

**Suomen Rakennusinsinöörien Liiton julkaisut  
18.1.2024**

- A 1 Vuorinen Jukka: Betonin mitoituksesta. 1946
- A 2 Makkonen Osmo: Yhdyskuntien vedenhankinta ja likavesien pois johtaminen. 1946
- A 3 Betoni- ja teräsbetonirakenteiden normaalimääräykset. 1946
- A 4 Asuinrakennusten lämmöneristyksestä. 1946
- A 5 Rinne Viljo: Rakennustekniikan suureiden merkinnät nimitysselityksineen ja kirjoitusohjeineen. 1946
- A 6 Puurakenteiden normaalimääräykset. 1946
- A 7 Virtala Voitto: Kattohuopien aineenkoestusmenetelmät ja laatuvaatimukset. 1947
- A 8 Kuuskoski V: Taivutettujen teräsbetonirakenteiden mitoittaminen uuden ns. n-vapaan menetelmän mukaan. 1947
- A 9 Kuuskoski V: Betoniteräksistä ja niiden sallittuihin jännityksiin vaikuttavista tekijöistä. 1947
- A 10 Talonrakennuksen kosteus- ja vesieristystöiden normaalimääräykset. 1948
- A 11 Varjo U: Äänen ja muun värähtelyn torjunta huoneenrakennuksessa. 1947
- A 12 Varjo U: Betoni- ja teräsbetonirakenteiden liikuntasaumoista. 1948
- A 13 Ros M: Teräsbetonirakennustöiden tutkimusten antamia kokemuksia. 1948
- A 14 Pasell E: Laastinvalmistus-, muuraus- ja rappaustekniikka. 1948
- A 15 Asuinrakennusten seinämien lämmönläpäisyluvut. 1949
- A 16 Granholm Hj: Terästiilirakenteista. 1949
- A 17 Kuuskoski V: Betonin kimmokertoimista. 1949
- A 18 Vuorinen Jukka: Ohjeita betonin paikkaus- ja korjaustöiden suorittamiseksi. 1951.
- A 19 Asfalttipäällysteiden normaalimääräykset. 1951.

- A 20 Ros M: Teräsbetonin vastaiseen kehitykseen liittyviä rakennusteknillisiä kysymyksiä. 1951
- A 21 Nykänen Arvo: Betonin laadun tarkkailu. 1952
- A 22 Nykänen Arvo: Talvibetonointi. 1953
- A 23 Feuchtinger M.-Erich: Tieliikennetekniikka ja insinööri. 1954
- A 24 Karkaistun ja karkaisemattoman kevytbetonin normaaliohjeet. 1954
- A 25 Parland Herman: Teräsbetonirakenteiden murtolujuus ja sitkeys. 1955
- A 26 Rakenteiden kuormitusmääräykset. 1955
- A 27 Väliaikaiset ohjeet lisähuokosia sisältävän betonin valmistusta ja käyttöä varten. 1956
- A 28 Betonitiilinormit. 1957
- A 29 Asfaltti- ja tervapäällysteiden normaalimääräykset. 1957
- A 30 Ekbom Pehr C Holm Claes: Tupajäärän merkitys rakennustuholaisena ja sen torjuntamenetelmät. 1958
- A 31 Puurakenteiden normit. 1958
- A 32 Esijännitettyjen betonirakenteiden normit teknillisine ohjeineen. 1958
- A 33 Poltetuista tiilistä muurattujen rakenteiden normit. 1958
- A 34 Teräsrakenteiden normaalimääräykset. 1958
- A 35 Hitsattujen teräsrakenteiden erikoismääräykset. 1958
- A 36 Maapatotöiden suoritus- ja valvontaohjeet. 1959
- A 37 Telinenormit. 1959.
- A 38 Niskanen E: Nivelkantaisen ja vetotangollisen ympyränkaaren taivutusmomenttien ja taipumien laskeminen. 1960
- A 39 Karkaisemattoman kevytbetonin normit. 1960C1961
- A 40 Betonitiilinormit. 1960
- A 41 Karkaistun kevytbetonin normit. 1960C1961
- A 42 Kevytsorabetonin normit. 1960C61
- A 43 Asuinrakennusten lämmöneristysnormit. 1962
- A 44 Puurakenteiden normit. 1964

