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

SLOVAKIAN  TASAVALLAN

SÄÄDÖSKOKOELMA

Vuoden 2020 painos

Julkaistu: 24 päivänä tammikuuta 2020 Slovakian tasavallan säädöskokoelmassa julkaistu versio

Asiakirjan sisältö on oikeudellisesti sitova.

# **17**

**Slovakian tasavallan liikenne- ja rakennusministeriön**

**T Ä Y T Ä N T Ö Ö N P A N O A S E T U S,**

annettu 14 päivänä tammikuuta 2020,

**rakennustuoteryhmistä tehtävän luettelon ja rakennustuotteiden suorituskyvyn arviointia koskevien järjestelmien laatimisesta annetun Slovakian tasavallan liikenne-, rakennus- ja aluekehitysministeriön täytäntöönpanoasetuksen nro 162/2013 (säädöskokoelma), sellaisena kuin se on muutettuna täytäntöönpanoasetuksella nro 177/2016 (säädöskokoelma), muuttamisesta**

Rakennustuotteista ja tiettyjen lakien muuttamisesta annetun lain nro 133/2013 (säädöskokoelma) 13 §:n 2 momentin nojalla Slovakian tasavallan liikenne- ja rakennusministeriö määrää seuraavaa:

**I §**

Muutetaan rakennustuoteryhmistä tehtävän luettelon ja rakennustuotteiden suorituskyvyn arviointia koskevien järjestelmien laatimisesta annettu Slovakian tasavallan liikenne-, rakennus- ja aluekehitysministeriön täytäntöönpanoasetus nro 162/2013 (säädöskokoelma), sellaisena kuin se on muutettuna täytäntöönpanoasetuksella nro 177/2016 (säädöskokoelma), seuraavasti:

1. Lisätään 7a §:n jälkeen uusi 7b § seuraavasti:

**”7b §**

**Siirtymäsäännökset 1 päivänä maaliskuuta 2020 voimaan tulevien järjestelyjen osalta**

* 1. Rakennustuotteiden, jotka on aloitettu mutta joita ei ole päätetty 29 päivään helmikuuta 2020 mennessä, suorituskyvyn arvioinnit toteutetaan voimassa olevien määräysten mukaisesti 31 päivään elokuuta 2020 mennessä.
	2. Ryhmiin 0409, 0410, 0511, 0517, 0522, 0523, 0524, 0525, 0702, 0716, 1005, 1201, 1607, 1901, 2205, 2206, 3101, 3311, 3314, 3805, 4106, 4601, 4611 ja 4614 kuuluvien rakennustuotteiden suorituskyvyn arvioinnit toteutetaan määrätyllä tavalla 31 päivään elokuuta 2020 mennessä.”.
1. Muutetaan liite 1 seuraavasti:

