



Derbigum Olivin innehåller järnmagnesiumsilikat som neutraliserar koldioxiden i luften och bidrar till att minska växthuseffekten.

Sparbankshallens nya tak. Nyttigt för både motionärer och miljö.

Sparbankshallen i Markaryd är en riktigt nyttig byggnad. Det handlar om motion och idrott. Och om ett nylagt tak med Derbigum Olivin som faktiskt hjälper till att äta upp växthuseffekten.

– Från kommunens håll ville man ha ett material som var miljöriktat, säger Mikael Karlsson på Markaryds Tak. Med Derbigum Olivin kan det nog inte bli så mycket mer miljöriktat eftersom det faktiskt har den unika egenskapen att äta upp koldioxid. Ungefär 1 500 kvm lades med Olivin och ytterligare drygt 500 kvm med klassikern Derbigum SP 4 som valdes för den planare delen av taket, just för att känna sig extra trygg.

Ett pilotprojekt.

Vi ser den här omläggningen med Olivin lite som ett pilotprojekt, säger Asim Serdarevic på Markaryds kommun. Att materialet har det här egenskaperna är förstås positivt, men samtidigt är det ett nytt material som vi nu kan testa för att se hur det fungerar i verkligheten också.

Hur fungerar det?

Ovanpå ett tätskikt av bitumen och polyester ligger ett lager av mineralen olivin. När koldioxid kommer i kontakt med taket via regn, bildas en kemisk reaktion som neutraliserar koldioxiden och omvandlas till en ofarlig restprodukt bestående av finkornig sand innehållande järn och magnesium. Ytan ser ut som småsten med en olivgrön nyans.

Tack vare tätskiktet och ytmaterialiet skapas en helhet som både håller taket tätt i minst 30 år och under hela tiden slukar koldioxid. Under takets livslängd omvandlas 1,25 kg koldioxid per kvadratmeter. För detta tak om 900 kvadratmeter innebär det 1 575 kg koldioxid vilket är lika mycket som en bil släpper ut på 11 250 km. Med tanke på att takmaterialiet självklart är återvinningsbart så kan man verkligen prata om gröna tak.



DERBIGUM
Tak för fastighetsägare som bryr sig

Markaryds TAK

www.markarydstak.se

Hallarydsvägen 46 285 36 Markaryd Tel 0433 716 18

Bultvägen 9 553 02 Jönköping Tel 036 12 05 85