

Malthus AS	Forskalingsutstyr og -systemer	1010
Formstag standard	NOBB modulnr. 51173037*	
PRE-m51173037		

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse
 Malthus standard formstag består av en 6 millimeter tykk ståltråd som kappes i ulike lengder og får påmontert en konus i resirkulert blå plast (HD Polythylene). Endeskivene er BRB ubehandlet. Bruddgrense for staget er min. 800 N/mm². Malthus standard formstag brukes for å holde sammen treverk på begge sidene i en betongforskaling under støping. Formstaget fungerer også som en distanseholder, og sørger for at betongveggenes tykkelse blir helt jevn. Plastkonusen fungerer som distanseholder og hviler mot forskalingens innervegger. Når forskalingen rives, brytes den gjenstående delen av formstaget av, og plastkonusen faller ut. Hullet etter konusen sørger for 15 millimeter overdekning av den delen av formstaget som står igjen i den ferdige veggen. Dette hullet kan tettes med dertil egnet mørtel. Eventuelt kan man putte epoxy i hullet for å unngå at stålet kommer i kontakt med vann, og dermed kan korrodere. Malthus standard formstag brukes både i kombinasjon med Malthus kassettforskaling og i kombinasjon med tradisjonell forskaling. Malthus standard formstag har en garantert strekkstyrke på 14 kN, og dette må en ta hensyn til ved lastberegninger på forskalingen. Ved overlast kan formstaget slites av og forårsake kollaps i forskalingen. Malthus tester jevnlig bruddstyrken på formstag og gir anbefalinger ang. maks. støpehastighet etc.

Bruksområde
 Malthus standard formstag brukes i forbindelse med støping av alle slags betongkonstruksjoner som behøver tosidig låsing av forskalingen.
 Formstagene kan spesiallages til lange lengder og kan dermed dekke et utall behov.

Overflater
 Malthus standard formstag kan også leveres med større konuser for å besørge spesielt stor overdekning.
 Overdekningen på disse alternative konusene er 30 og 45 millimeter.
 Disse stagene produseres kun på ordre.

Tilbehørsprodukter
 Malthus leverer følgende egne tilbehørsprodukter som ofte brukes sammen med standard formstag: Forskalingskassetter, kassettlåser, platekiler, M-kiler og hjørnelåser.



Malthus	Forskalingsutstyr og -systemer	1010
Formstag standard	NOBB modulnr. 51173037*	
PRE-m51173037		
2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA		
Malthus standard formstag leveres i en rekke standard lengder (utlegg) og veggtykkelser. Alternativer er som følger:		
Veggtykkelser	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 cm	
Utlegg	12,5 – 21,7 – 22,5 – 23 – 24	
<p>Utleggene bestemmer hvor mye treverk/plank det er plass til på utsiden av forskalingen. Tradisjonell forskaling i Norge bruker vanligvis 22,5 cm utlegg på hver side av staget, som gir plass til 2 bredder med 3,6 x 9,8 cm plank på utsiden av finéren.</p> <p>Malthus kassettforsking bruker en kombinasjon av 12,5 og 22,5 cm utlegg for å låse av forskalingen før støping. Malthus produserer også standard stag med veggtykkelser og utlegg som avviker fra det ovennevnte. Disse kalles spesialstag, og kan produseres på ordre.</p> <p><u>Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov</u></p> <p>–</p>		
3. MONTERING/UTFØRELSE		
<p><u>NS 3420-kode for utførelse</u> L1 Forskaling. L11 Forskaling av konstruksjonsdeler.</p> <p><u>NS 3451-kode for bygningsdel</u> Ingen henvisninger.</p> <p><u>Referanse til NBI byggdetaljer</u> Ingen henvisninger.</p> <p><u>Øvrige henvisninger</u></p> <p>–</p> <p><u>Transport og lagring</u> Malthus standard formstag bør lagres tørt og innendørs for å unngå eventuell korrosjon.</p>		
4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE		
<p><u>Kode for avfallsbehandling</u> 9999 0700 0600 _ _ _ _</p> <p><u>Type emballasje</u> Papp og kartong.</p>		

Malthus AS	Forskalingsutstyr og -systemer	1010
Formstag standard		NOBB modulnr. 51173037*
PRE-m51173037		
5. HMS-REFERANSER		
Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.		
Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct		
Ikke beregnet.		
Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.		
Se HMS-FAKTA.		
6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV		
Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer		
Det foreligger ingen produktdokumentasjon utstedt av akkrediterte kontrollorganer for dette produktet.		
Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)		
Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet.		
System for samsvarsattestering (AoC)		
Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:
–		
Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.		
EU-normen for stålkaliteten er EN 10025.		
7. ANSVARLIG FIRMA		
Produsent/importør	Malthus AS	
Organisasjonsnr.	NO 934 237 285 MVA	
Adresse	Svanholmen 5	
Postnr. og poststed	4066 STAVANGER	
Telefon	51 63 50 00	
Telefaks	51 63 00 33	
E-post	ifj@malthus.no	
Internettadresse	www.malthus.no	
*Informasjonen gjelder for følgende 10 NOBB moduler: 10584589, 10585024, 10585248, 10585685, 10586378, 23394935, 23446388, 23461064, 23461155 og 23471741.		
Afs / 6.4.4	R127/G19/B153	