

Paskram

Specialtillæg til tømrer- og snedkermestre

...dygtige svende må godt læse med

Mester Tidende

LANDETS STØRSTE HUSBYGGER VISER VEJEN

NY UDGAVE AF
PASKRAM !!!

**HUSCOMPAGNIET VIL NU BRUGE
ARMERET DAMPSPÆRRE I ALLE
HUSE. DET KOMMER TIL AT
FORANDRE HELE BRANCHEN,
FORUDSER PRODUCENT**

SKRIFTEN PÅ VÆGGEN:

Huscompagniet skifter til armeret dampspærre - og det gør du også!

Danmarks ubetinget største husproducent vil nu bruge armeret dampspærre i alle huse - det kommer til at forandre måden, hele branchen bygger med dampspærre på, vurderer leverandøren Betapack

Af Michael Rughede
red@mestertidende.dk

OPGRADERING Landets største husproducent går nu over til at bruge armeret dampspærre som standard i alle byggerier. I de godt 1.500 huse, som Huscompagniet årligt bygger, opgraderes den traditionelle PE-folie dermed til en dyrere, men også mere robust og langtidsholdbar dampspærre.

– Da vi havde alle vores byggeledere på kursus i at bygge med dampspærre på Roskilde Tekniske Skole, opdagede vi, hvilken forskel det gør at bruge armeret dampspærre kontra almindelig dampspærre, fortæller Ulrich Chrone, indkøbsdirektør i Huscompagniet.

– Der er simpelthen mindre risiko for at lave montagefejl med en armeret dampspærre, og vil nogle kunder have et lavenergibyggeri, så

er det nemmere at opfylde de skrappe tæthedskrav med en armeret dampspærre.

Håndværkere positive

I Huscompagniet huse bruges der dampspærre i lofter og omkring døre og vinduer. Hidtil har man brugt dampspærre som delvist indeholder genbrugsplast. Men fejlprocenten har generelt været lav og husene er tættere, med en armeret dampspærre. Det betyder nemmere byggeproces og et bedre slutprodukt.

– Vi har testet armerede dampspærre-produkter i 15-20 huse. Vores test-håndværkere har været positive og synes de er gode at arbejde med, siger Ulrich Chrone.

Blandt de konkrete fordele nævner Ulrich Chrone, at håndværkerne ikke på samme måde risikerer at tage fejl af forside/bagside på den armerede dampspærre. Det er heller ikke længere nødvendigt med fast underlag ved samlinger, der tapes.

– Hvilket er praktisk for os, for fast underlag kan være svært at opnå omkring samlinger ved emhætter og udluftninger i husene.

Kunderne skal vide det

At Huscompagniet går fra



Med en armeret dampspærre er det ikke nødvendigt med fast underlag ved samlinger, der tapes. (Foto: John Ehbrecht)

BvB ANBEFALER ARMERET

Færre fejl og bedre byggeri. Derfor gik Byggeskade-fonden vedrørende Bygningsfornyelse, BvB, for godt halvandet år siden over til at anbefale armeret dampspærre som standard, når der udføres tagrenoveringer.



– Vi kan bare se, at der er så mange fordele ved de armerede dampspærre, at det klart overskygger den merpris, der er ved dem i indkøb, fortæller Paw Engsbye Rasmussen, vicedirektør i BvB.

– Når vi renoverer, skal vi kigge totaløkonomisk på det. Indkøbsprisen betyder meget mindre i forhold til at vi får den rigtige langtidsholdbare løsning, der sikrer en tæt dampspærre.

I tegningsmaterialet, som BvB har udarbejdet og stiller til rådighed for alle, der udfører tagrenoveringer, lyder anbefalingen således, at der bygges med armeret dampspærre. En anbefaling, som Københavns Kommune, også bakker op om - den kommune i landet, hvor aktiviteten omkring byfornyelse er klart størst.

