1. -----IND- 2019 0472 SK- DA- ------ 20200804 --- --- FINAL

DEN SLOVAKISKE  REPUBLIKS

LOVSAMLLINGER

Bind 2020

Offentliggjort: 24. januar 2020 Version offentliggjort i Den Slovakiske Republiks lovsamling

Indholdet i dette dokument er juridisk bindende.

# **17**

**G E N N E M F Ø R E L S E S D E K R E T**

**fra Den Slovakiske Republiks ministerium for transport og byggeri**

af 14. januar 2020,

**der ændrer gennemførelsesdekretet fra Den Slovakiske Republiks ministerium for transport, byggeri og regional udvikling nr. 162/2013, der opretter en liste over byggevaregrupper og systemer til vurdering af deres ydeevne, som ændret af gennemførelsesdekret nr. 177/2016.**

Den Slovakiske Republiks ministerium for transport og byggeri fastsætter i henhold til § 13, stk. 2, i lov nr. 133/2013 om byggevarer og ændringer af visse love, følgende:

**Artikel I**

Gennemførelsesdekret nr. 162/2013 fra Den Slovakiske Republiks ministerium for transport, byggeri og regional udvikling, der opretter lister over byggevaregrupper og systemer for vurdering af deres ydeevne, ændret af gennemførelsesdekretet nr. 177/2016, ændres som følger:

1. En ny § 7b indsættes efter § 7a, som får følgende ordlyd:

**”§ 7b**

**Overgangsbestemmelser med henblik på ændringerne, der gælder fra 1. marts 2020**

* 1. Vurderinger af byggevarers ydeevne, som er blevet påbegyndt med ikke er blevet afsluttet inden den 29. februar 2020, skal udføres i henhold til de eksisterende forskrifter indtil senest den 31. august 2020.
  2. Vurderinger af byggevarers ydeevne i grupperne 0409, 0410, 0511, 0517, 0522, 0523, 0524, 0525, 0702, 0716, 1005, 1201, 1607, 1901, 2205, 2206, 3101, 3311, 3314, 3805, 4106, 4601, 4611 og 4614 skal udføres ved hjælp af de foreskrevne foranstaltninger indtil 31. august 2020.".

