

Därför är Weklas GreenEcoboard & Aquastone tillförlitliga (MGO) byggskivor.

Sedan ett år pågår en diskussion om magnesiumoxid i byggbranschen. Anledningen är några fall av fuktskador vid användande av magnesiumoxidskivor i Danmark samt en efterföljande rapport.

Wekla är medvetna om problematiken men ser ingen anledning till oro då Weklas MgO-skivor (GreenEcoboard & Aquastone) är av en specifik framtagen sammansättning, av hög kvalitet och väl beprövade material.

Wekla använder en typ av magnesiumskivor som enligt tester utförda av tredje part har visat sig klara mer än 50 dagar i ett klimat över 98 % RF utan att ytan fuktades upp. Vi känner oss trygga med de högkvalitativa magnesiumskivor vi använder i standardutförandet, och där skivorna använts på ett korrekt sätt enligt föreskrifter och anvisningar, har inga direkta skador kunnat fastställas.

Totalt har Wekla de senaste åren levererat mer än flera hundratusen m² magnesiumskivor, vilket utgör en bra grund för att fastställa egenskaper och möjliga material problem.

Sedan slutet av 2015 pågår en utredning av fukttekniska egenskaper hos MgO-skivor samt en kartläggning av befintliga fukttillstånd och eventuella risker i konstruktioner. Wekla deltar aktivt i projektet som har initierats av SBUF och genomföres tillsammans med Byggnads Materiallära på Lunds Tekniska Högskola.

Wekla har levererat skivor till flera olika samarbetspartners och kunder som b.l.a. har levererat över 1000 stycken byggbodas och bomoduler som stått utomhus sedan 5 år och som därmed varit utsatta för alla sorters väder. Flera konstruktioner som Weklas kunder utfört med Weklas GreenEcoboard och Aquastone skivor visar hittills att regn och luftfuktighet inte har tagits upp i sådan grad att klorid har fällts ut. **Konstateras kan att Weklas MgO skivor är av väldigt hög kvalitè och fuktresistenta, mycket tack vare stabil sammansättning av högkvalitativa och utvalda råmaterial samt en strikt och välutvecklad kvalitetskontroll.**

Det finns olika typer av MgO-skivor som innehåller olika höga eller låga halter av MgCl₂ (klorid) och som skiljer i kvalitet. Som när det gäller de flesta material finns det bättre och sämre produkter som varierar i såväl böjstyrka, formstabilitet, densitet och vattenabsorption. Olika byggmaterial och MgO-skivor kan skilja sig markant i produktprestanda beroende på kemiska recept, koncentration, råmaterial och tillverkningsprocesser. Dessutom kan vissa skivor ha höga resthalter av restprodukter kvar i råvaran vilket påverkar materialet negativt.

Många i branschen är bekanta med uttrycket "crying boards" ("gråtande skivor" på svenska). Skivor som "gråter" med huvudsaklig orsak av råvaror med bristfällig kvalitet, för hög andel och låg kvalitè av MgCl₂ (Magnesiumklorid), en stor andel organiskt osorterat material (trä) och en felaktig tillverknings-/härdningsprocess samt felanvändning i konstruktioner. Expertisen bedömer att skadefallen i Danmark beror bl.a. på bristande kvalitè på MgO-skivorna för de specifika konstruktioner de använts till b.l.a. fel konstruktion och/eller fel användning.

Tänk nytt & innovativt. Bygg ansvarsfullt & ekonomiskt.

Wekla med egenutvecklade produktkoncept med en hög miljö & kvalitetsprofil som marknadsförs under eget varumärke. Inom affärsområdet Ecoboards & EcoFloors så är grundfocuseringen:

"Grönare byggmaterial med avancerad teknik och funktion"

MgO skivor är sugande. Även om Weklas GreenEcoboard och Aquastone har bra testvärden så rekommenderas alltid någon form av impregneringsskydd vid utomhus applicering.

Att byggnadsmaterial tar upp fukt från luften är helt normalt och t.ex. trä, tegel, mineralull och betong är samtliga exempel på material som tar upp fukt från en fuktigare omgivning. Om luften däremot har en lägre RF än materialet så kommer materialet att torka ut. Så sker även med en Weklas GreenEcoboard och Aquastone.

För att ytterligare säkerställa den höga kvaliteten på GreenEcoBoard så finns den nu även för leverans utan klorid, då med benämningen S+.

Wekla GreenEcoboard – sannolikt den bästa brandskivan på marknaden!?

Brandsäker A1, EI60, Formstabil, Vatten - Fukt- och Mögelresistent, Står emot temperaturväxlingar, Arbetsmiljövänlig, Slag och stöttålig, Klarar 80 kg i utdragskraft, Behåller sin funktionalitet även vid nedfuktning, Låg vikt – väger och bearbetas som en vanlig gipsskiva, 1 skiva kan ersätta 2-3 vanliga byggskivor.

Mer info och testvärden:

[Utlåtande rörande gråteffekt hos magnesiumoxidskivor](#)

[GreenEcoboard produktinfo](#)

[Aquastone produktinfo](#)



Göteborg 170420

Staffan Wedekull – VD Wekla AB

Tänk nytt & innovativt. Bygg ansvarsfullt & ekonomiskt.

Wekla med egenutvecklade produktkoncept med en hög miljö & kvalitetsprofil som marknadsförs under eget varumärke. Inom affärsområdet Ecoboards & EcoFloors så är grundfocuseringen:

”Grönare byggmaterial med avancerad teknik och funktion”