



SML City i Nässjö.



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

Äntligen ett tak som äter upp växthuseffekten. Sveriges första tak med Olivin.

I Nässjö står ett hus med ett tak som är unikt på två sätt.

Det är ett tak som äter upp koldioxid. Och det är Sveriges första tak som lagts med Derbigum Olivin.

– Vi skulle lägga om taket på Posthuset i Nässjö och då föreslog entreprenören att vi kanske skulle göra det med det nya Olivin, säger Jan-Erik Falk, fastighetsansvarig på SML Fastigheter. Genom åren har vi lagt och fortsätter att lägga många tak med Derbigum, men kombinationen att både kunna bidra till en miljögärning och få en annan färg på taket gjorde att vi valde Olivin. Att det kostar lite mer tyckte vi var försumbart i sammanhanget, miljö är mer värt än en liten prisskillnad.

Premiären i Nässjö.

– Posthuset i Nässjö blev Sveriges första tak med Olivin, säger Mikael Karlsson. Men intresset för det här materialet och dess egenskaper är stort, så det lär bli många fler tak i framtiden med Olivin.

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 ytmaterialen 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 takmaterialet självklart är återvinningsbart så kan man verkligen prata om gröna tak.

EUROTAK 



DERBIGUM
Tak för fastighetsägare som bryr sig