1. Bilag 1 får følgende ordlyd:

”Bilag 1

**til gennemførelsesdekret nr. 162/2013**

**GRUPPER AF BYGGEVARER MED DEFINEREDE SYSTEMER TIL VURDERING AF YDEEVNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Anvendelsesområde for produktet** | | | |
| Nr. | Benævnelse af produktgruppe | Klassifikation af gruppe | YVSa) |
| **Produkter til en bygnings fundament og konstruktion af gulv og fundament** | | | |
| 0101 | Geosyntetiske materialer (membraner og tekstiler), geokompositter, geogitre, geomembraner og geonet til separation, beskyttelse, dræning, filtrering eller jordforstærkning | Til hovedformåld) | II+ (2+) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | 1 |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | 4 |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | 3 |
| 0104 | Stabiliserende og vandresistente blandinger til fundamenter til konstruktioner, herunder fundamenter til veje eller jernbaner |  | II+ |
| 0105 | Præfabrikerede grundelementer og relaterede strukturelementerb) |  | II+ (2+) |
| 0106 | Fundamentbjælker og fundamenter |  | II+ (2+) |
| **Produkter til forankring i klipper og bærende jordlag** | | | |
| 0201 | Jord- og klippeforankringer |  | III |
| **Produkter til bærende vægge og hydrauliske konstruktioner** | | | |
| 0301 | Elementer til bærende vægge af betonc) |  | 2+ |
| 0302 | Sten til faskiner |  | 2+ |
| 0303 | Net til faskiner |  | III |
| 0304 | Faskineblokke |  | II+ (2+) |
| 0305 | Sten til hydrauliske konstruktioner | I henhold til kategorien for den hydrauliske konstruktion:9) | |
| Kategori I, II og III | 2+ |
| Kategori IV | 4 |
| **Membraner mod fugt, vand og radon** | | | |
| 0401  0402  0403  0404  0405  0406 | Strimler og folier mod indtrængning af vand og radon til gulve over jorden (uden kælder under) og til underjordiske (kælder)områder  Strimler mod vandindtrængning til murstensvægge  Damptætte og dampgennemtrængelige lag til vægge og tage  Tagbeklædningsfolier og anden membranbeklædning til tage  Tagfodslag  Vandtætte beklædningsmidler til gulve over jorden, underjordiske områder i konstruktioner og under brolægning og fliser | Til hovedformåld) | III (3) II+ (2+)e) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| Produkter, der kræver RUB-afprøvningf) | III (3) |
| Produkter, der ikke kræver RUB-afprøvningf) | IV (4) |
| 0407 | Vandtætningsstrimler til betonbrodæk |  | 2+ |
| 0408 | Vandtætningssæt/-systemer til betonbrodæk |  | II+ (2+) |
| 0409 | Vandtætnings- og ekspansionsstrimler | Til hovedformåld) | III |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV |
| 0410 | Strimler, folier, belægninger eller systemer til indendørs vandtætning (indvendigt) af swimmingpooler | Til hovedformåld) | III |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV |
| **Produkter til veje, fortove og andre trafikerede områder** | | | |
| 0501 | Naturligt og modificeret asfalt og asfaltemulsioner til vejanlæg og overfladebehandling af veje |  | II+ (2+) |
| 0502 | Asfaltblandinger til anlæg af veje og overfladebehandling af trafikerede områder | Til hovedformåld) | II+ (2+) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), DFL, EFL | III (3) |
| (A1FL til EFL) i henhold til § 4, stk. 1, FFL | IV (4) |
| 0503 | Glidesøm og overfladebelægning til kørebaner af betonc) |  | 4 |
| 0504 | Broekspansionsfuger |  | I (1) |
| 0505 | Præfabrikerede brorækværksdele |  | II+ |
| 0506 | Ekspansionsfuger til trafikerede områder med undtagelse af broer |  | III |
| 0507 | Overfladebelægning og fugemasse til stenbrolægning med undtagelse af kemiske fabrikker, veje og andre trafikerede områder, landingsbaner i lufthavne og anlæg til behandling af spildevand | Til hovedformåld) | 3 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| 0508 | Murremme, belægningssten og kantsten af naturlig sten til udendørs belægning |  | 4 |
| 0509 | Belægningssten af beton, teglsten og kantsten til udendørs belægning |  | 4 |
| 0510 | Stenfliser til brolægning |  | 4 |
| 0511 | Belægningselementer, herunder belægningssten, brosten, kantsten (dog ikke produkter i gruppe 0508 og 0509), ovenlysvinduer af glasbeton, gulvplader af metal, pladeriste eller pladegitre, gulvriste og trappetrin, faste teglsten, skiferplader, mosaikker og terrazzosten |  | IV (4) |
| 0512 | Vegetationsdele til lavt trafikerede områder |  | IV |
| 0513 | Autoværn – vejautoværn, påkørselsdæmpere, bevægelige afspærringer, kabler og rækværk |  | 1 |
| 0514 | Systemer til beskyttelse af fodgængere |  | I |
| 0515 | Lyssignaler, faste advarselslamper og trafiklys |  | 1 |
| 0516 | Lodrette færdselstavler, udskiftelige færdselstavler, pæle til færdselstavler og lyssignaler, reflekterende retningspæle, afspærringspæle og styreudstyr til faste anordninger |  | I (1) |
| 0517 | Præfabrikerede horisontale vejafmærkninger og reflekterende færdselssøm samt reflekterende og optiske elementer til vejafmærkninger |  | 1 |
| 0518 | Belægningsstoffer til vandrette vejafmærkninger, termoplast til varmepåføring, plast til koldpåføring med eller uden friktionsmaterialer og med eller uden forblandede glasperler eller markedsført med en angivelse af glasperletype og -størrelse eller friktionsmaterialer |  | I (1) |
| 0519 | Glasperler, friktionsmaterialer og blandinger heraf anvendt som påstrøningsmaterialer til vandrette vejvisninger |  | 1 |
| 0520 | Støjvægge og -anordninger |  | 3 |
| 0521 | Antiblændingsudstyr til modkørende køretøjer og ydre lyskilder |  | 3 |
| 0522 | Reflekterende elementer, der forhindrer dyr i at bevæge sig på vejen |  | III |
| 0523 | Produkter til oprettelse af føring, advarsel og signalstrimler for blinde personer |  | IV |
| 0524 | Klæbematerialer og stoffer til forbindelse af barrierer og styreudstyr til permanent installation, præfabrikerede horisontale vejvisninger og -afmærkninger |  | III |
| 0525 | Specialprodukter til overfladebehandling af trafikerede områder | Til hovedformåld) | II+ |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), DFL, EFL | III |
| (A1FL til EFL) i henhold til § 4, stk. 1, FFL | IV |
| **Master** | | | |
| 0601 | Lysmaster af stål, aluminium og fiberforstærkede polymerer |  | I (1) |
| 0602 | Lysmaster af armeret beton og spændbeton |  | 1 |
| 0603 | Træpæle til elektriske luftledninger |  | 2+ |
| 0604 | Andre præfabrikerede master eller præfabrikerede byggeelementer heraf til elektriske luftledninger, køreledninger, telekommunikationsudstyr, vindmøller og lignende udstyr |  | 2+ |
| **Spildevandstekniske byggevarer** | | | |
| 0701 | Rør og fittings fremstillet af uarmeret beton, beton armeret med stålfibre og armeret beton med eller uden tætning til afvandingsrør |  | 4 |
| 0702 | Andre rør og fittings samt pakninger, flowregulatorer, sluser og vortexventiler til kloakrør |  | 4 |
| 0703  0704  0705  0706  0707 | Slanger og beslag til afløbsrør i bygninger  Mandehuller og nedgangsbrønde til kloakrør  Trin, stiger og rækværk til inspektion nedgangsbrønde  Luftindtagsventiler i ventilationsrør til kloakrør i bygninger  Vandlåse og separatorer til spildevand fra bygninger og bygge- og anlægskonstruktioner | Til hovedformåld) | IV (4) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | 1 |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | 4 |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | 3 |
| 0708  0709  0710  0711 | Spildevandspumpestationer og udstyr til spildevandsopsugning  Systemer og elementer til husspildevandsbehandlingsanlæg og behandlingsudstyr på byggepladsen  Septiktanke  Præfabrikerede afløbskanaler (rør) til veje | Til hovedformåld) | 3 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | 1 |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | 4 |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | 3 |
