

RISIKOVURDERING - GLASFIBERSPÆNDESTAVE

Risikovurdering ved skæring på pladsen

SKÆRING PÅ BYGGEPLADSEN

Det er muligt og enkelt at skære glasfiberstængerne på byggepladsen. Fein cutter eller lignende værktøj er egnede. Brugen af boltskærere og drop saks er ikke mulig.

MULIGE RISIKO

Hudirritation:

Ved skæring af glasfibermaterialer vil et fint støv fremkomme, som er indeholdende glasmateriale og harpiks. Kontakt med støvet bør undgås og derfor anbefales det at anvende beskyttelsestøj. Det er muligt at rester, inklusiv små glasfibre vil forårsage hudirritation. Disse irritationer er mekaniske irritationer og har ingen allergiske virkninger. Det vil muligvis resultere i kløe og irritation af huden, som kan fjernes ved vask med rent vand. Glasfiber er et inaktivt og uopløseligt materiale som ikke interagerer med andre materialer eller organismer.

Støvdannelse:

For at undgå at støvet inhaleres skal der altid anvendes en maske under skæring. Det kan ikke helt udelukkes at respirable partikler kan dannes ved skæring, men undersøgelser viser at dette er meget sjældent for glasfibre. Glasfibre har oprigtigt en diameter på 15-34 µm. Under selve skæringen vil primært harpiksbundet kornstøv udvikle sig.

Kun partikler som har en længde-diameter-radius som er højere end 3:1, en længde på < 5 µm og en diameter på < 3 µm betragtes som værende respirable.

Grænseværdien er angivet til at være 0,25 respirable fibre pr. ml volumen. Sådant en koncentration vil ikke opstå ved skæring af glasfiberstængerne. Sandsynligvis, vil ingen respirable fibre udvikles, da undersøgelser viser at langsgående opdeling af fibrene ikke vil ske efter bearbejdning.

Muligheden for en fin støvekspllosion ved at skære i lukkede rum er udelukket.

HÅNTERINGSANBEFALING FOR RISIKOBEGRÆNSNING

Baseret på de ovenstående punkter, så er risikoen for skader med glasstøv meget lille. Alligevel anbefales det at anvende diamantskiver med lav hastighed på ca. 2000 til 3000 o/pr. min. samt vandkøling. Den lave hastighed producerer glasstøv med større diameter end ved brug af maskiner med høj hastighed. Vand vil binde en større del af støvet. Friluftskæring vil være at foretrække.

Vi anbefaler på det kraftigste at anvende beskyttelseshandsker, støvmaske og beskyttelsesbriller i forbindelse med skæring.

Efter huden har været i kontakt med støvet fra glasfiberstængerne, vask huden med vand.