

ПРЕДЛОГ

На основу члана 21. став 1. и члана 30. став 5. Закона о грађевинским производима ("Службени гласник РС", бр.83/18,)

Министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре доноси:

ПРАВИЛНИК О ТЕХНИЧКИМ ЗАХТЕВИМА ЗА КЕРАМИЧКЕ ПЛОЧИЦЕ

Предмет

Члан 1.

Овим правилником прописују се технички захтеви које морају да испуњавају керамичке плочице, које се стављају и чине доступним на тржишту, поступак оцењивања и верификације сталности перформанси керамичких плочица, обележавање керамичких плочица, знак усаглашености и заштитна клаузула.

Примена правилника

Члан 2.

Керамичке плочице из члана 1. овог правилника су танке плоче начињене од глине, односно других неорганских сировина, намењене за унутрашње и/или спољашње облагање подова (укључујући и степенице) и зидова, обликоване као вучене или суво пресоване на собној температури, а затим сушене и печене на потребној температури како би се постигле захтеване перформансе, намењене за унутрашње и/или спољашње облагање подова (укључујући и степенице) и зидова.

Керамичке плочице могу бити глазиране (GL) или неглазиране (UGL).

Керамичке плочице произведене другим поступцима, синтероване керамичке кровне плоче и керамичке плоче за специјалне намене нису предмет овог правилника.

Члан 3.

Грађевински производи из члана 2. овог правилника класификују се према:

- 1) класи квалитета,
- 2) начину обликовања у складу са Табелом 1 стандарда SRPS EN 14411:2015 Керамичке плочице – Дефиниције, класификација, карактеристике, вредновање усаглашености и означавање,
- 3) нивоу упијања воде у складу са Табелом 1 стандарда SRPS EN 14411:2015 и
- 4) природи видне површине (глазирана и неглазирана).

Члан 4.

Грађевински производи из члана 2. овог правилника разврставају се према класи квалитета на следећи начин:

- 1) у класу квалитета 1 у складу са стандардом SRPS EN 14411:2015 и
- 2) у класе квалитета 2 и 3 у складу са стандардом SRPS B.D1.330 Керамичке плочице – Класификација, карактеристике, оцењивање и верификација сталности перформанси и означавање плочица класе квалитета 2 и 3.

Члан 5.

Керамичке плочице разврставају се према начину обликовања на:

- 1) керамичке плочице произведене вучењем, Метода А у складу са тачком 4. стандарда SRPS EN 14411:2015 и
- 2) керамичке плочице произведене сувим пресовањем, Метода В у складу са тачком 4. стандарда SRPS EN 14411:2015.

Члан 6.

Керамичке плочице разврставају се према упијању воде на:

- 1) Групу Ia ако је упијање воде $E_b \leq 0,5 \%$,
- 2) Групу Ib ако је упијање воде $0,5 \% < E_b \leq 3 \%$,
- 3) Групу IIa ако је упијање воде $3 \% < E_b \leq 6 \%$,
- 4) Групу IIb ако је упијање воде $6 \% < E_b \leq 10 \%$ и
- 5) Групу III ако је упијање воде $E_b > 10 \%$.

Члан 7.

Фамилију керамичких плочица у оквиру једне групе керамичких плочица чине керамичке плочице чији резултати испитивања битних карактеристика у оквиру фамилије важе и за све друге керамичке плочице у истој фамилији.

Фамилије керамичких плочица могу бити дефинисане према карактеристикама тела керамичких плочица (исти састав, величина и дебљина) или карактеристикама завршне обраде видне површине керамичких плочица (иста глазура и/или састав и својства декорације).

Технички захтеви за керамичке плочице

Члан 8.

Битне карактеристике керамичких плочица у зависности од предвиђене употребе утврђене су у Табели 2. тачка 5.2 стандарда SRPS EN 14411:2015.

Битне карактеристике керамичких плочица у зависности од класификације утврђене су у Прилозима А, В, С, D, Е, F, G, H, I, J, K и L стандарда SRPS EN 14411:2015.