| 0712 | Dæksler til mandehuller og nedløbsriste til veje | Til hovedformåld) | I (1) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | I (1) |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | IV (4) |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | III (3) |
| 0713 | Sivebrønde | Til hovedformåld) | III |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | I |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | IV |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | III |
| 0714 | Gulvafløb | Til hovedformåld) | IV (4) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | I (1) |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | IV (4) |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | III (3) |
| 0715 | Kasseformede gennemløb af betonc) | Afhængigt af formålet | |
| Struktureltb) – store gennemløb | 2+ |
| Belastning – små gennemløb | 4 |
| 0716 | Drænrør og filtreringsblokke |  | IV |
| **Konstruktionslejer** | | | |
| 0801 | Kuglelejer og cylindriske lejer med PTFE |  | I (1) |
| 0802 | Andre lejer til konstruktion af bygninger og bygge- og anlægsarbejde, hvor formændring af lejerne ville gøre bygningen eller dele af bygningen uanvendelig eller på grænsen til uanvendelig |  | I (1) |
| 0803 | Lejer til anden bygningskonstruktion |  | III |
| 0804 | Udstyr til afbødning af jordskælv |  | 3 |
| **Tilslagsmaterialer** | | | |
| 0901 | Tilslag til beton |  | 2+ |
| 0902 | Tilslag til mørtel | Afhængigt af formålet: | |
| til muremørtel | 2+ |
| til anden mørtel | 4 |
| 0903 | Lette tilslag til beton, mørtel og injektionsmørtel | Afhængigt af formålet: | |
| til beton, muremørtel og injektionsmørtel | 2+ |
| til anden mørtel | 4 |
| 0904 | Tilslag til fundamentlag til sveller og anlæggelse af skinneunderlag | Afhængigt af sportypen: | |
| til højhastighedsspor | 2+ |
| til andre spor | 4 |
| 0905 | Tilslag til ucementerede materialer og til hydraulisk cementerede materialer til vejanlæg | Afhængigt af formålet: | |
| til anlæggelse af veje med trafikbelastning i klasse I, II, III og IV10) og anlæggelse af landingsbaner i lufthavne | 2+ |
| til anlæggelse af veje med trafikbelastning i klasse V og VI10) | 4 |
| 0906 | Hydraulisk cementerede og ucementerede blandinger til vejanlæg og andre trafikerede områder | Afhængigt af formålet: | |
| til anlæggelse af veje med trafikbelastning i klasse I, II, III og IV10) og anlæggelse af landingsbaner i lufthavne | II+ |
| til anlæggelse af veje med trafikbelastning i klasse V og VI10) | IV |
| 0907 | Tilslag til asfaltblandinger og til overfladebehandling af veje, lufthavne og andre trafikerede områder | Afhængigt af formålet: | |
| til afslebne lag | 2+ |
| til andre lag | 4 |
| **Cement, murkalk og andre bindemidler** | | | |
| 1001 | Cement og almindeligt blandet cement til fremstilling af beton, mørtel, injektionsmørtel (cementmørtel) og andre blandinger |  | I+ (1+) |
| 1002 | Specialcement, der er modstandsdygtig over for lave temperaturer, hvid cement, svovl- og havvandsbestandig cement, lavalkalicement, calciumaluminatcement med en meget lav hydreringsvarme, slaggecement med en lav initialstyrke, murcement og vejcement til fremstilling af beton, mørtel, injektionsmørtel (cementmørtel) og andre blandinger |  | I+ (1+) |
| 1003 | Murkalk, herunder brændt kalk, dolomitkalk og hydraulisk kalk til fremstilling af beton, mørtel, injektionsmørtel (cementmørtel) og andre blandinger |  | 2+ |
| 1004 | Hydrauliske bindemidler til fremstilling af blandinger til fundamentlagene på trafikerede områder og hydrauliske bindemidler til fremstilling af mørtel |  | 2+ |
| 1005 | Hybridcement til fremstilling af beton, mørtel, injektionsmørtel (cementmørtel) og andre blandinger |  | I+ |
| **Beton, mørtel, blandinger af injektionsmørtel, tilsætningsstoffer og tilslagsmateriale** | | | |
| 1101 | Beton fremstillet i faste eller mobile betonblandingsanlæg |  | II+ |
| 1102 | Spraybeton |  | II+ |
| 1103 | Blandinger til injektionsmørtel (cementmørtel) |  | II+ |
| 1104 | Fabriksfremstillet mørtel til muring og andre stoffer til muring | I henhold til type: | |
| foreslået mørtelg) | 2+ |
| mørtel med en foreskrevet sammensætningg) | 4 |
| andre stoffer | III |
| 1105 | Fabriksfremstillet mørtel til indvendig og udvendig belægning baseret på uorganiske bindemidler, herunder varmeisolerende mørtel |  | 4 |
| 1106 | Fabriksfremstillet mørtel til andre belægninger |  | IV |
| 1107 | Tilslagsmateriale til beton og mørtel, herunder injektionsmørtel | I henhold til type:h) | |
| type I | II+ (2+) |
| type I | I+ (1+) |
| 1108 | Tilsætningsstoffer til beton, mørtel og cementmørtel, og tilsætningsstoffer til injektionsmørtel til forspændingsforstærkning |  | II+ (2+) |
| **Produkter til armeret beton og forspændingsbeton** | | | |
| 1201 | Stænger, stave, tandstålbånd, svejset trådnet og rum(gitter)armering fremstillet af stål eller kompositmaterialer, og produkter fremstillet industrielt ved at formgive dem |  | I+ |
| 1202 | Fibre til forbedring af beton- og mørtelstyrken, herunder injektionsmørtel (spredt armering) | Afhængigt af formålet: | |
| til strukturelb) beton og mørtel | I (1) |
| til anden beton og mørtel | III (3) |
| 1203 | Forspændingsprodukter, navnlig ledninger og kabler, gevindstænger og forspændingskabler afstivet med ribber, flade eller bløde |  | I+ |
| 1204 | Systemer til yderligere forspænding af konstruktioner, dog ikke rør og kasser |  | I+ (1+) |
| 1205 | Rør og kasser til beskyttelse og administration af forspændingsprodukter |  | 4 |
| **Metalprofiler, flade metalprodukter, støbninger og smedestykker** | | | |
| 1301 | Varmvalsede, koldvalsede eller på anden vis fremstillede tværsnit af metal (profiler) af forskellig form (T, L, H, U, Z, I), kanaler, hulprofiler, slanger, flade produkter (plader, ark, bånd), stænger (dog ikke armerede stænger og forspændingsstænger), støbninger og smedestykker, ubeskyttede og beskyttede mod korrosion med belægning, til anvendelse ved konstruktion af metalkonstruktioner eller i bygningskonstruktioner med en blanding af metal og andre materialer |  | II+ (2+) |
| **Murværkselementer og yderligere produkter** | | | |
| 1401 | Murværksenheder med eller uden integrerede varmeisolerende materialer, indvendigt eller udvendigt, dog ikke forskallinger, belægningselementer, skorstensforinger og paneler med en højde på én etage | I henhold til kategori:i) | |
| kategori I | 2+ |
| II-kategori | 4 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB:j) | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| 1402 | Yderligere konstruktionsvare i vægge, navnlig beslag, bindinger, bæringer, understøttende hjørnestykker, vinkelbeslag, overliggere og armeringsstål til bærende samlinger og forbindelser |  | III (3) |
| **Indbyggede beklædningssystemer** | | | |
| 1501 | Beklædningssystemer baseret på hulsten (beklædningsventiler) eller paneler, der er forbundet med stivere af isolerende materialer eller af en sammensætning af isolerende og andre materialer fyldt med beton eller armeret beton og anvendt til konstruktion af bærende eller ikkebærende inder- og ydervægge | Til hovedformåld) | II+ (2+) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E, (A1 til E) i henhold til § 4, stk. 1, F | II+ (2+) |
| 1502 | Beklædningssystemer baseret på overfladebeslag af beton eller paneler af beton, der er forbundet med stivere | Afhængigt af bæreevnekapaciteten: | |
| bærende | 2+ |
| ikkebærende | 4 |
| **Bygningers bærende elementer og anlægskonstruktioner** | | | |