RIL 44b	Puurakenteiden normit (1964) 1965
A 45	Pohjarakennuksen normit. 1964
RIL 45	Pohjarakennuksen normit. 1964
RIL 46	Betoninormit. 1965
RIL 47	Betonielementtinormit. 1965
A 48	Betoninormien selityksiä.1965
RIL 48 b	Betoninormien selityksiä (1965) 1969
RIL 49	Vuorinen J. C Lehtinen P: Betonin korjaus- ja paikkausohjeita. 1966
RIL 50	Vuorinen J. C Liimatainen A: Betonityöohjeita. 1967
RIL 51	Nykänen A. C Ahtola P: Talvibetonointiohjeita. 1967
RIL 49,50,51	Betonin korjaus- ja paikkausohjeita. 1966 Betonityöohjeita 1967 Talvibetonointiohjeita 1967
RIL 52	Asuinrakennusten ilmanvaihtonormit. LIVI-1966
RIL 53	Betoninormit. 1967
RIL 53c	Betoninormit (1967, 1970) 1971
RIL 53b	Betoninormit (1967) 1970
RIL 53d-	Betoninormit (1967, 1970, 1971) 1975
RIL 56b	Betonielementtinormit (1967) 1975 Rajatilamitoitusohjeet 1975
RIL 54	Salaojaputkinormit 1967. Tiiliputket.
RIL 54b	Salaojaputkinormit 1967 Tiiliputket Tiiliputkien käytön teknilliset ohjeet 1969
RIL 55	Ääneneristysnormit. 1967
RIL 55b	Ääneneristysnormit (1967) 1971
RIL 56	Betonielementtinormit. 1967
RIL 57	Tupamäki P. A: On the theory of equilateral hyperbolic paraboloid shells. 1966
RIL 58	Teräsrakenteiden normit. 1958. Liitteenä kitkaliitosten väliaikaiset määräykset. 1968
RIL 59	Rakenteiden kuormitusnormit. 1969
RIL 59b	Rakenteiden kuormitusnormit (1969) 1970
RIL 59c	Rakenteiden kuormitusnormit (1969, 1970) 1971
RIL 59d	Rakenteiden kuormitusnormit (1969, 1970, 1971) 1974
RIL 59e, 79b	Rakenteiden kuormitusnormit (1969, 1970, 1971, 1974) 1975 Rakenteiden kuormitusnormien selityksiä (1970) 1975

RIL 59f, 79c	Rakenteiden kuormitusnormit (1969, 1970, 1971, 1974, 1975) 1978 Rakenteiden kuormitusnormien selityksiä (1970, 1975) 1978
RIL 60	Betonin kiviainesten luokitusohjeet. 1968.
RIL 61	Asfalttipäällystenormit. 1968.
RIL 62	Lämmitystarpeen laskentaohjeet. 1969
RIL 63	Puurakenteiden normit. 1969
RIL 63b	Puurakenteiden normit (1969) 1970
RIL 63c	Puurakenteiden normit (1969, 1970) 1973
RIL 63d	Puurakenteiden normit (1969, 1970, 1973) 1977
RIL 64	LVI-laitteiden liittyminen kantaviin rakenteisiin. 1969
RIL 65	Neuvottelevan insinööritoiminnan palkkioperusteet. 1968
RIL 66	Asuinrakennusten lämmöneristysnormit. 1969
RIL 66b	Asuinrakennusten lämmöneristysnormit (1969) 1974
RIL 67 KÄ	Maa- ja vesirakennus. 1968
RIL 68	Salaojaputkinormit. 1969. Muoviputket.
RIL 69	Karkaistun kevytbetonin normit. 1969
RIL 70	Betonin lisäaineiden käyttö. 1969
RIL 71 KU	Pohjarakennus. 1964
RIL 72 KU	Sillanrakennus. 1965
RIL 73 KU	Esijännitetty betoni. 1966
RIL 74 KU	Julkinen liikenne. 1969
RIL 75 KU	Rakenteellinen palontorjunta. 1969
RIL 76 KU	LVI-kurssi rakentajille. 1969.
RIL 77	Maahan ja veteen asennettavat muoviputket. Asennusohjeet 1969.
RIL 77b	Maahan ja veteen asennettavat muoviputket. Asennusohjeet 1974.
RIL 77c	Maahan ja veteen asennettavat muoviputket. Asennusohjeet 1978.
RIL 77	I mark och vatten lagda plaströr installationsföreskrifter 1969.
RIL 77-1984	Maahan ja veteen asennettavat kestormuoviputket. Asennusohjeet.
RIL 77-1990	Maahan ja veteen asennettavat kestormuoviputket. Asennusohjeet
RIL 77-1992	Thermoplastic pipes installed underground or under water. Laying

## instructions

- RIL 77-2005  
RIL 77-2013 Maahan ja veteen asennettavat kestopuoviputket. Asennusohjeet.  
Maahan ja veteen asennettavat kestopuoviputket. Asennusohjeet
- RIL 78 KÄ Korroosio rakentamisessa. 1978
- RIL 79 Rakenteiden kuormitusnormien selityksiä. 1970  
RIL 79b Rakenteiden kuormitusnormien selityksiä. 1975.  
RIL 79c Rakenteiden kuormitusnormien selityksiä. 1978.
- RIL 80 Ilmanvaihtokanavien tiiviyden mittausohjeet. 1971
- RIL 81 Rakennuspaikan salaojitus. 1972
- RIL 82 Jännitettyjen betonirakenteiden normit. 1970
- RIL 83 Rakennustelineohjeet. 1971.
- RIL 84 Rakennepiirustusohjeet. 1972  
RIL 84b Rakennepiirustusohjeet. (1972) 1976.  
RIL 84c Rakennepiirustusohjeet. (1972, 1976) 1977.  
RIL 84-1981 Rakennepiirustusohjeet.  
RIL 84-1-1988 Rakennepiirustusohjeet 1 \* Tekstiosa  
RIL 84-2-1988 Rakennepiirustusohjeet 2 \* Liitepiirustukset
- RIL 85 Standardi Muuratut rakenteet, tiilikivistä ja kalkkihiekkakivistä. 1972 (SFS 2803)  
RIL 85-1989 Tiilirakenteet. Viranomais määräykset. Standardit SFS 5513...5516.  
Mitoitustaulukot ja käyrästöt
- RIL 86 KU Kaupunkialueiden liikennesaneeraus. 1974
- RIL 87 Alumiinirakenteiden normit. 1973  
RIL 87-1998 Alumiinirakenteiden suunnitteluohjeet.
- RIL 88 KÄ Rakennuskoneet. 1972
- RIL 89 Alumiinirakenteiden normien selitykset. 1972
- RIL 90 Teräsrakenteiden suunnitteluohjeet. Standardi. 1974. (SFS 3200). 1974  
RIL 90-1981 Teräsrakenteiden suunnitteluohjeet. SFS 3200.  
RIL 90-1996 Teräsrakenteiden suunnitteluohjeet.
- RIL 91 Asfalttipäällystenormit. 1973
- RIL 91b Tekniset ohjeet sillan eristyksestä ja asfalttipäällystyksestä. 1975
- RIL 91, 91b Asfalttipäällystenormit. 1973  
Tekniset ohjeet sillan eristyksestä ja asfalttipäällystyksestä. 1975.
- RIL 92 KÄ Vesirakennus. 1973

