

Datablad - Juni 2023

Altaner og altangange

Precast

precast.heidelbergmaterials.dk

Altaner og altangange

Generelt

Dette datablad omhandler slapt armerede altaner og altangange støbt i vandretliggende forme i grå beton (hvid eller farvet beton efter nærmere aftale).

Beskrivelse	Navngivning
Altanelement eller altangangelement	AE

Kontrol

HMPD er produktcertificeret i henhold til gældende produktstandarder og overvåges af Dancert (www.dancert.dk).

Produktionsstandard	Certifikat nr. / overensstemmelseserklæring
DS/EN 13369	Under godkendelse

Altaner og altangange udføres som standard i normal kontrolklasse. Kontrol ud over dette skal aftales særskilt.

Betonkvalitet

Type	Karakteristisk trykstyrke (f_{ck}^{cyl})	Miljøpåvirkning	D _{maks}
AE	50 MPa	P+M+A+EA	8 mm

Overflader

Altaner og altangange støbes som standard i grå beton med trædefladen mod formbund og overfladerne specificeres i henhold til Bips A24, Tabel 4,1, vandret støbte andre slaparmerede pladeelementer. Trædefladerne kan også leveres med en skridhæmmende overflade ved at støbe disse mod ”vognbund”. Hvis der ønskes en let-kostet overflade støbes pladerne med trædefladen opad.

	Normal
Fri overflade	BO 23
Bundform	BO 22
Sideform	BO 31

Slap armering

	Stangarmering	Net
Standard	DS/EN 10080	DS/EN 10080
Standard-diameter	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	6, 8, 10, 12, 16
Klasse iht. EN1992-1-1	B	B
Kar. flyde-spænding	500MPa for $\varnothing=6\text{mm}$ 550MPa for $\varnothing\geq 8\text{mm}$	500MPa for $\varnothing=6\text{mm}$ 550MPa for $\varnothing\geq 8\text{mm}$

Elementgeometri

Altan- og altangangsplader kan leveres i tykkelser fra 180mm. Tykkelsen afhænger bl.a. af miljøklasse, geometri, spændvidder og laster. Bredder over 2,5 meter og mindre end 3,6 meter kræver specialtransporter. Bredder over 2,5 meter og mindre end 4,1 meter kan afhængig af geometri eventuelt transporteres lodretstående i flats. Altan- og altangange kan udføres som standard med fald og afvanding ud over kant med drypnæse i undersiden.

Det er muligt at udføre altaner med ensidigt fald eller kuvert fald mod afløb eller afløbsrende. Det er også muligt at vælge vaskekanter, opkanter samt indstik ved døre. Disse tilvalg vil oftest øge tykkelsen af altanen. Dræn af afløbsrende kan ske via udspyr eller indstøbt afløbsrist f.eks. 100x100 Blücher altan afløb.

Se afsnittet geometrieksempler.

Tolerancer

HPMD fremstiller som standard altan- og altangangselementer i normal kontrolklasse med tolerancekrav, angivet i DS/EN 13369.

Løft

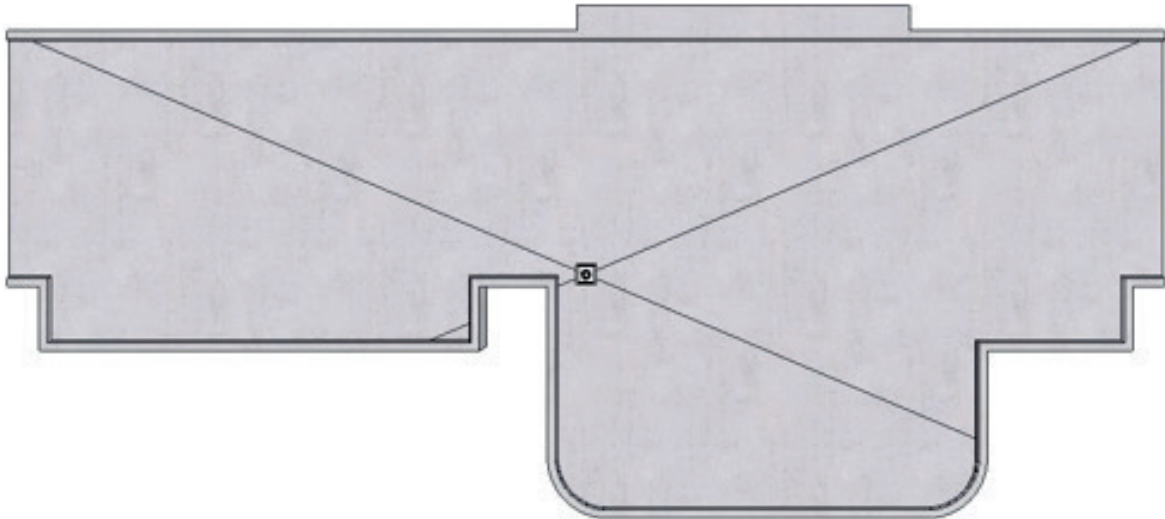
Altan- og altangangselementerne leveres som standard fire løft (gevind hylse) disse er placeret symmetrisk omkring tyngdepunkt i overfladen og skal lukkes efter endt montage af montageentreprenøren. Der kan tilkøbes rustfrie ”propper” med gevind til lukning af løft. Hvis elementernes geometri fordrer, at de skal transporteres lodret, vil der også være løft i sidekanten af elementet. Da elementerne er produceret med trædefladen mod forbund, er der indstøbt løft i elementets underside og sidekan til afformning, disse løft lukkes fra fabrik.

