ mm ≥ 12 N/mm²
- vastagság $< 7,5$ mm ≥ 15 N/mm²

Hőingadozási ellenállás/ Thermal shock resistance / Temperaturwechselbeständigkeiten

Megfelelő/ Pass / Bestanden

Törőterhelés/ Breaking strength / Bruchbelastung
- vastagság $\geq 7,5$ mm > 600 N
- vastagság $< 7,5$ mm > 200 N

Csúszósság/ Slipperiness / Rutschhemmung

NPD

Tartósság / Durability for: / Dauerhaftigkeit für:

Megfelelő/ Pass / Bestanden

- Beltéri használat / internal use / Anwendungen im Innenbereich

Megfelelő/ Pass / Bestanden

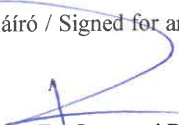
A termékre vonatkozó előírások
Directions valid for the products:
Produktbetreffende Vorschriften:


- Építési Termék Direktíva-Európai Közösségek Tanácsa 89/106 EGK Irányelve
- Építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló **PTK. 6. 169§ (2) bekezdés**
- Kerámia burkolólapok. Fogalom meghatározások, osztályozás, jellemzők és megjelölés EN 14411 szabvány

Első típusvizsgálat / First standard test / Erste Typprüfung: Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs (ÉMI) Kht. akkreditált vizsgálólaboratóriuma / Accredited Test Laboratory of Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs (ÉMI) Kht. (Non-profit Company for Quality Control and Innovation in Building) / ÉMI Non-Profit GmbH für Qualitätskontrolle und Innovation im Bauwesen, Akkreditiertes Prüflaboratorium; 1113 Budapest Diószegi u. 37.

A gyártó nevében és részéről aláír / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Tófej, 2020. 03. 06.


Dr. Jaramani Rafik
elnök-vezérigazgató
Chairman and CEO
Generaldirektor


Hadnagy Zoltán
gazdasági igazgató
Financial director
Finanzdirektor

**ZALAKERÁMIA Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
8946 Tófej, Rákóczi út 44.**