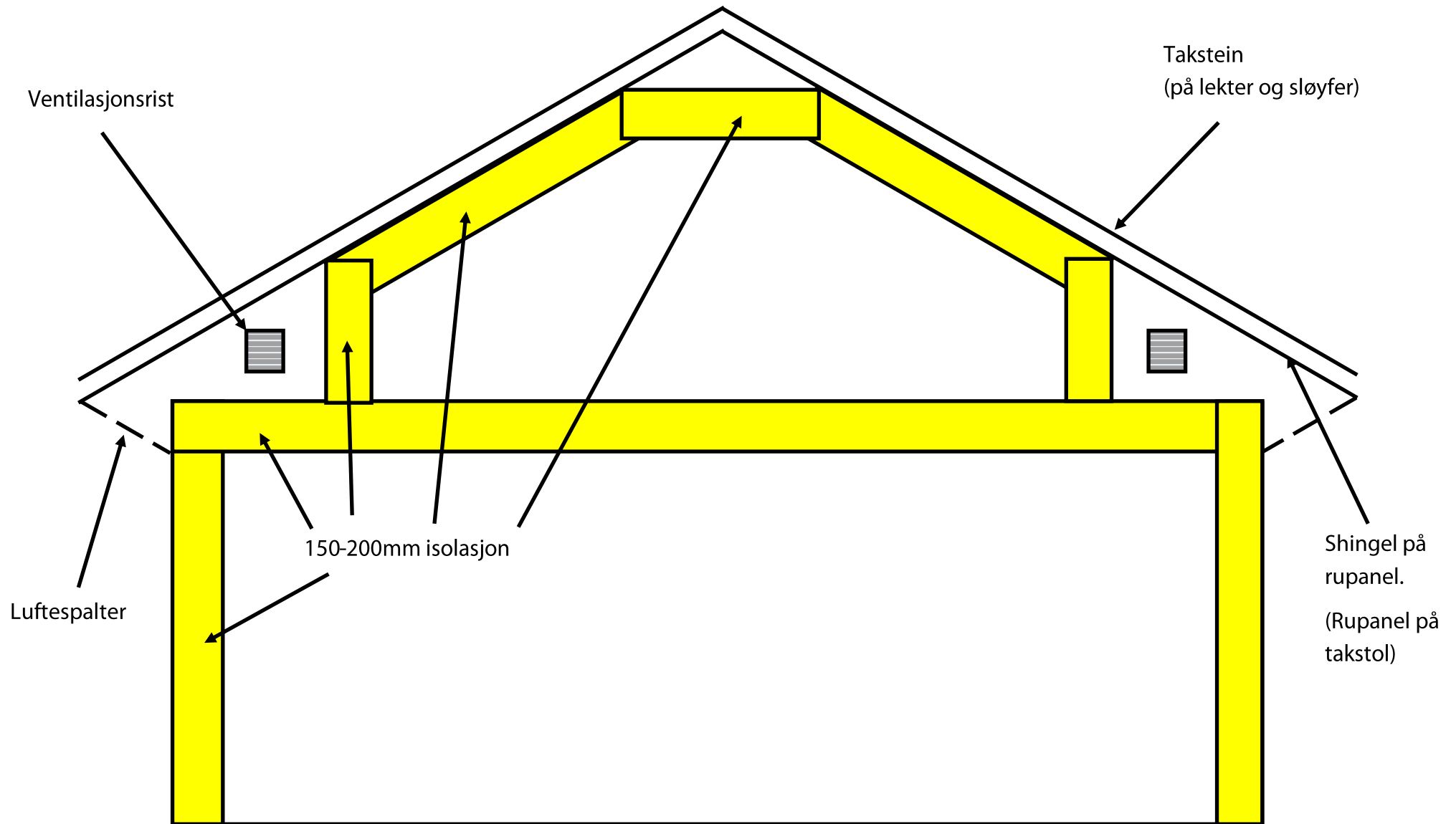


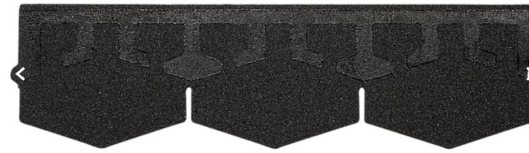
Torvfjellet - Eksisterende tak - Delvis kaldtloft



Nytt tak

Oppbygning med kombinert undertak og vindsperre.

