

Nytekking av flate tak

2X
Byggetidstekking


Protan 2X Tak

Den foretrukne løsningen for tak som utsettes for ekstraordinær belastning i byggetiden

KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på



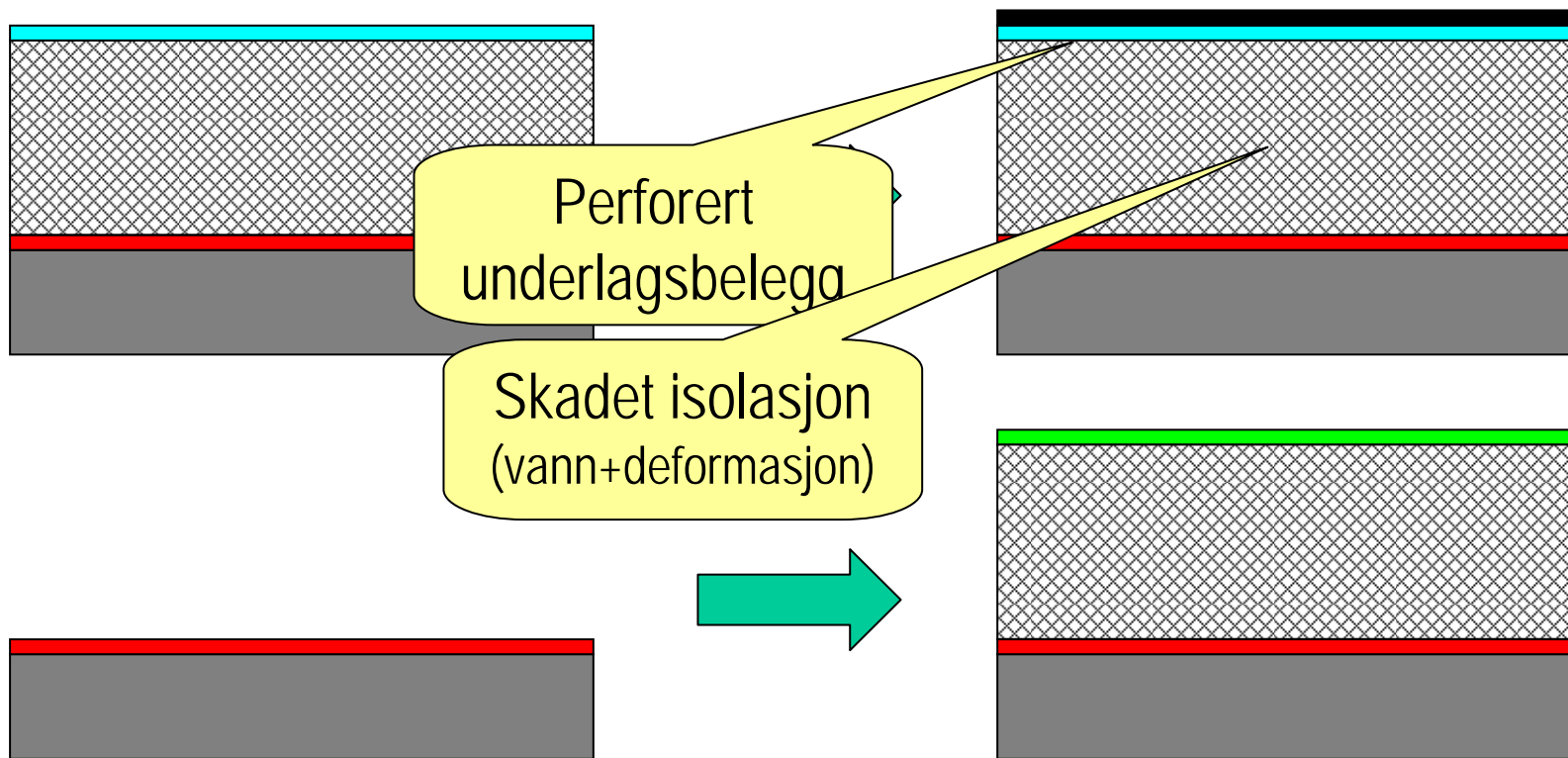
 = Byggetidstekking + Avsluttende taktekkning

KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Byggetidstekking

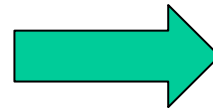
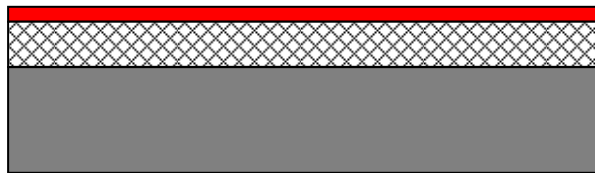
Avsluttende tekking



