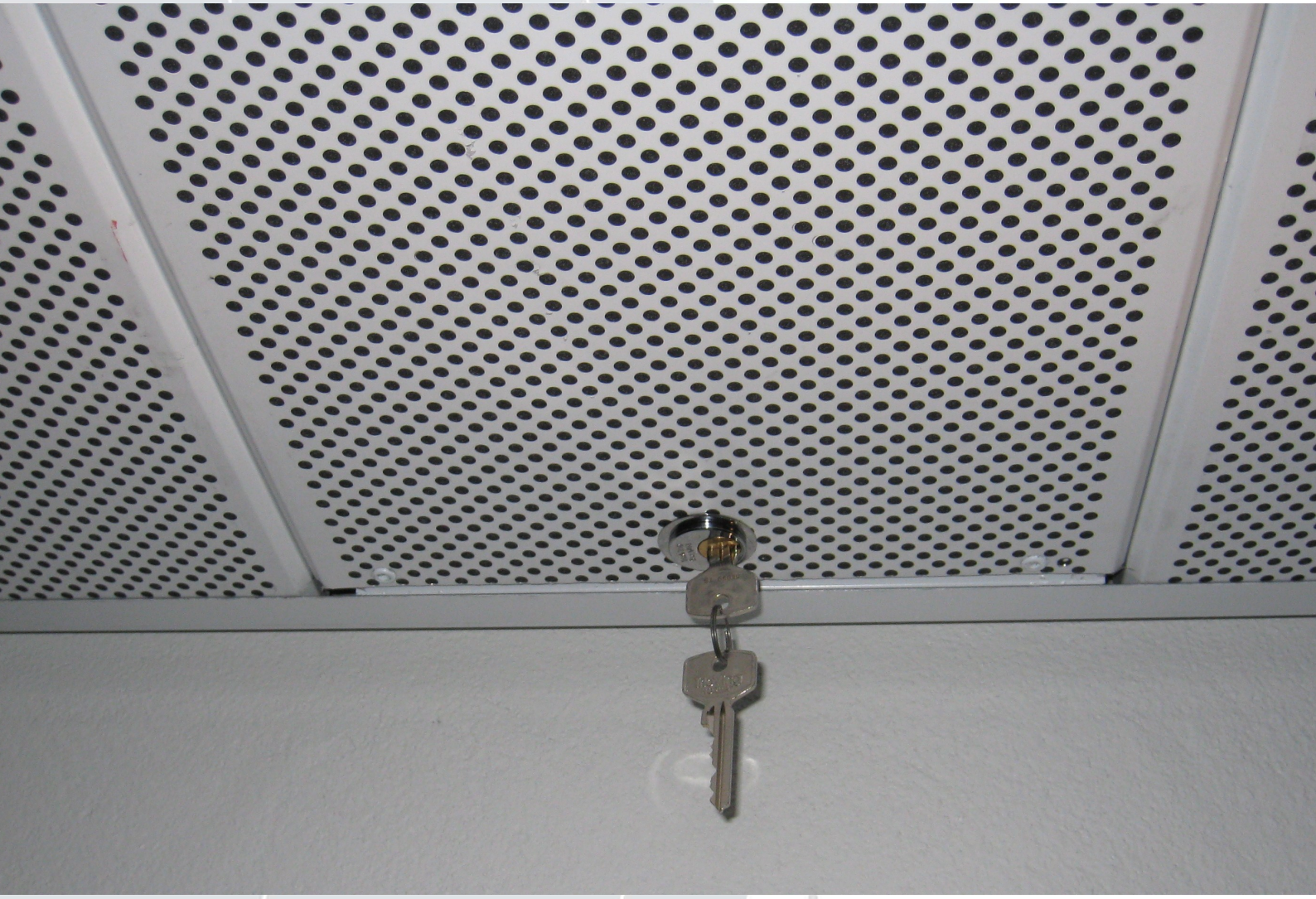
SIKKERHETSHIMLING



Meta Låsbar stålhimling

Spesielt egnet for bygg med krav til sikkerhet

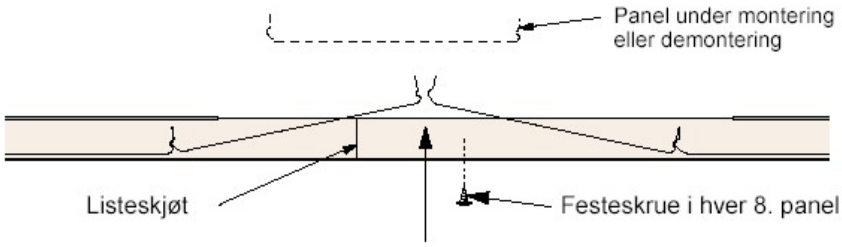
www.meta.no

Sikkerhetshimling — produktbeskrivelse

BESKRIVELSE
META Sikkerhetshimling er en solid, støvtett og miljøriktig himling. Panelene ligger låst slik at det ikke er mulig å komme til mellomrommet fra fast dekke til nedsenket himling.

