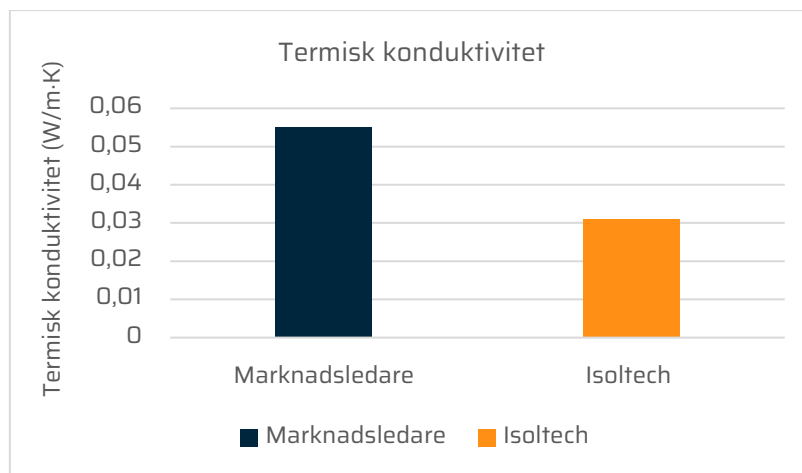


Genombrott inom cellbetong – Isoltech överträffar dagens leverantörer med Quartzene®

Genom att tillsätta Svenska Aerogel's material Quartzene® i sin cellulära lättbetong har Isoltech uppnått avsevärt förbättrade värmeisolerande egenskaper – utan de sprickbildningar eller den sprödhet som ofta förknippas med konventionella lösningar.

I slutet av 2024 levererade Svenska Aerogel prover av Quartzene® till Isoltech, en ledande italiensk aktör inom lättbetong. Materialet testades inom ramen för Isoltechs forsknings- och utvecklingsprogram med fokus på värmeisolerande cellulär lättbetong. Testresultaten visade att Quartzene® avsevärt förbättrade betongens termiska isoleringsförmåga, med en värmekonduktivitet så låg som 0,031 W/m·K. Förbättringen uppnåddes utan att kompromissa med materialets hållfasthet – en utmaning som ofta förekommer vid utveckling av lättbetonglösningar.



Genombrottet uppnåddes genom att Quartzene® integrerades i cellbetongen med hjälp av Isoltech's expertkunskap och deras specialutvecklade maskiner.

Denna lösning möjliggör:

- Bättre isolerförmåga med mindre materialåtgång
- Återvinningsbarheten ökar när endast betong används
- Lägre vikt och minskat koldioxidavtryck
- En skalbar lösning

Quartzene® i cellulär lättbetong resulterar i en lägre vikt av konstruktioner, reducerade utsläpp, bättre återvinningsbarhet och överlägsen värmeisolerande prestanda i byggnader – med tydliga förbättringar i både energieffektivitet och hållbarhet.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tor Einar Norbakk, vd. Telefon: 070 616 08 67. E-post: toreinar.norbakk@aerogel.se

Om Svenska Aerogel Holding AB (publ)

Svenska Aerogel tillverkar och kommersialiserar det mesoporösa materialet Quartzene®. Svenska Aerogels affärsidé är att tillgodose marknadens behov av nya material som möter globala mål för hållbarhet. Quartzene® är flexibelt och kan skräddarsys i olika applikationer för att tillföra avgörande egenskaper i en slutprodukt. Bolagets vision är att vara den mest värdefulla affärspartneren med banbrytande materiallösningar för en hållbar värld.

Svenska Aerogel Holding AB är listat på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är FNCA.

Gävle 2025-09-05