– Derfor bruger langt de fleste rådgivere vores Gode Tage-tegninger og anbefalingerne i dem. På tilsynene kan vi også efterfølgende se, at i de byggerier hvor man har fulgt tegningerne, der bliver resultatet markant bedre, konstaterer Paw Engsbye Rasmussen.

” Der er simpelthen mindre risiko for at lave montagefejl med en armeret dampspærre, og vil nogle kunder have et lavenergibyggeri, så er det nemmere at opfylde de skrappe tæthedskrav med en armeret dampspærre

Ulrich Chrone, indkøbsdirektør i Huscompagniet

PE folie til armeret dampspærre er et offensivt træk på flere måder.

– Den armerede dampspærre er et løft i kvaliteten af vores huse, som vi helt sikkert kommer til at bruge i markedsføringen. Den armerede dampspærre er me-

re bæredygtig end PE-plasten, og garanti og levetider er længere. Det skal kunderne selvfølgelig have at vide, siger Ulrich Chrone.

– Men vi vil også gerne være på forkant med udviklingen, hvis der skulle komme et forbud eller krav til dampspærre som indeholder genbrugsplast.

Dem er der en del debat om for tiden.

Ifølge Ulrich Chrone er jagten på bedre kvalitet for pengene et af de områder, hvor Huscompagniet konstant prøver at optimere. Også når det som her betyder en større udgift for virksomheden.

– I første omgang er det faktisk håndværkerne, der får gevinsten ved at bygge hurtigere og mere effektivt med den armerede dampspærre, for de får det samme som hidtil for at opsætte dampspærre i et hus, fortæller Ulrich Chrone

– Vi får så et bedre, men også et dyrere hus. For os er det derfor i første omgang en investering i bedre kvalitet, og så forventer vi, at der efterhånden bliver reguleret på det lønmæssige i takt med alle håndværkerne får erfaring med produkterne og ser hvor mange timer og minutter, de sparer med de armerede dampspærre produkter, fortæller Ulrich Chrone.

Ifølge Ulrich Chrone implementeres de armerede dampspærre i hele husproduktionen de kommende uger.



I de godt 1.500 huse, som Huscompagniet årligt bygger, opgraderes den traditionelle PE-folie dermed til en dyrere, men også mere robust og langtidsholdbar dampspærre. (Foto: John Ehbrecht)

Snart bygger alle med armeret dampspærre

Det er nemlig både nemmere og hurtigere, lyder det fra producent

Af Michael Rugheder
red@mestertidende.dk

GENNEMBRUD Det er Betapack, der leverer den armerede dampspærre til Huscompagniet. I snart 10 år har leverandøren kæmpet for at udbrede de armerede dampspærre, og begejstrin-

gen er stor over Huscompagniets valg.

– Det får en kæmpe betydning for hele byggebranchens måde at bygge med dampspærre på. Når Huscompagniet vælger at bygge med armeret dampspærre som standard, så vil mange af de andre typehus-

producenter følge med. Det bliver svært andet, mener Jens Thomsen, direktør i Betapack.

– Samtidig opdager håndværkerne, som Huscompagniet har på byggesagerne, hvor meget nemmere det er at bygge tæt med armeret dampspærre - og så tager de

den med på næste byggesag, og den næste, og den næste. Om et par år bygger alle med armeret dampspærre, forudser Jens Thomsen.

Betapack sælger sine dampspærreløsninger gennem byggemarkeder, og her er 90-95 pct. af de solgte dampspærre en PE-folie. PE-folien er tre gange billigere per kvadratmeter, så valget er let for alle, der bare kigger på pris.

Skal prøve det selv

– Håndværkerne får derfor ikke erfaringer med armeret dampspærre. Og de ved simpelthen ikke, at de sparer både tid og penge. De får også bedre arbejdsmiljø med produkter, der er nemmere at håndtere og bygge med - og så får de især et system, som er meget nemmere at opnå tæthedskravene med, fortæller Jens Thomsen.

