

Mögelskador på vinden

SEIBU GIKEN DST

När kontrollerade ni er vind senast?

Ingen fukt — inget mögel! En del husägare använder vinden som förrådsutrymme medan andra inte ens tänker på att den finns. Hur man än gör är det viktigt att kontrollera klimatet så att inte vinden blir för fuktig. Fukt är orsaken bakom alla mögelskador och det är inte bara huset, utan även människorna, som mår dåligt av det. Det är viktigt med förebyggande åtgärder och ett säkert sätt att lösa fuktproblemet är att installera en luftavfuktare. Om huset redan fått mögelskador måste man först också sanera vinden.



Vindsmögel — hur uppstår det?

Mögel börjar växa om det är tillräckligt fuktigt, dvs om den relativa fuktigheten (RF) överstiger ca 75%. Mögel i vindsutrymmen kan bero på flera orsaker.

1. Idag har våra hus mycket värmeisolering mellan boningsdelen och vindsutrymmet. Detta hindrar värme från att stiga upp till vinden, den blir kallare och därmed relativt sett fuktigare.
2. Förr värmdes husen ofta med t.ex. en oljepanna och skorstenstocken värmdes då upp vinden, samtidigt som ventilationen i bostaden förbättrades. Sammantaget gav detta en lägre fuktbelastning på vinden. Ett byte av uppvärmningssystem kan innebära att risken för fuktproblem på vinden ökar.
3. Fuktig inneluft kommer upp på vinden genom otätheter i bjälklagret.

Förebyggande åtgärder

Om man väljer att installera en avfuktare, skall man se till att täta vinden, så att inte utomhusluft läcker in. Avfuktaren bör också vara utrustad med en hygrostat. Hygrostaten startar avfuktaren när fuktigheten blir för hög, samt stänger av den när fuktigheten sjunkit till acceptabel nivå. Detta spar energi. För bättre noggrannhet och övervakning väljer man en digital hygrostat med display nere i bostadsdelen.

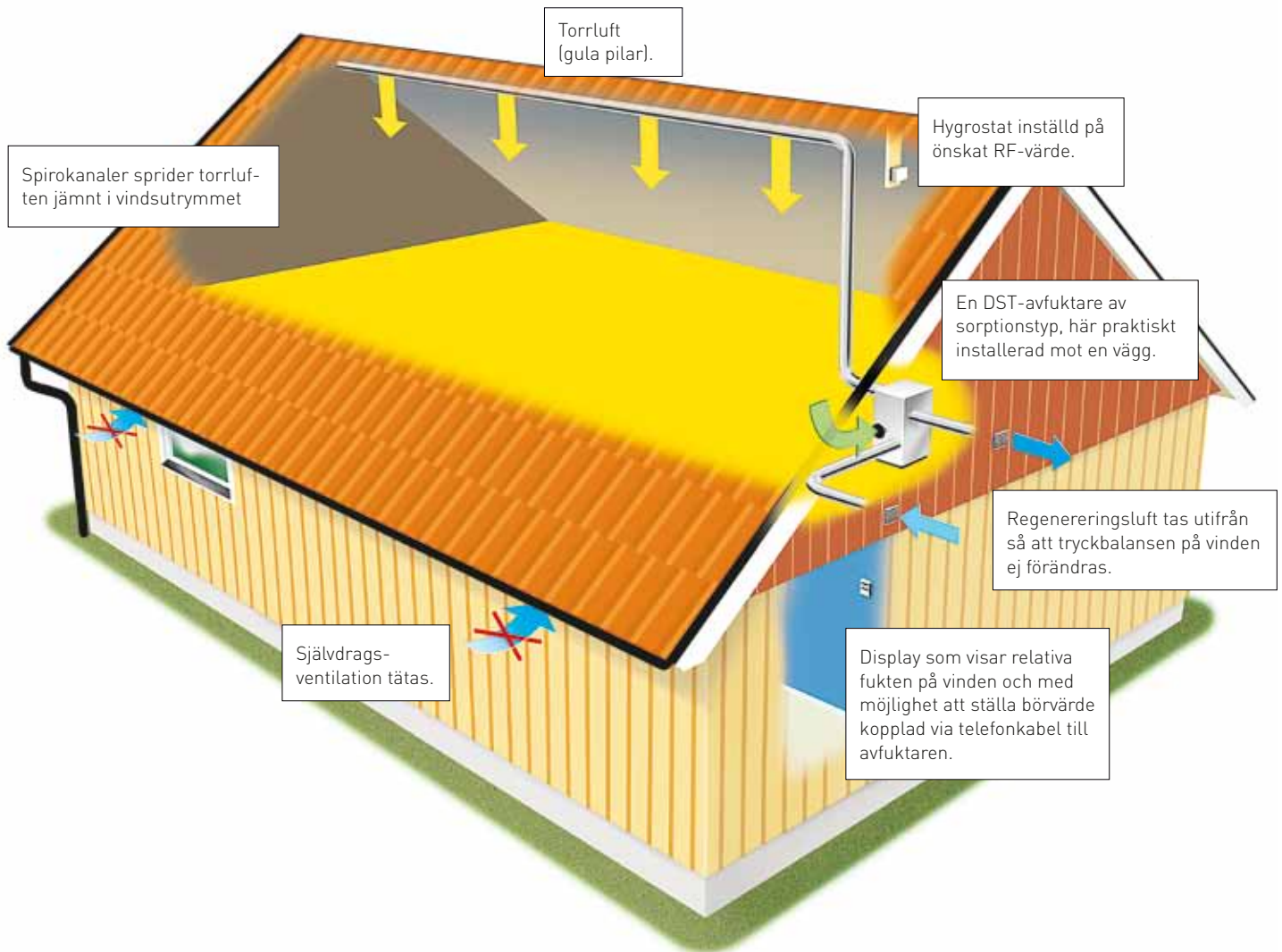
1. Generellt gäller att hålla den relativa fuktigheten under ca 75%. Håll utrymmet torrt! Ju torrare klimat, desto mindre är risken för mögel.
2. Installera helst inte en utsugsfläkt på vinden eftersom den kan skapa ett undertryck och suga upp fuktig inomhusluft från boningsdelen till vindsutrymmet. Att höja temperaturen är dyrt. Vädrat självdrag kan medföra ett ökat undertryck och en kallare vind får högre relativ fuktighet.