Fastgørelse af eventuelt rækværk

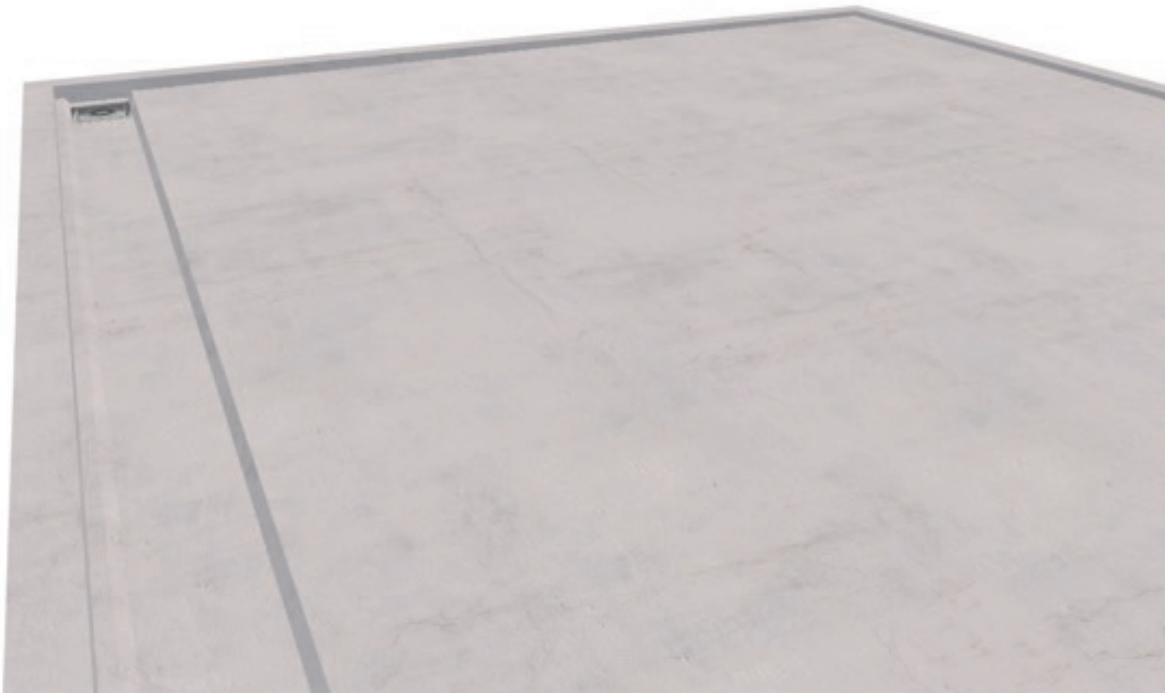
Det forudsættes, at rækværk fastgøres ved i boring på stedet.

Geometri eksempler

Altan med kurvertfald mod indstøbt afløbsrist:



Altan med fald mod afløbsrende med indstøbt af afløbsrist:



Altan med vaskekant:



precast.heidelbergmaterials.dk

Heidelberg Materials Precast Denmark A/S
Mads Clausens Vej 58
6360 Tinglev
Danmark
precast.heidelbergmaterials.com