Taket får enkel luftespalte

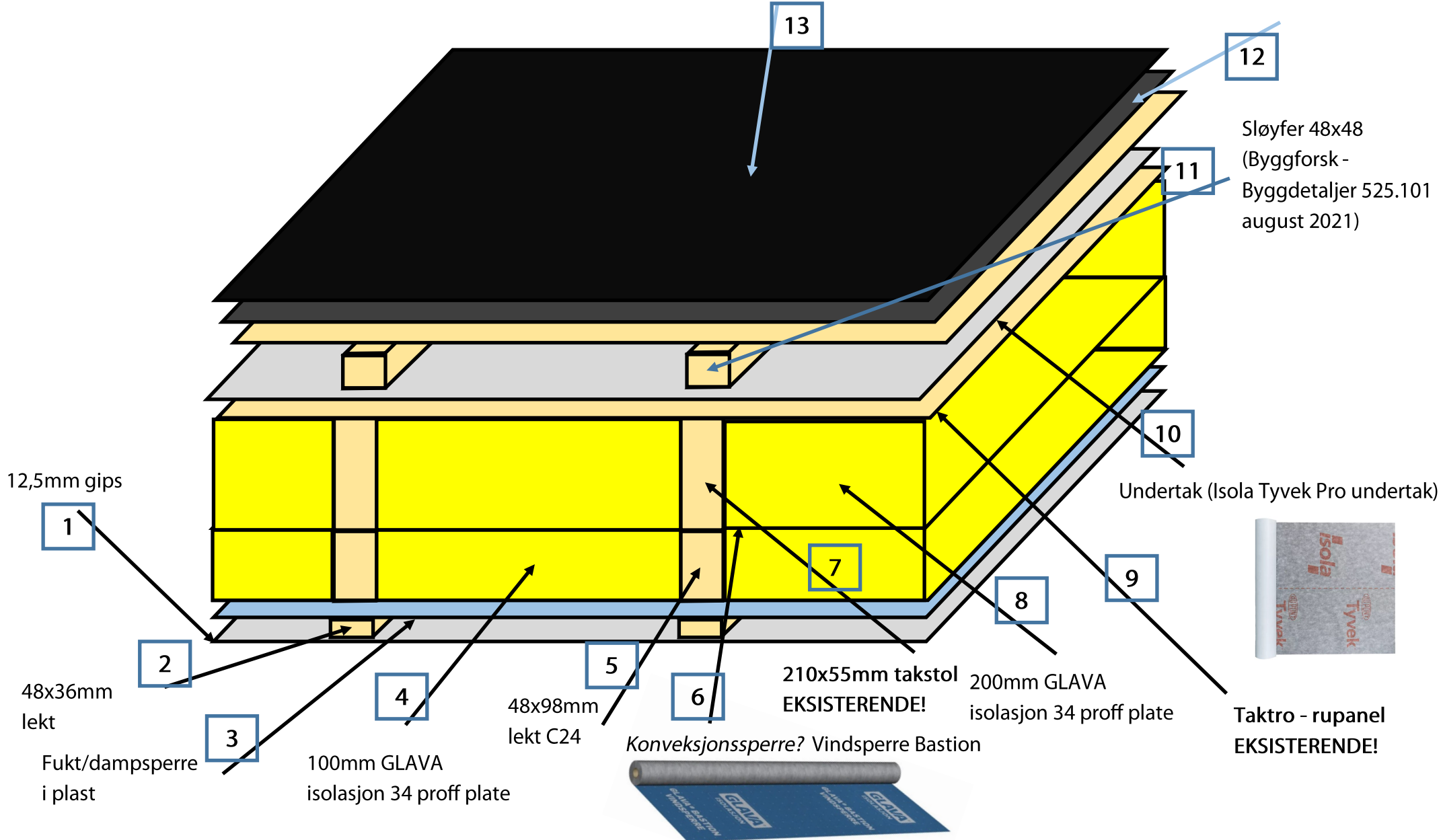


Takshingel - Isola Shingel skrå Premium Sort



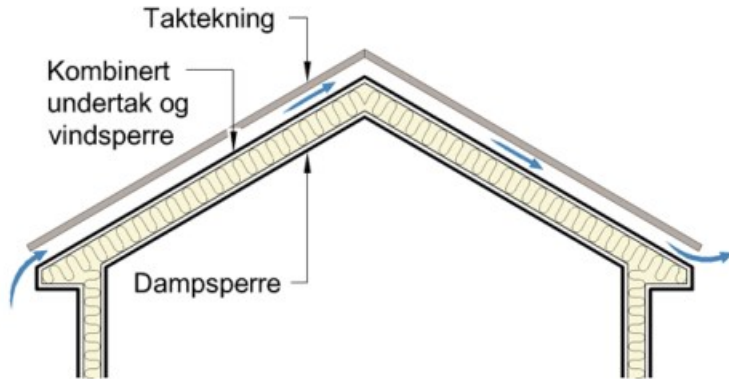
Undertaksbelegg

Isola Iso-D = Isola Basic



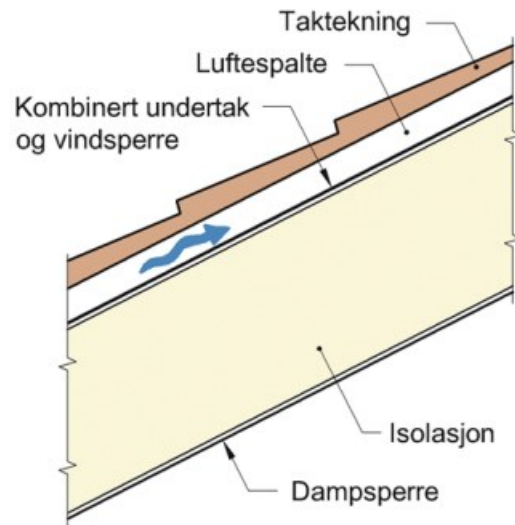
Nytt tak - SINTEF byggforsk - Byggedetaljer 525.101 august 2021