Patrik och hans familj blev drabbade av mögel på sin vind i villan utanför Stockholm



*”Vi såg ett resultat väldigt snabbt efter sanering och avfuktarinstallation”,
— Patrik.*

Hur kommer installationen att se ut?



Installationen

Skissen ovan visar en vind med en installerad DST-avfuktare. Det här huset drabbades troligtvis p.g.a. mindre värmestillskott genom skorstensstocken vilket gav mindre ventilation i bostaden, samt att fuktig inomhusluft läckte upp till vindsutrymmet via otätheter i bjälklaget. Miljön blev gynnsam för mögel.

Sanering och avfuktning hjälper!

Alla vinds- och installationsfoton i den här broschyren kommer från samma objekt: en vind i en vanlig svensk villa som drabbats av mögel. Vinden sanerades av en välrenommerad saneringsfirma och en DST-avfuktare installerades. Idag är utrymmet torrt och mögelfritt!



Att välja avfuktare

Det är inte bara viktigt att hitta en duktig fackman, som kan hjälpa Dig att fuktsäkra vinden, utan lika viktigt är att denne fackman installerar en lämplig avfuktare av hög kvalitet. Följande faktorer är särskilt viktiga att tänka på:

- avfuktaren ska vara av sorptionstyp, som klarar de låga temperaturer som råder på en vind.
- Avfuktaren bör vara utrustad med hygrostat och ha låg energiförbrukning.
- avfuktningsskapaciteten måste vara tillräcklig för att hålla vinden torr.
- Avfuktaren skall vara driftsäker och kräva lite underhåll.
- avfuktaren bör vara i rostfritt utförande för att garantera lång livslängd.



Recusorb DR-010B från Seibu Giken DST är en robust sorptionsavfuktare i rostfritt stål. Naturligtvis är den konstruerad med intern energiåtervinning för bästa driftsekonomi.

De byggnadsfysikaliska sakförhållandena i denna broschyr är kontrollerade av Sveriges Provnings och Forskningsinstitut (SP). Seibu Giken DST AB utvecklar och tillverkar luftavfuktare. DST har ett av marknadens bredaste sortiment med avfuktare i alla storlekar, från små avfuktare för husgrunder till skräddarsydda aggregat för processindustrin. Avfuktare från Seibu Giken DST används världen över för skydd mot korrosion, kondens, frostpåväxt och andra fuktproblem. Läs gärna mer om oss på www.avfukta.nu eller www.dst-sg.com

Seibu Giken DST AB

Avestagatan 33 | SE-163 53 Spånga, Sverige

Telefon +46 8 445 77 20 | Fax +46 8 445 77 39

www.dst-sg.com | info@dst-sg.com

DST
Seibu Giken