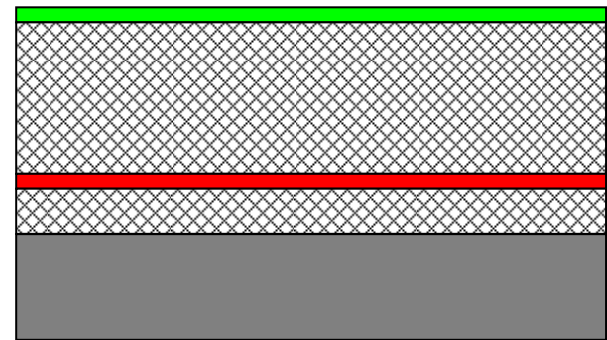
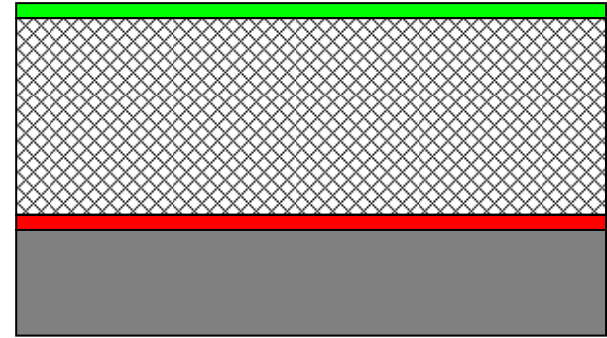
KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Byggetidstekking



Avsluttende tekking



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Systemet Protan 2X

- Byggetidstekking
 - Nytt system for falloppbygging
 - Nytt system for renneutforming
 - Praktisk slukplassering
 - Avsluttende taktekking
-
- **NBI Teknisk Godkjenning nr 2415**

Byggetidstekking

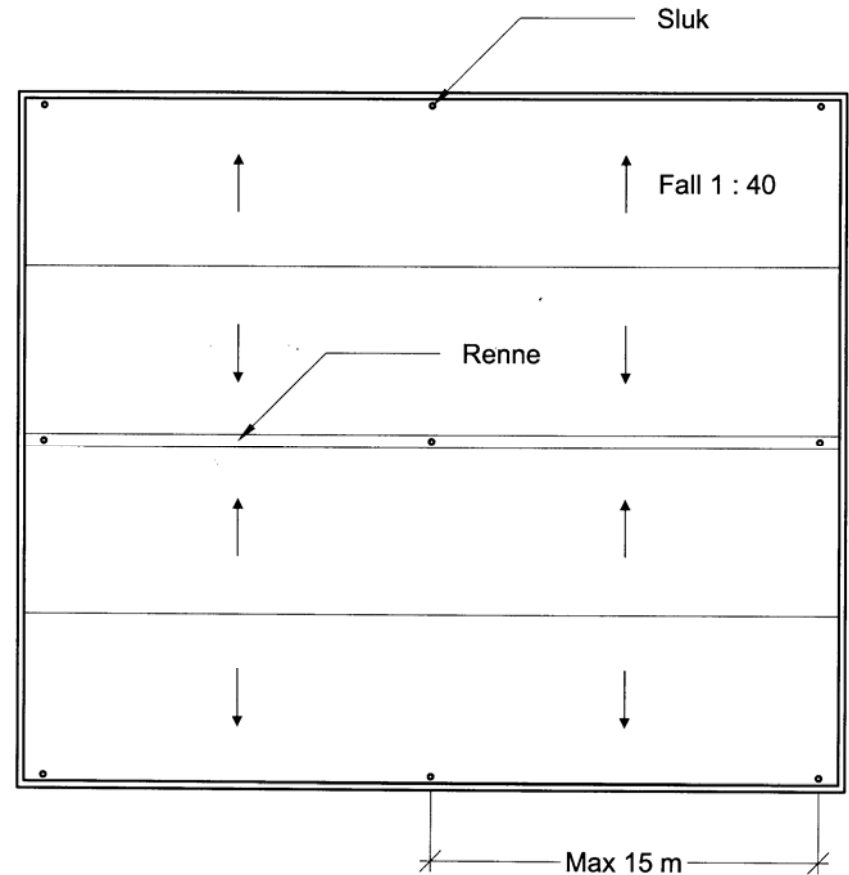
- Tett bygg så tidlig som mulig i byggeprosessen.
- Arbeidsplattform og lagringsplass i byggetiden.
- Dampsperre med sveiste skjøter.
- Legges uten fall.
- Takfolie med polyesterarmering (f. eks. Protan AM) eller et polymer-modifisert asfalt underlagsbelegg med polyesterstamme (helsveising mulig under gode forhold).

