

## ПРЕДЛОГ

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

Министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре доноси

### ПРАВИЛНИК

**о начину исказивања перформанси грађевинских производа и елемената зграде у вези са битним карактеристикама: реакција на пожар, отпорност према пожару и понашање при спољашњем пожару**

#### Предмет

##### Члан 1.

Овим правилником ближе се уређује начин исказивања перформанси грађевинских производа и елемената зграде (у даљем тексту грађевински производи) у вези са битним карактеристикама: реакција на пожар, отпорност према пожару и понашање при спољашњем пожару.

#### Примена правилника

##### Члан 2.

Перформансе грађевинског производа у вези са његовим битним карактеристикама: реакција на пожар, отпорност према пожару и понашање при спољашњем пожару исказују се у складу са овим правилником.

Грађевински производи за које се перформансе у вези са битним карактеристикама из става 1. овог члана исказују у складу са овим правилником су сви грађевински производи за чију је предвиђену употребу прописана класа реакције на пожар, отпорности према пожару и понашање при спољашњем пожару у складу са српском техничком спецификацијом или техничким прописом или захтевана техничком документацијом за објекат.

##### Члан 3.

Грађевински производи за које се, у складу са овим правилником, исказују перформансе у вези битне карактеристике: реакција на пожар, укључујући и грађевинске производе уграђене у елементе конструкције, у зависности од предвиђене употребе у објекту, сврставају се у следеће категорије:

- 1) грађевински производи, осим подних облога и производа за топлотну изолацију цеви;
- 2) подне облоге;
- 3) производи за топлотну изолацију цеви;
- 4) енергетски, управљачки и комуникациони каблови.

##### Члан 4.

Грађевински производи за које се, у складу са овим правилником, исказују перформансе у вези битне карактеристике: отпорност према пожару су:

- 1) носећи елементи који немају функцију пожарног одвајања:
  - (1) зидови,
  - (2) међуспратна конструкција,
  - (3) кровови,
  - (4) греде,
  - (5) стубови,

- (6) балкони (или конзоле),
  - (7) пасареле и
  - (8) степеништа;
- 2) носећи елементи који имају функцију пожарног одвајања са или без остакљења, сервисних инсталација и елемената за причвршћивање:
- (1) зидови,
  - (2) међуспратна конструкција;
  - (3) кровови и
  - (4) издигнути подови;
- 3) производи и системи за заштиту елемената објекта или делова елемената објекта:
- (1) таванице без сопствене отпорности према пожару и
  - (2) премази, облоге и застори за постизање отпорности конструкције према пожару;
- 4) неносећи елементи или делови објекта са или без остакљења, сервисних инсталација и елемената за причвршћивање:
- (1) преграде,
  - (2) фасаде (зид-завесе) и спољашњи зидови,
  - (3) таванице са сопственом отпорношћу према пожару,
  - (4) издигнути подови,
  - (5) врата и капци отпорни према пожару са уређајима за затварање,
  - (6) врата за контролу дима,
  - (7) заптивне испуне,
  - (8) тракасти заптивачи;
- 5) облоге зидова и таваница у функцији доприноса отпорности према пожару;
- 6) сервисне инсталације:
- (1) вентилациони канали отпорни према пожару,
  - (2) клапне отпорне према пожару,
  - (3) конвејер системи и њихови затварачи,
  - (4) сервисни канали и окна и
  - (5) димњаци;
- 7) системи за контролу дима:
- (1) канали за екстракцију (одвођење) дима,
  - (2) клапне за контролу дима,
  - (3) димне баријере,
  - (4) вентилатори за принудно одвођење дима и топлоте,
  - (5) елементи за природно одвођење дима и топлоте.

#### Члан 5.

Грађевински производи за које се, у складу са овим правилником, исказују перформансе у вези битне карактеристике: понашање при спољашњем пожару су:

- 1) кровови и
- 2) кровни покривачи.