”**Täytäntöönpanoasetuksen nro 162/2013 (säädöskokoelma)**

**liite 1**

**RAKENNUSTUOTERYHMÄT JA NIIDEN MÄÄRITETYT SUORITUSKYVYN ARVIOINTIJÄRJESTELMÄT**

|  |
| --- |
| **Tuotteen käyttöala** |
| Nro | Tuoteryhmän nimi | Ryhmäjako | SPPa) |
| **Rakennusten perustaan sekä maarakennukseen ja perustan rakennukseen käytettävät tuotteet** |
| 0101 | Geosynteettiset tuotteet (kalvot ja tekstiilit), geokomposiitit, geosiivilät, geokalvot ja geoverkot, joita käytetään erotteluun, suojaukseen, ojitukseen, suodattamiseen tai maaperän vahvistamiseen | Perustarkoitukseend) | II+ (2+) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | 4 |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | 3 |
| 0104 | Stabilointi- ja vedeneristyssekoitteet rakenteiden perustuksia varten, mukaan luettuna teiden tai rautateiden perustat |  | II+ |
| 0105 | Esivalmistetut pilotit ja niihin liittyvät rakenne-elementitb) |  | II+ (2+) |
| 0106 | Perustuksen palkit ja perustat |  | II+ (2+) |
| **Tuotteet kallioon ankkuroimista ja kuormaa kantavia maakerroksia varten** |
| 0201 | Maa- ja kallioankkurit |  | III |
| **Tuotteet kantavia seiniä ja vesirakenteita varten** |
| 0301 | Betonista valmistetut kantavien seinien elementitc) |  | 2+ |
| 0302 | Kivikorien kivet |  | 2+ |
| 0303 | Kivikorien verkot |  | III |
| 0304 | Kivikorien harkot |  | II+ (2+) |
| 0305 | Vesirakenteiden kivet | Vesirakenteiden luokat9): |
| Luokat I, II ja III | 2+ |
| Luokka IV | 4 |
| **Kalvot kosteutta, vettä ja radonia vastaan** |
| 040104020403040404050406 | Veden- ja radonineristysnauhat ja -kalvot maanpäällisiin kerroksiin (ilman kellaria niiden alla) ja maanalaisiin (kellari)tiloihinVedeneristysnauhat tiiliseiniinVesihöyrynpitävät ja vesihöyryä läpäisevät kerrokset seiniin ja kattoihinKaton päällystekalvot ja muut kalvopäällysteetKaton peruskerroksetVedeneristyspinnoitteet maanpäällisiin kerroksiin, rakenteiden maanalaisiin kerroksiin sekä laatoituksen alle | Perustarkoitukseend) | III (3) II+ (2+)e) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| RVO-testausta vaativat tuotteetf) | III (3) |
| Tuotteet, jotka eivät vaadi RVO-testaustaf) | IV (4) |
| 0407 | Vedeneristysnauhat betonisiin sillankansiin |  | 2+ |
| 0408 | Sillankansien vedenpitävät sarjat/järjestelmät |  | II+ (2+) |
| 0409 | Vedenpitävyys ja laajennusliuskat | Perustarkoitukseend) | III |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV |
| 0410 | Nauhat, kalvot, päällysteet tai järjestelmät sisäuima-altaiden vedeneristykseen | Perustarkoitukseend) | III |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV |
| **Tuotteet teille, jalkakäytäville ja muille liikennealueille** |
| 0501 | Luonnonasfaltit ja muunnetut asfaltit ja asfalttiemulsiot tienrakennukseen ja teiden pintakäsittelyyn |  | II+ (2+) |
| 0502 | Tienrakennuksen asfalttisekoitukset ja liikennealueiden pintakäsittely | Perustarkoitukseend) | II+ (2+) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, DFL, EFL | III (3) |
| (A1FL–EFL) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, FFL | IV (4) |
| 0503 | Liukunastat ja betonimaanteidenc) pinnat |  | 4 |
| 0504 | Siltojen laajennussaumat |  | I (1) |
| 0505 | Tehdasvalmisteiset sillan kaideosat |  | II+ |
| 0506 | Liikennealueiden (pois luettuina sillat) laajennussaumat |  | III |
| 0507 | Pinnoitteet ja kitit päällysteisiin (pois luettuina kemialliset laitokset), teihin ja muille liikennealueille, lentokenttien kiitoratoihin ja jätevedenpuhdistamoihin | Perustarkoitukseend) | 3 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| 0508 | Ulkolaatoitukseen luonnonkivestä valmistetut laatat, päällysteet ja reunakivet |  | 4 |
| 0509 | Betoniset päällysteet, laatat ja reunakivet ulkolaatoitukseen |  | 4 |
| 0510 | Kivilaatat |  | 4 |
| 0511 | Laatoituselementit, mukaan luettuina päällyslaatat, kivilaatat, reunakivet (pois luettuina ryhmien 0508 ja 0509 tuotteet), lasibetonikattoikkunat, metallilaattalattiat, ritilät tai reikälevyt, lattiaritilät ja portaiden kulutuspinnat, kiinteät tiilet, laatat, mosaiikit ja Terrazzo-tiilet |  | IV (4) |
| 0512 | Vähäisen kuormituksen liikennealueiden kasviosat |  | IV |
| 0513 | Ajoneuvojen rajoitusjärjestelmät – suojakaiteet, suojapehmusteet, liikutettavat kaiteet, kaapelit ja kaidemuurit |  | 1 |
| 0514 | Jalankulkijoiden turvajärjestelmät |  | I |
| 0515 | Liikennevalot, pysyvät varoitusvalot ja merkit |  | 1 |
| 0516 | Pystysuorat liikennemerkit, vaihdettavat liikennemerkit, liikennemerkkien pylväät ja merkkivalot, heijastavat suuntamerkit, kaidepylväät ja ohjausvälineet, jotka on suunniteltu pysyvästi asennettaviksi |  | I (1) |
| 0517 | Esivalmistetut vaakasuorat tiemerkinnät ja takaisinheijastavat tienastat sekä heijastavat ja optiset osat vaakasuoria tiemerkintöjä varten |  | 1 |
| 0518 | Päällysteaineet vaakasuoriin tiemerkintöihin, kuumamassat, kylmämassat kitkaa lisäävien materiaalien kanssa tai ilman niitä ja valmiiksi sekoitettujen lasihelmien kanssa tai ilman niitä tai markkinoille saatettuina lasihelmien tai kitkaa lisäävien materiaalien tyypistä ja osuudesta annettujen eritelmien kanssa |  | I (1) |
| 0519 | Lasihelmet, kitkaa lisäävät materiaalit ja niiden sekoitteet, joita käytetään sirotemateriaaleina vaakasuoriin tiemerkintöihin |  | 1 |
| 0520 | Ääntä eristävät muurit ja välineet |  | 3 |
| 0521 | Häikäisynestovälineet vastaantulevia ajoneuvoja varten ja ulkoiset valonlähteet |  | 3 |
| 0522 | Heijastavat osat, jotka estävät eläinten pääsyn teille |  | III |
| 0523 | Tuotteet, joilla luodaan ohjaus-, varoitus- ja merkkinauhoja sokeille |  | IV |
| 0524 | Liimat ja aineet, joilla liitetään pysyviin laitteisiin tarkoitettuja este- ja ohjauslaitteita esivalmistettuihin vaakasuoriin tiekyltteihin ja -merkintöihin |  | III |
| 0525 | Erikoistuotteet liikennealueiden pintakäsittelyyn | Perustarkoitukseend) | II+ |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, DFL, EFL | III |
| (A1FL–EFL) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, FFL | IV |
| **Mastot** |
| 0601 | Ukkosenjohdattimet, jotka on valmistettu teräksestä, alumiinista ja kuituvahvisteisista polymeereistä |  | I (1) |
| 0602 | Ukkosenjohdattimet, jotka on valmistettu vahvistetusta betonista ja jännebetonista |  | 1 |
| 0603 | Ilmasähköjohtojen puiset pylväät |  | 2+ |
| 0604 | Muut esivalmistetut pylväät tai niiden esivalmistetut rakenneosat ilmasähköjohtoihin, vetoköysiin, televiestintävälineisiin, tuuliturbiineihin ja vastaaviin laitoksiin |  | 2+ |
| **Jätevesien käsittelytuotteet** |
| 0701 | Viemäriputkien putket ja liitoskappaleet, jotka on valmistettu vahvistamattomasta betonista, teräskuidulla vahvistetusta betonista ja vahvistetusta betonista (tiivisteillä tai ilman tiivisteitä) |  | 4 |
| 0702 | Viemäriputkien muut putket ja liitoskappaleet ja tiivisteet, virtauksensäätimet, sulut ja pyörreventtiilit |  | 4 |
| 07030704070507060707 | Putket ja liitoskappaleet rakennusten jätevesiä vartenOjitusjärjestelmien tarkastuskaivot ja -kammiotTarkastuskaivojen ja -kammioiden askelraudat, tikkaat ja kaiteetRakennusten viemärijärjestelmien ilmanvaihtoputkien ilmaventtiilitRakennusten ja tie- ja vesirakenteiden jäteveden hajulukot ja erottajat | Perustarkoitukseend) | IV (4) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | 4 |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | 3 |
| 0708070907100711 | Jäteveden pumppuasemajärjestelmät ja jäteveden nostokoneistotKotitalouksien jäteveden käsittelylaitosten järjestelmät ja elementit sekä toimipaikalla käsittelyyn tarkoitetut laitteetSeptitankitEsivalmistetut teiden ojituskanavat (katuojat) | Perustarkoitukseend) | 3 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | 4 |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | 3 |
