

| | |
|---------------|---|
| Byggesag: | Faldet 7, Hjørring, nybygning af enfamiliehus |
| Arkitekt: | CAD Tegnestuen, Hjørring |
| Udførende: | Fjordbak Byg |
| Konstruktion: | SmartWood Bjælkesystem til tag |



Fjordbak Byg er kendt for sit lavenergibyggeri, blandt andet mange nybyggerier, som er i henhold til Passivstandarder. De arbejder ofte med paptage med underlag af rupløjede brædder. De tillader en spærafstand på op til 1,00 m. Det er også tilfældet i Faldet 7, hvor der er anvendt 400 mm høje bjælker, som påføres på byggepladsen med kiler for at give det rette minimumsfald på 1 : 40.

SmartWood udfærdiger spærløsningen og verificerer, at bjælkerne har den rette styrke og stivhed. Som støtte til både tekniske løsning og pristilbuddet laver SmartWood en spærplan, også kan anvendes som en rettesnor i montagen.

Der indgår desuden remme over store åbninger inde i huset og langs ydervæggen. I Faldet 7 er remmene i SW LSL. Spærrene fastgøres til remmene med bjælkesko og de såkaldte filler blocks.

For at få den fulde ramme i tagfladen, som både giver en god tagskive samt er nemt at fastgøre tagspær til, anvender Fjordbak Byg ofte en remhele vejen rundt i huset. Dertil kan anvendes den slankere 29 x 400 mm i SW LSL.



Der påføres med tilpasset spærtræ direkte på I-bjælkerne. De løse påforingsdele kan fastgøres nedefra gennem overflangens underside – helst med skruer.



Store rørgennemføringer i I-bjælkerne.