META Sikkerhetshimling kan monteres frittbærende i lengder opp til 3 meter og er markedets enkleste og mest lettmonterte system som kun består av få komponenter.

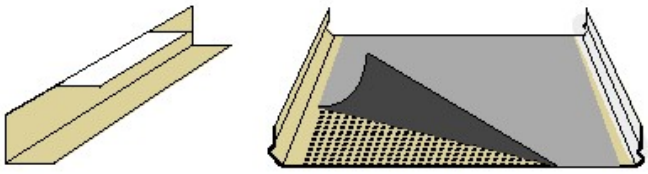
Mot vegg benyttes skyggelist eller vinkellist for start og avslutning.



MATERIALE
Panelet leveres i stål og kantene er utformet med en not- og fjærløsning slik at panelene griper inn i hverandre.

PERFORERING
Panelene har en uperforert bord på langsiden og gjennomgående perforering i lengderetningen.

METAs anbefalte perforeringsmønster:
032250 18% Ø2,2 x5 - kvadratisk diagonaldeling
045010 20% Ø5x10 - kvadratisk deling
035080 31% Ø5x8 - kvadratisk diagonaldeling



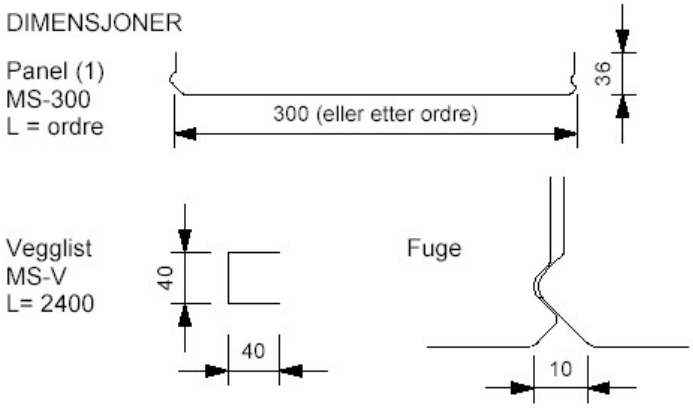
FARGE
Farge er standard hvit RAL 9010. På forespørsel kan andre farger innen RAL/NCS fargekodesystem leveres.
Overflater som galvanisert stål eller alu-zink kan også leveres.

VEKT
Vekt ca 8 kg/m2.

AKUSTISK MILJØDUK
META Sikkerhetshimling med perforerte paneler leveres med en akustisk miljøduk. Den akustiske miljøduken er et naturprodukt og er et giftfritt materiell. Akustisk mijøduk er samtidig en membran som ikke avgir fiber eller andre partikler samtidig som den forhindrer øvrige partikler å komme gjennom hullene i panelene. Akustisk miljøduk gir også mulighet for fuktig rengjøring. Akustisk miljøduk stopper luftgjennomstrømningen fra over– og undersiden og har som oppgave å spalte lyden.

Akustisk miljøduk leveres som standard farge svart. Farge grå og hvit leveres på forespørsel.