| 0712 | Teiden tarkastuskaivojen kannet ja viemäriaukkojen ritilät | Perustarkoitukseend) | I (1) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | IV (4) |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | III (3) |
| 0713 | Likakaivot | Perustarkoitukseend) | III |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | IV |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | III |
| 0714 | Lattiakaivot | Perustarkoitukseend) | IV (4) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | IV (4) |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | III (3) |
| 0715 | Betoniset suorakulmaiset tierummutc) | Tarkoituksen mukaan |
| Kantavab) – suuret tierummut | 2+ |
| Kuorma – pienet tierummut | 4 |
| 0716 | Ojitusputket ja suotautumisalueet |  | IV |
| **Rakennuslaakerit** |
| 0801 | PTFE:stä valmistetut pallomaiset ja lieriönmuotoiset laakerit |  | I (1) |
| 0802 | Muut laakerit rakennusten rakentamiseen sekä tie- ja vesirakennukseen, jossa laakereiden muodonmuutos tekisi rakennuksesta tai sen osasta käyttökelvottoman tai lähes käyttökelvottoman |  | I (1) |
| 0803 | Laakerit muuhun rakennusten rakentamiseen |  | III |
| 0804 | Maanjäristysten vastaiset varusteet |  | 3 |
| **Kiviainekset** |
| 0901 | Kiviainekset betonia varten |  | 2+ |
| 0902 | Kiviainekset laastia varten | Tarkoituksen mukaan: |
| muurauslaastiin | 2+ |
| muuhun laastiin | 4 |
| 0903 | Kevyet kiviainekset betonia, laastia ja juotoslaastia varten | Tarkoituksen mukaan: |
| betoniin, muurauslaastiin ja juotoslaastiin | 2+ |
| muuhun laastiin | 4 |
| 0904 | Ratapölkkyjen pohjakerrosten ja raiteiden rakentamisen kiviainekset | Radan tyypin mukaan: |
| suurnopeusradoille | 2+ |
| muille radoille | 4 |
| 0905 | Ei-sementoitujen materiaalien ja tienrakennuksen hydraulisesti sementoitujen materiaalien kiviainekset | Tarkoituksen mukaan: |
| luokkien I, II, III ja IV10) liikennekuorman kestävien teiden ja lentokentän kiitoratojen rakentamiseen | 2+ |
| luokkien V ja VI10) liikennekuormia kestävien teiden rakentamiseen | 4 |
| 0906 | Hydraulisesti sementoidut ja muut kuin sementoidut sekoitukset teiden ja muiden liikennealueiden rakentamiseen | Tarkoituksen mukaan: |
| luokkien I, II, III ja IV10) liikennekuorman kestävien teiden ja lentokentän kiitoratojen rakentamiseen | II+ |
| luokkien V ja VI10) liikennekuormia kestävien teiden rakentamiseen | IV |
| 0907 | Asfalttisekoitusten kiviainekset teiden, lentokenttien ja muiden liikennealueiden pintakäsittelyyn | Tarkoituksen mukaan: |
| teksturoituihin kerroksiin | 2+ |
| muihin kerroksiin | 4 |
| **Sementit, kalkit ja muut sideaineet** |
| 1001 | Sementit ja tavallisesti sekoitetut sementit betonin, laastin, juotoslaastin ja muiden sekoitusten valmistukseen |  | I+ (1+) |
| 1002 | Erityissementit, jotka kestävät alhaisia lämpötiloja, valkoiset sementit, sementit, jotka kestävät rikkiä ja merivettä, vähäalkaliset sementit, kalsiumaluminaattisementit, joilla on erittäin alhainen hydrataatiolämpö, masuunikuonasementit, joilla on alhainen alkuperäislujuus, muuraussementit ja tiesementit betonin, laastin, juotoslaastin (injektointilaasti) ja muiden sekoitusten valmistukseen |  | I+ (1+) |
| 1003 | Rakennuskalkki, mukaan luettuna sammuttamaton kalkki, dolomiittinen kalkki ja hydraulinen kalkki betonin, laastin, juotoslaastin ja muiden sekoitusten valmistukseen |  | 2+ |
| 1004 | Hydrauliset sideaineet sekoitusten valmistukseen liikennealueiden pohjakerroksia varten ja hydrauliset sideaineet laastin valmistukseen |  | 2+ |
| 1005 | Sekoitetut sementit betonin, laastin, juotoslaastin ja muiden sekoitusten valmistukseen |  | I+ |
| **Betonit, laastit, juotoslaastisekoitukset, lisäaineet ja sekoitukset** |
| 1101 | Kiinteissä tai liikuteltavissa betoninsekoituslaitteissa tuotettu betoni |  | II+ |
| 1102 | Ruiskutettava betoni |  | II+ |
| 1103 | Juotoslaastin sekoitukset |  | II+ |
| 1104 | Tehdasvalmisteinen laasti muuraukseen ja muut aineet muuraukseen | Tyypin mukaan: |
| ehdotettu laastig) | 2+ |
| laasti, jolla on määrätty koostumusg) | 4 |
| muut aineet | III |
| 1105 | Sisä- ja ulkopäällysteisiin tarkoitettu tehdasvalmisteinen laasti, joka perustuu epäorgaanisiin sideaineisiin, mukaan luettuna lämpöeristyslaasti |  | 4 |
| 1106 | Tehdasvalmisteinen laasti muihin päällysteisiin |  | IV |
| 1107 | Betonin ja laastin, mukaan luettuna juotoslaasti, sekoitukset | Tyypin mukaanh): |
| tyyppi I | II+ (2+) |
| tyyppi I | I+ (1+) |
| 1108 | Betonin, laastin ja juotoslaastin lisäaineet sekä juotoslaastin lisäaineet jänteiden jännittämiseen |  | II+ (2+) |
| **Tuotteet betonin vahvistamiseen ja jännittämiseen** |
| 1201 | Tangot, sauvat, hammastetut teräsnauhat, verkot ja spatiaaliset (ristikko)vahvisteet, jotka on valmistettu teräksestä tai komposiittimateriaaleista, ja niitä muotoilemalla teollisesti valmistetut tuotteet |  | I+ |
| 1202 | Kuidut betonin ja laastin lujuuden lisäämiseksi, mukaan luettuna juotoslaasti (hajautettu vahviste) | Tarkoituksen mukaan: |
| rakennusbetoneihinb) ja laasteihin | I (1) |
| muihin betoneihin ja laasteihin | III (3) |
| 1203 | Esijännitetyt tuotteet, erityisesti vaijerit, kaapelit, kierretangot ja karheat, tasaiset tai sileät esijännitetyt kaapelit |  | I+ |
| 1204 | Järjestelmät, joilla esijännitetään muita rakenteita, lukuun ottamatta putkia ja betoniverhousta |  | I+ (1+) |
| 1205 | Putket ja betoniverhoukset esijännitettyjen tuotteiden suojeluun ja hoitoon |  | 4 |
| **Metalliprofiilit, litteät metallituotteet, betoniverhoukset ja taokset** |
| 1301 | Kuumavalssatut, kylmävalssatut tai muuten valmistetut erimuotoiset (T, L, H, U, Z, I) metallipoikkileikkaukset (profiilit), kanavat, ontot profiilit, putket, litteät tuotteet (levyt, ohutlevyt, nauhat), tangot (muut kuin vahvistetut ja esijännitetyt), valokset ja taokset, korroosiosuojattuna verhouksella tai ilman korroosiosuojausta metallirakenteiden rakentamiseen tai rakennusten rakentamiseen metallien ja muiden materiaalien yhdistelmällä |  | II+ (2+) |
| **Muurauselementit ja lisätuotteet** |
| 1401 | Muurauselementit, mahdollisesti integroitujen lämpöeristysmateriaalien kanssa, sisäiset tai ulkoiset, lukuun ottamatta verhousosia, laatoituselementtejä, savupiipun väliosia ja paneeleita, jotka ovat yhden kerroksen korkuisia | Luokan mukaani): |
| luokka I | 2+ |
| luokka II | 4 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:nj) mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| 1402 | Muut seinien rakennusosat, erityisesti kiinnikkeet, vetotangot, kannattimet, tukikulmat, kulmasulut, aukkopalkit ja kuormitettujen liitosten ja kiinnikkeiden teräsvahvisteet |  | III (3) |
| **Sisäänrakennetut verhousjärjestelmät** |
| 1501 | Verhousjärjestelmät, jotka perustuvat onttoihin osiin (verhousosiin) tai paneeleihin yhdistettynä toisiinsa tuilla, jotka on valmistettu eristysmateriaaleista tai eristysmateriaalien ja muiden materiaalien yhdistelmästä, jotka täytetään betonilla tai vahvistetulla betonilla ja joita käytetään kantavien tai muiden kuin kantavien sisä- ja ulkoseinien rakentamiseen | Perustarkoitukseend) | II+ (2+) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E, (A1–E) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | II+ (2+) |
| 1502 | Verhousjärjestelmät, jotka perustuvat betoniverhousosiin tai betonipaneeleihin ja joita yhdistävät toisiinsa tuet | Sen mukaan, onko kantava vai ei-kantava: |
| kantava | 2+ |
| ei-kantava | 4 |
| **Rakennusten ja tie- ja vesirakennusrakenteiden kantavat osat** |
| 1601 | Rakenteellisetb) esivalmistetut palkit, kitapuut, pylväät tai laatat, jotka on valmistettu betonistac) tai muurauselementeistä, ja metalli, joka on suojattu tai jota ei ole suojattu korroosiolta verhouksella, hitsattu tai ei-hitsattu |  | II+ (2+) |