| 1601 | Strukturelleb) præfabrikerede bjælker, bjælkebånd, piller og plader fremstillet af betonc) eller murelementer og metal, der er beskyttet eller ubeskyttet imod korrosion ved hjælp af beklædning, svejset eller usvejset |  | II+ (2+) |
| 1602 | Strukturelleb) dragere, bjælkebånd, piller og plader af lamineret limtræ |  | I (1) |
| 1603 | Strukturelleb) dragere, bjælkebånd, piller og plader af naturtræ | I henhold til KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E, (A1 til E) i henhold til § 4, stk. 1, F | II+ (2+) |
| 1604 | Lette armerede dragere og bjælkebånd baseret på træ med mindst én strukturkomponent baseret på træ |  | I (1) |
| 1605 | Præfabrikerede strukturelleb) træbaserede paneler i form af lukkede eller åbne kassetter, beklædt inde- eller udefra, muligvis indeholdende membran, isoleringsmateriale, afstivnings- og fastgørelseselementer til konstruktion af vægge, gulve, tage osv. |  | I (1) |
| 1606 | Betonpanelerc) med eller uden understøttelse til sporvogns- og letbanespor |  | II+ |
| 1607 | Strukturelleb) sandwichpaneler med et metalhus | Til hovedformål d) | II+ |
| Andre karakteristika | III |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | I |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | IV |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | III |
| **Systemer af bygninger, rum og byggeelementer** | | | |
| 1701 | Systemer af bygninger med trærammestrukturer eller træstrukturer |  | I (1) |
| 1702 | Systemer af bygninger med metalstrukturer eller betonrammestrukturerc) |  | I (1) |
| 1703 | Præfabrikerede bygningselementer, dog ikke præfabrikerede garager |  | I (1) |
| 1704 | Systemer til kolde lagerrum uden kølesystem med henblik på installation i en bygning |  | I (1) |
| 1705 | Præfabrikerede garager |  | 2+ |
| **Træbaserede plader og paneler samt armerede lette paneler** | | | |
| 1801 | Træbaserede plader af sammenlimet naturtræ, lamineret finertømmer (LVL), sammenlimede plader, OSB-plader, cement- eller harpiksbundne spånplader og fiberplader fremstillet ved våd- eller tørmetode, der muligvis indeholder kemikalier til forbedring af reaktion ved brand og modstand mod biotiske angreb | Afhængigt af formålet og reaktionen ved brand: | |
| strukturelleb) elementer | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E, (A1 til E) i henhold til § 4, stk. 1, F | 2+ |
| ikkebærende elementer | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| 1802 | Selvbærende isoleringspaneler (sandwich) med dobbeltsidig metalbeklædning | Til hovedformåld) | 4 |
| Til det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a), (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E, (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), DFL, EFL | 3 |
| (A1 til E) i henhold til § 4, stk. 1, F, (A1FL til EFL) i henhold til § 4, stk. 1, FFL | 4 |
| produkter, der kræver RUB-afprøvning | 3 |
| Til inddeling af brandafsnit | 3 |
| Til anvendelse i henhold til FFS | 3 |
| 1803 | Selvbærende armerede lette paneler (undtagen for produkter fra gruppe 1802) bestående af en kassette fremstillet af forskellige organiske, mineralske eller metalliske materialer, beklædt inde- eller udefra, og muligvis forbundet med en indre ramme eller en isolerende kerne til konstruktion af inder- og ydervægge, lofter og tage samt vægbeklædning | Til hovedformåld) | IV (4) |
| Til det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a), (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E, (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), DFL, EFL | III (3) |
| (A1 til E) i henhold til § 4, stk. 1, F, (A1FL til EFL) i henhold til § 4, stk. 1, FFL | IV (4) |
| produkter, der kræver RUB-afprøvning | III (3) |
| Til inddeling af brandafsnit | III (3) |
| Til anvendelse i henhold til FFS | III (3) |
| **Varmeisolerende produkter og systemer** | | | |
| 1901 | Varmeisolerende systemer til udvendig isolering af vægge (KSUVI) baseret på mekanisk fastgjorte eller limede varmeisolerende plader | Til hovedformåld) | II+ (2+) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E, (A1 til E) i henhold til § 4, stk. 1, F | II+ (2+) |
| 1902 | Varmeisolerende systemer til udvendig varmeisolering af vægge (Vetures), bestående af ydre teglstenselementer, et varmeisolerende lag og fastgørelseselementer. Teglsten kan leveres som forbundne med det isolerende lag, eller også kan disse elementer være fastgjort på bygningen. De er fastgjort på en sådan måde, at der ikke er nogen luft mellem de isolerende lag og væggen | Til hovedformåld) | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| 1903  1904  1905  1906 | Varmeisolerende produkter i form af plader, måtter, rullebælter eller en anden form til bygninger  Varmeisolerende produkter formet eller anvendt på stedet af løst materiale, luftindsprøjtet materiale eller skummateriale beregnet til bygninger  Varmeisolerende produkter i forskellige former til teknisk udstyr i bygninger og industrielle installationer  Varmeisolerende produkter til veje, jernbanespor og andre anvendelsesformål inden for konstruktion (let fyldmateriale og isolering mod frost, fald i sidetrykket på bærende vægge og bropiller, lastfordeling for rør i grøfter osv.) | Til hovedformåld) | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| **Let beklædning og selvbærende tagsystemer** | | | |
| 2001 | Ikkebærende ydervægge | Til hovedformåld) | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E, F | III (3) |
| 2002 | Strukturelleb) limede vægge med glaseret facade eller tag af samme system med en minimumshældning på 7°, med mekanisk overførsel af egenvægten og andre kræfter (f.eks. vind og sne) til den tætnende, bærende ramme og efterfølgende til bygningens struktur | I henhold til type:k) | |
| type I og III | II+ (2+) |
| type II og IV | I (1) |
| 2003 | Selvbærende gennemskinnelige tagsystemer, dog ikke glasbaserede systemer | Til hovedformåld) | III (3) |
| Til det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| produkter, der kræver RUB-afprøvning | III (3) |
| produkter, der ikke kræver RUB-afprøvning | IV (4) |
| **Komposittagdækningsmateriale, tagvinduer og ovenlysvinduer** | | | |
| 2101  2102  2103  2104 | Tegltagsten, paneler, gesimser, træspån og armaturer – keramik, beton, fibercement, skifer, sten, plast, asfalt osv.  Flade og formede paneler af stålplader, plast osv.  Fabriksfremstillede komposit- og sandwichtagpaneler med eller uden isoleringsmateriale  Tagvinduer og ovenlysvinduer | Til hovedformåld) | IV (4) III (3)l) |
| Til det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| produkter, der kræver RUB-afprøvning | III (3) |
| produkter, der ikke kræver RUB-afprøvning | IV (4) |
| Til anvendelse i brandafsnit | III (3) |
| Til anvendelse ved forbedring af tagstyrken | III (3) |
| Til anvendelse i henhold til FFS | III (3) |
| **Tagmembran og støbte produkter** | | | |
| 2201 | Dampresistente og dampgennemtrængelige lag, grundlag til tage og dækningsfolie til tage samt dækningsmembran til tage | Bemærk: Produkterne er indeholdt i gruppe 0403, 0404 og 0405 | |
| 2202 | Vandtætningssystemer til tage anvendt i en flydende form | Til hovedformåld) | III (3) |
| Til det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| produkter, der kræver RUB-afprøvning | III (3) |
| produkter, der ikke kræver RUB-afprøvning | IV (4) |
| Til anvendelse i henhold til FFS | III (3) |
| 2203 | Vandtætningssystemer til tage anvendt på stedet ved benyttelse af smeltet asfalt eller skumspray | Til hovedformåld) | III |
| Til det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV |
| produkter, der kræver RUB-afprøvning | III |