#### Члан 6.

Битне карактеристике грађевинских производа: реакција на пожар, отпорност према пожару и понашање при спољашњем пожару испитују се у складу са стандардима за методе испитивања из Прилога I - Методе испитивања битних карактеристика грађевинских производа: реакција на пожар, отпорност према пожару и понашање при спољашњем пожару, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Испитивања из става 1. овог члана спроводи лабораторија за испитивање битних карактеристика грађевинских производа: реакције на пожар, отпорности према пожару и понашање при спољашњем пожару именована у складу са посебним прописом према одговарајућим методама испитивања.

О извршеном испитивању именована лабораторија из става 2. овог члана сачињава извештај о испитивању у складу са захтевима стандарда SRPS EN ISO/IEC 17025 и посебним прописом.

На захтев, именована лабораторија из става 2. овог члана сачињава и извештај о проширеном пољу примене у складу са одговарајућим стандардом из серије стандарда SRPS EN 13501.

#### Члан 7.

Узорковање грађевинских производа за испитивање битних карактеристика: реакција на пожар, отпорности према пожару и понашање при спољашњем пожару спроводи наручилац/привредни субјект (произвођач, заступник, увозник или дистрибутер грађевинског производа) или именована лабораторија, осим када је одговарајућом српском техничком спецификацијом или техничким прописом другачије прописано.

Привредни субјект је у обавези да именованој лабораторији, пре почетка испитивања, достави техничку документацију о узорку којом се недвосмислено доказује следљивост са узорком за испитивање. Достављена техничка документација мора да омогући идентификацију саставних делова/употребљених материјала узорка, тако да се може потврдити да је узорак произведен/пројектован у складу са њом.

#### Члан 8.

Перформансе у вези битних карактеристика грађевинских производа: реакција на пожар, отпорност према пожару и понашање при спољашњем пожару, исказују се класом.

Класа реакције на пожар, отпорности према пожару и понашање при спољашњем пожару грађевинских производа одређује се на основу оцене добијених резултата испитивања битних карактеристика из члана 6. став 1. овог правилника (у даљем тексту: класификација).

#### Члан 9.

Класификација реакције на пожар грађевинских производа из члана 3. став 1. тач. 1), 2) и 3) овог правилника врши се у складу са стандардом SRPS EN 13501-1.

Класификација реакције на пожар грађевинских производа из члана 3. став 1. тачка 4) овог правилника врши се у складу са стандардом SRPS EN 13501-6.

Класификација реакције на пожар грађевинских производа из Прилога II - Класификација реакције на пожар грађевинских производа без испитивања, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део, врши се без испитивања и изражава као класа реакције на пожар A1 или A1<sub>fl</sub>.

#### Члан 10.

Класификација отпорности према пожару грађевинских производа из члана 4. овог правилника врши се у складу са стандардима SRPS EN 13501-2, SRPS EN 13501-3 и SRPS EN 13501-4.

#### Члан 11.

Класификација понашања при спољашњем пожару грађевинских производа из члана 5. овог правилника врши се у складу са стандардом SRPS EN 13501-5.

#### Члан 12.

Класификацију битних карактеристика грађевинских производа у складу са овим правилником врши именована лабораторија из члана 6. став 2. овог правилника.

До именовања лабораторије у складу са посебним прописом према одговарајућој методи испитивања за обављање радње испитивања битне карактеристике: реакције на пожар, отпорности према пожару или понашање при спољашњем пожару, класификацију битне карактеристике: реакције на пожар, отпорности према пожару, понашање при спољашњем пожару грађевинских производа у складу са овим правилником врши лабораторија именована у складу са посебним прописом за најмање две методе испитивања битне карактеристике: реакција на пожар, за најмање две методе испитивања битне карактеристике: отпорност према пожару, односно за једну методу испитивања битне карактеристике: понашање при спољашњем пожару.

У случају из става 2. овог члана, класификацију битних карактеристика: реакција на пожар, отпорност према пожару или понашање при спољашњем пожару грађевинских производа именована лабораторија врши на основу резултата испитивања које је извршила лабораторија која је пријављено тело за испитивање одговарајуће битне карактеристике.

#### Члан 13.

О извршеној класификацији сачињава се извештај о класификацији.

Садржина и форма извештаја о класификацији из става 1. овог члана утврђена је одговарајућим стандардом из серије стандарда SRPS EN 13501.