Byggetidstekking

- Innfesting: 65% av dimensjonerende vindlast (krav for midlertidige konstruksjoner).
- Vanntett utførelse ved oppkanter/detaljer.
- Midlertidige avløp kan brukes. Husk tetting etterpå.
- Uten midlertidige avløp, så tillates ikke stående vann på byggetidstekkingen.
- Bruk av lekkasjedetektorer skal vurderes.

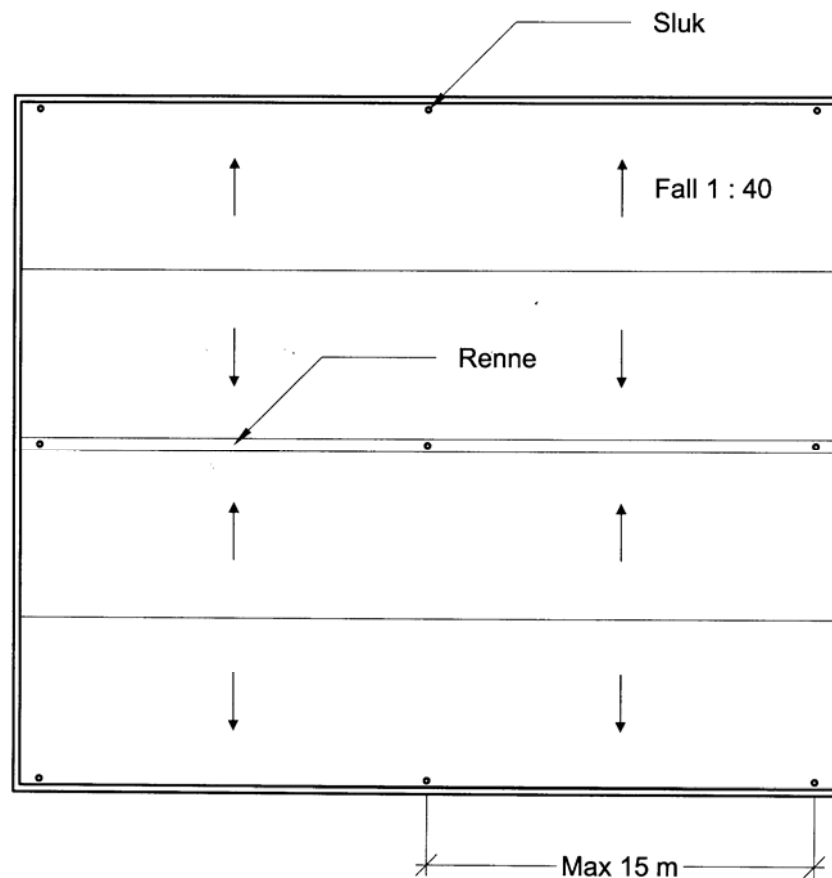
Falloppbygging

- Tosidig fall mot renne.
- Fall minimum 1:40.



