

Skiferproduktion, skiferstørrelser og bæredygtighed

skifer, som tag- og facademateriale anses som det mest miljøvenlige byggemateriale, når man ser på energiforbrug samt den forventede levetid.

Skifersten er et rent naturprodukt og indeholder ingen kemiske additiver, det er vedligeholdelsesfrit og har minimal miljøpåvirkning gennem hele livscyklussen. Egenskaber der gør naturstenen unik i forhold til miljøvenligt materiale til tag og facade.

Som mange har erfaret er den største udfordring i dag kontinuerlige leverancer af den rigtige kvalitet naturskifer.

De Spanske skiferbrud kan ikke følge med efterspørgslen og er derfor nødt til at udnytte råmaterialet optimalt, så alle skiferblokke bliver anvendt.

Det gør producenterne ved at undlade at producere de store skiferformater 60x30 og 60x35, men i stedet 50x25 eller mindre formater. Her kan producenterne spare store omkostninger på energi til udvinding og transport af råmaterialet.

Jo større skiferplader, jo mere spild i produktionen.

De helt store skiferplader knækker langt nemmere, eller de bliver vindskæve og bliver i stedet skåret ned til mindre størrelser.

Skiferformater i 50x25 cm. eller mindre formater, har en lang række fordele både praktisk og æstetisk.

- Naturskifer til tag og facade er et af de mest bæredygtige byggematerialer der findes, når der anvendes de formater som kræver mindst energi til produktionen.
- Flere fastgørelser pr. m2 og er mere sikkert mod ekstremt vejr.
- Større leveringssikkerhed. Det er ikke attraktivt for producenterne at kløve de store plader, da langt de fleste lande er gået over til andre formater.
- Større sikkerhed for de rigtige kvaliteter. Er der for mangel på materiale, bliver producenterne presset til at producere i områder med ringere råmateriale.
- Stærkere overflade. Store skiferformater er mere skrøbelige overfor belastning, hagl mv.
- Bedre arbejdsmiljø, da de store plader er tunge at håndtere med en hånd når de skal sømmes fast.
- Smukkere og bedre tag og facade, da mindre skiferformater falder bedre til på taget og bedre kan arbejde sammen med ejendommens bevægelser.
- Større muligheder for at lave svaj eller buede overflader. Dette er ikke muligt med større formater.
- Neutral økonomi. Selvom der skal slås flere søm i da der anvendes flere skifer pr. m2, bliver det i sidste ende samme pris, da de enkelte skifer er billigere jo mindre størrelser.