Oppbygning med kombinert undertak og vindsperre. Taket får enkel luftespalte



Oppbygning: Skrå, luftet tretak med isolerte takflater og utvendige takrenner og nedløp.

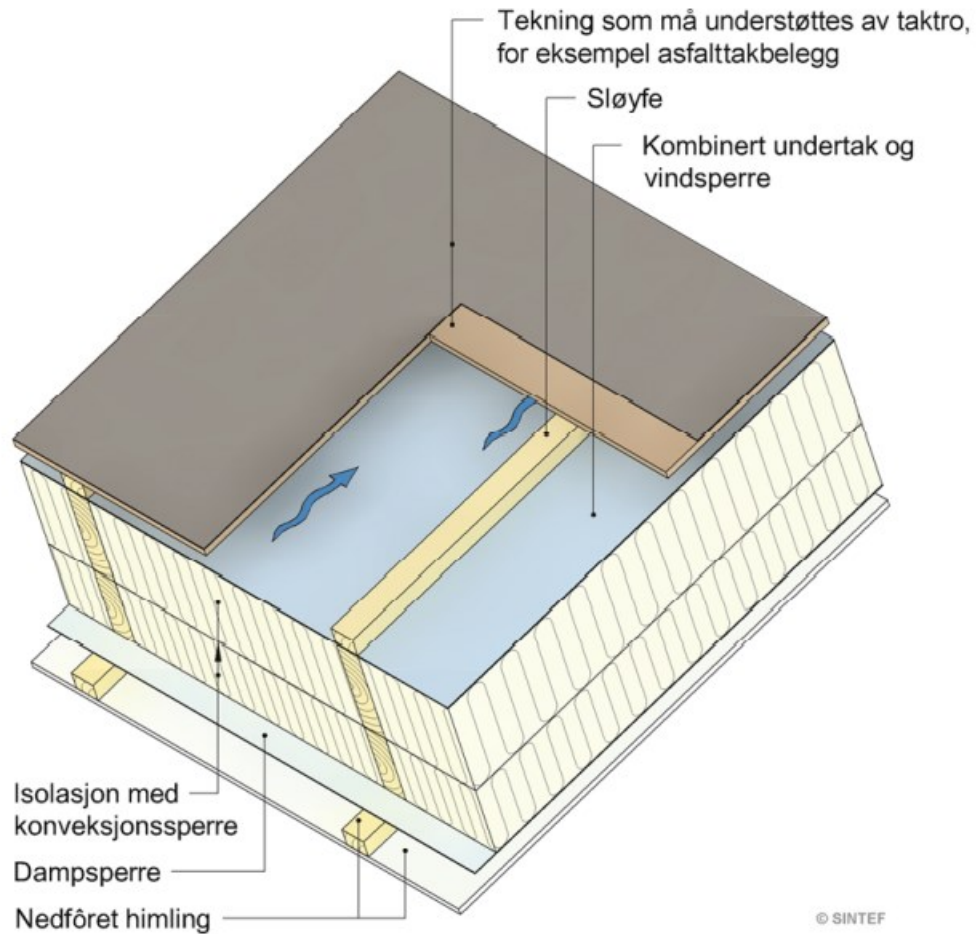
Kombinert undertak og vindsperre i ett sjikt (også kalt dampåpent undertak)



