

MgO-PLADER

MgO-pladerne bliver introduceret til den danske byggebranche i 2010 som en let, håndterbar og billig vindplade. Vindpladerne er anvendt som vindspærre i byggerier med let bagvæg. Formuren kan være tegl eller lettere byggematerialer som eternit, stål, træ, etc. Pladerne er brugt ved almindelige enfamiliehuse, men især i større projekter med rækkehuse, klyngehuse og lignende.

I 2015 ophører anvendelsen af pladerne, da det har vist sig, at de udover at bremse vinden også suger fugt. Problematikkerne er bl.a.:

- Plader indeholder MgO (magnesiumoxid) og MgCl₂ (magnesiumchlorid), som er fugtsugende.
- Bindemidlet mellem pladens materialer er ikke fugtstabil.
- Pladerne kan indeholde store mængder af frit MgCl₂, som optager vand fra luften ved tilstrækkeligt høj relativ fugtighed.

På grund af disse egenskaber opfugtes pladerne af udeluften i ventilations-spalten, og når pladen er vandmættet, drypper det saltholdige vand ned bag klimaskærmen. Facaden bliver dermed opfugtet indefra med stor risiko for, at omkringliggende konstruktioner opfugtes og beskadiges.

Vurdering af skader

??

- Hvis der er usikkerhed om årsag og risiko og der vurderes at være skader, der skal undersøges nærmere.

RØD

- Der er fugtskader og risiko for udvikling og følgeskader.

GUL

- Ingen

GRÅ

- Ingen



Skalmure, der som følge af "svedende MgO-plader" bliver opfugtet indefra.



Misfarvning af puds, som er udført på MgO-plade.



Saltholdigt vand fra MgO-plader har medført korrosion på inddækning omkring vindue.



Sokkel, der er opfugtet af vand, der siver ud af facaden fra ydersiden af den vindtætte MgO-plade.