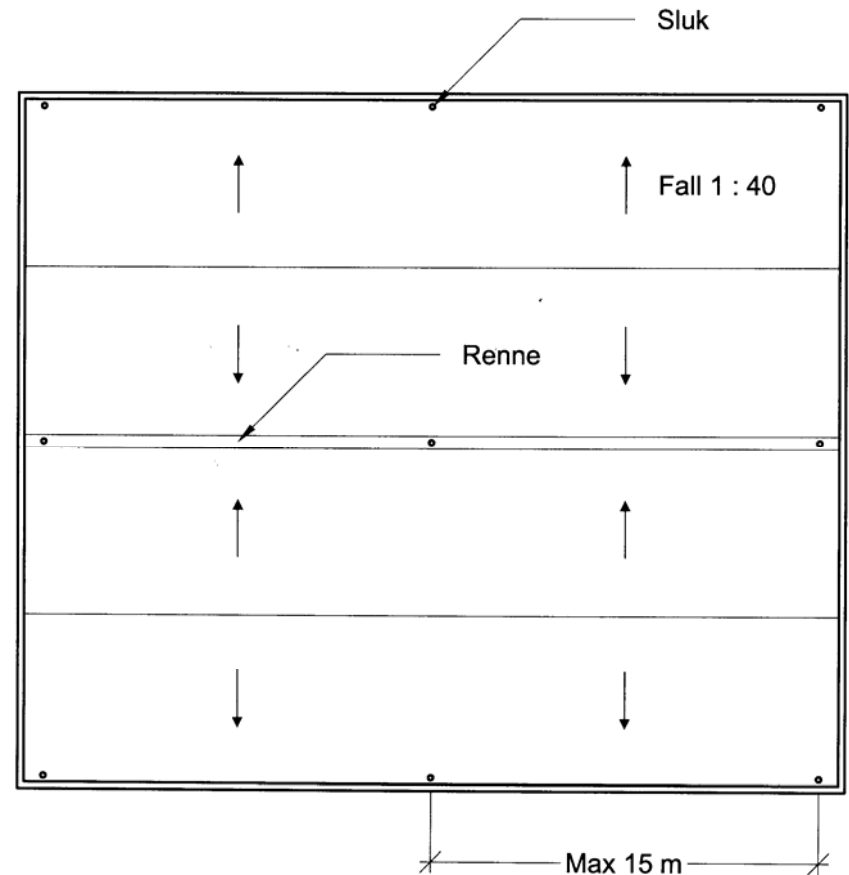
Renneutforming

- Horisontale renner
- Ikke nedsenket langs parapet.
- Nedsenket min. 20 mm inne på takflaten.
- Renner tekkes alltid med Protan SE 1.6 med et minimum av sveiseskjøter.
- **Enklere og bedre montasje langs parapet.**