RIL 93 KÄ	Vesihuolto. 1973
RIL 94 KÄ	Liikenne ja väylät. 1975
RIL 95 KÄ	Pohjarakennus. 1974
RIL 96 KU	Muuratut rakenteet. 1973. (kurssikirja)
RIL 97	Vesihuollon suunnitteluasiakirjat. 1972
RIL 98 KÄ	Maa- ja kalliorakennus. 1976
RIL 99 KÄ	Muuratut rakenteet. 1975
RIL 100	Neuvottelevan insinööritoiminnan palkkioperusteet. 1973
RIL 100b	” 1974
RIL 100c	” 1974
RIL 100d	” 1976
RIL 100e	” 1977
RIL 100e	” 1979
RIL 100-1981	Neuvottelevan insinööritoiminnan palkkioperusteet.
RIL 100-1986	”
RIL 100-1989	”
RIL 100-1990	”
RIL 102	Viemäriveden pumppaamoiden suunnitteluohjeet. 1975
RIL 102-1994	Viemäriveden pumppaamoiden suunnittelu- ja hankintaohje.
RIL 103 KU	Teräsbetonirakenteiden suunnittelu, osa I. 1974.
RIL 103bKU	” 1975
RIL 104 KU	Teräsbetonirakenteiden suunnittelu, osa II. 1974
RIL 104bKU	” 1975
RIL 105	Neuvottelevan lvi-tekniikan insinööritoiminnan palkkioperusteet. 1974
RIL 106 KÄ	Puurakenteet. 1975
RIL 107-1976	Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet. 1976
RIL 107-1981	Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet. 1981.
RIL 107-1989	Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet. 1989.
RIL 107-2000	Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet. 2000.
RIL 107-2012	Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet. 2012.
RIL 107-2022	Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet. 2023.
RIL 107-2022EE	Ehitiste niiskusturvalisuse juhend. Nettijulkaisu. 2023.
RIL 108	Rakentamisen viennin volyyymi ja insinööriresurssit 1970-luvulla. 1975
RIL 109	Yhdyskuntatekniikan suunnittelu ja kustannusten määräytyminen eri kaavatasoilla. 1976
RIL 110 KU	Rakentaminen osana ympäristönsuojelua. 1976

RIL 111 KU	Rakennusten LVI- ja sähkötyöt. 1976
RIL 112	Vesihuollon tutkimusasiakirjat. 1976
RIL 113 KÄ	Teräsrakenteet. 1976
RIL 114 KU	Teollinen raudoittaminen. 1977
RIL 115 KÄ	Betonielementtirakenteet. 1977
RIL 116	Vedenpuhdistamoiden suunnitteluohjeet. 1978
RIL 117 KÄ	Lämmön- ja kosteudeneristys. 1979
RIL 118 KÄ	Urheilulaitokset. 1980
RIL 119 KÄ	Betonitekniikka. 1979
RIL 120	Puurakenteiden suunnitteluohjeet. SFS 4188. 1978.
RIL 120-1983	Puurakenteiden suunnitteluohjeet. SFS 4188
RIL 120-1986	Puurakenteiden suunnitteluohjeet.
RIL 120-1991	Puurakenteiden suunnitteluohjeet.
RIL 120-2001	Puurakenteiden suunnitteluohjeet.
RIL 120-2004	Puurakenteiden suunnitteluohjeet
RIL 121	Pohjarakennusohjeet (SFS 4315). 1979
RIL 121	Pohjarakennusohjeet SFS 4315. 1980
RIL 121-1988	Pohjarakennusohjeet.
RIL 121-2004	Pohjarakennusohjeet
RIL 122	Vesihuollon rakentamisasiakirjat. 1979
RIL 123-1980 KÄ	Vesirakenteiden suunnittelu.
RIL 124-1981 KÄ	Vesihuolto.
RIL 124-1-2003 KÄ	Vesihuolto I
RIL 124-2-2004 KÄ	Vesihuolto 11
RIL 125-1986 KÄ	Teräsbetonirakenteet.
RIL 126	Rakennusten ja tonttialueiden kuivatus. 1979
RIL 126	Rakennusten ja tonttialueiden kuivatus. 1981
RIL 126	Rakennusten ja tonttialueiden kuivatus. 1984
RIL 126-1987	Rakennusten ja tonttialueiden kuivatus
RIL 126-2009	Rakennuspohjan ja tonttialueen kuivatus
RIL 126-2020	Rakennuspohjan ja tonttialueen kuivatus
RIL 127-1986 KÄ	Muovit rakentamisessa.
RIL 128	Salaojaputkien laatumääräykset. 1981
RIL 128-1987	Salaojaputkien laatuvaatimukset.
RIL 128-2002	Peltosalaojituksen laatuvaatimukset.