| produkter, der ikke kræver RUB-afprøvning | IV |
| Til anvendelse i henhold til FFS | III |
| 2204 | Systemer til mekanisk fastgjort, fleksibel vandresistent beklædning, herunder systemer til fastgørelse, samling og kantning, muligvis med varmeisolerende materiale |  | II+ (2+) |
| 2205 | Vandtætning og/eller varmeisolering til limede tagsystemer |  | II+ |
| 2206 | Isoleringssæt til omvendte tage |  | I (1) |
| **Tagtilbehør og andre produkter til tage** | | | |
| 2301 | Tagadgangssystemer, navnlig taggangbroer og trin, adgangsplatforme, sikkerhedskroge til tage og forankringselementer til vedligeholdelse og reparation af tage |  | III (3) |
| 2302 | Tagtegl, rygningssten, beklædning til skotrender, klammer til tagdækning, balustrader og tagpaneler til udhænget |  | IV |
| 2303 | Faste flade eller formede fundamentplader under en komposit tagdækning | Til hovedformåld) | 4 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| Til anvendelse i henhold til FFS | 3 |
| **Døre, porte og armaturer** | | | |
| 2401 | Brand-/røgdøre og -porte med eller uden beslag til inddeling i brandafsnitsstrukturer |  | I (1) |
| 2402 | Døre og porte til flugtveje, med eller uden beslag |  | I (1) |
| 2403 | Strukturelle beslag (hængsler, låse, lukkemekanismer osv.) på brand-/røgdøre og døre til flugtveje |  | I (1) |
| 2404 | Døre og porte med eller uden beslag med erklæret anvendelse betinget af opfyldelsen af specifikke krav, navnlig til lyd- og varmeisolering, tæthed og anvendelsessikkerhed |  | 3 |
| 2405 | Døre og porte med eller uden beslag til indvendig anvendelse mellem områder med et lignende miljø |  | IV |
| **Vinduer** | | | |
| 2501 | Brand-/røgvinduer med eller uden beslag til inddeling i brandafsnitsstrukturer |  | 1 |
| 2502 | Vinduer til flugtveje, med eller uden beslag |  | I |
| 2503 | Andre vinduer med eller uden beslag |  | 3 |
| **Skodder og jalousier** | | | |
| 2601 | Skodder og jalousier til udvendig brug, med eller uden beslag |  | 4 |
| **Specifikke glasprodukter, glaslignende materialer og laserende materialer** | | | |
| 2701 | Paneler af fladt eller bøjet glas, faconglas med eller uden indlægning af ledninger, isolerende glasenheder, glasbeslag og paneler af glas fra disse til glassystemer, vægpaneler fra glasblokke | Til hovedformåld) | 4 |
| Afhængigt af specifikke egenskaber eller formål: | |
| brandsikring | 1 |
| modstandsdygtighed over for projektiler og/eller eksplosion | 1 |
| sikring (skaderisiko) | 3 |
| varme- og/eller lydisolerende | 3 |
| Til det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| A1, A2, B, C, D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| produkter, der kræver RUB-afprøvning | 3 |
| 2702 | Flade og bøjede ark af glaslignende materialer | Til hovedformåld) | IV |
| Afhængigt af specifikke egenskaber eller formål: | |
| brandsikring | I |
| modstandsdygtighed over for projektiler og/eller eksplosion | I |
| sikring (skaderisiko) | III |
| varme- og/eller lydisolerende | III |
| Til det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB, eller behov for RUB-afprøvning | |
| A1, A2, B, C, D, E | III |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV |
| produkter, der kræver RUB-afprøvning | III |
| 2703 | Cement til glasering, dog ikke cement til akvarier, strukturelb) glasering, sammenkitning af isolerende glas, vandret glasering op til en hældning på < 70 og sammenkitning af organisk glas af polycarbonat, polymethylmetacrylat osv. | Til hovedformåld) | 3 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| 2704 | Cement til sammenkitning af organisk glas af polycarbonat, polymethylmetacrylat osv. |  | III |
| **Præfabrikerede trapper og trappesystemer** | | | |
| 2801 | Fuldstændigt præfabrikerede trappesystemer (dog ikke trapper til loftsrum) | Til hovedformåld) | II+ (2+) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 2802 | Præfabrikerede trapper af betonc) |  | 2+ |
| 2803 | Plader af beton og terrazzo, osv. for til indendørs og udendørs trappetrin | Afhængigt af bæreevnekapaciteten: | |
| bærende | III |
| ikkebærende | IV |
| **Skillevægssystemer og cement til skillevægge og indvendige vægge** | | | |
| 2901 | Selvbærende skillevægssystemer til fast eller mobil montering | Til hovedformåld) | IV (4) |
| Til inddeling af brandafsnit | III (3) |
| Sikring (skaderisiko) | III (3) |
| Til anvendelse i henhold til FFS | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 2902 | Cement til skillevægge og indvendige vægge | Til hovedformåld) | IV |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV |
| **Gipsprodukter til vægge, skillevægge og lofter** | | | |
| 3001 | Formstykker og bindemidler af gips til ikkebærende skillevægge, vægfliser til brandbeskyttelse (formstykker er ikke beregnet til lofter) | Til hovedformåld) | IV (4) |
| Til brandsikring | III (3) |
| 3002 | Gipsplader og loftselementer med en tynd overfladehinde, fiberpudspaneler og kompositpaneler (laminater) og gipspuds, herunder yderligere produkter | Til hovedformåld) | IV (4) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| Til brandbeskyttelse af strukturelementer og inddeling i brandafsnit | III (3) |
| Til styrkelse af trærammevægge og træspær | III (3) |
| **Produkter til teglsten og gulvmateriale** | | | |
| 3101  3102 | Belægningselementer, teglsten, mosaikker, laminerede gulvbrædder og parketgulv, dækkende væv og lærred, gulvriste og trappetrin, fast lamineret gulv, træbaserede produkter til intern anvendelse, herunder interne offentlige veje  Systemer af hævede og sænkede gulve til indvendig anvendelse, herunder interne offentlige veje | I henhold til KRB: | |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), DFL, EFL | III (3) |
| (A1FL til EFL) i henhold til § 4, stk. 1, FFL | IV (4) |
| Til anvendelse i henhold til FFS | III (3) |
| 3103 | Belægning under gulve, nivelleringsstoffer, støbte gulve og løst materiale til gulve og belægning på gulve, herunder offentlige veje | Til indendørs brug i henhold til KRB: | |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| 3104 | Homogene og heterogene fleksible materialer til gulve leveret som fliser, ark eller i rulleform, som tekstilmateriale, plast, gummi, linoleum, kork, antistatiske ark, fleksible laminerede gulve og fleksible fliser | (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), DFL, EFL, (A1FL til EFL) i henhold til § 4, stk. 1, FFL | 3 |
| Til udendørs anvendelse | 4 |
| 3105 | Overflademidler til overfladebehandling af gulve |  | IV |
| **Produkter til væg- og loftsfacader, herunder forsænkede lofter og tilbehør** | | | |
| 3201  3202 | Facader i rulleform, som fliser, tagspån, plader [dog ikke til betonc)], paneler og udformninger til væg- og loftsfacader indvendigt og udvendigt  Systemer af forsænkede lofter til lofter indvendigt og udvendigt | Til hovedformåld) | IV (4) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| Til brandsikringm) | III (3) |
| Til forstærkningn) | III (3) |
| Sikring (skadesrisiko)o) | III (3) |
| Til anvendelse i henhold til FFS | III (3) |
| 3203 | Profiler beregnet til fastgørelse af vægge og loftsfacader og til ophængning af rammer til fastgørelse af forsænkede lofter | Til hovedformåld) | IV |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV |
| 3204 | Mørtel og bindemidler til facadeelementer indvendig og udvendig | Til hovedformåld) | 3 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| 3205 | Udvendige murfacadesystemer for at beskytte dem mod klimaeffekten og for eventuelt at bidrage til varmeisoleringen af ydervægge, med undtagelse af komponenter i nævnte systemer, der leveres separat, og med undtagelse af systemer tilhørende gruppe 1901, 1902 og 2002 | Til hovedformåld) | II+ (2+) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 3206 | Præfabrikerede metalrammer til ophængning af tunge forsænkede lofter, med eller uden belægning til beskyttelse mod korrosion, svejsede eller usvejsede | I henhold til KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E, (A1 til E) i henhold til § 4, stk. 1, F | II+ |
| **Befæstelseselementer, svejsemateriale og bindemidler** | | | |
| 3301 | Befæstelseselementer til strukturelementerb) af metal i bygninger, navnlig nitter, bolte, nåle og skruer med møtrikker og slutteskiver |  | II+ (2+) |
| 3302 | Befæstelseselementer til produkter af strukturelt træb), navnlig klips ind i træet, befæstelseselementer som splitringe, forbindelsesled, cylindrisk stål og forbindelsesled af træ, træskruer, gevindbolte og søm |  | III (3) |
| 3303 | Brudplader og støtteplader med komprimerede hoveder til produkter af struktureltb) tømmer |  | 2+ |
| 3304 | Tredimensionale forbindelsesplader til produkter af struktureltb) tømmer |  | II+ (2+) |
| 3305 | Metalforankringer til beton (typer beregnet til lette systemer) til fastgørelse eller afstivning af lette forsænkede lofter, installationer osv. |  | II+ (2+) |
| 3306 | Metalforankringer til anvendelse i beton (tunge typer) beregnet til fastgørelse eller afstivning af strukturelementerb) af beton eller tunge dele såsom facader og forsænkede lofter |  | I (1) |
| 3307 | Metalinjektionsforankringer (fyldte) beregnet til murværk til fastgørelse eller afstivning af strukturelementerb), der stabiliserer bygningen eller tunge elementer såsom beklædninger og installationer |  | I (1) |
| 3308 | Plastforankringer til beton og murværk til anvendelse i systemer såsom facadesystemer, herunder varmeisolerende systemer med henblik på fastgørelse eller afstivning af elementer, der stabiliserer sådanne systemer |  | II+ (2+) |
| 3309 | Materialer til svejsning af metalstrukturelementerb) i bygninger |  | 2+ |
| 3310 | Tapskruer eller skruer uden tap af metal og nitter med slutteskiver til fastgørelse af lette facadesystemer og hældende tagdækning |  | III |
| 3311 | Befæstelseselementer af plastanordninger eller store slutteskiver og tapskruer til vandtætning og varmeisolerende lag |  | III |
| 3312 | Ekspansionsstifter, der giver mulighed for relativ bevægelighed mellem de forbundne plader eller mellem plader og vægge | Til hovedformåld) | II+ (2+) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 3313 | Bindemidler til anvendelse i strukturelementerb) i bygninger og bygge- og anlægsstrukturer | Til hovedformåld) | 2+ |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| 3314 | Forankringsanordninger anvendt på byggepladser for at forhindre personer i at falde ned eller stoppe deres fald |  | I+ (1+) |
| **Rør, reservoirer og tilbehør til drikkevand11)** | | | |
| 3401 | Rør- og lagringssystemer bestående af produktgruppe 3402 til 3409 |  | I+ |
| 3402 | Rør til fordeling af drikkevand med eller uden tryk inden for eller uden for bygninger, installeret på eller under overfladen |  | I+ |
| 3403 | Forbindelsesslanger |  | I+ |
| 3404 | Reservoirer under tryk og ikke under tryk, herunder varmtvandsreservoirer installeret på eller under overfladen |  | I+ |
| 3405 | Beskyttelses- og sikkerhedsanordninger såsom lækdetektorer, beskyttelse mod overfyldning af reservoirer osv. |  | I+ |
| 3406 | Beslag, muffer, lodder, bindemidler og tætningsmasse til tæt sammensætning af faste, fleksible og strækbare rør |  | I+ |
| 3407 | Armaturer |  | I+ |
| 3408 | Pumper og vandmålere |  | I+ |
| 3409 | Membraner, harpiks, belægningsmateriale, fyldmasse og smøremidler |  | I+ |
| **Rør, reservoirer og tilbehør til brugs- og fødevand11), gas og flydende brændstoffer** | | | |
| 3501 | Produkter til transport, distribution og lagring af brugsvand såsom rør, forbindelsesslanger, reservoirer, lækdetektorer, beskyttelse mod overfyldning af reservoirer, rørstykker, muffer, loddemetaller, bindemidler, tætningsmasse, rørholdere (uden forankringer), pumper, armaturer og sikkerhedsanordninger samt rør- og reservoirsystemer bestående af sådanne produkter | Til hovedformåld) | IV (4) |
| Til systemer til opvarmning | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRBp): | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 3502 | Produkter til transport, distribution og lagring af gas eller flydende brændstoffer fra et eksternt reservoir, den sidste trykreducerende station eller den første adskillelsesventil (altid uden for bygningen) efter indførelse i systemer til opvarmning af vand eller opvarmning eller nedkøling af bygningen såsom rør, forbindelsesslanger, reservoirer, lækdetektorer, beskyttelse mod overfyldning af reservoirer, rørstykker, muffer, tætningsmasse, loddemetaller, bindemidler, rørholdere (uden forankringer), armaturer og sikkerhedsanordninger samt rør- og reservoirsystemer bestående af sådanne produkter | Til hovedformåld) | 3 |
| For så vidt angår det formål, FBS finder anvendelse på | 1 |
| Til installationer i områder med nødvendig brandsikkerhedq) | 1 |
| **Produkter til distribution af elektrisk energi, forvaltning og kommunikation** | | | |
| 3601 | Kabler til distribution af elektrisk energi, forvaltning og kommunikation | For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| Aca, B1ca, B2ca, Cca | 1+ |
| Dca, Eca | 3 |
| Fca | 4 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på i forbindelse med brandsikkerhed | 1+ |
| Til anvendelse i henhold til FFS | 3 |
| 3602  3603  3604 | Riste, afløbsrør, kanaler, bomme, gitre og forhæng til kabellægning og produkter til fastgørelse af kabler til distribution af elektricitet, forvaltning og kommunikation  Produkter til forbinding af kabler (bokse og komplette afdækninger) til distribution af elektricitet, administration og kommunikation  Elektriske lavspændingsdistributører til distribution af elektricitet, administration og kommunikation | For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på i forbindelse med brandsikkerhed | I (1) |
| 3605 | Kabeltilbehør (kabelinstallationsrør, plader, kanaler, bokse osv.) | For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på med hensyn til spredning af flammer, og som FFS finder anvendelse på med hensyn til indholdet af halogenelementer | III |
| **Skorstene** | | | |
| 3701 | Produkter til skorstenssystemer af metal (dog ikke skorstenskanaler), indsatser til skorstenskanaler af ler/keramik eller beton, beslag og elementer på ydervægge, materialer til murindsatser og præfabrikerede stålprodukter samt separat stående skorstensindsatser |  | II+ (2+) |
| 3702 | Skorstenskanalsystemer med plastindsatser | Til hovedformåld) | II+ (2+) IV (4)r) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 3703 | Skorstensanordninger, dog ikke plastanordninger |  | 4 |
| **Opvarmningsudstyr og brandsikre elementer** | | | |
| 3801  3802  3803  3804 | Anordninger, der anvender faste brændstoffer til opvarmning af boligområder, såsom komfurer, ovne og indbyggede anordninger (ildsteder osv.).  Anordninger, der anvender faste brændstoffer til madlavning i husholdninger  Varmeapparater, der brænder flydende brændstoffer eller gas  Varmeapparater uden egen energikilde, navnlig radiatorer, konvektorer, varmluftskonvektorer med ventilatorenheder, varmebånd og -åbninger, radiære loftspaneler og andre stationære varmeanordninger, samt væg- og gulvopvarmningssystemer | Til hovedformåld) | 3 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| 3805 | Ildfaste elementer, mørtel og teglstenselementer til konstruktion af indbyggede faste brændstofanordninger til opvarmning af boliger |  | III |