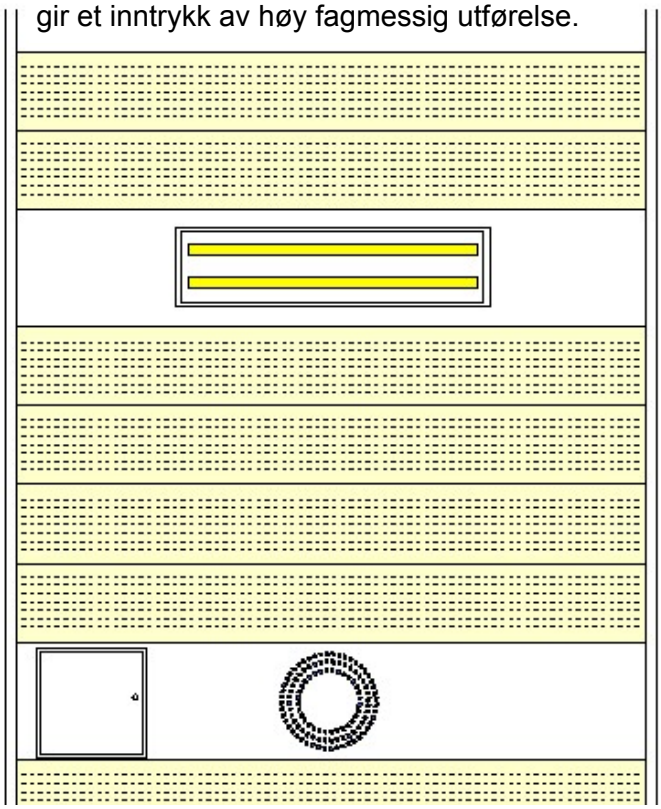
Branntestet og godkjent i
henhold til klasse B-s1, d0 (CE godkjent).

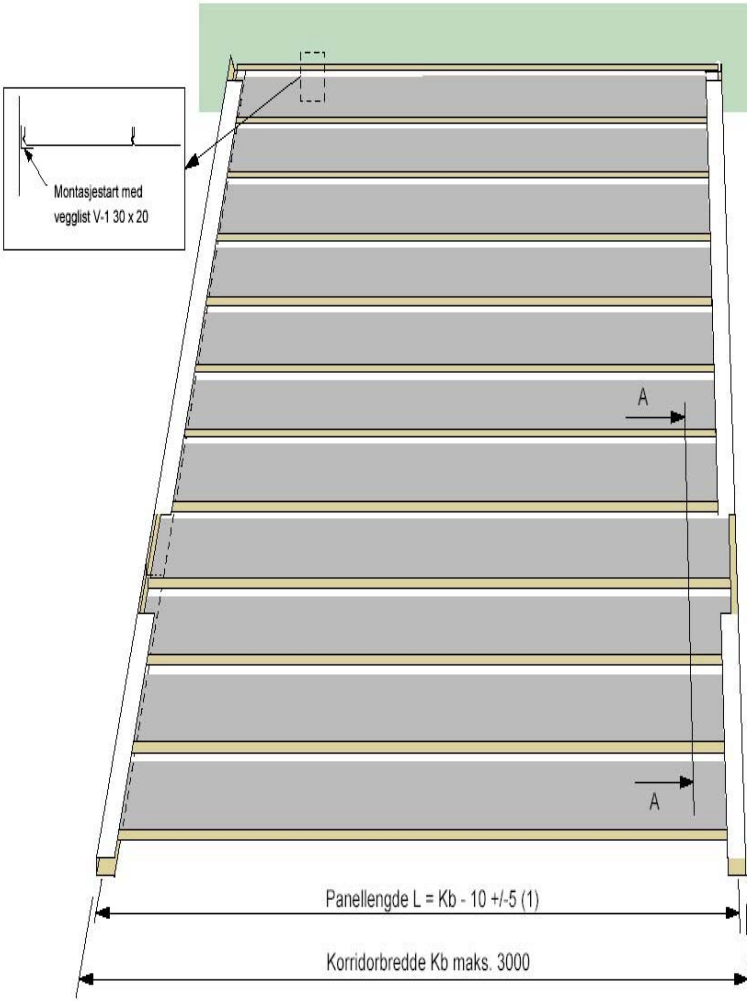


Figur 2. Måltegninger

Sikkerhetshimling - et kvalitetsprodukt

META Sikkerhetshimling er designet for full integrering av tilluftsenheter, avtrekksventiler og optimal lyssetting. Løsningen er stilren og gir et inntrykk av høy fagmessig utførelse.





PRODUKTKLASSIFISERING
Produktet tilfredsstiller EU Direktivet 2002/95/EC utstedt av de Europeiske Parlamentet og Rådet datert 27. januar 2003 som begrenser bruken av visse farlige substanser i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS). Det garanteres at produktet ikke forurenser med noen av de farlige substansene som er nevnt i ovenstående EU Direktiv, for eksempel bly, kadmium, merkur, krom, PBB, og PBDE.

META AS har en svært streng miljøpolitikk. Vi er veldig stolte over å levere produkter basert på miljøvennlige råmaterialer og prosesser og at alle våre produkter er gjenvinnbare.