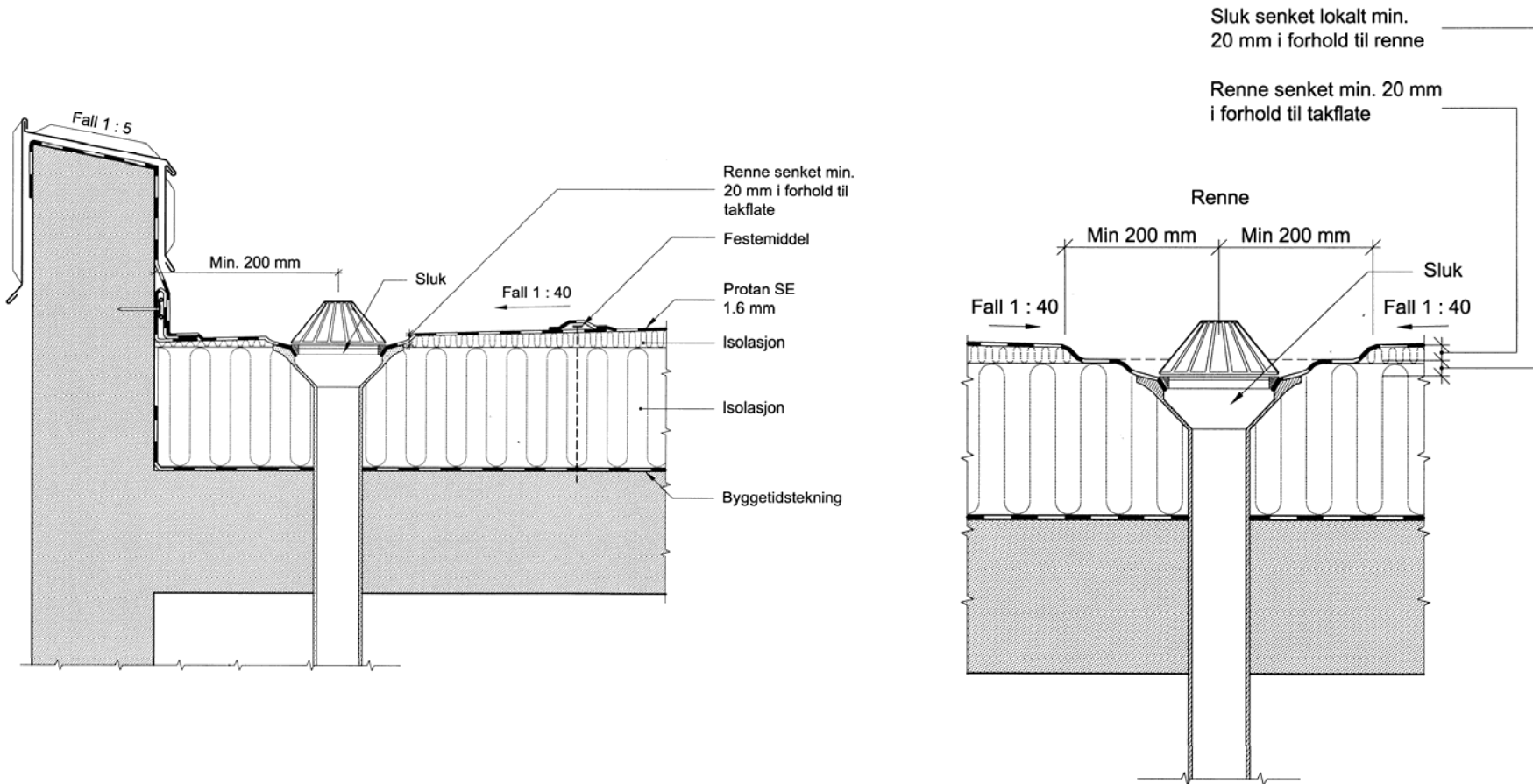


Slukplassering

- Maksimal tillatt avstand mellom sluk i renne er 15 m.
- Sluk skal ha en lokal nedsenkning i forhold til renna på min. 20 mm.
- Avstand fra senter av sluk til vertikale flater skal være min. 200 mm.
- **Minimal risiko for stående vann.**




Renne og sluk



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

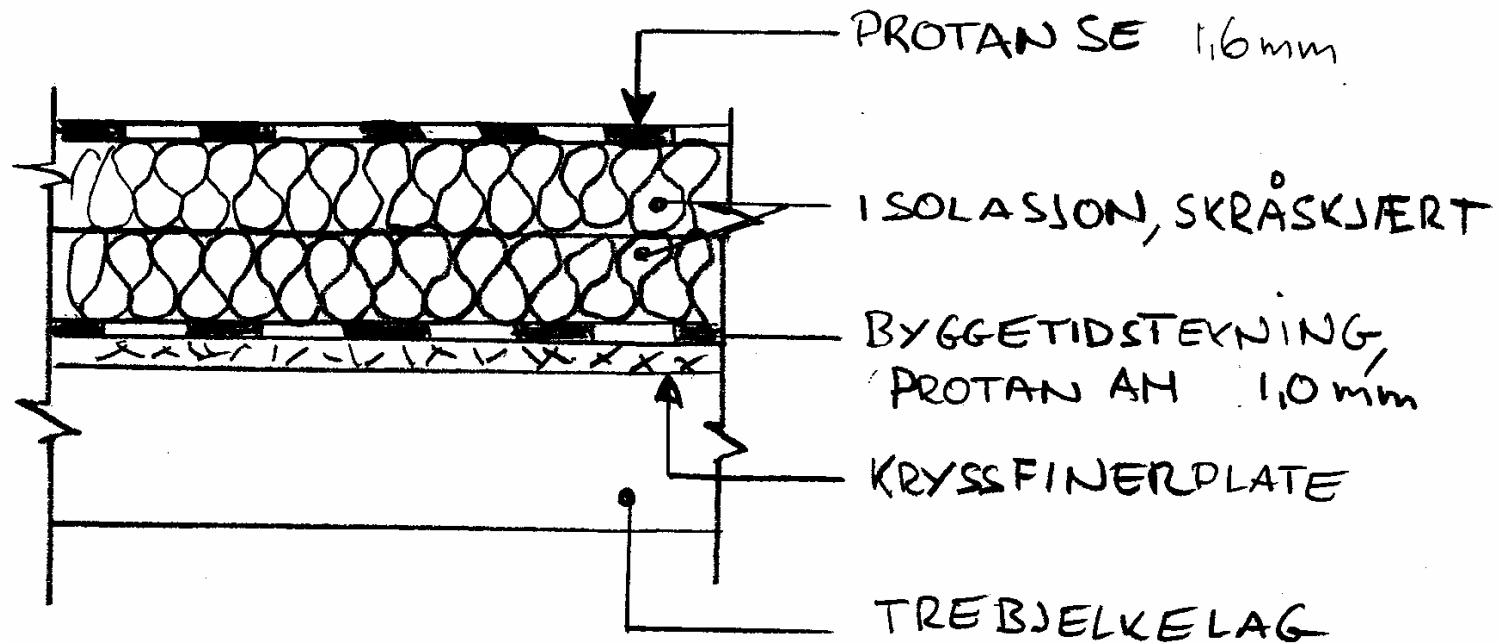
Avsluttende takteking

- Isolasjon og endelig takteking av typen Protan SE eller Protan EXG (1.2 eller 1.6) legges når behovet for taket som arbeidsplattform ikke lengre er tilstede.
- Mekanisk innfesting eller vakuum-innfesting.
- NS 3420: "Utlagt isolasjon skal ikke belastes eller trafikkeres i byggetiden slik at egenskapene forringes."
- **Konklusjon:  betyr fuktsikker byggeprosess, intakt isolasjon og rask fremdrift!**

Referanser

- Bakkeveien 3, Oslo
- Nymannsmarka, Stavanger
- Gartneritomta Sykehjem, Stavanger
- Lindeberg Terrasse, Oslo