RIL 128-2016	Peltosalaojituksen ohjeet ja laatuvaatimukset.
RIL 129-1984 KÄ	Ääneneristyksen toteuttaminen.
RIL 129-2003 KÄ	Ääneneristyksen toteuttaminen
RIL 130	Betoninormit. 1978
RIL 130-1980	Betoninormit 1980.
RIL 131-1984	Betoninormit. 1981
RIL 131-1987	Betoninormit. 1987.
RIL 131-1990	Betoninormit. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.
RIL 131-1991	Betoninormit. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.
RIL 131-1993	Betoninormit. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.
RIL 131-2001	Betoninormit. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.
RIL 131-2004	Betoninormit. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.
RIL 132	Talonrakennukseen liittyvien maatöiden yleinen työselitys. 1979
RIL 132	Talonrakennuksen maatöiden työselitys. 1980
RIL 132-1987	Talonrakennuksen maatöiden työselitys.
RIL 132-2000	Talonrakennuksen maarakenteet.
RIL 133	Pientaloalueen yksivesijärjestelmän suunnitteluohje. 1984
RIL 134	Asfalttinormit. 1979. SFS 4316. 1979
RIL 135 KÄ	Rakenteellinen palontorjunta. 1981
RIL 136 KU	Rakennusten energiatalous. 1979.
RIL 137	Rakennelaskelmaohje. 1979
RIL 137-1990	Rakennelaskelmaohje.
RIL 138 KU	Betonielementtien liitosten ja saumojen suunnittelu. 1979
RIL 139-1981	Jätevedenpuhdistamoiden KVR-urakka-asiakirjat.
RIL 140-1981	Omakotirakentajan energiaopas.
RIL 141-1982 KÄ	Yleinen vesitekniikka.
RIL 142-1984	Työ- ja suojatelineohjeet. SFS 4651...4665, 4569, 4336...4338
RIL 142-1987	Työ- ja suojatelineet. Standardit SFS 4651...4665, 4569, 4336...4338
RIL 142-1999	Työtelineet ja suojarakenteet.
RIL 142-2010	Työtelineet ja putoamisen estävät suojarakenteet.
RIL 143-1981	Talonrakennusalan tavoitteet ja tutkimustarpeet 1980-luvulla.
RIL 144-1982	Rakenteiden kuormitusohjeet.
RIL 144-1983	Rakenteiden kuormitusohjeet.
RIL 144-1990	Rakenteiden kuormitusohjeet.
RIL 144-1997	Rakenteiden kuormitusohjeet.
RIL 144-2002	Rakenteiden kuormitusohjeet



RIL 145-1981	Kilpailusäännöt.
RIL 145-2000	Kilpailusäännöt Rakennusinsinööritaitokilpailussa.
RIL 146-1982	Kajaanin Suvantolan pientaloalueen perusparannushankkeen koerakentamisen seurantatutkimus.
RIL 147-1984	Tukitelineet.
RIL 147-1993	Tukitelineohjeet.
RIL 147-2006	Tukitelineohjeet ja muotit
RIL 147-2019	Tukitelineet ja muotit
RIL 148-1983	Vesihuoltolaitosten rakentamisen valvonta- ja tarkastusohjeet.
RIL 149-1983	Betonityöohjeet
RIL 149-1995	Betonityöohjeet
RIL 149-2019	Betonirakenteiden työmaatoteutus BY 71
RIL 150-1984 KÄ	Rakennusvienti.
RIL 151-1983	Asfalttinormien täydennysosa.
RIL 152-1983	Jätehuolto. Yhdyskuntajätteen keräily ja kuljetus.
RIL 153-1984 KÄ	Liimapuurakenteet.
RIL 154-1-1987 KÄ	Tunneli- ja kalliorakennus I.
RIL 154-2-1987 KÄ	Tunneli- ja kalliorakennus II.
RIL 155-1984 KÄ	Lämmön- ja kosteudeneristys.
RIL 156-1995 KÄ	Maarakennus.
RIL 157-1-1985 KÄ	Geomekaniikka I.
RIL 157-2-1990 KÄ	Geomekaniikka II.
RIL 158-1985	CAD-piirustusohje. Rakennustekniset piirustusmerkinnät.
RIL 159-1983	Rakennusalan tutkimusrahoituksen koordinointiselvitys.
RIL 160-1984	Rakennepiirustusohjeen CAD-täydennysosa.
RIL 161-1984	Ulkomaanharjoitteluopas.
RIL 162-1-1987 KÄ	Puurakenteet I.
RIL 162-2-1987 KÄ	Puurakenteet II.
RIL 163-1986 KÄ	Ympäristönsuojelu tien- ja maarakennustöissä.
RIL 164-1985	Rakenteiden varmuus.

