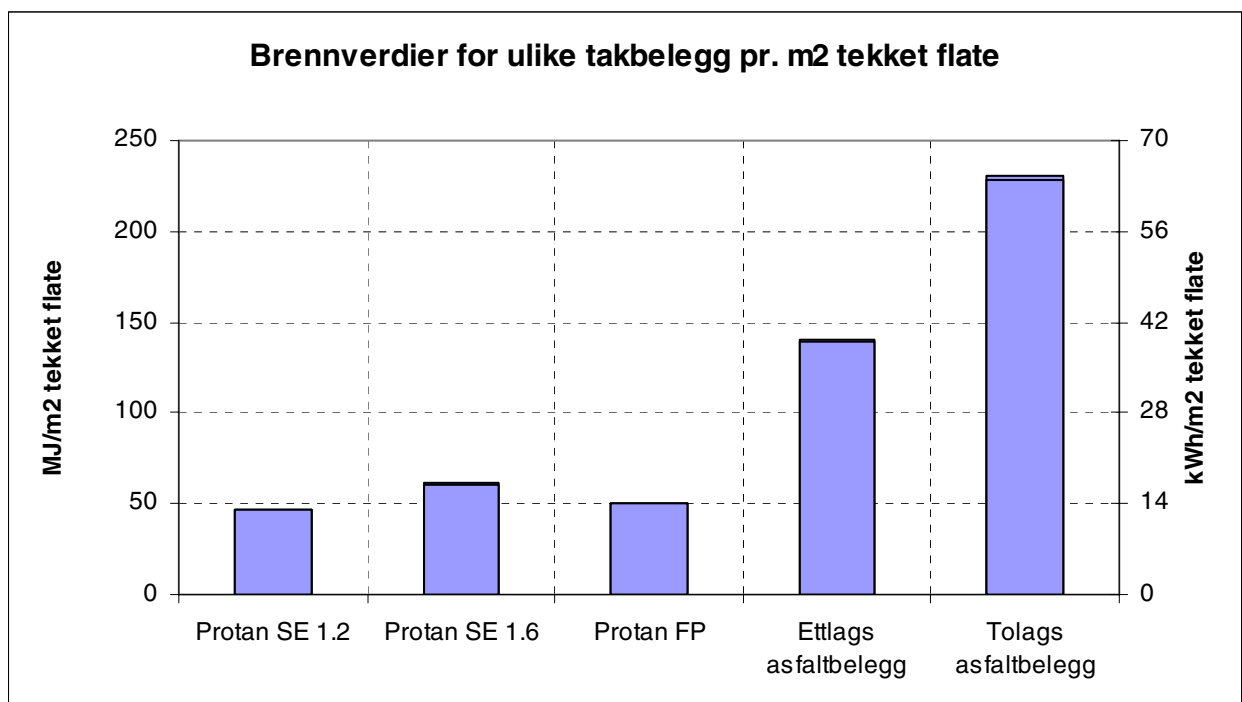


Brennverdier for takbelegg

Oppdatert: 26.10.2005

Takbelegg er laget av organiske materialer. Disse er brennbare, selv om de er brannklassifisert. Brennverdi er et mål på hvor mye energi som et materiale vil frigjøre i en brann. Denne energimengden kan måles i MJ eller kWh pr. kg eller liter. For takbelegg er det mest hensiktsmessig å angi brennverdien i MJ eller kWh pr. m² teknet takflate.

Brannklassifisering av takbelegg gjøres i de nordiske land med en metode (ENV 1187 part 2) som setter mål på takbeleggets bidrag til flammespredning (EN 13501-5). Klassifisering basert på flammespredning er antagelig mest relevant for det som skjer i startfasen av en brann. Ved full overtenning (kfr. bildet nedenfor) har antagelig materialenes brennverdi større betydning for omfanget av brannen. Brennverdier for ulike takbelegg er vist nederst på siden.



Figurene nedenfor viser et eksempel der 1000 m² takflate er teknet med ulike takbelegg. Brennverdien for de ulike takbeleggene er omregnet til antall fat fyringsolje som gir samme brennverdi. Et fat fyringsolje utgjør 159 liter.