Bakkeveien 3, Oslo



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Byggetidstekking (mek. festet til underlag)



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Byggetidstekking (festet med kontaktlim mot oppkanter)



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

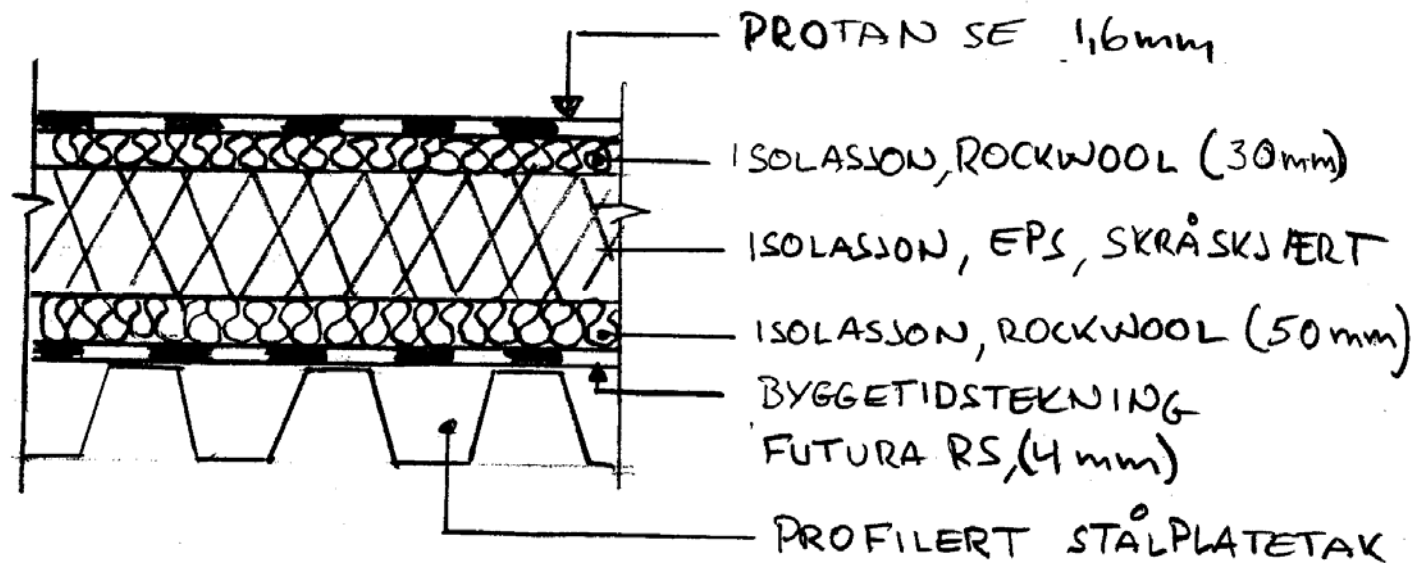
Ferdig tekket tak



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Nymannsmarka, Stavanger



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Byggetidstekking (mek. festet til underlag)



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

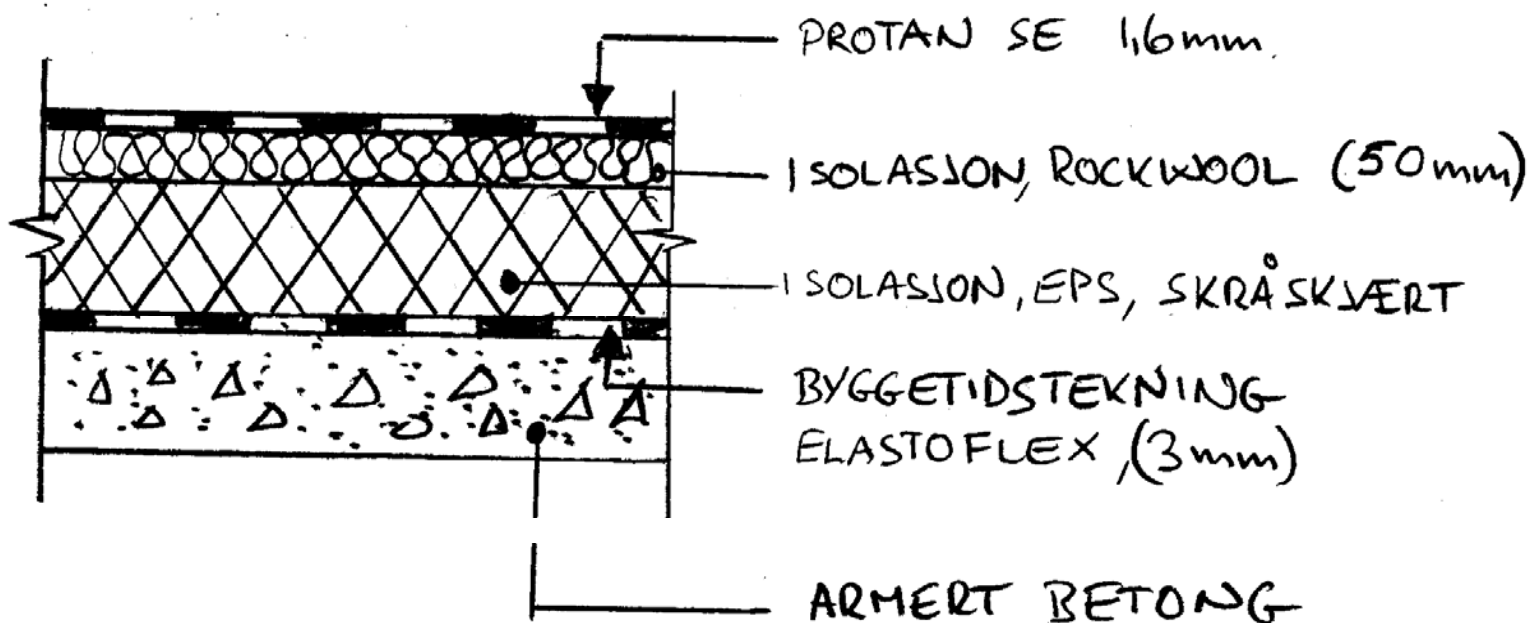
Byggetidstekking (Sveiset til parapet og vindsperre)



