

# POLYCARBONAT GØR DET LETTERE FOR BYGGERIET AT TÆNKE NYT

Materialet kan omdannes til granulat. Efterspørgslen er stor.

TEKST: SØREN EGERT

FOTO: MARIE MADSEN, GRAFIRAF



Polycarbonat er på vej frem i byggebranchen, angiveligt fordi materialet har mange af de egenskaber, som byggeriet efterspørger og sætter pris på, fx lav vægt, god isoleringsevne og stor styrke.

– Tit og ofte er materialet i en form for konkurrence med glas og stål, når vi taler om at bruge det i byggeriet. Polycarbonat er nemlig meget slagfast, og det

er ridsefast og modstandsdygtigt overfor vind og vejr. Og som en sidegevinst vil jeg nævne, at polycarbonat ikke er særligt modtagelig overfor alger, siger Jan Bengtsson, afdelingschef i plastvirksomheden Rias ved Roskilde. Han kalder polycarbonat for et fleksibelt materiale.

– For mig at se har polycarbonaten en fremtid, når vi taler om klimaskærme til fremtidens byggerier. Polycarbonaten vil kunne spille en væsentlig rolle i forskellige facedakonstruktioner. Allerede i dag bruger vi jo polycarbonat i termo tagplader i udestuer

og carporte. Trapper, som af forskellige grunde skal afskærmes, nyder også godt af polycarbonat, blandt andet fordi materialet ikke splintrer. Og det bliver også brugt til solbriller og maskinafskærmninger, og der kommer konstant nye anvendelsesområder til, konstaterer Jan Bengtsson.

### Let at bøje

I forhold til glas har polycarbonat den egenskab, at det er forholdsvist let at bøje, og det åbner en række muligheder for materialet, både når det drejer sig om kommende byggerier og reovering af eksisterende byggerier.

– Dertil kommer, at materialet har en god isolerings- evne, og bruger man materialet rigtigt ved fx at lægge flere lag sammen, opnår man en fortrinlig termoeffekt. På længere sigt kan jeg godt se for mig, at polycarbonat kan bruges i en form for kassekon- struktion, hvor der så bliver placeret isoleringsmate- riale inden i kassen, siger Jan Bengtsson.

Polycarbonat kan ikke uden videre nedbrydes, men Rias omdanner allerede i dag materialet til granulat, som så indgår i helt nye materialer.

– Vi er selvfølgelig optaget af, at for hvert kilo pla- stic, der genbruges, bliver miljøet skånet for halvan- det kilo CO<sub>2</sub>. Heldigvis er der stor interesse for at aftage granulat, og jo renere genbrugsmaterialet er, jo klarere bliver det nye materiale, konstaterer Jan Bengtsson.

### Dome of Visions

Jan Bengtsson henviser i den forbindelse til den Dome of Visions, som NCC netop har opført på Krøyers Plads i København. Her udgør polycar- bonatplader en væsentlig del af den spektakulære konstruktion. Den transparente polycarbonat under- streger domens runde og meget symmetriske former. RIAS fremstiller også de montre, vi støder på i alver- dens udstillingsbygninger. Og nu leverer virksom- heden altså de flader, der gør, at Dome of Visions *både* bliver et udstillingsvindue for nye måder at tænke byggeri på *og* for nye måder at etablere utradi- tionelt byliv på!

– Som vi ser det i RIAS, har polycarbonat mange af de egenskaber, som byggeriet sætter pris på. Lav vægt, god evne til varmeisolering og stor styrke, siger Jan Bengtsson, afdelingschef i RIAS.

### Klimadagsordenen

RIAS har været med i arbejdet omkring Dome of Visions fra første færd – i et tæt samarbejde med domens to arkitekter, Benny Jepsen og Kristoffer Tejlgaard, og med domens bygherre, NCC.

– For os som virksomhed er det vigtigt at være med, når byggesektoren går i gang med et stykke pioner- arbejde som det, der finder sted på Krøyers Plads. For os er der tale om både udfordring og udvikling, siger Jan Bengtsson.