Поред садржине утврђене у ставу 2. овог члана, извештај о класификацији може да садржи и проширено поље примене резултата испитивања и евентуална ограничења у употреби грађевинског производа из члана 6. став 4. овог правилника.

Рок важења извештаја о класификацији из става 1. овог члана је 5 година или краће уколико дође до промене у производњи грађевинског производа којом се утиче на перформансе грађевинског производа и/или промена у одговарајућој српској техничкој спецификацији или техничком пропису у складу са којима су издате, ако те промене утичу на испуњавање основних захтева за објекат.

### Прелазне и завршне одредбе

#### Члан 14.

Даном почетка примене овог правилника престаје да важи Правилник о обавезном атестирању елемената типских грађевинских конструкција на отпорност према пожару и о условима које морају испуњавати организације удруженог рада овлашћене за атестирање тих производа („Службени лист СФРЈ”, број 24/90).

Исправа о усаглашености издата на основу прописа из става 1. овог члана важи до истека рока важења.

#### Члан 15.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”, а почиње да се примењује по истеку дванаест месеци од дана његовог ступања на снагу за све грађевинске производе из члана 4. овог правилника осим за грађевинске производе из члана 4. став 1. тачка 3) подтачка (2).

Број: 110-00-00084/2020-07

У Београду,

2022. године

МИНИСТАР

Томислав Момировић

## ПРИЛОГ I

### Методе испитивања битних карактеристика грађевинских производа: реакција на пожар, отпорност према пожару и понашање при спољашњем пожару

| Ознака стандарда | Наслов | Наслов (ЕН) |
|------------------|--------|-------------|
|------------------|--------|-------------|

#### Битна карактеристика: отпорност на пожар - Кровови – пожар споља

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| SRPS CEN/TS 1187<br>Тест 1 и Тест 4 | Методе испитивања излагања кровова дејству пожара споља | Test methods for external fire exposure to roofs |
|-------------------------------------|---|--|

#### Битна карактеристика: отпорност на пожар – Неносеће конструкције

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| SRPS EN 1364-1 | Испитивања отпорности неносећих конструкција на пожар — Део 1: Зидови   | Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 1: Walls  |
| SRPS EN 1364-2 | Испитивања отпорности на пожар неносећих конструкција – Део 2: Плафони  | Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 2: Ceilings   |
| SRPS EN 1364-3 | Испитивања отпорности неносећих конструкција на пожар — Део 3: Зид-завеса — Потпуна конфигурација (цео склоп) | Fire resistance tests for non-loadbearing elements – Part 3: Curtain walling - Full configuration (complete assembly) |
| SRPS EN 1364-4 | Испитивања отпорности неносећих конструкција на пожар — Део 4: Зид-завеса — Делимична конфигурација           | Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 4: Curtain walling - Part configuration                     |
| SRPS EN 1364-5 | Испитивања отпорности неносећих конструкција на пожар – Део 5: Решетке за проветравање                        | Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 5: Air transfer grilles                                     |

#### Битна карактеристика: отпорност на пожар – Носеће конструкције

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| SRPS EN 1365-1 | Испитивања отпорности носећих конструкција на пожар — Део 1: Зидови                             | Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 1: Walls            |
| SRPS EN 1365-2 | Испитивања отпорности носећих конструкција на пожар — Део 2: Међуспратне конструкције и кровови | Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 2: Floors and roofs |
| SRPS EN 1365-3 | Испитивања отпорности на пожар носивих конструкција- Део 3: Греде                               | Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 3: Beams            |
| SRPS EN 1365-4 | Испитивања отпорности на пожар носивих конструкција - Део 4: Стубови                            | Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 4: Columns          |

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| SRPS EN 1365-5 | Испитивања отпорности на пожар носивих конструкција — Део 5: Балкони и пасареле | Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 5: Balconies and walkways |
| SRPS EN 1365-6 | Испитивања отпорности на пожар носивих конструкција — Део 6: Ступеништа         | Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 6: Stairs                 |