| 1602 | Rakenteellisetb) kitapuut, pylväät ja laatat, jotka on valmistettu liimatusta laminoidusta puusta |  | I (1) |
| 1603 | Rakenteellisetb) kitapuut, pylväät ja laatat, jotka on valmistettu luonnonpuusta | TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E, (A1–E) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | II+ (2+) |
| 1604 | Kevyet yhdistetyt palkit ja pylväät, jotka perustuvat puuhun ja joissa on vähintään yksi puuperäinen rakenneosa |  | I (1) |
| 1605 | Esivalmistetut rakenteellisetb) puuperäiset paneelit suljettujen tai avointen kasettien muodossa, suojattu sisältä tai ulkoa, sisältävät mahdollisesti kalvon, eristystä, jäykistys- ja kiinnityselementtejä seinien, lattioiden, kattojen ynnä muiden rakentamiseksi |  | I (1) |
| 1606 | Betonisetc) laatat tukien kanssa tai ilman niitä rautateihin ja raitiovaunujen ratoihin |  | II+ |
| 1607 | Rakenteellisetb) kerrospaneelit, joissa on metallirunko | Perustarkoitukseen d) | II+ |
| Muut ominaisuudet | III |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | IV |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | III |
| **Rakennusten ja huoneiden järjestelmät sekä rakennusyksiköt** |
| 1701 | Rakennusten järjestelmät, joissa on puu- tai hirsikehikot |  | I (1) |
| 1702 | Rakennusten järjestelmät, joissa on metallirakenne tai betonikehikkoc) |  | I (1) |
| 1703 | Esivalmistetut rakennusyksiköt, pois luettuina esivalmistetut autotallit |  | I (1) |
| 1704 | Kylmävarastointijärjestelmät ilman jäähdytysjärjestelmää asennettaviksi rakennuksen sisään |  | I (1) |
| 1705 | Esivalmistetut autotallit |  | 2+ |
| **Puuperäiset levyt ja paneelit ja kevyet komposiittipaneelit** |
| 1801 | Puuperäiset levyt luonnonpuun muodossa, laminoitu viilutettu puutavara (LVL), yhteen liimatut levyt, OSB-lastulevyt ja lastulevyt, jotka on sidottu sementillä tai hartsilla, sekä kuitulevyt, jotka on tuotettu märkä- tai kuivamenetelmällä ja jotka sisältävät mahdollisesti kemikaaleja kestääkseen tulta ja bioottisia hyökkäyksiä | Tarkoituksen ja tulenkestävyyden mukaan: |
| Rakenne-elementitb) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E, (A1–E) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 2+ |
| Ei-kantavat elementit |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| 1802 | Itsekantavat eristyspaneelit (kerrospaneelit), joissa on kaksipuolinen metallipinnoitus | Perustarkoitukseend) | 4 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti, (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E, (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, DFL, EFL | 3 |
| (A1–E) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F, (A1FL–EFL) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, FFL | 4 |
| RVO-testausta vaativat tuotteet | 3 |
| Palo-osastojen jakamiseen | 3 |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | 3 |
| 1803 | Itsekantavat kevyet komposiittipaneelit (ryhmän 1802 tuotteita lukuun ottamatta), jotka koostuvat kotelosta (valmistettu erilaisista orgaanisista materiaaleista tai mineraali- tai metallimateriaaleista) ulkoa tai sisältä ja jotka on mahdollisesti yhdistetty sisäiseen kehikkoon tai eristävään ytimeen ja joiden tarkoituksena on sisä- ja ulkoseinien rakentaminen, sisäkattojen, kattojen ja seinien laatoitus | Perustarkoitukseend) | IV (4) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti, (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E, (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, DFL, EFL | III (3) |
| (A1–E) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F, (A1FL–EFL) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, FFL | IV (4) |
| RVO-testausta vaativat tuotteet | III (3) |
| Palo-osastojen jakamiseen | III (3) |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | III (3) |
| **Lämpöeristystuotteet ja -järjestelmät** |
| 1901 | Lämpöeristysjärjestelmät seinien ulkoiseen lämpösuojaukseen (ulkopuoliset lämmöneristysjärjestelmät (ETICS)), jotka perustuvat mekaanisesti kiinnitettyihin tai liimattuihin lämpöeristyslevyihin | Perustarkoitukseend) | II+ (2+) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E, (A1–E) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | II+ (2+) |
| 1902 | Seinien ulkoiseen lämpöeristykseen tarkoitetut lämpöeristysjärjestelmät, jotka koostuvat ulkoisista laattaelementeistä, lämpöeristyskerroksista ja kiinnityselementeistä. Laatat voidaan toimittaa jo liitettyinä eristyskerrokseen tai kyseiset elementit voidaan liittää rakennuspaikalla. Ne on kiinnitetty siten, ettei eristyskerroksen ja seinän väliin jää ilmarakoa | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| 1903190419051906 | Lämpöeristystuotteet levyjen, mattojen, kelojen tai muussa muodossa, tarkoitettu rakennuksiinLämpöeristystuotteet, jotka muotoillaan tai levitetään itse paikalla irto- tai vaahtomateriaaleista tai puhalletuista materiaaleista rakennuksiinLämpöeristystuotteet eri muodoissa, tarkoitettu rakennusten tekniseen välineistöön ja teollisuuslaitoksiinLämpöeristystuotteet teille, rautateille ja muuhun rakennuskäyttöön (kevyt täyte- ja jäätymisenestoeriste, maan vaakasuoran paineen vähentäminen tukemalla muureja ja siltojen tukipohjia, kuorman jakaminen ojiin haudatuille putkille ja niin edelleen) | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| **Kevyt verhous ja itsekantavat kattojärjestelmät** |
| 2001 | Verhoseinämät | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E, F | III (3) |
| 2002 | Rakenteellisetb) liimatut seinät, lasitettu julkisivu tai katto samasta järjestelmästä, jonka vähimmäiskaltevuus on seitsemän astetta ja jossa on oman painon ja muiden voimien (esimerkiksi tuuli ja lumi) mekaaninen siirto tukikehikkoon ja rakennuksen rakenteeseen | Tyypin mukaank): |
| tyypit I ja III | II+ (2+) |
| tyypit II ja IV | I (1) |
| 2003 | Itsekantavat läpikuultavat kattojärjestelmät, muut kuin lasiin perustuvat järjestelmät | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| RVO-testausta vaativat tuotteet | III (3) |
| tuotteet, jotka eivät vaadi RVO-testausta | IV (4) |
| **Yhdistelmäkattokatteet ja kattoikkunat** |
| 2101210221032104 | Kattotiilet, paneelit, kattolistat, paanut ja liitoskappaleet – keramiikka, betoni, kuitusementti, laatta, kivi, muovi, asfaltti ynnä muutTasaiset ja muotoillut paneelit, jotka on valmistettu metallilevyistä, muovista ja niin edelleenTehdasvalmisteiset yhdistelmä- ja kerroskattopaneelit eristyksellä tai ilman eristystäKattoikkunat ja kattovalot | Perustarkoitukseend) | IV (4) III (3)l) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| RVO-testausta vaativat tuotteet | III (3) |
| Tuotteet, jotka eivät vaadi RVO-testausta | IV (4) |
| Palo-osastoissa käytettäväksi | III (3) |
| Katon lujuutta lisäämään | III (3) |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | III (3) |
| **Katon kalvo- ja valutuotteet** |
| 2201 | Vesihöyrynpitävät ja vesihöyryä läpäisevät kerrokset, katon pohjakerrokset ja katon päällyskalvot ja muut kalvopäällysteet | Huomautus: tuotteet sisältyvät ryhmiin 0403, 0404 ja 0405 |
| 2202 | Katon vesieristysjärjestelmät, jotka levitetään nestemäisinä | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| RVO-testausta vaativat tuotteet | III (3) |
| Tuotteet, jotka eivät vaadi RVO-testausta | IV (4) |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | III (3) |
| 2203 | Kattojen vesieristysjärjestelmät, jotka levitetään itse paikalla sulaa asfalttia tai vaahtosuihketta käyttämällä | Perustarkoitukseend) | III |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV |
