

TEKNISK GODKJENNING

Isokalk er testet og typegodkjent etter de aller strengeste krav som stilles til murmørtel, med hensyn til varighet, værbestandighet, bærekraft, isolasjons-evne, brannhemmende, fukttransportering og ikke minst dets energibesparende egenskaper.

I Norge har man lett for å tro at det eneste som gjelder er «SINTEF godkjenning», men sett i et større perspektiv enn bare lille Norge er nok dette ikke helt korrekt. Godkjenningskravene for fasadematerialer i EU-landene er strengere enn de som stilles av SINTEF. Derfor ble Teknisk Godkjenning av ISOKALK utført hos EMPA.

Testen var vårt produkt: Fixit 222 Aerogel Superisolerende Kalkmørtel med Aerogel på teglvegg med forskjellige dekkpuss og malinger, og testoppdraget var: Overvåking EOTA-vegg iht. ETAG 004. Konkusjonen var klar: Isokalt har Teknisk Godkjenning etter høyere krav enn det som kreves i Norge. Det er også CE-merket, branntestet, gifttestet, med komplette LCA, EPD, DOP fra anerkjente institutter, og produktdatablader for alt dette på norsk.

I kontakt med SINTEF får vi overraskende beskjed om at Isokalt ikke kan brukes i Norge – fordi det ikke er godkjent av dem... og de er ikke villige til å engang se på EMPA-testen. De insisterer på at alle nye fasadematerialer må testes av dem. I tillegg henviser de til det «unike Norske klima» som ikke kan sammenliknes med andre EU-land.

Vi fikk da IABP til å vurdere disse påstandene og de sammenliknet da værforholdene i Oslo med den byen i Europa som har flest Isokalkbygninger, Zürich i Sveits. Her er det siden starten i 2012 påført over 200.000 kvadratmeter med Isokalk fasader – og det uten en eneste reklamasjon på fasadematerialet.

Rapporten som sammenlikner Oslo og Zürich, viser at Zürich har et mer utfordrende klima for fasader enn Oslo. Allikevel insisterer SINTEF på at vi *må* bestille tester hos dem.

Er det da slik at SINTEF aktivt motarbeider nye og gode fasadeløsninger utviklet utenfor Norge, og utenfor SINTEFs kontroll? Og er det slik at de er i en situasjon hvor de tvinger nye produkter til å måtte kjøpe unødvendige og dyre tester hos dem?

ISOKALK har Teknisk Godkjenning – og vi er godt i gang med å fornye norske fasader, på en bedre måte enn det har vært gjort tidligere.

FAKTABOKS

TG / Teknisk Godkjenning

EMPA er et sveitsisk testinstitutt for byggematerialer. De er underlagt, og følger de strengeste EU-standarder. De har høyere godkjenningskrav enn de man finner i land utenfor EU, f.eks. i Norge. De har testet Isokalks egenskaper etter ETAG 004 fastsatt iht. EOTA.

FRAUENHOFER Institute

Er den største organisasjonen for anvendt forskning og vitenskap i Europa. De forklarer Isokalks unike energieresultater ved Isokalks evne til å: - skape fravær av fuktighet / - evne til å magasinere varme / - og redusere infiltrasjon.

IABP (Institute for Applied Building Physics) er et uavhengig konsulentfirma innen anvendt bygningsfysikk som har skrevet rapporten som tilbakeviser SINTEFs påstand om at klimaet i Oslo er mer krevende enn i Zürich.

SINTEF Byggforsk AS

er et norsk privat eiet forskningsinstitutt, en stiftelse. De har lavere godkjenningskrav til test av fasadematerialer enn de som gjelder for EU. De er også økonomisk avhengige av å selge sine egne tester.