**Efnisyfirlit**

[Mót - Almenn lýsing 1](#_Toc533158800)

[84.2 Mót 3](#_Toc533158801)

[84.21 Mót sökkla 3](#_Toc533158802)

[84.22 Mót stoðveggja 3](#_Toc533158803)

[84.23 Mót stöpla 4](#_Toc533158804)

[84.24 Mót landstöpla með steyptri akbraut 4](#_Toc533158805)

[84.25 Mót yfirbygginga 4](#_Toc533158806)

[84.251 Mót plötubrúa 4](#_Toc533158807)

[84.252 Mót ramma 5](#_Toc533158808)

[84.253 Mót bitabrúar 5](#_Toc533158809)

[84.257 Mót 3,2 m bogaræsis 5](#_Toc533158810)

[84.258 Mót 5,25 m bogaræsis 5](#_Toc533158811)

[84.259 Mót 6,7 m bogaræsis 5](#_Toc533158812)

[84.26 Mót annað 6](#_Toc533158813)

Mót - Almenn lýsing

a) Verksvið

Verksviðið er steypumót. Innifalinn er allur kostnaður, efni, vinna og flutningur efnis vegna steypumóta, þ.m.t. nauðsynleg afstífing eða stögun móta, úrtök, hornlistar, vinnupallar, göngubrautir og mótarif.

b) Efniskröfur

Í mót á sýnilega fleti skal nota nýtt efni eða jafngott notað efni sem eftirlit samþykkir. Ekki er gerður greinarmunur á venjulegum mótavið, mótaplötum eða mótakrossvið og skal mótaefnið uppfylla þær kröfur sem gerðar eru um styrk, sléttleika, yfirborðsáferð, mótatengi o.þ.h. í hverju tilviki.

Val á mótaolíu skal vera háð samþykki eftirlitsins. Taka skal tillit til þess hvort bera eigi yfirborðsefni á steypufletina síðar. Mótaolía má ekki hafa áhrif á yfirborð harðnaðrar steypu, hvorki lit eða hörku. Hún má ekki vera loftbólumyndandi í snertingu við ferska steypu né hafa seinkandi áhrif á hörðnun steypunnar. Ef gerðar eru kröfur um mjög jafna litadreifingu á yfirborði steypu skal velja olíu sem þornar í lofti (“syntetiska olíu”). Sé þess krafist skal leggja fram efnislýsingu og/eða framleiðsluvottorð á mótaolíu.

c) Vinnugæði

Um alla vinnu við mót gildir ÍST EN 13670 og fylgja skal leiðbeiningum um steypumót í viðauka C.

Sé ekki annað tilgreint í verklýsingu er vinna við mót brúa almennt í framkvæmdarflokki 3.

Mót skal hanna og byggja í samræmi við tilheyrandi ÍST EN staðla eða aðra sambærilega staðla sem viðurkenndir eru til þolhönnunar mannvirkja og skal auk þess eftirfarandi haft til hliðsjónar:

Verktaki skal, að minnsta kosti 14 dögum áður en vinna við smíði hefst, leggja fram útreikninga og uppdrætti af mótum til samþykktar af eftirliti.

Reiknað álag á mót skal innifela fast álag og álag vegna steypu skal margfaldað með álagsstuðli a.m.k. 1,3.

Mót skal reikna fyrir vindálag i, skv. ÍST EN 1991-1-4:2005.

Vinna skal uppfylla kröfur um þéttleika, styrk, lögun, steypuskil, afstífingu móta, mótarif o.þ.h., sem gerðar eru í hverju tilviki.

Mót skulu vera nægilega stöðug þannig að þau haggist ekki meðan steypu er komið fyrir í þeim og þau skulu vera það stíf að svignun sé ekki til lýti á byggingarhluta. Mesta leyfileg svignun móta er 1/300 af haflengd viðkomandi hluta, nema annað sé sérstaklega tekið fram.

Notkun mótavírs verður ekki leyfð nema í sökklum og skal þá höggva víra a.m.k. 50 mm inn í steypu og holufylla með múrblöndu.

Leyfð er notkun mótateina sem ganga heilir í gegnum mótin í rörum, sem jafnframt eru fjarlægðarmát fyrir byggingarhlutann. Götin þarf að þétta þeim megin sem fylling kemur að með kítti, festifrauði eða öðru jafngóðu sem eftirlit samþykkir. Skal lega mótateina vera regluleg og falla eðlilega að útliti viðkomandi byggingarhluta.

Mótateina af annarri gerð má nota að fengnu samþykki eftirlitsins.

Vanda skal til samskeyta borða í mótum þannig að leki úr nýlagðri steypu verði sem minnstur. Samskeyti milli borðaenda skulu vera á langbandi eða uppistöðu. Og skal þeim dreift þannig að á hverju langbandi eða uppistöðu sé í mesta lagi annað hvert borð skeytt.

Mót bríka skulu vera þannig að hægt sé að slétta yfirborð steypu við efri brún móta.

