

FAQ Power Protect [eco]

Ofte stillede spørgsmål





Spørgsmål og svar til Power Protect [eco]

På hvilken måde er Power Protect pladerne miljøvenlige?

Power Protect [eco] pladerne er bæredygtigt fremstillede og er tildelt miljømærket "Der Blaue Engel", der identificerer produkter der opfylder høje standarder for miljø, sundhed og sikkerhed, ydeevneegenskaber og er dermed en pålidelig vejledning til økologisk fornuftige købsbeslutninger.

Hvordan kan en cellulosebundet plade være skimmelresistent?

Power Protect pladen er testet positiv for skimmelresistens af det velrenommerede MICOR laboratorium af Fr. Dr. Messal. Testrapporten er tilgængelig på internettet på www.remmers.de eller kan tilsendes efter forlangende. I tillæg hertil bliver pladerne i installationen forsynet med en stærk alkalisk mørtel, som dræber ethvert angreb og forhindrer fornyet forurening af skimmelangreb. Selv om alkaliteten naturligt falder ad åre danner de mineralske lag en effektiv beskyttelse.

Hvordan installeres stikkontakter, lysafbrydere osv.?

Ved skimmelsanering genbruges det eksisterende ledningsnet som regel. Det anbefales at tage den gamle stikdåse ud, udvide hullet og indbygge et stykke pladeisolering bag for at undgå kuldebro. Ved indbygning af nye stikdåser skal de gamle kabler forlænges og der kan indbygges montagecylinder bagved.

Hvor og hvordan skal elkabler lægges?

Nye elkabler kan lægges såvel på ydersiden som bagved isoleringen.

Hvordan lægges varme- og vandrør?

Det anbefales altid at lægge varme- og vandrør på den "varme side", dvs. på rumsiden.

Hvordan ophænges billeder eller lignende?

Korte søm eller skruer for små og mellem belastninger er ikke noget problem. De kan fæstes direkte i pladen.

Hvordan ophænges overskabe?

Så vidt muligt bør man undgå overskabe med direkte kontakt til væggen ved indvendige isoleringssystemer. For en kuldebro-fri befæstelse af større belastninger (f.eks. køkken overskabe, reoler, trappegelænder osv.) kan der anvendes Remmers montagecylinder, der tilskæres til isoleringstykkelsen.

Hvordan tilskæres pladerne til den rigtige størrelse?

Pladerne kan tilskæres med standard træbearbejdnings værktøjer. De tynde paneler kan også skæres med en robust hobbykniv og derefter knækkes i skærepunkt.

Kan systemet tapetseres?

På grund af det enorme udvalg af tapetklister og tapet samt manglen på pålidelige målinger, kan det ikke anbefales. Systemet skal helst ikke tapetseres, men males med en kapillær diffusionsåben maling.

Hvilke muligheder er der for udformning/afslutning af vægoverflade?

Overfladen opnår fin spartelkvalitet (Q3) med PP Fill. Hvis der kræves en endnu finere overflade, kan dette opnås ved at påføre iQ-Fill Q4.

Kan Power Protect anvendes ved bindingsværk?

Power Protect kan uden problemer anvendes ved bindingsværk. Ved bindingsværk er der som regel altid synlige sprækker mellem murværk og træ, hvilket kan føre til en høj vandoptagelse, især ved slagregnsbelastede vægge. Denne vandmængde kan overstige kondensmængden ved indvendig isolering mange gange. Dette vand må nødvendigvis kunne tørre ud igen, hvorfor en passende energitilførsel er nødvendig. Hvis bindingsværk er isoleret for meget/højt reduceres energi indgangen så meget, at udtørring ikke længere garanteres. Med Power Protect er det intet problem.

Skal Power Protect pladerne fastgøres med dyvler?

På alle massive, ikke dynamiske konstruktioner, skal Power Protect ikke fastgøres med dyvler, hverken på væg eller loft. Ved dynamiske konstruktioner (f.eks. bindingsværk) anbefales dyvler, som dem der anvendes ved udvendig isolering. Dyvler skal her monteres i murværk og ikke i træet.

Kan Power Protect anvendes som isolering af betonloft?

Ja!

Hvordan skal underlaget forberedes?

Overfladen skal være plan, således at der kan sikres fuld kontakt mellem plader og væg. Punktlimning er ikke tilladt! Gips og gipspuds skal fjernes!

Hvad med brandklasse?

Power Protect har en brandklasse Euroklasse B-s1, d0, hvilket svarer til gammel brandklasse A. Brandklassen betyder, at pladerne ved brand hverken "brænder" eller "drypper med brændende dråber". Der er ingen risiko for, at krybende brande i isoleringslaget opstår. Konstruktionsovervågning for gløder er derfor ikke påkrævet. Restriktioner for brug af Power Protect er kun for flugt- og redningsveje, da kun bygningsmaterialer i klasse A1 er tilladt her. Naturligvis kan der være afvigelser alt efter hvad rådgiver anviser.