### Битна карактеристика: отпорност на пожар – Сервисне инсталације

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| SRPS EN 1366-1  | Испитивања отпорности сервисних инсталација на пожар — Део 1: Вентилациони канали   | Fire resistance tests for service installations - Part 1: Ducts  |
| SRPS EN 1366-2  | Испитивања отпорности сервисних инсталација на пожар — Део 2: Клапне отпорне на пожар   | Fire resistance tests for service installations - Part 2: Fire dampers   |
| SRPS EN 1366-3  | Испитивање отпорности на пожар сервисних инсталација — Део 3: Заптивне испуне   | Fire resistance tests for service installations - Part 3: Penetration seals  |
| SRPS EN 1366-4  | Испитивање отпорности сервисних инсталација на пожар — Део 4: Заптивке линеарних спојева  | Fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals   |
| SRPS EN 1366-5  | Испитивање отпорности на пожар сервисних инсталација — Део 5: Сервисни канали и окна  | Fire resistance tests for service installations - Part 5: Service ducts and shafts   |
| SRPS EN 1366-6  | Испитивање отпорности на пожар сервисних инсталација — Део 6: Издигнути и двоструки подови  | Fire resistance tests for service installations - Part 6: Raised access and hollow core floors                                 |
| SRPS EN 1366-7  | Испитивање отпорности на пожар сервисних инсталација — Део 7: Конвејери и њихови затварачи  | Fire resistance tests for service installations - Part 7: Conveyor systems and their closures                                  |
| SRPS EN 1366-8  | Испитивање отпорности на пожар сервисних инсталација — Део 8: Канали за екстракцију дима  | Fire resistance tests for service installations - Part 8: Smoke extraction ducts   |
| SRPS EN 1366-9  | Испитивање отпорности на пожар сервисних инсталација — Део 9: Канали за екстракцију дима из једног пожарног сектора                     | Fire resistance tests for service installations - Part 9: Single compartment smoke extraction ducts                            |
| SRPS EN 1366-10 | Испитивања отпорности сервисних инсталација на пожар — Део 10: Клапне за контролу дима  | Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers   |
| SRPS EN 1366-11 | Испитивање отпорности сервисних инсталација на пожар – Део 11: Системи заштите од пожара за кабловске склопове и припадајуће компоненте | Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components |
| SRPS EN 1366-12 | Испитивања отпорности сервисних инсталација на пожар — Део 12: Немеханичка пожарна баријера за систем вентилационих канала              | Fire resistance tests for service installations – Part 12: Nonmechanical fire barrier for ventilation ductwork                 |
| SRPS EN 1366-13 | Испитивања отпорности сервисних инсталација на пожар – Део 13: Димњаци  | Fire resistance tests for service installations – Part 14: Chimneys  |

| <b>Допринос отпорности конструкцијских елемената на пожар</b> |  |  |
|---|--|--|
| SRPS EN 13381-1   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности на пожар конструкцијских елемената – Део 1: Хоризонталне заштитне мембране  | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 1: Horizontal protective membranes                                       |
| SRPS EN 13381-2   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар — Део 2: Вертикалне заштитне мембране  | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 2: Vertical protective membranes   |
| SRPS EN 13381-3   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар — Део 3: Заштита примењена на бетонске елементе  | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 3: Applied protection to concrete members                                |
| SRPS EN 13381-4   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар — Део 4: Пасивна заштита примењена на челичне елементе                                 | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 4: Applied passive protection to steel members                           |
| SRPS EN 13381-5   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар — Део 5: Заштита примењена на композитне елементе од бетона/профилисаног челичног лима | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 5: Applied protection to concrete/profiled sheet steel composite members |
| SRPS EN 13381-6   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар — Део 6: Заштита примењена на шупље челичне стубове испуњене бетоном                   | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 6: Applied protection to concrete filled hollow steel columns            |
| SRPS EN 13381-7   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар – Део 7: Заштита примењена на дрвене елементе  | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 7: Applied protection to timber members                                  |
| SRPS EN 13381-8   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар — Део 8: Реактивна заштита примењена на челичне елементе                               | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 8: Applied reactive protection to steel members                          |
| SRPS EN 13381-9   | Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар — Део 9: Системи заштите од пожара примењени на челичне греде са отворима у ребру      | Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members – Part 9: Contribution of fire resistance to steel beams with web opening       |