Oppbygning med kombinert undertak og vindsperre. Taket får enkel luftespalte.

Nytt tak - SINTEF byggforsk - Byggdetaljer 525.101 august 2021

Oppbygning med kombinert undertak og vindsperre. Taket får enkel luftespalte

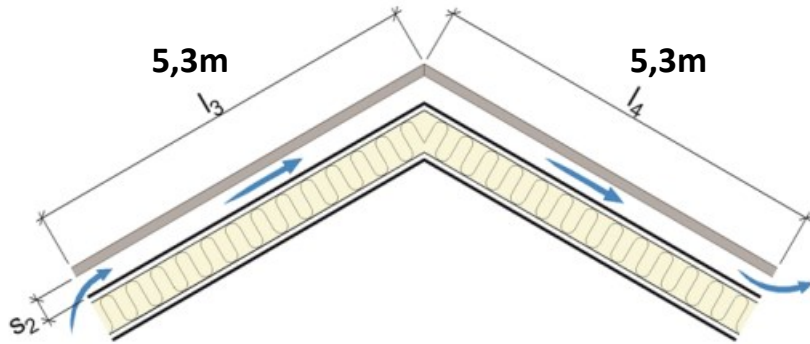


Prinsipp for isolert skrått tretak med kombinert undertak og vindsperre, og taktekning montert direkte på taktro.

Undertaket er montert direkte over varmeisolasjonen uten lufting under, og undertaket må derfor være dampåpent.

Nytt tak - SINTEF byggforsk - Byggdetaljer 525.101 august 2021

Oppbygning med kombinert undertak og vindsperre. Taket får enkel luftespalte



Eksempel på saltak med tett møne og luftespalteåpninger for luftinntak og luftuttak i raft. Lengde på luftespalten vil være $l_3 + l_4$. Sløyfehøyden, s_2 , bestemmes ut fra tabell.

Isolasjons tykkelse (mm)	Anbefalt sløyfehøyde (mm)							
	Lengde på luftespalte fra inntak til uttak (m)							
	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30
200	36	36	59 (23+36)	84 (36+48)	109 (36+73)	153 (30+123)	203 (30+173)	246 (23+223)
250	36	36	46 (23+23)	66 (36+30)	84 (36+48)	128 (30+98)	171 (23+148)	209 (36+173)
300	36	36	36 (23+30)	53 (23+30)	72 (36+36)	109 (36+73)	146 (23+123)	178 (30+148)
350	36	36	36	46 (23+23)	59 (23+36)	91 (23+68)	128 (30+98)	159 (36+123)
400	36	36	36	36	53 (23+30)	78 (30+48)	109 (36+73)	146 (23+123)

Anbefalt sløyfehøyde for tak på steder med midlere vindhastighet på minst 1 m/s i vinterhalvåret.

Tabellen er beregnet med en vindhastighet på 1 m/s for tak med krysslufing, og med like store luftespalteåpninger som sløyfehøyde.

Tabellen er beregnet med netting med 60 % åpningsareal over luftespalteåpningene.

(Tall i parentes viser aktuell oppbygning med tilgjengelige dimensjoner, med nederste sløyfe maks 36 mm).