| **Sanitære installationer og materialer** | | | |
| 3901 | Vaske, kummer, kommunale afløbsrør, bideter, badekar, spabade og brusekabiner |  | 4 |
| 3902 | Bruse- og badeforhæng samt beskyttelsesdækker |  | 4 |
| 3903 | Toiletmodulenheder |  | IV |
| 3904 | Pissoirer, toiletkummer, jordtoiletter, kemiske toiletter og komposteringstoiletter samt toiletter med findelingsmekanisme og tyrkiske toiletter |  | 4 |
| 3905 | Skylninger |  | 4 |
| 3906 | Modulopbyggede offentlige toiletter og præfabrikerede toiletter | I henhold til KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV |
| 3907 | Cement til forbindelsesled til sanitære elementer, dog ikke cement i industrielle anordninger, til distribution af drikkevand, i kontakt med fødevarer og i undervandsanordninger såsom swimmingpools, afløbsrør osv. | Til hovedformåld) | 3 |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| **Produkter til beskyttelse mod brand og eksplosionsundertrykkelse** | | | |
| 4001  4002 | Produkter til beskyttelse mod brand eller forbedring af brandsikkerheden, navnlig i forbindelse med malinger, belægninger eller facader, dog ikke i forbindelse med gipsprodukter, mineralske uldprodukter og præfabrikerede elementer af armeret beton  Produkter til forhindring eller begrænsning af brandspredning såsom cement, tætningsmasse, skum, elastomer osv. anvendt på stedet eller i præfabrikeret form såsom plader, ark, puder, poser, ruller, muffer osv., brandstoppende tætninger, lineære tætningssamlinger, rør med anordninger til brandsikring og brandstop12) såsom branddæmpere, tætninger og brandstop | Til hovedformåld) | I (1) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 4003 | Ventilationsenheder til naturlig eller tvungen fjernelse af varme og forbrændingsprodukter |  | 1 |
| 4004 | Ventilationssystemer og differentialtryksystemer til fjernelse af forbrændingsprodukter og varme eller deres komponenter såsom røgskærme, befugtere, ventilationsrør, detektorer, kontrolpaneler og nødstartanordninger, herunder en strømkilde |  | 1 |
| 4005 | Systemer til undertrykkelse af eksplosioner og deres komponenter |  | I |
| **Fast brandslukningsudstyr** | | | |
| 4101 | Brandhaner og brandslukningsudstyr |  | 1 |
| 4102 | Komponenter til sprinklere og lignende brandbekæmpelsesudstyr |  | 1 |
| 4103 | Komponenter til gasbrandbekæmpelsesudstyr |  | 1 |
| 4104 | Komponenter til pulverbrandbekæmpelsesudstyr |  | I |
| 4105 | Komponenter til skumbrandbekæmpelsesudstyr |  | I |
| 4106 | Komponenter til aerosolbrandbekæmpelsesudstyr |  | I |
| **Brandalarmkomponenter og -udstyr** | | | |
| 4201 | Elektriske brandalarmer – alarmudstyr med lyd |  | 1 |
| 4202 | Elektriske brandalarmer – strømforsyningsudstyr |  | 1 |
| 4203 | Elektriske brandalarmer – varmedetektorer |  | 1 |
| 4204 | Elektriske brandalarmer – røgdetektorer med spredt lys, gennemlysning eller ionisering |  | 1 |
| 4205 | Elektriske brandalarmer – linjerøgdetektorer med optisk lysstråle |  | 1 |
| 4206 | Komponenter til brandalarmer, der ikke er omfattet af gruppe 4201 til 4205 – røg-, varme- og flammedetektorer, brandalarmkontakter, udstyr til transmission af alarmsignaler, herunder beskyttelse mod kortslutning, alarmer, input- og outputanordninger, |  | 1 |
|  | alarmer med trykknapper og relateret strømforsyningsudstyr |  |  |
| 4207 | Kombineret brandsignalerings- og alarmsignaleringsudstyr og systemer til brandmelding |  | I |
| **Belægnings- og gennemtrængningsstoffer og -systemer** | | | |
| 4301  4302  4303 | Belægnings- og gennemtrængningsstoffer og -systemer til beskyttelse af strukturelementer i bygninger mod korrosion og nedbrydning, dog ikke beskyttelse af betonstrukturer og brandbeskyttelse  Belægningssystemer til beskyttelse af metalrørsystemer og reservoirer mod korrosion  Belægningssystemer til beskyttelse af varmeisolering mod nedbrydning og belægningssystemer mod fugt | Til hovedformåld) | III |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV |
| **Produkter til lydisolering og vibrationsdæmpning** | | | |
| 4401  4402 | Systemer i svømmende gulve til absorbering af vibrationer og støj  Systemer til vægge til absorbering af vibrationer og støj | Til hovedformåld) | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 4403 | Vibrationsdæmpende elementer til fastgørelses af installationer |  | III |
| **Produkter til reparation og beskyttelse af strukturer af betonc)** | | | |
| 4501  4502  4503 | Produkter til reparation af strukturer af betonc), f.eks. til opfyldning af huller, forsegling af sprækker osv.  Produkter til yderligere styrkelse af strukturer af betonc), f.eks. metal- eller kompositstænger, der er limet fast på en behandlet bjælkeoverflade osv.  Produkter til beskyttelse af strukturer af betonc), f.eks. imprægnering af betonoverflader, beskyttelse af armering mod korrosion osv. | Afhængigt af formålet: | |
| til strukturelleb) dele | 2+ |
| til andre elementer | IV (4) |
| I henhold til KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | 1 |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | 3 |
| (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | 4 |
| **Specialprodukter** | | | |
| 4601 | Præfabrikerede siloer af betonc) til løst materiale og beholdere til fast affald, der er monteret på eller under overfladen |  | II+ |
| 4602 | Præfabrikerede produkter af betonc) til lavt belastede ikkebærende elementer i bygninger, dog ikke rør, reservoirer og afskærmningselementer, såsom telekommunikationsbokse, små indsatser til bokse, ikkebærende vægelementer, vægpaneler osv. |  | IV |
| 4603 | Præfabrikerede elementer af betonc) til hegn |  | 4 |
| 4604 | Præfabrikerede kerneafløb til boliger med brandstop |  | I |
| 4605 | Systemer til beskyttelse mod faldende sten ved bygge- og anlægsarbejdspladser |  | I (1) |
| 4606 | Brandlifte |  | I |
| 4607 | Redningssystemer mod fugtigt murværk |  | IV |
| 4608 | Systemer til glasering af balkoner og loggiaer |  | III (3) |
| 4609 | Produkter til overflader på legepladser | Til indendørs brug i henhold til KRB: | |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), DFL, EFL, (A1FL til EFL) i henhold til § 4, stk. 1, FFL | III |
| Til udendørs anvendelse | IV |
| 4610 | Systemer af vandresistente belægninger eller fliser til gulve og vægge i vådrum såsom badeværelser, vaskerum og vaskerier |  | I (1) |
| 4611 | Cement og produkter til ekspansion af bygningernes ydervægge | Til hovedformåld) | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ud fra KRB: | |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra a) | I (1) |
| (A1, A2, B, C) i henhold til § 4, stk. 2, litra b), D, E | III (3) |
|  |  | (A1 til E), i henhold til § 4, stk. 1, F | IV (4) |
| 4612 | Beskyttelsesrækværk til bygninger |  | III |
| 4613 | Vandtætnings- og varmeisolerende systemer beregnet til konstruktion og rekonstruktion af balkoner, loggiaer og terrasser (balkonsystemer) | Til hovedformåld) | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | I (1) |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | IV (4) |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | III (3) |
| 4614 | Ventilationskanaler og -rør til bygningsventilation og varmegenvindingsenheder | Til hovedformåld) | III (3) |
| For så vidt angår det formål, som FBS finder anvendelse på, klassificeret ved KRB-egenskaben: | |
| KRB underlagt ændringer i produktionen i henhold til § 4, stk. 2.". | I (1) |
| KRB klassificeret uden afprøvning i henhold til § 4, stk. 1 | IV (4) |
| KRB for en egenskab bortset fra ovennævnte i henhold til § 4, stk. 2, litra b) | III (3) |

