

Merknader fra Isola as og Icopal as til Forslag til endringer i veiledningen til byggt teknisk forskrift (TEK17) § 11-9

Høringsnotatet og RISE-rapporten som den er bygget på gir grundige vurderinger rundt kledninger og overflater på disse, samt isolasjon benyttet i luftede konstruksjoner, men det ser til at det gjort få vurderinger rundt tynne vindsperrer på rull.

Vindsperrersjiktet utføres i dag med vindsperrer på rull, vindsperrer av plate materialer eller en kombinert løsning med vindsperre på rull og et plate materiale. Plate materialene kan være gips eller porøse asfaltplater. En kombinasjon av vindsperre på rull og plate materiale er mye benyttet på Vestlandet.

Luft-tetthet og energi

Vindsperrer på rull gir klare fordeler ved å sikre god lufttetthet av bygget. Dette er energibesparende. For enkelt å kunne tilfredsstillende myndighetenes skjerpede krav til luftlekkasje konstruksjon, løses dette enkelt og effektivt ved bruk av vindsperre på rull. Løsninger med få skjøter gjør det forholdsvis enkelt å bygge en lufttett konstruksjon med myndighetenes minstekrav til luftlekkasje.

Velger man ikke et rulleprodukt som vindsperre bygger man etter maksimal luftlekkasje og må reduserer på andre krav for å tilfredsstillende forskriftenes energi krav.

Fukt

Den raske monteringen av rulleprodukter gir effektivt en midlertidig og permanent fuktbeskyttelse av bygget i byggeperioden. Dette er ofte årsak til at mange entreprenører velger vindsperre på rull. Rulleproduktene store formater gir også minimalt med skjøter og reduserer bruken teip-produkter. Bruke av teip er økt kraftig de siste årene og fokus på mengde teip bør også vurderes i hulrom.

Rulleprodukter forenkler og effektiviserer også fukttekniske og energieffektive løsninger av detaljer. Dette gjelder i forbindelse med forsegling av gjennomføringer og tetting rundt dører og vinduer.

Brann

Isola as og Icopal as er i dag leverandører av mange typer byggevarer, herunder vindsperrer på rull. Begge firmaene har vindsperrer som er selvslukkende og oppfyller kravet til B-s3, d0. Disse vindsperrere er klassifisert til B-s1, d0, siden det er tynne materialer som avgir lite røyk. Vindsperrere prøves etter NS-EN 13823 mht. varmeavgivelse, flammespredning, røykproduksjon og brennende dråper, samt NS-EN ISO 11925-2 mht. antennelighet og brennende dråper

Det ser ut som det er tatt lite hensyn til at disse brannhemmende vindsperrere har liten brannenergi i forhold til en kledning eller isolasjon. I NS-EN ISO 11925-2 er kravet at produktet ikke skal spre

brannen mer enn 150 mm, så det er litt overraskende at disse produktene skulle føre til
brannspredning og gi noe næring til en brann.

Veiledningen til TEK17

Veiledningen til TEK17 er forøvrig noe uoversiktlig når det gjelder brannkrav til materialer i hulrom i
yttervegg. Etter det vi erfarer benyttes det mye uklassifiserte vindsperrer, der det skulle ha vært en
vindspærre med brannegenskap B-s3,d0. Et eget avsnitt/tabell med krav til vindsperrer i veiledningen
ville ha klargjort dette bedre.

Med vennlig hilsen

For Isola as

Jørgen Young

*Innovasjonssjef
Jørgen Young*

For Icopal as

Snorre Semmingsen

Utviklingssjef

Snorre Semmingsen