

Montering på betong

Infällda bänkar läggs i cementbruk C 100/300, med brukstjocklek 20-30 mm. Underlaget rengörs och fuktas om så krävs. Är underlaget plant och stenen jämntjock kan den i vissa fall monteras i fästmassa, deformationsklass 3. Bänken får inte belastas av karm e.dyl. och den får inte monteras inspänd mellan väggar, dvs. bänkens kortsidor får inte muras in utan endast döljas av puts eller list.

Några stensorter kan slå sig vid ensidig anfuktning, t.ex. vissa kalkstenssorter. Lägg därför bruksbanor vinkelrätt mot bänkens längdriktning eller fuktisolera bänkens undersida.

Fogar mot vägg och mellan delade fönsterbänkar, s.k. fogbänkar, ska vara 3-5 mm. Mot vägg läggs en 5mm bred rörelsefog med fogmassa in.

För montering av fönsterbänk i fästmassa krävs att underlaget är vågrätt och har en planhet ± 2 mm på 2 meters mätsträcka. Måttet mellan underlag och fönsterbänkens ovansida ska motsvara skivans och massans gemensamma tjocklek.

Montering på trä, gipsskiva e.dyl.

Infällda bänkar monteras mot underlaget med monterings-/sättlim.

Använd sten med tjocklekstolerans $\pm 1,5$ mm.

Bänken får inte belastas av karm e.dyl. och den får inte monteras inspänd mellan väggar och fönsterkarm, dvs. bänkens kortsidor får inte muras in utan endast döljas av puts eller list.

Montering på konsoler

Konsolburna bänkar ska ha upplag på samtliga konsoler och ska fästas vid dessa med monterings-/sättlim.

Finns risk för kallras eller kondens ska bänken monteras med en luftspalt på minst 20mm mellan bakkant och vägg. Denna konstruktion används även vid djupa fönsterbänkar.

Kontrollera att även konsolerna och deras infästning tål belastningen med ca 10 mm fog och kanterna avrundade eller monteras med 3 mm fog och dödade fogkanter. Val av fogutformning anges av beställaren. Fogen lämnas öppen. Fogkanterna sågas normalt med dövad kant (0,5 mm).

Arbetsritningarna ska ange stensort, ytbearbetning, synliga kanter och dimensioner samt om bänken är konsolburen eller infälld. Ange också om kantsidan ska ha annat än rak profil.

Dimensioneringstabell för konsolburna fönsterbänkar med böjdraghållfasthet av 15 MPa

Bredd	Tjocklek	Max. konsolavstånd	Max. överhäng
120	20	300	100
150	20	400	100
200	20	500	150

Stenytan

Stenskivor i inredningar ligger ofta horisontellt. Om de då träffas av släpljus från t.ex. ett fönster framträder små matta partier och mikrogropar som naturligt ligger i stenen, främst hos grovkorniga graniter. Detta är naturliga mineraler i stenen och inget fel. De påverkar inte heller stenens funktion.

Stenprover och referensytor bör bedömas i samma ljus som stenen kommer att placeras vid montering.