**Облоге за одређивање побољшања нивоа заштите од пожара**

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| SRPS EN 14135 | Облоге — Одређивање побољшања нивоа заштите од пожара | Coverings - Determination of fire protection ability |
|---------------|---|--|

**Битна карактеристика: отпорност на пожар – Врата**

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| SRPS EN 1634-1 | Испитивања отпорности на пожар и пропуштања дима кроз врата, склопове за затварање, прозоре који се могу отворати и грађевинске окове – Део 1: Испитивање отпорности на пожар врата, склопова за затварање и прозора који се могу отворати | Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware – Part 1: Fire resistance tests for doors, shutters and openable windows          |
| SRPS EN 1634-2 | Испитивања отпорности на пожар и пропуштања дима за врата, роло-врата, прозоре који се могу отворати, као и грађевинске окове — Део 2: Карактеризација отпорности на пожар елемената грађевинских окова                                    | Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware – Part 2: Fire resistance characterisation test for elements of building hardware |
| SRPS EN 1634-3 | Испитивање отпорности према пожару и контрола дима за врата и капке - Део 3: Испитивање за контролу дима врата и капака  | Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware – Part 3: Smoke control test for door and shutter assemblies                     |



| <b>Битна карактеристика: Реакција на пожар</b> |  |   |
|--|--|---|
| SRPS EN ISO 1182                               | Испитивања реакције на пожар грађевинских производа – Испитивање негоривости   | Reaction to fire tests for building products - Non-combustibility test  |
| SRPS EN ISO 1716                               | Испитивања реакције производа на пожар – Одређивање горње топлотне моћи (топлотне вредности)   | Reaction to fire tests for building products - Determination of the heat of combustion  |
| SRPS EN 13823                                  | Испитивање реакције на пожар грађевинских производа – Грађевински производи, изузимајући подне облоге, изложени топлотном дејству једног извора горења   | Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item   |
| SRPS EN ISO 11925-2                            | Испитивања реакције на пожар — Запаљивост производа изложених директном дејству пламена — Део 2: Испитивање једним пламеном  | Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test  |
| SRPS EN ISO 9239-1                             | Испитивање реакције на пожар подних облога — Део 1: Одређивање понашања при горењу коришћењем извора топлотног зрачења   | Reaction to fire tests for floorings - Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source   |
| SRPS EN 50399                                  | Опште методе испитивања каблова у условима горења — Мерење ослобођене топлоте и створеног дима на кабловима за време испитивања ширења пламена — Испитна апаратура, процедуре, резултати                     | Common test methods for cables under fire conditions - Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test - Test apparatus, procedures, results               |
| SRPS EN 60332-1-2                              | Испитивања електричних и оптичких каблова у условима пожара — Део 1-2: Испитивање вертикалног ширења пламена на појединачном изолованом проводнику или каблу — Поступак за претходно подешени пламен од 1 kW | Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 1- 2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame |
| SRPS EN 60754-2                                | Испитивање гасова ослобођених током сагоревања материјала из каблова — Део 2: Одређивање киселости (мерењем pH) и проводности  | Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity  |
| SRPS EN 61034-2                                | Мерење густине дима из каблова који горе под дефинисаним условима — Део 2: Поступак испитивања и захтеви   | Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements   |

**КЛАСИФИКАЦИЈА РЕАКЦИЈЕ НА ПОЖАР ГРАЂЕВИНСКИХ ПРОИЗВОДА БЕЗ ИСПИТИВАЊА**

**A. Примена**

A.1. Грађевински производи се класификују у класу A1 и A1<sub>fl</sub> без испитивања у складу са овим правилником једино ако су израђени од једног или више материјала наведених у Табели 1 овог прилога.

A.2. Грађевински производи, који су израђени лепљењем једног или више материјала наведених у Табели 1 овог прилога, класификују се у класу A1 и A1<sub>fl</sub> без испитивања у складу са овим правилником, ако садржи мање од 0,1% по тежини или запремини (шта је неповољније) лепка.

