

Sundolitt Climate

Sundolitt Climate är en vidareutveckling av den vita EPS, där råvaran - polystyrenpärlor blandats med grafit. Grafiten reflekterar och absorberar infraröd värmestrålning, som hittills andra isoleringsmaterial haft svårt att hantera. Minskningen av värmeförlusten från den infraröda värmestrålningen betyder, att Sundolitt Climate totalt sett isolerar 20% bättre än andra kända isoleringsmaterial

Där det är ont om plats

Tunnare isoleringsskivor kan vara en fördel i synnerhet där det är ont om plats eller där man önskar tunnare byggkonstruktioner. Vid tex energireovering av existerande byggnader är platsförhållandena ofta begränsade. Sundolitt Climate fyller 20% mindre med samma isoleringsförmåga som traditionell isolering.

Fasadisolering av flerbostadshus

Idag är utvändigt tilläggsisolering av flerbostadshus besvärligt med dagens isoleringsmaterial och tjocklekar. Sundolitt Climate minskar isoleringstjockleken med 20% och försedd med brandtekniskt riktig ytbeklädnad underlättas denna typ av byggprojekt väsentligt.

Ljusa och luftiga lågenergihus

Hittills har det varit nödvändigt att uppföra lågenergihus/passivhuskonstruktioner med mycket tjocka yttreväggar och relativt små fönster för att klara de högt ställda energikraven. Tunnare isoleringstjocklekar betyder smalare konstruktioner, och det gör det lättare att skapa en ljus och luftig lågenergikonstruktion. Det betyder samtidigt mindre materialåtgång till andra byggnadsdelar - tex vid sockel, fönster, dörrar och tak. Den mindre isoleringstjockleken frigör mer yta till boyta. Eller så kan det utnyttjas till att minimera de utvändiga måtten på byggnaden som i sin tur betyder besparingar.

Storlek

Kontakta Sundolitt för aktuella mått.

Tekniska egenskaper

EPS-kvalitet		C80
Densitet (kg/m ³)		ca 15
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{tk}	80
Värmeledningskoefficient (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,031
Brandklass		F



WWW.SUNDOLITT.SE