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

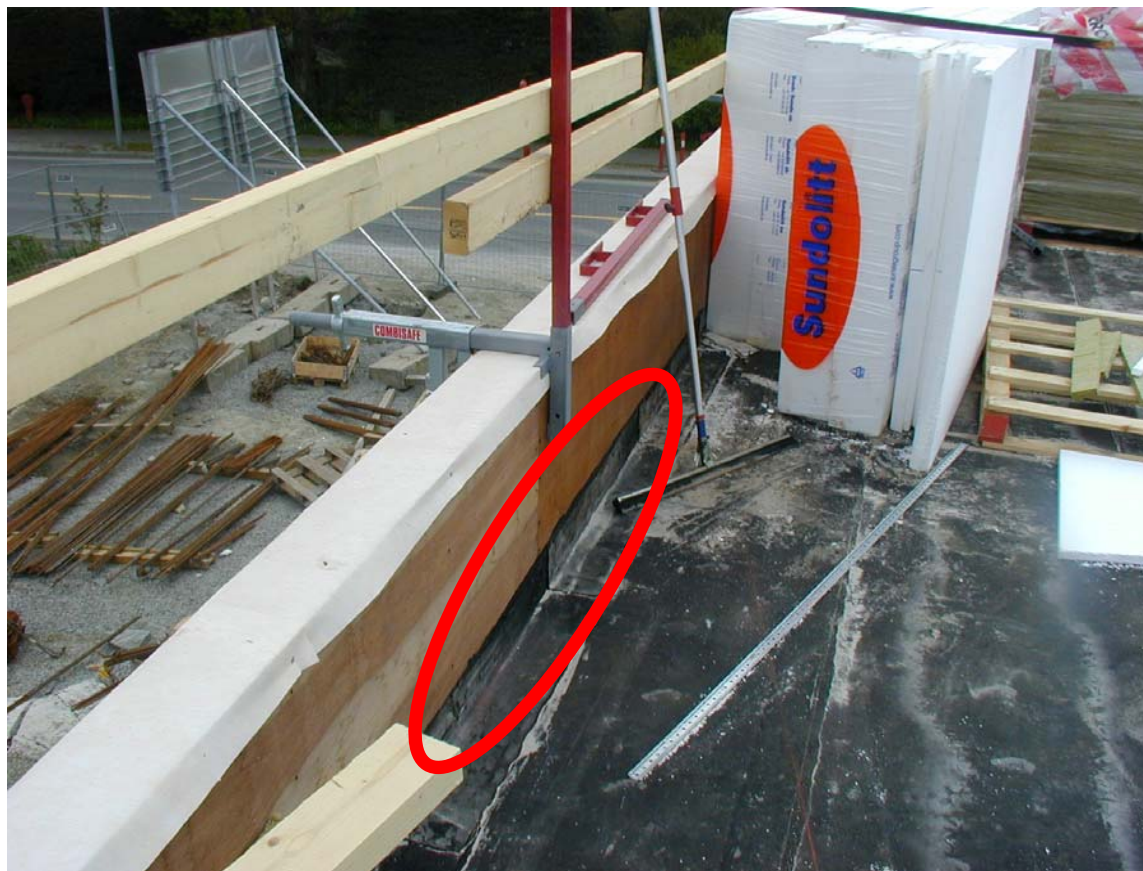
Gartneritomta Sykehjem, Stavanger



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Byggetidstekking (sveiset til underlag og parapet)