Behandlingen, lakkeringen og pigmentene er under normale bruksforhold ikke giftige og inneholder ikke stoffer som HMS lang-tidseksponeringsgrenser er satt til. Lakkeringen som gjøres gir en sterk overflate i himlingen og forurenser ikke miljøet når materialet er ferdig installert eller resirkulert.

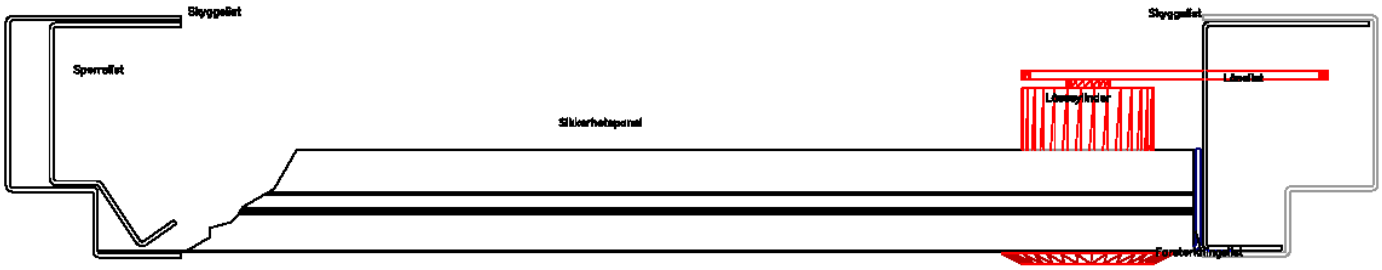
Sammensetningen av den solide lakkhinnen er først og fremst karbon, hydrogen og oksygen med små mengder av nitrogen avledet fra harpiks kryss-linkingen som reagerer under varmebehandling av lakken. Glans-nivået blir redusert med talkpulver. Maksimum tykkelse på den tørre hinnen på forside- og baksidelakken er mellom 20 og 40 mikroner (avhengig av farge) og det er ingen flyktige elementer i hinnen etter at den har blitt varmebehandlet.

Lakkerte stålpaneler representerer ikke noe brannfare. Skulle det oppstå flammer eller ekstrem varme blir lakken destruert ved pyrolyse og former en pulveraktig restanse på metalloverflaten. Denne restansen kan inneholde elementer fra pigmentet i lakken. Røykemisjonen er beskrevet som veldig lav, noe som delvis skyldes at når tykkelsen på lakken < 40 mikroner ferdig behandlet inneholder den ingen flyktige stoffer. Røykemisjonen inneholder ingen giftige stoffer.

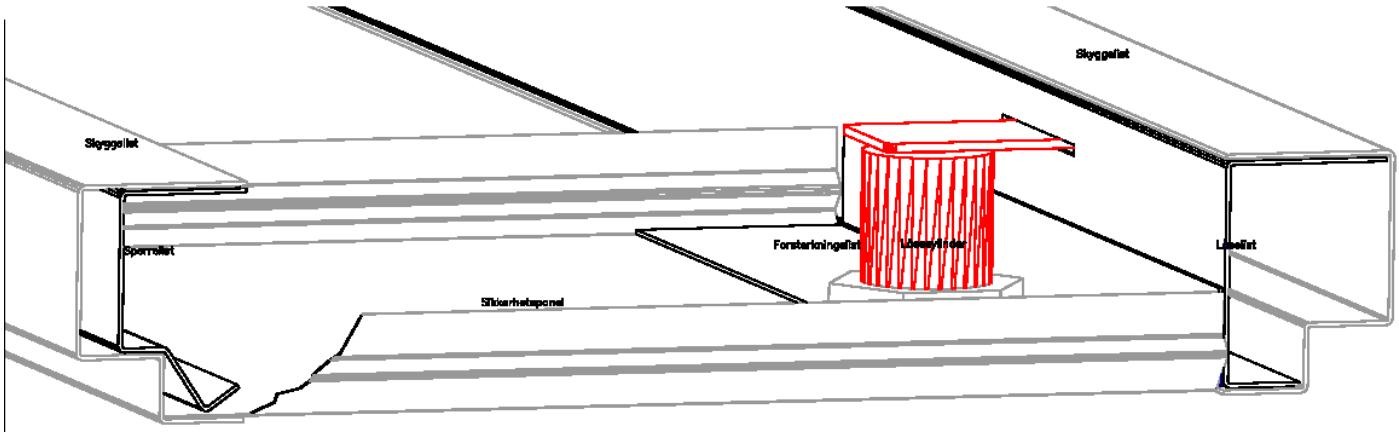
Lakkerte produkter har en anodiserings pre-behandling før lakken blir påført overflaten. **Tunge metaller som krom eller hvilken som helst annen giftig kjemikalie blir ikke anvendt i det hele tatt**.

