

Til den det måtte angå

11.10.2022

## Brannklassifisering Glasopor skumglass 10-20+ og 10-60

På grunn av varmebehandling har Glasopor skumglass samme motstandsdyktighet mot brann som det glass har, og er definert som uantennelig og ubrennbar.

Glasopor skumglass 10-20+ og 10-60	Egendeclarasjon	Klassifisering
<b>Brannmotstand</b>	Commission Decision 96/603/EC	Brannklasse A1 (ubrennbar)

På generell basis kan produkter ifølge SINTEF klassifiseres som A1 uten testing iht. EN13501-1 dersom de oppfyller betingelsene gitt i Commission Decision 96/603/EC, hvor det blant annet stilles krav om at materialet ikke kan inneholde mer enn 1,0 % volum eller vekt av organisk materiale.

Glasopor skumglass er et granulert med lav densitet og gode isolerende- og drenerende egenskaper som egner seg meget godt for vanskelige grunnforhold.

Glasopor skumglass er produsert av resirkulert emballasjegglass fra mat- og drikkevarer samlet inn fra hele landet, og på denne måten spiller Glasopor en betydelig rolle for miljøet. Etter at glasset er sortert ut, knuses dette ned til et fint pulver og en aktivator tilsettes for at glasset skal ekspandere.

Deretter mates ferdig blandet tørrstoff på et bånd gjennom en lang tunnelovn, og ut i andre enden kommer skumglass tilnærmet en plate som har ekspandert 5-6 ganger sin opprinnelige tykkelse i den varme ovnen. Når skumglasset kommer ut av ovnen, brytes det ned i mindre biter i størrelse 10-60mm, som følge av rask nedkjøling og varmespenninger i glasset.

I og med at glasset males til et fint mel og temperaturen i ovnen ligger på mellom 650 og 950 grader Celsius, vil eventuelt organisk materiale, papir, plastbiter eller andre fremmedlegemer tilintetgjøres eller brennes opp i fremstillingsprosessen.