

# Glasbord® med Surfaseal®

## - frp korrugeret overflade vs. ikke-korrugeret overflade



### OVERFLADE

Glasbord® væg- og loftpaneler, af glasfiber armeret plast (frp) med surfaseal® belægning, har som standard en korrugeret (dråbeformet) overflade.

Den korrugerede overflade bruges i dag over hele verden, da den viser overlegene egenskaber på en lang række områder i forhold til ikke-korrugeret overflade. - Herunder slidstyrke, stødmodstand og rengøringsvenlighed.

Man vil derfor få flest fordele ud af Glasbord® glasfiber paneler med den korrugerede- og Surfaseal® belagte overflade.



Fig. 1: Korrugeret overflade med Surfaseal® belægning.  
- Stødfast, ridsefast, røg- og skimmel afvisende.



Fig. 2: Ikke-korrugeret overflade uden Surfaseal®.  
- Ikke stød- og ridsefast - Større mulighed for røg og skimmel.

### STØRRE MODSTAND MOD STØD, RIDSER OG BAKTETIER M.M.

En korrugeret overflade har flere fordele i forhold til en ikke-korrugeret overflade.

- Hver "bump" på den korrugerede Glasbord® overflade består af et massivt og robust komposit materiale.
- Alle stød eller ridser påført panelerne koncentrereres og afværges på yderste top af hver "bump" (fig. 3).
- På en ikke-korrugeret overflade, vil en større del af fladen kunne blive udsat for stød eller ridser (fig. 4), hvorved der efterlades spor til gavn for bakterier vækst, snavns og pletter m.m.
- Ridser, buler, ælde vil hurtigere fremstå på en ikke-korrugeret overflade.

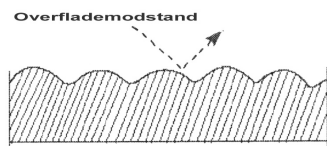


Fig. 3: Korrugeret overflade. - Mindre overflade kontakt ved stød og der med færre ridser, bakterier m.m.

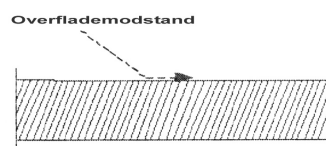


Fig. 4: Ikke-korrugeret overflade. - Større overflade kontakt ved stød og dermed forøget mulighed for ridser, og dermed bakterier.

### LÆNGERE LEVETID

- En korrugeret overflade er ligeledes bedre til at beskytte de egentlige glasfiber kernefibre, da disse er placeret godt beskyttet under den yderste overfladebelægning (Fig. 5).
- Med en ikke-korrugeret overflade, ligger glasfiber kernefibre tættere på overfladen, med større risiko for beskadigelse af kernen og dermed styrken af hele panelet (Fig. 6).
- Når disse kernefibre først er plottet for overfladen, har microorganismer og væsker fri adgang til kernematerialet, hvorved glasfiber panelet får en permanent beskidt udseende og nedsatte sanitære egenskaber.
- Som resultat, er korrugerede Glasbord® paneler med Surfaseal® mere modstandsdygtige, slidstærke, samt rengørings- og vedligeholdelsesvenlige.



Fig. 5: Fibre i glasfiber med korrugeret overflade.  
- Bemærk det tykkere lag over fiberne, der er med til at beskytte fiberkernen.



Fig. 6: Fibre i glasfiber med glat overflade. - Fiberkernen plottes hurtigt ved ydre påvirkninger og giver adgang for skadelige bevirkninger bakterier, fugt m.m.