Sikkerhetshimling - snitt og avslutninger

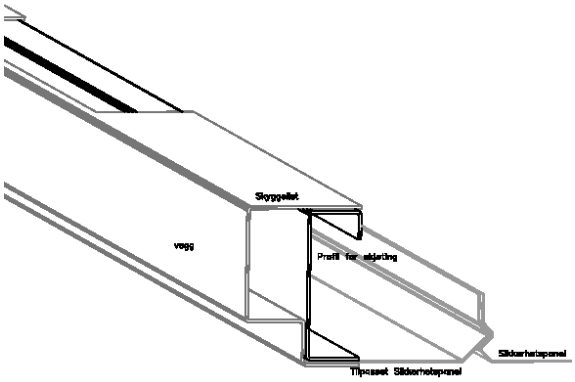
META Sikkerhetshimling med skyggelist og montert sylinderlås.

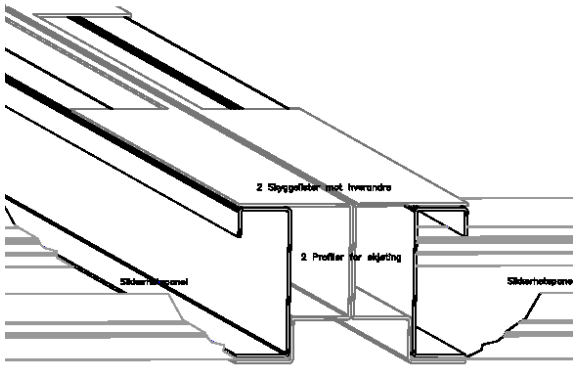


META Sikkerhetshimling med sylinderlås som festes inn i egen låselist.

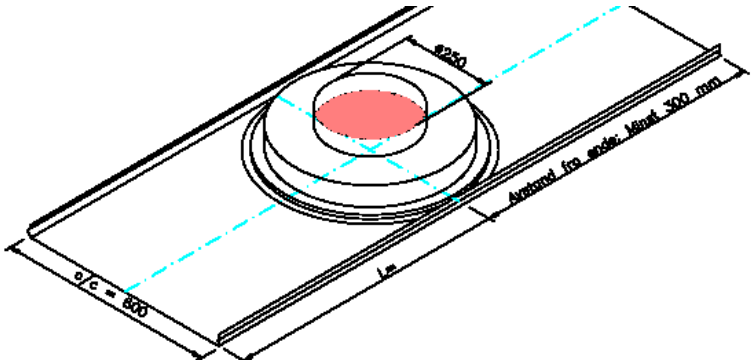


META Sikkerhetshimling viser avslutning og skjøting av panelene.