- RIL 165-1-1987 KÄ Liikenne ja väylät I.  
RIL 165-1-2005 KÄ Liikenne ja väylät I.
- RIL 165-2-1987 KÄ Liikenne ja väylät II.  
RIL 165-2-2006 KÄ Liikenne ja väylät II.
- RIL 166-1986 KÄ Pohjarakenteet.
- RIL 167-1-1988 KÄ Teräsrakenteet I.
- RIL 167-2-1992 KÄ Teräsrakenteet II.
- RIL 167-3-1990 KÄ Teräsrakenteet III.
- RIL 168-1986 Paineisku vesihuoltoverkoissa.
- RIL 169-1987 Kalliotilojen rakennusohjeet.
- RIL 170-1987 Asfalttinormit.
- RIL 171-1987 Rakenteiden varmuus- ja mitoitusterminologia.
- RIL 172-1987 Kevytbetoniharkkorakenteet. Ohjeet 1987. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.
- RIL 173-1988 Teräsrakenteet. Rajatilamitoitusohjeet 1988. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.  
RIL 173-1990 Teräsrakenteet. Rajatilamitoitusohjeet 1988. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.  
RIL 173-1992 Teräsrakenteet. Rajatilamitoitusohjeet 1988. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.  
RIL 173-1997 Teräsrakenteet. Rajatilamitoitusohjeet 1996. Mitoitustaulukot ja käyrästöt.
- RIL 174-I-1988 KÄ Korjausrakentaminen. Yleiset perusteet.
- RIL 174-4-1988 KÄ Korjausrakentaminen. Runkorakenteet.
- RIL 174-5-1991 KÄ Korjausrakentaminen. Perustukset-Pohjarakenteet.
- RIL 174-6-1995 KÄ Korjausrakentaminen. Työturvallisuus.
- RIL 175-1988 Maa- ja vesirakennusalan kehittämistavoitteet ja tutkimustarpeet 1990-luvulla.
- RIL 176-1988 Vesihuoltoautomaation esi- ja systeemisuunnittelu.
- RIL 177-1988 Keskeisten Länsi-Euroopan maiden puurakentamista koskevat vaatimukset.
- RIL 178-1989 Rakenteiden mekaniikan ja geotekniikan sanasto.
- RIL 179-1989 KÄ Sillat  
RIL 179-2018 KÄ Sillat
- RIL 180-1989 Vinon, paksuudeltaan muuttuvan laatan analyysi.
- RIL 181-1989 Rakennuskaivanto-ohje.

- RIL 182-1990 KÄ Rakenteiden tarkastus ja valvonta.
- RIL 183-1.1-1992 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä I  
Perusteet. 1. Perusjulkaisu.
- RIL 183-1.2-1992 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä I  
Perusteet. 2. Rasiukset, ilmiöt ja ominaisuudet.
- RIL 183-1.3-4-1993 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä I  
Perusteet. 3. Lattianpäällysteet. 4. Muoviputket.
- RIL 183-2.1-2-1994 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.1 Yleistarkastelu. 2.2 Rakennus: Puinen asuinrakennus
- RIL 183-2.22-1994 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.22 Karkaistu kevytbetonirakennus. Teollisuusrakennus.
- RIL 183-2.3-1994 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.3 Rakennusosat: Katot.
- RIL 183-2.32-1995 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.32 Rakennusosat: Ulkoseinät.
- RIL 183-2.33-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.33 Lattiat. Alapohjat. Pohjarakenteet.
- RIL 183-2.4-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.4 Pinta.
- RIL 183-2.51-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.51 Mineraaliset rakennusaineet. Betonit. Rappauslaastit.
- RIL 183-2.52-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.52 Mineraaliset rakennusaineet. Poltetut tiilet. Kalkkihiekkatiilet. Luonnonkivet.
- RIL 183-2.61-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.61 Orgaaniset rakennusaineet. Puu. Puun, betonin ja rappauksen maalit.  
Metallien korroosionestomaalit.
- RIL 183-2.62-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.62 Orgaaniset rakennusaineet. Muovit.
- RIL 183-2.7-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.7 Metallit.
- RIL 183-2.8-1994 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
8. Materiaaliyhdistelmät. Puun, betonin ja rappauksen pinnoittaminen.
- RIL 183-2.82-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.82 Materiaaliyhdistelmät.