| RVO-testausta vaativat tuotteet | III |
| Tuotteet, jotka eivät vaadi RVO-testausta | IV |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | III |
| 2204 | Mekaanisesti kiinnitettävät, joustavat, vedenpitävät katejärjestelmät, mukaan luettuna kiinnitys-, liitos- ja reunahiontajärjestelmä, mahdollisesti lämpöeristyksellä |  | II+ (2+) |
| 2205 | Vedenpitävät ja/tai lämpöeristetyt liimatut kattojärjestelmät |  | II+ |
| 2206 | Käänteiset katon eristyssarjat |  | I (1) |
| **Lisätarvikkeet ja muut tuotteet kattoja varten** |
| 2301 | Katollepääsyjärjestelmät, erityisesti kattojen huoltosillat ja portaat, nostimet, kattojen turvakoukut ja ankkurointielementit, jotka on tarkoitettu kattojen huoltoon ja korjaukseen |  | III (3) |
| 2302 | Kattotiilet, harjatiilet, taitteiden paneloinnit, katteen puristimet, kaiteet ja sisäkaton kattopaneelit |  | IV |
| 2303 | Kiinteä tasainen tai muotoiltu pohjalevy komposiittikatteen alle | Perustarkoitukseend) | 4 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | 3 |
| **Ovet, portit ja kiinnikkeet** |
| 2401 | Palo-/savuovet ja portit kiinnikkeiden kanssa tai ilman niitä palo-osastojen rakenteiden jakamiseen |  | I (1) |
| 2402 | Ovet ja portit kiinnikkeiden kanssa tai ilman niitä poistumisteitä varten |  | I (1) |
| 2403 | Palo-/savuovien ja poistumisteiden ovien rakenteelliset kiinnikkeet (saranat, lukot, sulkulaitteet ynnä muut) |  | I (1) |
| 2404 | Ovet ja portit kiinnikkeiden kanssa tai ilman niitä; ilmoitetussa käytössä noudatettava erityisvaatimuksia, jotka koskevat erityisesti ääntä, lämpöeristystä, tiiviyttä ja käytön turvallisuutta |  | 3 |
| 2405 | Ovet ja portit kiinnikkeiden kanssa tai ilman niitä samanlaisen ympäristön alueiden väliseen sisäiseen käyttöön |  | IV |
| **Ikkunat** |
| 2501 | Palo-/savuikkunat kiinnikkeiden kanssa tai ilman niitä palo-osastojen rakenteiden jakamiseen |  | 1 |
| 2502 | Ikkunat kiinnikkeiden kanssa tai ilman niitä poistumisteitä varten |  | I |
| 2503 | Muut ikkunat kiinnikkeiden kanssa tai ilman niitä |  | 3 |
| **Kaihtimet** |
| 2601 | Kaihtimet kiinnikkeiden kanssa tai ilman niitä ulkokäyttöön |  | 4 |
| **Eritellyt lasituotteet, lasinkaltaiset materiaalit ja lasitusmateriaalit** |
| 2701 | Tasaiset ja kaarevat lasipaneelit, muotoiltu lankalasi tai muu lasi, eristelasiyksiköt, lasiosat ja niistä valmistetut lasipaneelit lasijärjestelmiin, seinäpaneelit lasitiilistä | Perustarkoitukseend) | 4 |
| Erityisominaisuuksien tai tarkoitusten mukaan: |
| tulenkestävä | 1 |
| luodin ja/tai räjähdyksen kestävä | 1 |
| turvallinen (loukkaantumisriski) | 3 |
| lämpö- ja/tai äänieristys | 3 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta: |
| A1, A2, B, C, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| RVO-testausta vaativat tuotteet | 3 |
| 2702 | Tasaiset ja kaarevat levyt lasinkaltaisesta materiaalista | Perustarkoitukseend) | IV |
| Erityisominaisuuksien tai tarkoitusten mukaan: |
| tulenkestävä | I |
| luodin ja/tai räjähdyksen kestävä | I |
| turvallinen (loukkaantumisriski) | III |
| lämpö- ja/tai äänieristys | III |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan tai jossa tarvitaan RVO-testausta: |
| A1, A2, B, C, D, E | III |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV |
| RVO-testausta vaativat tuotteet | III |
| 2703 | Sementit muun kuin sementin lasitukseen akvaarioihin, rakenteelliseenb) lasitukseen, eristelasin sementointiin, vaakasuoraan lasitukseen 70 asteen kulmaan saakka ja polykarbonaatista, polymetyylimetakrylaatista ynnä muusta valmistetun orgaanisen lasin sementointiin | Perustarkoitukseend) | 3 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| 2704 | Sementit polykarbonaatista, polymetyylimetakrylaatista ynnä muusta valmistetun orgaanisen lasin sementointiin |  | III |
| **Esivalmistetut portaat ja porrasjärjestelmät** |
| 2801 | Täydelliset esivalmistetut porrasjärjestelmät (muut kuin ullakko- ja parviportaat) | Perustarkoitukseend) | II+ (2+) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 2802 | Betonistac) valmistetut esivalmistetut portaat |  | 2+ |
| 2803 | Betoni- ja terassilaatat ynnä muut porrasaskelmia varten sisä- ja ulkokäyttöön | Sen mukaan, onko kantava vai ei-kantava: |
| kantava | III |
| ei-kantava | IV |
| **Seinäjärjestelmät ja sementit seinämiin ja väliseiniin** |
| 2901 | Itsekantavat seinäjärjestelmät kiinteisiin ja liikuteltaviin osiin | Perustarkoitukseend) | IV (4) |
| Palo-osastojen jakamiseen | III (3) |
| Turvallinen (loukkaantumisriski) | III (3) |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 2902 | Sementti seinämiin ja sisäseiniin | Perustarkoitukseend) | IV |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV |
| **Kipsituotteet seiniin, seinämiin ja sisäkattoihin** |
| 3001 | Kipsiosat ja liimat ei-kantaviin seinämiin, seinälaattoihin ja palontorjuntaan (osia ei ole tarkoitettu sisäkattoihin) | Perustarkoitukseend) | IV (4) |
| Palontorjuntaan | III (3) |
| 3002 | Kipsilevy ja sisäkaton elementit, joissa ohut viimeistelty pinta, kuituiset kipsipaneelit ja yhdistelmäpaneelit (laminaatit) ja kipsit, mukaan luettuina asiaan liittyvät lisätuotteet | Perustarkoitukseend) | IV (4) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| Rakenne-elementtien palontorjuntaan ja palo-osastojen jakamiseen | III (3) |
| Puisten kehysseinien ja poikkipuiden vahvistamiseen | III (3) |
| **Laattoihin ja lattiapäällysteisiin liittyvät tuotteet** |
| 31013102 | Päällystyselementit, laatat, mosaiikit, laminaattilattialaudat ja parketit, verkot ja pellava, lattiaritilät ja porrasaskelmat, kiinteät laminaattilattiat, puuperäiset tuotteet sisäkäyttöön, mukaan luettuina yleiset sisäkulkuväylätKorotettujen ja upotettujen lattioiden järjestelmät sisäkäyttöön, mukaan luettuina yleiset kulkuväylät | TRO:n mukaan: |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, DFL, EFL | III (3) |
| (A1FL–EFL) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, FFL | IV (4) |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | III (3) |
| 3103 | Lattian alaiset pinnoitteet, tasoitusaineet, valulattiat ja irtomateriaalit lattioihin ja lattioiden pinnoitteisiin, mukaan luettuina yleiset sisäkulkuväylät | Sisäkäyttöön TRO:n mukaan: |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| 3104 | Homogeeniset ja heterogeeniset joustavat materiaalit lattioihin, toimitetaan laattoina, levyinä tai rullassa, tekstiilinä, muovina, kumina, linoleumina, korkkina, antistaattisena levynä, joustavat laminoidut lattiat ja joustavat laatat | (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, DFL, EFL, (A1FL–EFL) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, FFL | 3 |
| Ulkokäyttöön | 4 |
| 3105 | Pinnoitteet lattioiden pintakäsittelyyn |  | IV |
| **Tuotteet seinien ja sisäkattojen verhoiluun, mukaan luettuina alaslasketut sisäkatot ja varusteet** |
| 32013202 | Verhoukset rullamuodossa, laatat, paanut, levyt [pois luettuna betonic)], paneelit ja muotit seinien ja sisäkattojen verhoiluun sisällä ja ulkonaAlaslasketun sisäkaton järjestelmät sisäkattoihin sisällä ja ulkona | Perustarkoitukseend) | IV (4) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| Palontorjuntaanm) | III (3) |
| Vahvistamiseenn) | III (3) |
| Turvallinen (loukkaantumisriski)o) | III (3) |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | III (3) |
| 3203 | Profiilit verhoilun ja sisäkattojen kiinnittämiseksi ja riippuvat kehykset alaslaskettujen sisäkattojen kiinnittämiseen | Perustarkoitukseend) | IV |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV |
| 3204 | Verhoiluelementtien laastit ja liimat sisällä ja ulkona | Perustarkoitukseend) | 3 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| 3205 | Ulkoseinien verhoilujärjestelmät niiden suojelemiseksi säältä ja mahdollisesti ulkoseinien lämpöeristyksen edistämiseksi, pois luettuina kyseisten järjestelmien komponentit, jotka toimitetaan erikseen, ja pois luettuina ryhmien 1901, 1902 ja 2002 järjestelmät | Perustarkoitukseend) | II+ (2+) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 3206 | Esivalmistetut metallikehykset riippuville raskaille sisäkatoille, suojattu tai ei-suojattu korroosiolta verhouksella, hitsattu tai ei-hitsattu | TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E, (A1–E) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | II+ |
| **Kiinnittimet, hitsausmateriaalit ja liimat** |
| 3301 | Rakennusten metallirakenneosienb) kiinnittimet, erityisesti niitit, pultit, naulat ja ruuvit muttereineen ja aluslevyineen |  | II+ (2+) |
| 3302 | Kiinnittimet rakennepuustab) valmistettuihin tuotteisiin, erityisesti puun puristimet, ketjukiinnittimet, liittimet, lieriönmuotoiset teräs- ja puuliittimet, puuruuvit, kierrepultit ja naulat |  | III (3) |
| 3303 | Leikkauslevyt ja liitoslevyt puristetuilla päillä rakennepuustab) valmistetuille tuotteille |  | 2+ |
| 3304 | Kolmiulotteiset naulatut liitoslevyt rakennepuustab) valmistetuille tuotteille |  | II+ (2+) |
| 3305 | Betonin metalliankkurit (kevyisiin järjestelmiin tarkoitetut tyypit) kevyiden alakattojen kiinnittämiseen ja vahvistamiseen, laitteistoihin ynnä muihin |  | II+ (2+) |
| 3306 | Betonin metalliankkurit (suurille kuormille soveltuvat tyypit), jotka on tarkoitettu betonirakenne-elementtienb) tai raskaiden osien, kuten verhoilujen ja alakattojen, kiinnittämiseen tai vahvistamiseen |  | I (1) |
| 3307 | Metalli-injektointiankkurit (täytetyt), jotka on tarkoitettu muurausankkureiksi sellaisten rakenne-elementtienb) kiinnittämiseen tai vahvistamiseen, joilla vakautetaan rakennuksia tai raskaita elementtejä, kuten verhoiluja ja laitteistoja |  | I (1) |
| 3308 | Muoviankkurit betonia ja muurausta varten käytettäväksi järjestelmissä, kuten julkisivut, mukaan luettuna lämpöeristys, sellaisten elementtien kiinnittämiseksi tai vahvistamiseksi, joilla vakautetaan kyseisiä järjestelmiä |  | II+ (2+) |
| 3309 | Materiaalit rakennusten metallirakenneosienb) hitsaukseen |  | 2+ |
| 3310 | Metalliset vaarnaruuvit ja muut ruuvit ja niitit aluslevyineen kevyiden julkisivujärjestelmien ja harjakattojen katteiden kiinnittämiseen |  | III |
| 3311 | Muovikappaleista tai aluslevyistä tehdyt kiinnittimet ja tapit ja ruuvit vesi- ja lämpöeristyskerroksia varten |  | III |
| 3312 | Laajentimet, jotka mahdollistavat liikkeen liitoslevyjen välillä tai levyjen ja seinien välillä | Perustarkoitukseend) | II+ (2+) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 3313 | Liimat rakennusten rakenneosiinb) ja tie- ja vesirakennusrakenteisiin | Perustarkoitukseend) | 2+ |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| 3314 | Rakennustyömailla käytettävät ankkurointilaitteet, joilla estetään putoaminen korkealta tai pysäytetään putoaminen korkealta |  | I+ (1+) |
| **Putket, säiliöt ja välineet juomavettä11) varten** |
| 3401 | Putki- ja varastointijärjestelmät, jotka koostuvat tuoteryhmistä 3402–3409 |  | I+ |
| 3402 | Juomaveden paineelliseen ja paineettomaan jakeluun rakennusten sisä- ja ulkopuolella tarkoitetut putket, jotka on asennettu pinnalle tai sen alapuolelle |  | I+ |
| 3403 | Yhdysletkut |  | I+ |
| 3404 | Painesäiliöt ja paineettomat säiliöt, mukaan luettuina kuumavesisäiliöt, jotka on asennettu pinnalle tai sen alapuolelle |  | I+ |
| 3405 | Suoja- ja turvalaitteet, kuten vuotoilmaisimet, säiliöiden ylitäyttymisen suoja ynnä muut |  | I+ |
| 3406 | Liitoskappaleet, muhvit, juotteet, liimat ja tiivistysaineet jäykkien, joustavien ja taivutettavien putkien tiiviisiin liitoksiin |  | I+ |
| 3407 | Varusteet |  | I+ |
| 3408 | Pumput ja vesimittarit |  | I+ |
| 3409 | Kalvot, hartsit, päällysteet, täytteet ja voiteluaineet |  | I+ |
| **Putket, säiliöt ja välineet käyttö- ja syöttövettä11), kaasua ja nestemäisiä polttoaineita varten** |
| 3501 | Tuotteet käyttöveden siirtoon, jakeluun ja varastointiin, kuten putket, yhdysletkut, säiliöt, vuotoilmaisimet, säiliöiden liikatäytöltä suojautuminen, liitoskappaleet, muhvit, juotteet, liimat, tiivistysaineet, putken kiinnittimet (ilman ankkureita), pumput, varusteet ja turvavälineet sekä putki- ja säiliöjärjestelmät, jotka koostuvat kyseisistä tuotteista | Perustarkoitukseend) | IV (4) |
| Lämmitysjärjestelmiin | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaanp): |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 3502 | Tuotteet kaasun tai nestemäisen polttoaineen siirtämiseen, jakeluun ja varastointiin ulkopuolisesta säiliöstä, viimeinen paineenvähennysasema tai ensimmäinen jakoventtiili (aina rakennuksen ulkopuolella) vedenlämmitysjärjestelmään tai rakennuksen lämmitys- tai jäähdytysjärjestelmään tulon jälkeen, kuten putket, yhdysletkut, säiliöt, vuotoilmaisimet, säiliön liikatäytöltä suojautuminen, liitoskappaleet, muhvit, tiivisteet, juotteet, putken kiinnittimet (ilman ankkureita), varusteet ja turvavälineet ja putki- ja säiliöjärjestelmät, jotka koostuvat kyseisistä tuotteista | Perustarkoitukseend) | 3 |
| Tarkoituksiin, joihin sovelletaan PPB:tä | 1 |
| Laitteistoihin alueilla, joilla vaaditaan palonkestävyyttäq) | 1 |
| **Tuotteet sähköenergian jakeluun, hallintoon ja viestintään** |
| 3601 | Kaapelit sähköenergian jakeluun, hallintoon ja viestintään | Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| Aca, B1ca, B2ca, Cca | 1+ |
| Dca, Eca | 3 |
| Fca | 4 |
| Tarkoitukseen, jossa PPB:tä sovelletaan palonkestävyyteen | 1+ |
| PNL:n mukaiseen käyttöön | 3 |
| 360236033604 | Ritilät, kourut, ojat, puomit, verkot ja verhot kaapeleiden laskemiseksi ja tuotteet kaapeleiden kiinnittämiseksi sähkön jakelua, hallintoa ja viestintää vartenTuotteet kaapeleiden yhdistämiseksi (laatikot ja kokonaiset katteet) sähkön jakelua, hallintoa ja viestintää vartenMatalajännitteiset sähkönjakelulaitteet sähkön jakelua, hallintoa ja viestintää varten | Tarkoitukseen, jossa PPB:tä sovelletaan palonkestävyyteen | I (1) |
| 3605 | Kaapelivarusteet (kaapelin asennusputket, levyt, kanavat, laatikot ynnä muut) | Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä liekkien leviämisen osalta ja johon sovelletaan PNL:ää halogeeniosien sisällön osalta | III |
| **Savupiiput** |
| 3701 | Metalliset savupiippujärjestelmien tuotteet (savukanavan kiinnittimiä lukuun ottamatta), savesta/keraamista tai betonista valmistetut savukanavien osat, liitoskappaleet ja elementit ulkoseinillä, seinäupotusten ja esivalmistettujen terästuotteiden materiaalit ja irtosavupiippujen lisäosat |  | II+ (2+) |
| 3702 | Savukanavajärjestelmät, joissa on muovisia lisäosia | Perustarkoitukseend) | II+ (2+) IV (4)r) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 3703 | Savupiippujen kiinnittimet, jotka eivät ole muovia |  | 4 |
| **Lämmityslaitteet ja tulenkestävät elementit** |
| 3801380238033804 | Laitteet, joissa käytetään kiinteitä polttoaineita asuinrakennusten lämmitykseen, kuten uunit ja sisäänrakennetut laitteet (takat ynnä muut)Laitteet, joissa käytetään kiinteitä polttoaineita kotitalouksien ruoanlaitossaLämmittimet, joissa poltetaan nestemäisiä tai kaasumaisia polttoaineitaLämmittimet ilman omaa energianlähdettä, erityisesti lämpöpatterit, konvektorit, kuumailmakonvektorit, joihin sisältyy puhallinyksiköitä, lämmityskaistat ja -aukot, lämmittävät kattopaneelit ja muut kiinteät lämmittimet sekä seinä- ja lattialämmitysjärjestelmät | Perustarkoitukseend) | 3 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| 3805 | Tulenkestävät elementit, laastit ja laattaelementit asuinrakennusten lämmittämiseen tarkoitettujen sisäänrakennettujen kiinteän polttoaineen laitteiden rakentamiseen |  | III |