Клизавост керамичких плочица предвиђених за облагање подова у пешачким зонама, када се то захтева, испитује се и оцењује у складу са стандардом SRPS CEN/TS

16165 Одређивање отпорности на клизање површина за ходање – Методе вредновања или у складу са стандардима DIN 51130:2014-02 IDT Испитивање подних облога – Одређивање својства противклизности – Радне просторије и радни простори са ризиком од клизања – Метода испитивања ходањем – Испитивање помоћу рампе и DIN 51097:1992 Испитивање подних облога – Одређивање својства противклизности влажних површина по којима се хода бос – Метода испитивања ходањем – Испитивање помоћу рампе.

Члан 9.

Вучене керамичке плочице – Група А Ia, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу L стандарда SRPS EN 14411:2015.

Вучене керамичке плочице – Група А Ia, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 1 и Табели 2 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 10.

Вучене керамичке плочице – Група А Ib, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу А стандарда SRPS EN 14411:2015.

Вучене керамичке плочице – Група А Ib, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 1 и Табели 2 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 11.

Вучене керамичке плочице – Група А IIa – Део 1, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу В стандарда SRPS EN 14411:2015.

Вучене керамичке плочице – Група А IIa – Део 1, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 3 и Табели 4 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 12.

Вучене керамичке плочице – Група А IIa – Део 2, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу С стандарда SRPS EN 14411:2015.

Вучене керамичке плочице – Група А IIa – Део 2, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 5 и Табели 6 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 13.

Вучене керамичке плочице – Група А IIb – Део 1, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу D стандарда SRPS EN 14411:2015.

Вучене керамичке плочице – Група А IIb – Део 1, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 7 и Табели 8 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 14.

Вучене керамичке плочице – Група А IIб – Део 2, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу Е стандарда SRPS EN 14411:2015.

Вучене керамичке плочице – Група А IIб – Део 2, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 9 и Табели 10 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 15.

Вучене керамичке плочице – Група А III, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу F стандарда SRPS EN 14411:2015.

Вучене керамичке плочице – Група А III, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 11 и Табели 12 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 16.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В Ia, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу G стандарда SRPS EN 14411:2015.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В Ia, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 13 и Табели 14 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 17.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В Ib, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу H стандарда SRPS EN 14411:2015.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В Ib, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 13 и Табели 14 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 18.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В IIa, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу I стандарда SRPS EN 14411:2015.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В IIa, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 15 и Табели 16 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 19.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В IIб, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу J стандарда SRPS EN 14411:2015.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В IIб, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 17 и Табели 18 стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 20.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В III, за класу квалитета 1, морају да испуњавају захтеве утврђене у Прилогу К стандарда SRPS EN 14411:2015.

Сувопресоване керамичке плочице – Група В III, за класу квалитета 2 и 3, морају да испуњавају захтеве утврђене у Табели 19 и Табели 20 стандарда SRPS B.D1.330.

Испитивање битних карактеристика

Члан 21.

Испитивање битних карактеристика керамичких плочица утврђених у члану 8. овог правилника врши се у складу са стандардима из Прилога – Методе испитивања који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Поступак оцењивање и верификација сталности перформанси

Члан 22.

За керамичке плочице спроводи се систем 3 оцењивања и верификације сталности перформанси грађевинских производа у складу са посебним прописом и овим правилником.

Поред радњи које спроводе произвођач и именована лабораторија у оквиру система 3 из става 1. овог члана, именована лабораторија спроводи и контролно испитивање узорака узетих од стране произвођача у производном погону или складишним просторијама произвођача.

Члан 23.

Произвођач керамичких плочица спроводи фабричку контролу производње у складу са Тачком 6. стандарда SRPS EN 14411:2015.

Именована лабораторија спроводи оцењивање перформанси керамичких плочица на основу резултата испитивања свих битних карактеристика керамичких плочица утврђених чланом 8. овог правилника.