- RIL 183-2.9-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
2.9 Rakennustarvikkeet.
- RIL 183-3.1-2-1994 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
Rasitukset: 3.1 Yleistarkastelu. 3.2 Kosteus.
- RIL 183-3.3-4-1995 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
Rasitukset. 3.3 Biologiset rasitukset. 3.4 Säteily.
- RIL 183-3.5-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
Rasitukset: 3.5 Ilmastorasitukset.
- RIL 183-4.1...2-1993 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä IV  
Arviointimenetelmät. 1. Yleistarkastelu 2. Palautetiedot.
- RIL 183-4.3...7-1993 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä IV  
Arviointimenetelmät. 3. Kokeet käyttöoloissa 4. Koetalot  
5. Koerakentaminen 6. Koekenttäkokeet 7. Suuret koelaitteet.
- RIL 183-4.8-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
4.8 Rakennusvauriot ja palautetiedot. Rakennusvauriot ja virheet.  
Palautetiedon kohdentaminen.
- RIL 183-4.9-1995 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
Arviointimenetelmät. 4.9 Betonirakenteiden käyttöikämitoitus.
- RIL 183-4.10-13-1995 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
Arviointimenetelmät. 4.10 Menetelmäyhdistelmät. 4.11 Laboratoriokokeet.  
4.12 Turmeltumismekanismit. 4.13 Materiaalitieteen menetelmät.
- RIL 183-4.14-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
4.14 Kunnan arviointi.
- RIL 183-5-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
5. Käyttöikä ja siitä tiedottaminen.
- RIL 183-6-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikä  
6. Hakemisto
- RIL 183-7-1996 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden käyttöikäohjeet.
- RIL 184-1990 KÄ Rakennusmateriaalien ja rakennusosien kestävyys.
- RIL 185-1990 Teräsohuttlevyrakenteet.
- RIL 186-1990 Prosessiautomaatio jäteveden biologisessa käsittelyssä.
- RIL 187-1990 Sovellettuhydromekaniikka
- RIL 188-1991 KÄ Rakennusalan sanakirja, venäjä-englanti-suomi, suomi-englanti-venäjä.
- RIL 189-1992 Kadun poikkileikkauksen liikennetekninen suunnittelu.

RIL 190-1991	Rakennusalan korkeakouluopintojen pituuteen vaikuttavista tekijöistä.
RIL 191-1991	Työturvallisuus rakentamisen suunnittelussa.
RIL 191-1998	Työturvallisuuden varmistaminen rakennushankkeen suunnittelussa.
RIL 192-1991	Vesihuoltolaitosten peruskunnostus.
RIL 193-1992	Routavauriot ja routasuojaus. Suunnitteluohjeita ja esimerkkejä.
RIL 194-1992	Putkikaivanto-ohje.
RIL 195-1-1992	Rakenteellinen paloturvallisuus I. Pientalo.
RIL 195-1-1998	Rakenteellinen paloturvallisuus I. Pientalo.
RIL 195-1-2005	Rakenteellinen paloturvallisuus I. Pientalo
RIL 195-1-2018	Rakenteellinen paloturvallisuus. Yleiset perusteet ja ohjeet
RIL 195-2-1993	Rakenteellinen paloturvallisuus II. Tuotanto- ja varastorakennukset.
RIL 195-2-1995	Rakenteellinen paloturvallisuus II. Tuotanto- ja varastorakennukset.
RIL 195-2-1999	Rakenteellinen paloturvallisuus II. Tuotanto- ja varastorakennukset.
RIL 195-2-2005	Rakenteellinen paloturvallisuus II. Tuotanto- ja varastorakennukset.
RIL 195-2-2020	Rakenteellinen paloturvallisuus. Työ- ja toimistotilat
RIL 195-3-1994	Rakenteellinen paloturvallisuus III. Korjausrakentaminen.
RIL 195-3-2000	Rakenteellinen paloturvallisuus III. Korjausrakentaminen.
RIL 195-3-2005	Rakenteellinen paloturvallisuus III. Korjausrakentaminen.
RIL 195-3-2022	Rakenteellinen paloturvallisuus. Asuinrakennukset – kerrostalot ja pientalot
RIL 195-4-1996	Rakenteellinen paloturvallisuus IV. Pysäköintilaitokset.
RIL 195-4-1999	Rakenteellinen paloturvallisuus IV. Pysäköintilaitokset.
RIL 195-4-2005	Rakenteellinen paloturvallisuus IV. Pysäköintilaitokset.
RIL 196-1992	Viihtyisän asunnon LVI-suunnittelun opas.
RIL 197-1992	Korjaushankkeen kustannukset.
RIL 197-1993	Korjaushankkeen kustannukset RECET-kustannuslaskelmaohjelma ja käyttöopas.
RIL 198-1993	Valoaläpäisevät rakenteet.
RIL 198-2001	Valoaläpäisevät rakenteet.
RIL 199-1994 KÄ	Rakennusalan sanakirja, suomi-englanti-viro, hakemistot viro ja englanti.
RIL 200-1994	Betoniharkkorakenteet.
RIL 201-1999	Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat. Euronormi.
RIL 201-1-2008	Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat. Eurokoodi
RIL 201-1-2011	Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat. Eurokoodi
RIL 201-1-2017	Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat. Eurokoodi
RIL 201-2-2011	Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat. Eurokoodi
RIL 201-2-2017	Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat. Eurokoodi

