

## Informasjon til kunder om benkeplater i naturstein

### Steinslag

Ved valg av steinslag (Naturstein) bør følgende tas i betraktning:

- Motstandsdyktighet mot kjemisk påvirkning (Sure produkter/ rengjøringsmidler)
- Motstandsdyktighet mot mekanisk påvirkning (Riper etc.)
- Porøsitet
- Farge og mønster

Med bakgrunn i ovenstående kan naturstein deles inn i 4 hovedgrupper

- Granitt
- Marmor / Kalkstein
- Skifer
- Sandstein

De fleste steinslag tåler varme godt, og de fleste, unntatt sandstein, har lav porøsitet og så godt som alle steinslagene kan repareres ved en skade.

### Granitt og granittliknende steinslag (Silikatsteiner)

Granittlike steinslag omfatter i tillegg til riktig/ekte granitt også diabas, gneis, syenitt, kvartsitt m.fl. Disse er alle oppbygd av harde silikatmaterialer som er meget motstandsdyktige mot kjemisk påvirkning og mekanisk påvirkning.

Granitt tåler generelt alle slags rengjøringsmidler som brukes i hjemmet.

Generelt anbefaler vi granitt eller granittlike steinslag til benkeplater på kjøkken.

### Marmor/ Kalkstein (Karbonatsteiner)

Marmor og kalksteiner har karbonatmineral som hovedmiddel og begge steinslagene har likeartede tekniske egenskaper. Marmor og kalkstein er begge følsomme for syrer som kan etse og gi merker i steinen. Syrer finnes i f. eks sure rengjøringsmidler, fruktjuice, vin etc.

Kullsyre er et annet emne som kan etse ned i steinen. I for eksempel en drink er det ikke alkoholen som kan gi merker men kullsyren eller fruktsyren i det man blandet med. Syrene påvirker ikke stein ens bestandighet men forårsaker kun kosmetiske skader.

Er man klar over og aksepterer risikoen for flekker kan også disse stein-slagene være bra materiale for kjøkken og baderoms benker. For øvrig innredning i miljøer uten risiko for kjemisk påvirkning, som f.eks. vindusbrett er marmor og kalkstein et utmerket materiale.

### Skifer

Skifer finnes i to hovedtyper: kvartsittskifer og leir skifer som har meget ulike egenskaper. Kvartsittskifer (glimmerskifer) har lignende egenskaper med granitt. Leirskifer er en myk steinsort som lett ripes og flekker av fett og lignende synes ofte tydelig.

### Sandstein

Sandstein anbefales ikke til benkeplater da den er meget porøs.