Typisk skal håndværkeren



Betapack sælger sine dampspærreløsninger gennem byggemarkeder, og her er 90-95 pct. af de solgte dampspærre en PE-folie. (Foto: John Ehbrecht)

” Når Huscompagniet vælger at bygge med armeret dampspærre som standard, så vil mange af de andre typehusproducenter følge med. Det bliver svært andet

Jens Thomsen, direktør i Betapack

altså først prøve forskellen ”på egen krop” for at blive overbevist. Sådan var det også med Huscompagniet,

hvor Betapack har været rundt på Huscompagniets byggepladser for at vise, hvordan der skulle bygges med armeret dampspærre

– Det har været en stor holdindsats fra alle hos os at være med til at flytte, hvordan vi tænker dampspærre og tæthed.

At det lykkes med Huscompagniet er fordi, de ikke er bange for at tænke utraditionelt, og har besluttet at sætte barren øverst, lyder det fra en tilfreds Jens Thomsen.



Typisk skal håndværkeren altså først prøve forskellen ”på egen krop” for at blive overbevist. (Foto: John Ehbrecht)

Derfor er armeret dampspærre bedst !

Faglærer Johnny Lundgreen fortæller her om, hvorfor den armerede dampspærre er bedst

Af Johnny Lundgreen. Faglærer på
Roskilde Tekniske Skole

Armerede dampspærre er opbygget i tre lag: Et fleece lag, hvis egentlige funktion er, at man har noget at lami-

nere op imod, et bærelag hvor armeringen (armeringsnet) ligger, og et funktionslag, som er det lag, der er diffusionstæt.

Det er netop armeringsnettene, som giver den store

forskel i forhold til de traditionelle plastdampspærre. Kigger vi generelt på databladene for de to typer dampspærre med fokus på trækstyrke, brudforlængelse og sømrikestyrke, ses der store forskelle. For alle tre områder er styrken tæt på fordoblet eller mere, og forskellen må her ligge i armeringsnettene.

Dobbelt så stærk

Ser vi for eksempel på træk- og brudstyrken, som er tæt på fordoblet og mere i forhold til de traditionelle plastdampspærre, spiller det en stor rolle, når håndværkerne monterer produkterne.

Når armerede dampspærre skal monteres, og folien bliver fastholdt i den ene ende af en klemmeliste og herefter strammes op, så vil de armerede dampspærre kunne modstå påvirkningen og ikke strækkes. Det sker normalt med de traditionelle plastdampspærre.

Det er netop armeringsnettene, der optager kræfterne og gør det muligt at opsætte dampspærrene uden folder og overskudsmateriale. Dermed lettes den efterfølgende monteringen af tape og klæbestoffer



– Den armerede dampspærre er bedre på alle områder, mener faglærer Johnny Lundgreen. (Foto: John Ehbrecht)

og giver større sikkerhed for langvarige robuste og tætte samlinger.

Robust på byggepladsen

Ser vi på sømrikestyrken er der også her stor forskel i styrke. Sømrikestyrken viser f.eks. hvor meget påvirkning, der skal til, før klammerne bliver revet igennem folien. Langt de fleste klammer vil under montagen ramme armeringsnettet, og

derved kunne fastholde folien uden brud af folien.

Det betyder også, at dampspærren er mere robust og modstandsdygtig over for stød og slag, mens der bygges. Den modstår også bedre de kræfter, der kan opstå, hvis folien bliver udsat for tryk- og sugkræfter ved gennemtræk under byggeprocessen. Her vil samlinger og klammer blive udsat for yderligere belastning.

På de armerede dampspærre er der ofte påtrykt en kort vejledning til montage, f.eks. er der markeret overlæg, markering af klammeafstand med mere – detaljer, som samlet giver et bedre udgangspunkt for korrekt montage og opsætning af folien. Det øger sikkerheden for, at tæthedsplanet er intakt i hele huset levetid.



En armeret dampspærre er dobbelt så stærk som en plastdampspærre – det giver større sikkerhed for robuste og tætte samlinger. (Foto: Johnny Lundgreen)