RIL 201-3-2013	Suunnitteluperusteet ja rakenteiden kuormat. Vesirakenteet
RIL 201-4-2017	Rakenteiden vaurionsietokyvyn varmistaminen onnettomuustilanteessa
RIL 202-2011	Betonirakenteiden suunnittelu. Eurokoodi. By 61
RIL 203	Teräsrakenteiden suunnittelu (varattu)
RIL 204	Liittorakenteiden suunnittelu (varattu)
RIL 205-1997	Puurakenteiden suunnittelu. Euronormi
RIL 205-2003	Puurakenteiden suunnittelu. Euronormi
RIL 205-1-2007	Puurakenteiden suunnittelu. Eurokoodi
RIL 205-2-2007	Puurakenteiden suunnittelu. Eurokoodi
RIL 205-1-2009	Puurakenteiden suunnittelu. Eurokoodi
RIL 205-2-2009	Puurakenteiden suunnittelu. Eurokoodi
RIL 205-1-2017	Puurakenteiden suunnittelu. Eurokoodi
RIL 205-2-2019	Puurakenteiden palomitoitus. Eurokoodi
RIL 206-2010	Muurattujen rakenteiden suunnitteluohje. Eurokoodi
RIL 207-1998	Geotekninen suunnittelu. Euronormi.
RIL 207-2009	Geotekninen suunnittelu. Eurokoodi
RIL 207-2017	Geotekninen suunnittelu. Eurokoodi
RIL 208	Suunnittelu maanjäristysolosuhteissa (varattu)
RIL 209	Alumiinirakenteiden suunnittelu (varattu)
RIL 210	Varalla
RIL 211-1994	Rakennusalan diplomi-insinöörikoulutuksen laatu.
RIL 212-1995	Suurpaalutusohje 1995 SPO-95.
RIL 212-2001	Suurpaalutusohje 2001 SPO-2001.
RIL 213-1997	Kalliotilojen ilmastointilaitoksen käyttöohje.
RIL 214-1998	Silta-alan konsultoinnin tehtävät.
RIL 214-1999	Silta-alan konsultoinnin tehtävät.
RIL 214-2002	Silta-alan konsultoinnin tehtävät.
RIL 215-2000	Rhomboidal plate bridge.
RIL 216-2001	Rakenteiden elinkaaritekniikka
RIL 216-2013	Rakenteiden ja rakennusten elinkaaren hallinta.
RIL 217-2000	Rakentamisen vuosisadat

RIL 218-2001	Lumi- ja jäärakenteiden rakennusnormit
RIL 218-2002	Snow constructions - General rules for design and construction
RIL 219-2001	Korkeakoulujen ja elinkeinoelämän yhteistyön kehittäminen rakennus­alalla.
RIL 220-2002	Rakennusinsinööri­barometri 2002
RIL 221-2003	Paloturvallisuussuunnittelu
RIL 222-2002	Korkeakoulutasoisen ICT-koulutuksen kehittäminen rakennus- ja kiinteistö­alalla
RIL 223-2005	Lyöntipaalu­sohjeet
RIL 224-2004	Rakentamisen tila vuonna 2030
RIL 225-2004	Rakennusosien lämmön­läpäisy­kertoimen laskenta
RIL 225-2023	Rakennusosien lämmön­läpäisy­kertoimen laskenta
RIL 226-2005	Urakkaohjelman asema ja laadinta
RIL 226-2014	Urakkaohjelman asema ja laadinta
RIL 227-2004	Rakennusalan koulutus- ja osaamisbarometri 2004
RIL 227-2007	Rakennusalan koulutus- ja osaamisbarometri 2006-2010
RIL 227-2008	Kiinteistö- ja rakentamisalan koulutus- ja osaamisbarometri 2008
RIL 228-2005	Rakentamisen kansainvälistyminen
RIL 229-1-2006	Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. Tekstiosa
RIL 229-2-2006	Rakennussuunnittelun asiakirjaohje. Mallipiirustukset ja -laskelmat
RIL 229-1-2013	Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. Tekstiosa
RIL 229-2-2013	Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. Mallipiirustukset ja -laskelmat
RIL 229-1-2020	Rakennesuunnittelun asiakirjaohje. Tekstiosa
RIL 230-2007	Pienpaalu­sohjeet
RIL 231-1-2006	Infrarakentamisen kustannushallinta. Tekstiosa
RIL 231-2-2006	Infrarakentamisen kustannushallinta. Hanke- ja rakennusosahinnasto
RIL 231-2-2007	Infrarakentamisen kustannushallinta. Hanke- ja rakennusosahinnasto
RIL 232-2007	Rakennusten paloturvallisuus. Savunpoiston suunnittelu
RIL 232-2008	Rakennusten paloturvallisuus. Savunpoiston suunnittelu
RIL 232-2012	Rakennusten savunpoisto. Suunnittelu, toteutus ja ylläpito
RIL 232-2020	Rakennusten savunpoisto. Suunnittelu, toteutus ja ylläpito
RIL 233-2007	Maanalaisen tilojen paloturvallisuussuunnittelu
RIL 234-2007	Pihojen suunnittelu- ja rakentamisohje