Anvendte forkortelser:

KSUVI – Kompositsystem til udvendig varmeisolering

FFS - forskrifter om farlige stoffer

FBS - forskrifter om brandsikkerhed

PTFE – polytetrafluorethylen

RUB - reaktion på udvendig brand

YVS - ydeevnevurderingssystem

KRB - klassificering mht. reaktion ved brand

Forklarende bemærkninger:

a) Ydeevnevurderingssystemerne I+, I, II+, III og IV er systemer i henhold til § 3, stk. 1, og finder anvendelse i tilfælde, hvor definerede normer eller slovakiske tekniske vurderinger gælder for de pågældende varer. Hvis de harmoniserede standarder eller europæiske tekniske vurderinger gælder for de pågældende varer, finder ydeevnevurderingssystemerne i henhold til § 3, stk. 4, anvendelse. Såfremt det drejer sig om varer i grupper, for hvilke de europæiske vurderingsdokumenter i henhold til artikel 2, stk. 12 i forordning (EU) nr. 305/2011 finder anvendelse, er det de særlige ydeevnevurderingssystemer i henhold til § 3, stk. 4, som finder anvendelse, såfremt varen er i overensstemmelse med en europæisk teknisk vurdering udstedt i overensstemmelse med de europæiske vurderingsdokumenter, anført i parentes. Såfremt den pågældende vare imidlertid er i overensstemmelse med en slovakisk teknisk vurdering, finder de særlige ydeevnevurderingssystemer i henhold til § 3, stk. 1, anvendelse.

b) Betegnelsen "struktur" karakteriserer formålet med produktet i bygningen som en del af bygningsstrukturen, der sikrer strukturens stabilitet (bærende komponent) eller som et selvbærende element, der ligeledes bærer ekstern vægt (f.eks. vindbelastning).

c) Betegnelserne "beton" eller "fremstillet af beton" karakteriserer et produkt, der er fremstillet af tungbeton, letbeton eller autoklaveret porebeton, armeret eller ej.

d) "Hovedformål" henviser til en byggevares formål, hvis der ikke er angivet et specifikt formål eller en anvendelse for denne gruppe eller disse grupper af byggeprodukter eller dele af bygninger, der er genstand for specifikke forskrifter, krav eller egenskaber som anført i teksten under hovedformålet. Såfremt et eller flere ydeevnevurderingssystemer finder anvendelse, samtidig med at de specifikke egenskaber respekteres, finder dette system eller disse systemer anvendelse sammen med det system, der er foreskrevet for hovedformålet. I forbindelse med processen udsteder producenten kun en enkelt erklæring om ydeevne.

e) Vedrører gruppe 0401 og 0404.

f) Vedrører gruppe 0404 og 0405.

g) Sammensætningen af det foreslåede mørtel og fremstillingsmetoden vælges med henblik på at opnå de fastsatte egenskaber (kvalitetskoncept). Mørtel med den fastsatte sammensætning fremstilles ved at følge en fastsat formel (formelkoncept).

h) Type I omfatter tilslagsmateriale af inaktivt eller næsten inaktivt materiale. Type II omfatter tilslagsmateriale af aktive

materialer

i) Murværksenheder i kategori I har en garanteret trykstyrke med en fejlsandsynlighed på ikke mere end 5 % i modsætning til murværksenheder i kategori II, hvis pålidelighedsniveau ikke er garanteret.

j) Vedrører udelukkende elementer med integreret varmeisolerende materiale, i hvilket ydeevnevurderingssystemet finder anvendelse

i henhold til elementets kategori.

k) Type I- og III-systemer indeholder i modsætning til type II- og IV-systemer elementer, der reducerer risikoen i tilfælde af mangler ved limsamlingerne.

l) Vedrører gruppe 2104.

m) Vedrører udelukkende paneler og forsænkede lofter.

n) Vedrører udelukkende paneler, der samtidig fungerer som styrkende elementer for mure og lofter.

o) Vedrører udelukkende fliser og paneler af skørt materiale, fliser og paneler til forsænkede lofter.

p) Vedrører udelukkende rørholdere, armaturer og sikkerhedsudstyr.

q) Vedrører udelukkende reservoirer.

r) Vedrører udelukkende skorstensforlængelser.

# Fodnote 9 og 12 får følgende ordlyd:

"9) Gennemførelsesdekret fra Den Slovakiske Republiks miljøministerium, nr. 119/2016, der fastlægger detaljer for gennemførelse af teknisk og sikkerhedsmæssig overvågning af hydrauliske konstruktioner og om gennemførelse af teknisk tilsyn og sikkerhedsmæssigt tilsyn.

10) STN 73 6114 Befæstelse af veje. Grundlæggende bestemmelser vedrørende design (73 6114).

11) STN 75 0150 Vandadministration. Terminologi for vandforsyning (75 0150).

12) Gennemførelsesdekret fra Den Slovakiske Republiks indenrigsministerium nr. 478/2008 saml. om egenskaberne og de specifikke driftsbetingelserne for brandstop og sikring af regelmæssig inspektion af disse.".

**Artikel II**

Nærværende gennemførelsesdekret træder i kraft den 1. marts 2020.

**Arpád Érsek m.p.**

Udgiver af Den Slovakiske Republiks lovsamling og indholdsadministrator og operatør af den juridiske og informationsportal Slov-Lex, der kan findes på [www.slov-lex.sk](http://www.slov-lex.sk/) er

den Slovakiske Republiks justitsministerium, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tlf.: +421 2 888 91 131, e-mail: [helpdesk@slov-lex.sk.](mailto:helpdesk@slov-lex.sk)