

1. PRODUKTBEKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE
Beskrivelse

Malthus iso-stag består av en 6 millimeter tykk ståltråd som kappes i ulike lengder og får påmontert en konus i resirkulert blå plast (HD Polythylene). I tillegg forsynes iso-staget med to iso-skiver i blå plast (HD Polythylene). Iso-skivene har som oppgave å holde isoleringen på plass i forskalingen under påfyll av betong.

Bruddgrense for staget er min. 800 N/mm².

Malthus iso-stag brukes for å holde sammen treverk på begge sidene i en betongforskaling under støping. Formstaget fungerer også som en distanseholder, og sørger for at betongveggen 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 iso-stag brukes både i kombinasjon med Malthus kassettforskaling og i kombinasjon med tradisjonell forskaling.

Malthus iso-stag 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 iso-stag brukes i forbindelse med støpning av alle slags betongkonstruksjoner som behøver isolasjon samt tosidig låsing av forskalingen.

Iso-stagene kan spesiallages til lange lengder og kan dermed dekke et utall behov.

Overflater

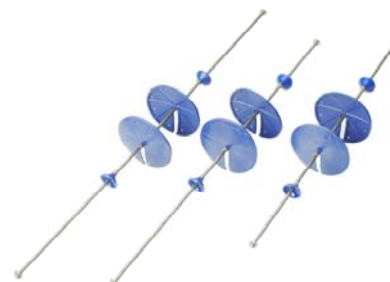
Malthus iso-stag kan også leveres med større konuser for å besørge spesielt stor overdekning.

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 iso-stag: Forskalingskassetter, kassettlåser, platekiler, M-kiler og hjørnelåser.



Iso-stag

Tilbehør



Kassettforskaling



Kassettlåser



Platekile



M-kile



Hjørnelås

Malthus AS		Forskalingsutstyr og -systemer	1010
Iso-stag		NOBB modulnr. 10584456	
		PRE-m10584456	
2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA			
Malthus iso-stag leveres i en rekke standard lengder (utlegg) og veggtykkelser. Alternativene er som følger:			
Veggtykkelse	10+5+10, 10+10+10 (tallet i midten er tykkelsen på isolasjonen. Tallene på hver side er betongtykkelsen på hver side av isolasjonen).		
Utlegg	12,5 – 21,7 – 22,5 – 23 – 24		
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.			
Malthus kassettforskaling bruker en kombinasjon av 12,5 og 22,5 cm utlegg for å låse av forskalingen før støping.			
Malthus produserer også iso-stag med veggtykkelser og utlegg som avviker fra det ovennevnte. Disse kalles spesialstag, og kan produseres på ordre.			
Iso-stag leveres i esker av kartong. En standard eske inneholder 100 formstag + 200 iso-skiver.			
<u>Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov</u>			
—			
3. MONTERING/UTFØRELSE			
<u>NS 3420-kode for utførelse</u>			
L1 Forskaling.			
L11 Forskaling av konstruksjonsdeler.			
<u>NS 3451-kode for bygningsdel</u>			
225 Yttervegger.			
<u>Referanse til NBI byggdetaljer</u>			
Ingen henvisninger			
<u>Øvrige henvisninger</u>			
—			
<u>Transport og lagring</u>			
Malthus iso-stag bør lagres tørt og innendørs for å unngå eventuell korrosjon.			
4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE			
<u>Kode for avfallsbehandling</u>			
9999 0700 0600 _ _ _ _			
<u>Type emballasje</u>			
Papp og kartong.			

Malthus AS	Forskalingsutstyr og -systemer	1010									
Iso-stag	NOBB modulnr. 10584456										
PRE-m10584456											
5. HMS-REFERANSER											
Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner. <u>Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct</u> Ikke beregnet. <u>Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.</u> Se HMS-FAKTA.											
6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV											
<u>Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer</u> Det foreligger ingen produktdokumentasjon utstedt av akkrediterte kontrollorganer for dette produktet. <u>Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)</u> Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet. <u>System for samsvarstestering (AoC)</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bruksområde(r):</th> <th>Grupper/Klasser:</th> <th>Samsvarssystem nr.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <u>Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.</u> EU-normen for stålqualiteten er EN 10025.			Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:	—					
Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:									
—											
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	ifi@malthus.no										
Internettadresse	www.malthus.no										
Afs / 6.4.4 R127/G19/B153											