RIL 235-2009 KÄ	Uimahallien rakenteiden suunnittelu ja kunnonhallinta (KÄ)
RIL 236-2006 RIL 236-2006	Satamalaitureiden kunnonhallinta venäjänkielinen versio
RIL 237-1-2010 RIL 237-2-2010	Vesihuoltoverkkojen suunnittelu. Mitoitus ja suunnittelu. Vesihuoltoverkkojen suunnittelu. Perusteet ja toiminnallisuus.
RIL 238-2006	Eurokoodien käyttöönotto. Selvitysmiehen raportti
RIL 239-2008	Talotekniikan reititysohje. Modulaarinen installaatiotekniikka.
RIL 240-2006	Puurakenteiden laadun varmistus
RIL 241-2007 RIL 241-2016	Rakenteellisen turvallisuuden erityismenettelyohje Erityismenettelyn soveltaminen – rakennuksen turvallisuus, terveellisyys ja kulttuurihistorialliset arvot
RIL 242-2007	Elinkaaritekniikan sanasto
RIL 243-1-2007	Rakennusten akustinen suunnittelu. Akustiikan perusteet
RIL 243-2-2007	Rakennusten akustinen suunnittelu. Oppilaitokset, auditoriot, liikuntatilat ja kirjastot
RIL 243-3-2008	Rakennusten akustinen suunnittelu. Toimistot
RIL 243-4-2011	Rakennusten akustinen suunnittelu. Teollisuustilat
RIL 244-2007	Puurakenteiden jäykistyksen ja halkeilun hallinta
RIL 245-2008 RIL 245-2014 RIL 245-2020	Pienet savupiiput Pienet savupiiput Pienet savupiiput. Suunnittelu-, rakentamis- ja huolto-ohje
RIL 246-2008	Puu- ja teräsrakenteisten hallien kuntotarkastus
RIL 247-2008 RIL 247-2018	Rakennusalan oikeuskäytäntöä Rakennusalan oikeuskäytäntöä
RIL 248-2008 RIL 248-2013	NR-kattorakenteen jäykistyksen suunnittelu NR-kattorakenteen jäykistyksen suunnittelu ja toteuttaminen
RIL 249-2009 RIL 249-2015	Matalaenergiarakentaminen Asuintalot Energiatehokas asuinrakennus – kohti nollaenergiarakentamista
RIL 250-2011 RIL 250-2020	Kosteudenhallinta ja homevaurioiden estäminen Kosteudenhallinta ja homevaurioiden estäminen
RIL 251-2010 RIL 251-2015	Tulisijat – suunnittelu, toteutus ja käyttö Tulisijat – suunnittelu, toteutus, ylläpito ja käyttö
RIL 252- 1-2009	Asuinkerrostalojen linjasaneeraus – hankeprosessi ja tekniset ratkaisut 60- ja



## 70-lukujen kerrostaaloissa Osa 1: Perusteet ja tekniset ratkaisut

- RIL 252- 2-2009 Asuinkerrostalojen linjasaneeraus – hankeprosessi ja tekniset ratkaisut 60- ja 70-lukujen kerrostaaloissa Osa 2: Malliratkaisuja
- RIL 253-2010 Rakentamisen aiheuttamat tärinät
- RIL 254-2011 Paalutusohje 2011 PO 2011  
Osa 1: Suunnittelun perusteet  
Osa 2: Paalutusohje
- RIL 254-2016 Paalutusohje 2016 PO 2016  
Osa 1: Suunnittelun perusteet  
Osa 2: Paalutusohje
- RIL 255-1-2014 Rakennusfysiikka I -käsikirja  
Rakennusfysikaalinen suunnittelu ja tutkimukset
- RIL 256-2010 Julkisten hankintojen kehittämismalli - TUKEFIN
- RIL 257-2010 Rakentaminen ja innovaatio (RIL-senioreiden innovaatioseminaari 40-vuotisjuhla)
- RIL 258-2011 Teolliset ratkaisut korjausrakentamisessa
- RIL 259-2012 Matalaenergiarakentaminen. Toimitilat
- RIL 260-2012 Ryhmäkorjaushankkeen kokoaminen, suunnittelu ja toteutus
- RIL 261-2013 Routasuojaus – rakennukset ja infrarakenteet
- RIL 262-2014 Taitava kuntarakennuttaja
- RIL 263-2014 Kaivanto-ohje
- RIL 264-2013 Vesitornien ja alavesisäiliöiden kunnonhallinta
- RIL 265-2014 Uusiutuvien lähienergioiden käyttö rakennuksissa
- RIL 266-2014 Kalliopultitusohje
- RIL 267-2015 Käyttäjälähtöinen älyrakennus
- RIL 268-2017 Asuinrakennusta kehittävä linjasaneeraus – strategia, suunnittelu, toteutus ja käyttö
- RIL 269-2015 Rakennusten rakenteellisen turvallisuuden tarkastusohje
- RIL 270-2018 Palokatkojen suunnittelu, toteutus ja huolto
- RIL 271-2019 Teräsrakenteisten tukiseinien rakenteellinen mitoitus
- RIL 272-2019 Parveke- ja terassilasitus rakenneosana

RIL 273-2022	Infrarakennuttaminen
RIL 274-2021	Kyberturvallisuus asuinkiinteistössä
RIL 276-2021	Lean rakentamisessa

### **ERIKOISJULKAISUT:**

50 rakentamisen vuotta. Vuoden 1984 juhlaulkaisu.

Vesitorni – yhdyskunnan maamerkki. 2003.

Siltojemme historia. 2004.

Taidolla ja tiedolla. Keskiajan mestareista rakennusalan diplomi-insinööreiksi. 2009.

Taloyhtiömme putkiremontti - jokaisen osakkaan työkirja. 2011.

Rakentajat maailmalla. Vientirakentamisen vuosikymmenet. Vuoden 2014 juhlaulkaisu.

Laskutikusta tietomalleihin. 2021.

Entäs jos? Professori Pentti Murolen blogipohdintoja 2012–2021. 2023.

Oppaat:

Tulisijan valinta- ja käyttöopas. Nettijulkaisu. 2021.

Tulisijan valinta- ja käyttöopas. Nettijulkaisu. 2022.

Tulisijan valinta- ja käyttöopas. Nettijulkaisu. 2023.

Opas 1-2023 EU-taksonomia. Nettijulkaisu. 2023.

Opas 2-2024 Tahtituotanto. Nettijulkaisu. 2024.