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

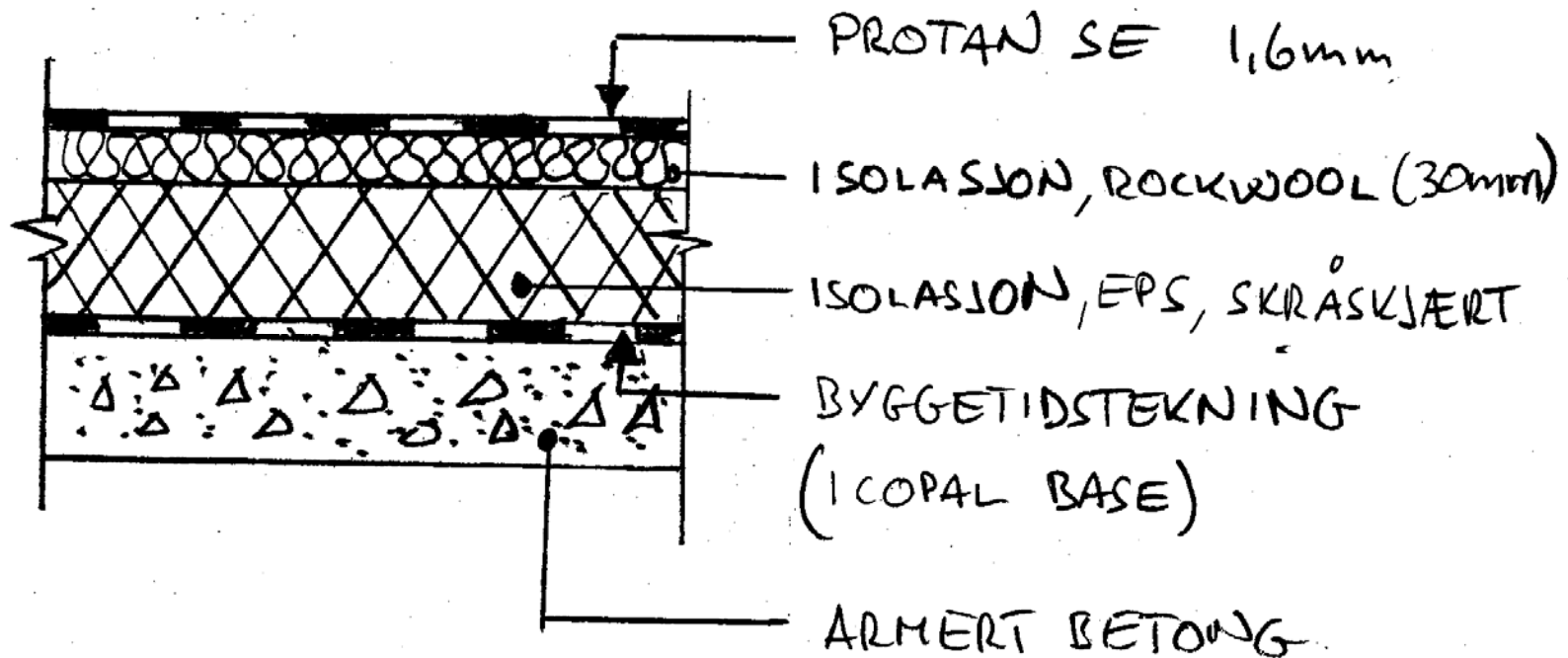
Ferdig teknet tak



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Lindeberg Terrasse, Oslo



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Byggetidstekking (sveiset til underlag)



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på


Ferdig tekket tak



KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIER LIGGER I MÅTEN Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på

Protan 2X har det beste systemet for byggetidstekking

-  = Byggetidstekking + Avsluttende taktekkning.
- Enkel falloppbygging: Tosidig, min. 1:40 mot renne.
- Horisontale renner: Ikke nedsenket mot parapet, men nedsenket inne på takflaten.
- Slukplassering: Lokalt nedsenket i renna. Innbyrdes avstand maks. 15 m.

Intakt isolasjon !

Rask fremdrift !

Fuktsikker byggeprosess !

KUNSTEN Å BESKYTTE VERDIFULLT BYGGERI ER Å TENKE PÅ

Ingen tak er bedre enn måten det blir lagt på