| **Saniteettilaitteet ja -materiaalit** |
| 3901 | Astianpesualtaat, altaat, kunnalliset viemärit, pesuistuimet, kylpyammeet, porealtaat ja suihkualtaat |  | 4 |
| 3902 | Suihku- ja kylpyverhot ja suojukset |  | 4 |
| 3903 | Käymäläelementtien kokoonpanot |  | IV |
| 3904 | Urinaalit, WC-istuimet, kuivakäymälät, kemialliset käymälät ja kompostikäymälät sekä jauhavat WC-istuimet ja kyykkykäymälät |  | 4 |
| 3905 | Huuhtelusäiliöt |  | 4 |
| 3906 | Modulaariset julkiset käymät ja tehdasvalmisteiset käymälät | TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV |
| 3907 | Sementit saniteettilaitteiden elementtien liitoksiin, muut kuin teollisuuslaitteiden sementit, juomaveden jakeluun, kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa ja vedenalaisiin laitteisiin, kuten uima-altaisiin, jäteputkiin ynnä muihin | Perustarkoitukseend) | 3 |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| **Tuotteet tulelta suojeluun ja räjähdyksen tukahduttamiseen** |
| 40014002 | Tuotteet, joilla suojaudutaan tulelta tai parannetaan palonkestävyyttä, erityisesti maalien, pinnoitteiden tai verhoilujen, muiden kuin kipsituotteiden, mineraalivillatuotteiden ja esivalmistettujen betonielementtien palonkestävyyttäTuotteet, joilla torjutaan tai rajoitetaan tulen leviämistä, kuten sementit, tiivistysaineet, vaahdot, elastomeerit ynnä muut levitettyinä itse paikalla tai esivalmistetussa muodossa, kuten levyinä, ohutlevyinä, tyynyinä, pusseina, rullina, vaippoina tai muina vastaavina, tulen pysäyttävät tiivisteet, tiivistävät lineaariset liitokset, tulenkestävät putket ja paloesteet,12) kuten palopellit, tiivisteet ja kuljettimen peitteet | Perustarkoitukseend) | I (1) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 4003 | Tuuletusyksiköt kuumuuden ja palamistuotteiden luonnolliseen tai pakotettuun poistoon |  | 1 |
| 4004 | Tuuletusjärjestelmät ja paine-erojärjestelmät palamistuotteiden ja kuumuuden poistamiseksi, niiden osat, kuten savusulut, palopellit, tuuletusputket, ilmaisimet, ohjaustaulut ja hälytyksen antaminen, mukaan luettuna virtalähde |  | 1 |
| 4005 | Räjähdyksentukahduttamisjärjestelmät ja niiden osat |  | I |
| **Kiinteä palontorjuntalaitteisto** |
| 4101 | Palopostit ja palontorjuntavälineet |  | 1 |
| 4102 | Sprinklerin ja vastaavine palontorjuntavälineiden osat |  | 1 |
| 4103 | Kaasulla toimivien palontorjuntavälineiden osat |  | 1 |
| 4104 | Jauheella toimivien palontorjuntavälineiden osat |  | I |
| 4105 | Vaahdolla toimivien palontorjuntavälineiden osat |  | I |
| 4106 | Aerosolilla toimivien palontorjuntavälineiden osat |  | I |
| **Paloilmoituslaitteet ja niiden osat** |
| 4201 | Sähköinen paloilmoitin – äänihälytysvälineet |  | 1 |
| 4202 | Sähköinen paloilmoitin – syöttölaitteet |  | 1 |
| 4203 | Sähköinen paloilmoitin – kuumien pisteiden ilmaisimet |  | 1 |
| 4204 | Sähköinen paloilmoitin – savuttavien pisteiden ilmaisimet, jotka käyttävät hajavaloa, läpivalaisua tai ionisaatiota |  | 1 |
| 4205 | Sähköinen paloilmoitin – savulinjan ilmaisimet, jotka käyttävät optista sädettä |  | 1 |
| 4206 | Paloilmoittimien osat, jotka eivät kuulu ryhmiin 4201–4205 – savun, kuumuuden ja liekkien ilmaisimet, paloilmoitinten kytkintaulut, hälytyssignaalien siirtovälineet, mukaan luettuna suojelu oikosulkupiireiltä, hälyttimet, tiedonsiirto- |  | 1 |
|  | laitteet, painonappihälyttimet ja niihin liittyvät syöttölaitteet |  |  |
| 4207 | Yhdistetyt paloilmoitin ja hälytinlaitteet ja järjestelmät palojen ilmoittamiseksi |  | I |
| **Pinnoite- ja läpäisyaineet ja -järjestelmät** |
| 430143024303 | Pinnoite- ja läpäisyaineet ja -järjestelmät rakenneosien suojelemiseksi korroosiolta ja hajoamiselta, muu kuin betonirakenteiden suojelu ja palontorjuntaPinnoitejärjestelmät metalliputkijärjestelmien ja säiliöiden suojelemiseksi korroosioltaPinnoitejärjestelmät lämpöeristyksen suojelemiseksi hajoamiselta ja kosteudelta | Perustarkoitukseend) | III |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV |
| **Äänieristys- ja tärinänvaimennustuotteet** |
| 44014402 | Kelluvien lattioiden järjestelmät tärinän ja melun vaimentamiseksiSeinien järjestelmät tärinän ja melun vaimentamiseksi | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 4403 | Tärinänvaimennuselementit laitteistojen kiinnittämiseksi |  | III |
| **Tuotteet betonirakenteidenc) korjaamiseksi ja suojelemiseksi** |
| 450145024503 | Tuotteet betonirakenteidenc) korjaamiseksi, esimerkiksi aukkojen täyttämiseksi, murtumien sulkemiseksi ja niin edelleenTuotteet betonirakenteidenc) lisävahvistukseksi, esimerkiksi metalli- tai yhdistelmätangot, jotka liimataan palkkien käsiteltävään pintaan, ja niin edelleenTuotteet betonirakenteidenc) suojelemiseksi, esimerkiksi betonipinnan kyllästäminen, vahvisteiden korroosionesto ynnä muut | Tarkoituksen mukaan: |
| rakenneosiinb) | 2+ |
| muihin osiin | IV (4) |
| TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | 1 |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | 3 |
| (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | 4 |
| **Erikoistuotteet** |
| 4601 | Esivalmistetut betonisiilotc) irtomateriaaleille ja kiinteän jätteen säiliöt, jotka on asennettu pinnalle tai sen alapuolelle |  | II+ |
| 4602 | Esivalmistetut betonituotteetc) vähän jännitetyille ja ei-kantaville rakennusten osille, jotka eivät ole putkia, säiliöitä ja aitaelementtejä, kuten televiestintälaatikot, pienet suorakulmaiset aukot, ei-kantavat seinäelementit, seinäpaneelit ynnä muut |  | IV |
| 4603 | Aitojen esivalmistetut betonielementitc) |  | 4 |
| 4604 | Esivalmistetut kotitalouksien putkistot, joissa paloeste |  | I |
| 4605 | Järjestelmät putoavilta kiviltä suojautumiseksi tie- ja vesirakennusalueilla |  | I (1) |
| 4606 | Palohissit |  | I |
| 4607 | Muurauksen pelastusjärjestelmät |  | IV |
| 4608 | Järjestelmät parvekkeiden ja katettujen terassien lasitukseen |  | III (3) |
| 4609 | Tuotteet leikkikenttien pinnoille | Sisäkäyttöön TRO:n mukaan: |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I |
| (A1FL, A2FL, BFL, CFL) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, DFL, EFL, (A1FL–EFL) 4 §:n 1 momentin mukaisesti, FFL | III |
| Ulkokäyttöön | IV |
| 4610 | Järjestelmät kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneiden, pesuhuoneiden ja pesutupien, lattioiden ja seinien pinnoitteiden tai laattojen vedenpitäviksi tekemiseen |  | I (1) |
| 4611 | Sementit ja tuotteet rakennusten ulkoseinien laajentamiseen | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä, joka luokitellaan TRO:n mukaan: |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| (A1, A2, B, C) 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti, D, E | III (3) |
|  |  | (A1–E), 4 §:n 1 momentin mukaisesti, F | IV (4) |
| 4612 | Suojakaiteet rakennuksiin |  | III |
| 4613 | Vesieristys- ja lämpöeristysjärjestelmät, jotka on tarkoitettu parvekkeiden, katettujen terassien ja terassien rakentamiseen ja korjausrakentamiseen | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | IV (4) |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | III (3) |
| 4614 | Rakenteiden ilmanvaihtoon ja lämmön talteenottoon käytettävät ilmanvaihtokanavat ja -putket | Perustarkoitukseend) | III (3) |
| Tarkoitukseen, johon sovelletaan PPB:tä eriteltynä TRO:n luonteen mukaan: |
| TRO – altis muutokselle tuotannon aikana 4 §:n 2 momentin a alamomentin mukaisesti | I (1) |
| TRO – luokiteltu ilman testausta 4 §:n 1 momentin mukaisesti | IV (4) |
| TRO – muu kuin edellä mainittu 4 §:n 2 momentin b alamomentin mukaisesti | III (3) |