Контролно испитивање узорака из члана 22. став 2. овог правилника именована лабораторија спроводи једном годишње за све битне карактеристике керамичких плочица утврђене чланом 8. овог правилника.

Начин узимања узорака у циљу спровођења оцењивања и верификације сталности перформанси керамичких плочица утврђен је стандардом SRPS EN ISO 10545-1, Керамичке плочице – Узимање узорака и основа за прихватање.

Обележавање и знак усаглашености

Члан 24.

Обележавање керамичких плочица класе квалитета 1 врши се у складу са Тачком 8. стандарда SRPS EN 14411:2015.

Обележавање керамичких плочица класе квалитета 2 и 3 врши се у складу са Тачком 8. стандарда SRPS B.D1.330.

Члан 25.

На сваком паковању керамичких плочица пре стављања или чињења доступним на тржишту Републике Србије, ставља се српски знак усаглашености у складу са прописом којим је уређена област грађевинских производа.

Заштитна клаузула

Члан 26.

Испорука керамичких плочица на тржиште Републике Србије, које су означене и обележене на прописан начин, које прати документ о спроведеном оцењивању и верификацији сталности перформанси, за које се утврди да не испуњавају захтеве овог правилника може се ограничити или забранити у складу са прописом којим којим је уређена област грађевинских производа и област тржишног надзора.

Прелазне и завршне одредбе

Члан 27.

Даном почетка примене овог правилника престаје да важи Правилник о техничким и другим захтевима за керамичке плочице ("Службени лист СЦГ", број 1/06).

Исправа о усаглашености издата на основу прописа из става 1. овог члана важи до датума важења утврђеног у исправи о усаглашености.

Члан 28.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику РС", а примена почиње осам месеци од дана ступања на снагу овог правилника.

Број: 110-00-00256/2019-07
У Београду, октобар 2019. године

МИНИСТАРКА

Проф. др Зорана З. Михајловић

Методe испитивања

Испитивање битних карактеристика керамичких плочица утврђених у члану 8. овог правилника врши се у складу са седећим стандардима.

- 1) SRPS EN ISO 10545-2, Керамичке плочице – Одређивање мера и квалитета видне површине
- 2) SRPS EN ISO 10545-3, Керамичке плочице – Одређивање упијања воде, привидне порозности, привидне релативне запреминске масе и запреминске масе;
- 3) SRPS EN ISO 10545-4, Керамичке плочице – Одређивање модула лома и чврстоће при лому;
- 4) SRPS EN ISO 10545-5, Керамичке плочице – Одређивање отпорности на удар мерењем коефицијента реституције;
- 5) SRPS EN ISO 10545-6, Керамичке плочице – Одређивање отпорности неглазираних плочица на дубоко хабање;
- 6) SRPS EN ISO 10545-7, Керамичке плочице – Одређивање отпорности глазираних плочица на површинско хабање;
- 7) SRPS EN ISO 10545-8, Керамичке плочице – Одређивање линеарног термичког ширења;
- 8) SRPS EN ISO 10545-9, Керамичке плочице – Одређивање отпорности на температурни шок;
- 9) SRPS EN ISO 10545-10, Керамичке плочице – Одређивање ширења влажењем;
- 10) SRPS EN ISO 10545-11, Керамичке плочице – Одређивање отпорности на власавост глазираних плочица;
- 11) SRPS EN ISO 10545-12, Керамичке плочице – Одређивање отпорности на мраз;
- 12) SRPS EN ISO 10545-13, Керамичке плочице – Одређивање отпорности на хемикалије;
- 13) SRPS EN ISO 10545-14, Керамичке плочице – Одређивање отпорности на стварање мрља;
- 14) SRPS EN ISO 10545-15, Керамичке плочице – Одређивање олова и кадмијума које испуштају глазиране плочице;
- 15) SRPS EN ISO 10545-16, Керамичке плочице – Одређивање малих разлика у боји;