Í kverkar milli mótaflata við útstæð horn skal setja þríhyrndan lista með 25-35 mm skammhliðum, nema mælt sé fyrir um annað.

Mótaolíu má ekki bera á bendingu, innsteypta hluti eða harðnaða steypu í skilum. Hún skal hylja allt yfirborð móta með þunnu og jöfnu lagi. Við lárétt mót skal þurrka upp alla olíupolla sem safnast í lágpunkt móta.

Áður en steypuvinna hefst skal eftirlitið samþykkja öll mót.

Mót stórra berandi platna má ekki fjarlægja undir neinum kringumstæðum fyrr en steypan hefur náð 60% af þeim 28 daga styrk sem kveðið er á um.

Rif móta er í öllum tilvikum háð samþykki eftirlits og sé ekki mælt fyrir um annað, eða sýnt fram á með útreikningum og mælingum, má ekki fjarlægja mót stöpla og yfirbygginga fyrr en hitamunur milli yfirborðs steypu og miðju hennar er minni en 20° C.

Ef um spennta brú er að ræða þá má ekki undir neinum kringumstæðum fjarlægja mót yfirbyggingar fyrr en uppspennu er lokið og öðrum kröfum fullnægt.

e) Nákvæmniskröfur, frávik

Ef ekki eru fyrirmæli um annað eru nákvæmniskröfur um stærð og staðsetningu steyptra mannvirkja sem hér segir:

Undirstaða sem hylja á jarðvegi: ±50 mm.

Stöpull, súla og allir hlutar yfirbyggingar: ±20 mm.

Hæð byggingarhluta: ±10 mm.

Stærð byggingarhluta, svo sem þykkt veggja og platna o.s.frv.: +10 mm/-0 mm.

Bogin mót skulu vera samfelld og fylgja boga sem mælt er fyrir um, þannig að frávik frá boga séu minna en 1/300 af fjarlægðinni milli brotapunktanna.

Frávik í málum milli eða innan einstakra hluta skulu ekki vera meiri en svo að þau séu ekki lýti á útliti mannvirkis eða hluta þess.

84.2 Mót

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti]*

**e)** Gátpunkta, sem fram koma á uppdráttum, má nota til að setja út eða sannreyna útsetningu sökkla. Sannreyna skal innbyrðis mál, skv. málsetningum á uppdráttum.

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.21 Mót sökkla

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir sökkla og þrifalags undir sökkul. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**e)** Gátpunkta, sem fram koma á uppdráttum, má nota til að setja út eða sannreyna útsetningu sökkla. Sannreyna skal innbyrðis mál, skv. málsetningum á uppdráttum.

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.22 Mót stoðveggja

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir stoðveggi. Mót undirstöðu stoðveggjar fellur undir verkþátt 84.21 Mót sökkla. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.23 Mót stöpla

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir stöpla ásamt staðsetningu og frágangi á innsteyptum festingum í legusæti. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**e)** Gátpunkta, sem fram koma á uppdráttum, má nota til að setja út eða sannreyna útsetningu stöpla. Innbyrðis nákvæmni á staðsetningu á innsteyptum festingum skal vera +/- 5 mm í báðar áttir í láréttu plani, +5/-0 mm í heildarhæð.

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.24 Mót landstöpla með steyptri akbraut

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir landstöpla með steyptri akbraut. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.25 Mót yfirbygginga

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir yfirbyggingu. *[nánari lýsing]*

**b)** *[nánari lýsing,].* Mót yfirbyggingar mega vera úr allt að *[500 mm]* breiðum mótaborðum.

Í mót á bríkurhliðar skal nota *[70-100 mm]* þykktarheflaðan borðvið þar sem óheflaðri hliðinni er snúið að steypunni.

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti]. t.d.*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.251 Mót plötubrúa

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir plötubrýr *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.252 Mót ramma

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir ramma *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.253 Mót bitabrúar

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir bitabrýr. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.257 Mót 3,2 m bogaræsis

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir 3,2 m bogaræsi. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.258 Mót 5,25 m bogaræsis

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis vegna móta fyrir 5,25 m bogaræsi. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.259 Mót 6,7 m bogaræsis

**a)** Um er að ræða allan kostnað efni, vinnu og flutning efnis, vinnu og kostnað vegna móta fyrir 6,7 m bogaræsi. *[nánari lýsing]*

**c)**  *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við mældan flöt mótaklæðningar, óháð því hvort flötur er sléttur eða rásaður. Op minni en 0,5 m2 eru ekki dregin frá.

 Mælieining: m2

84.26 Mót annað

**a)** Um er að ræða allan kostnað, efni, vinnu og flutning efnis við mót annarra verkþátta en taldir eru upp hér að framan. *[nánari lýsing]*

**c)** *[lýsing, tilv. í uppdrætti].*

**f)** Uppgjör miðast við ósundurliðaða upphæð.

 Mælieining: HT