Käytetyt lyhenteet:

ETICS – External Thermal Insulation Composite System (ulkopuolinen lämmöneristysjärjestelmä);

PNL – vaarallisia aineita koskevat määräykset;

PPB – paloturvallisuutta koskevat määräykset;

PTFE – polytetrafluorietyleeni;

RVO – ulkopuolisessa palossa käyttäytyminen;

SPP – suorituskyvyn arviointijärjestelmä;

TRO – palamiskäyttäytymisen mukainen luokittelu,

Selitykset:

a) Suorituskyvyn arviointijärjestelmät I+, I, II+, III ja IV ovat 3 §:n 1 momentin mukaisia järjestelmiä, ja niitä sovelletaan tapauksissa, joissa määritettyjä standardeja tai Slovakian teknisiä arviointeja sovelletaan kyseessä oleviin tuotteisiin. Jos kyseessä oleviin tuotteisiin sovelletaan yhdenmukaistettuja standardeja tai eurooppalaisia teknisiä arviointeja, sovelletaan 3 §:n 4 momentin mukaisia suorituskyvyn arviointijärjestelmiä. Jos kyse on tuoteryhmistä, joihin sovelletaan asetuksen (EU) N:o 305/2011 2 artiklan 12 kohdassa tarkoitettuja eurooppalaisia arviointiasiakirjoja, 3 §:n 4 momentin mukaiset erityiset suorituskyvyn arviointijärjestelmät, joita sovelletaan, jos tuote on eurooppalaisten arviointiasiakirjojen mukaisesti toteutetun eurooppalaisen teknisen arvioinnin mukainen, yksilöidään sulkeissa. Jos kyseessä oleva tuote on kuitenkin Slovakian teknisen arvioinnin mukainen, sovelletaan 3 §:n 1 momentissa tarkoitettuja erityisiä suorituskyvyn arviointijärjestelmiä.

b) Termillä ”rakenne-” viitataan tuotteen tarkoitukseen rakennuksessa osana rakennetta, jolla varmistetaan rakennuksen vakaus (kantava osa), tai itsekantavana elementtinä, joka kantaa myös ulkoista kuormaa (esimerkiksi tuulikuorma).

c) Termeillä ”betoni-” tai ”betoninen” viitataan tuotteiden valmistamiseen raskas- tai kevytbetonista tai höyrykarkaistusta kevytbetonista riippumatta siitä, onko se vahvistettua vai ei.

d) ”Perustarkoitus” on rakennustuotteen tarkoitus, kun erityistarkoitusta tai käyttöä ei ole ilmoitettu tuoteryhmälle tai -ryhmille rakennuksissa tai rakennuksen osissa, joihin sovelletaan erityismääräyksiä, vaatimuksia tai ominaisuuksia, jotka on lueteltu tekstissä perustarkoitusten jälkeen. Jos sovelletaan yhtä tai useampaa suorituskyvyn arviointijärjestelmää noudattaen erityisominaisuuksia, kyseistä järjestelmää tai kyseisiä järjestelmiä sovelletaan yhdessä perustarkoituksia varten kuvatun järjestelmän kanssa; valmistaja puolestaan antaa vain yhden vaatimustenmukaisuusvakuutuksen.

e) Liittyy ryhmiin 0401 ja 0404.

f) Liittyy ryhmiin 0404 ja 0405.

g) Ehdotetun laastin koostumus ja tuotantomenetelmä valitaan eriteltyjen ominaisuuksien (laadun) aikaansaamiseksi. Määrätyn koostumuksen omaava laasti tuotetaan noudattamalla määrättyä kaavaa.

h) Tyyppi I sisältää reagoimattomien tai lähes reagoimattomien materiaalien sekoituksen. Tyyppi II sisältää aktiivisten

materiaalien sekoitukset.

i) Luokan I muurauselementeillä on taattu puristusvoima, ja epäonnistumisen todennäköisyys on alle viisi prosenttia, toisin kuin luokassa II, jossa luotettavuudesta ei ole takuuta.

j) Liittyy vain elementteihin, joissa on integroituja lämpöeristysmateriaaleja ja joihin sovelletaan suorituskyvyn arviointijärjestelmää

elementin luokan mukaan.

k) Tyypin I ja III järjestelmät, toisin kuin tyypin II ja IV järjestelmät, sisältävät elementtejä, jotka vähentävät liimattujen saumojen pettämisen riskiä.

l) Liittyy ryhmään 2104.

m) Liittyy vain paneeleihin ja alaslaskettuihin sisäkattoihin.

n) Liittyy vain paneeleihin, jotka toimivat samanaikaisesti seinien ja sisäkattojen lujittavina elementteinä.

o) Liittyy vain laattoihin ja paneeleihin, jotka on valmistettu hauraista materiaaleista, ja laattoihin ja paneeleihin, jotka on tarkoitettu alaslaskettuihin sisäkattoihin.

p) Liittyy vain putken kiinnittimiin, varusteisiin ja turvavälineisiin.

q) Liittyy vain säiliöihin.

r) Liittyy vain savupiipun lisäosiin.”.

# Muutetaan alaviitteet 9–12 seuraavasti:

”9) Slovakian tasavallan ympäristöministeriön täytäntöönpanoasetus nro 119/2016 (säädöskokoelma) vesirakenteiden ammatillisen teknisen ja turvallisuutta koskevan valvonnan yksityiskohdista ja teknisen ja turvallisuutta koskevan valvonnan suorittamisesta.

10) STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie [Teiden päällystys. Suunnittelua koskevat perussäännökset] (73 6114)

11) STN 75 0150 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie vodárenstva [Vesihuolto. Vesihuollon terminologia] (75 0150).

12) Slovakian tasavallan sisäasiainministeriön täytäntöönpanoasetus nro 478/2008 (säädöskokoelma) paloesteiden ominaisuuksista ja erityisistä toimintaehdoista ja niiden määräaikaistarkastusten varmistamisesta.”.

**II §**

Täytäntöönpanoasetus tulee voimaan 1 päivänä maaliskuuta 2020.

**Arpád Érsek (allekirjoittanut omakätisesti)**

Slovakian tasavallan säädöskokoelman toimittaja, joka vastaa sisällön hallinnasta ja Slov-Lex-oikeus- ja -tietoportaalin toiminnasta (portaali on saatavilla sivustolla [www.slov-lex.sk](http://www.slov-lex.sk/)) on

Slovakian tasavallan oikeusministeriö, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, puhelin: +421 2 888 91 131, sähköposti: helpdesk@slov-lex.sk.