A.3. Овај прилог не односи се на грађевинске производе од плоча (на пример код изолационог материјала) са једним или више органских слојева или производе, који садрже органски материјал, који није распоређен хомогено (осим лепка).

A.4. Грађевински производи који се израђују на начин да се премаже један или више материјала наведених у Табели 1 овог прилога, са неорганским слојем (на пример: премазани метални производи), класификују се у класу A1 и A1<sub>fl</sub> без испитивања у складу са овим правилником.

A.5. Материјали из Табеле 1 овог прилога не смеју да садрже више од 1,0% по тежини или запремини (шта је од тога мање) хомогено распоређеног органског материјала.

Табела 1

| Материјал   | Напомене   |
|---|--|
| Експандирана глина  |  |
| Експандирани перлит   |  |
| Експандирани вермикулит   |  |
| Минерална вуна  |  |
| Ћелијско стакло   |  |
| Бетон   | Обухвата испоручени бетон, као и префабриковане (монтажни) армиране и преднапрегнуте производе   |
| Агрегатни бетон (густи и лаки минерални агрегати, осим интегралних топлотних изолација) | Може да садржи хемијске и минералне додатке (на пример: PFA), пигменте и друге материјале. Обухвата префабриковане (монтажне) елементе |

|  |  |
|--|--|
| Аутоклавни ћелијаст бетон                  | Елементи израђени од хидрауличних везивних средстава, као што су цемент и/или креч, комбиновани са финим материјалима (силикатни материјали, РФА, електрофилтерски пепео) и производи од ћелијастог бетона. Обухвата префабриковане (монтажни) елементе      |
| Цемент ојачан влакнима                     |  |
| Цемент                                     |  |
| Креч                                       |  |
| Згура из високих пећи / летећи пепео (РФА) |  |
| Минерални агрегати                         |  |
| Гвожђе, челик и нерђајући челик            | Не у облику финих делића   |
| Бакар и легуре бакра                       | Не у облику финих делића   |
| Цинк и легуре цинка                        | Не у облику финих делића   |
| Алуминијум и легуре алуминијума            | Не у облику финих делића   |
| Олово                                      | Не у облику финих делића   |
| Гипс и малтери на бази гипса               | Може да садржи додатке (за успоравање везивања, пунила, влакна, пигменте, хидрирани креч, додатке за задржавање ваздуха и воде и пластификаторе), густе агрегате (на пример природни или уситњени песак) или лаке агрегате (на пример перлит или вермикулит) |
| Малтер са неорганским везивним средствима  | Малтери за малтерисање, малтери за подне естрихе и малтери за зидање на бази једног или више неорганских везивних средстава, нпр. цемент, креч, зидарски цемент и гипс   |
| Елементи од глине                          | Елементи од глине или других материјала који садрже глину, са или без додатка песка, горивих или других примеса. Обухвата опеке, цреп, елементе за облагање и елементе од шамота (на пример димњачке цеви)   |
| Елементи од калцијум силиката              | Елементи, израђени од мешавине креча и природних силицијумских материјала (песак, силицијум прод или каменина или мешавина оба). Овде спадају пигменти за фарбање.   |

|  |   |
|--|---|
| Производи од природног камена и шкриљаца | Обрађени или необрађени елементи израђени од природног камена (магматске, седиментне или метаморфне стене) или шкриљаца   |
| Гипсани елементи                         | Обухвата блокове и друге елементе од калцијум сулфата и воде, који могу укључивати влакна, пунила, агрегате и друге примесе (адитиве) и који могу бити обојени пигментима |
| Терацо                                   | Обухвата префабриковане (монтажне) бетонске плоче и бетонске подове изливене на лицу места  |
| Стакло                                   | Обухвата топлотно обрађено, хемијски очврснуто, ламинирано ваљано и жицом армирано стакло   |
| Стаклена керамика                        | Стаклена керамика састављена од кристала и остатака стакла  |
| Керамика                                 | Обухвата производе од пресоване прашине и екструдиране производе, глазиране или неглазиране   |