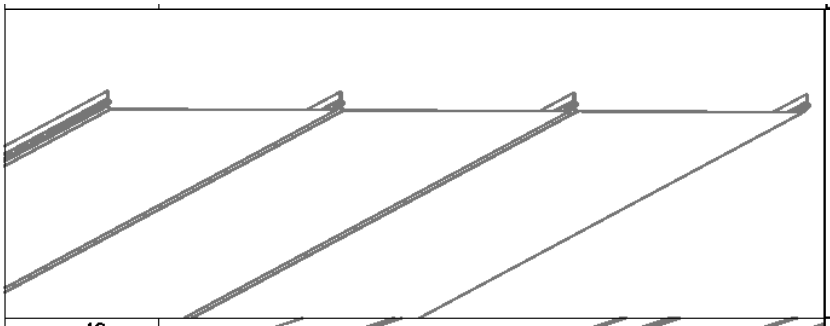
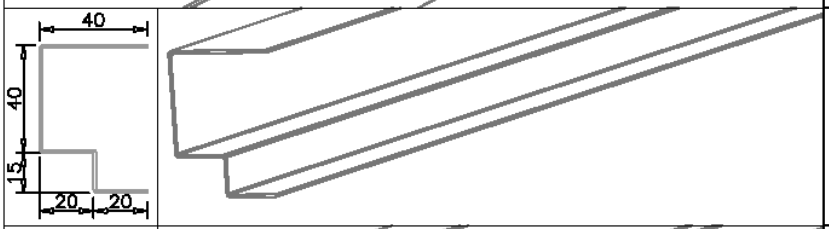
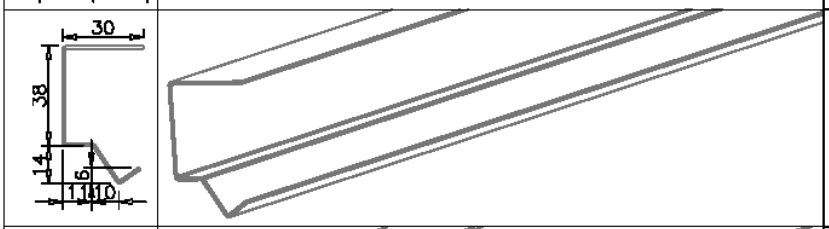
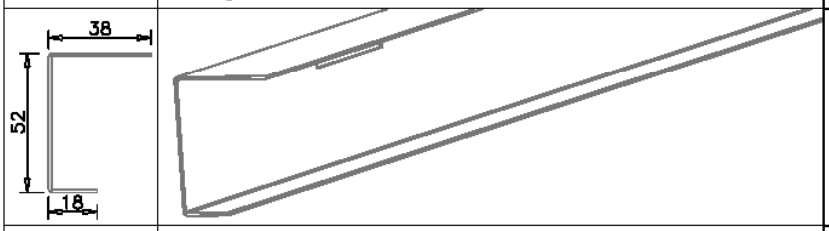
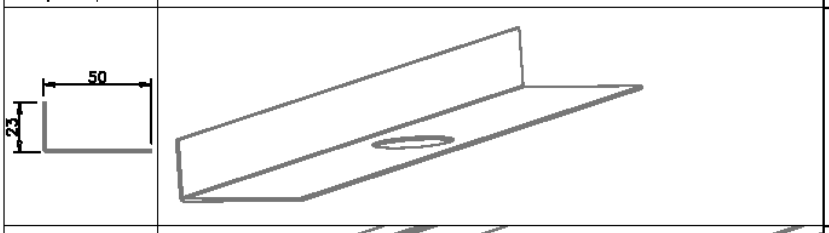
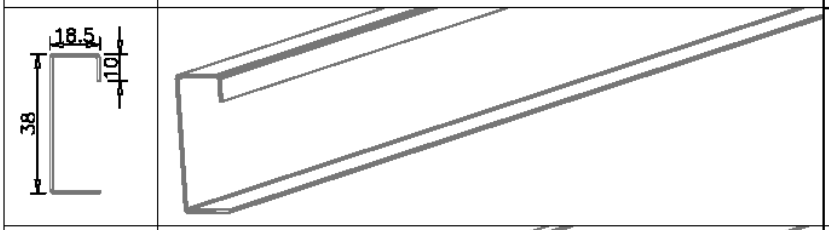
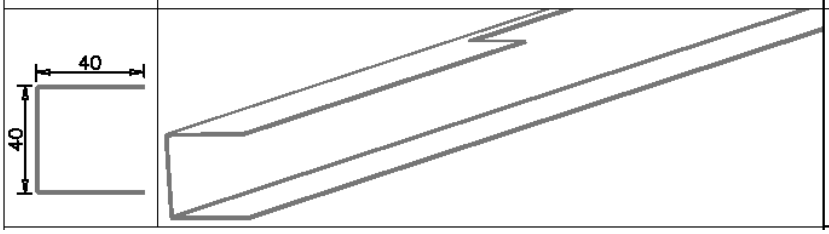




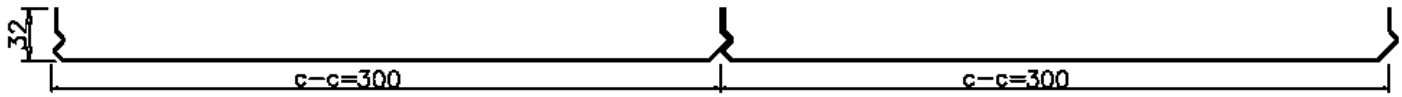
META Sikkerhetshimling med integrert tilluftsventil hvor ventilen er en enhet i selve panelet. Leveres i bredder tilpasset påmontert plenumskammer. Dimensjon fra Ø100-Ø315. Leveres for nominell luft-mengde 120-450 m3/h. Bredde på panel tilpasses ventilstørrelse.



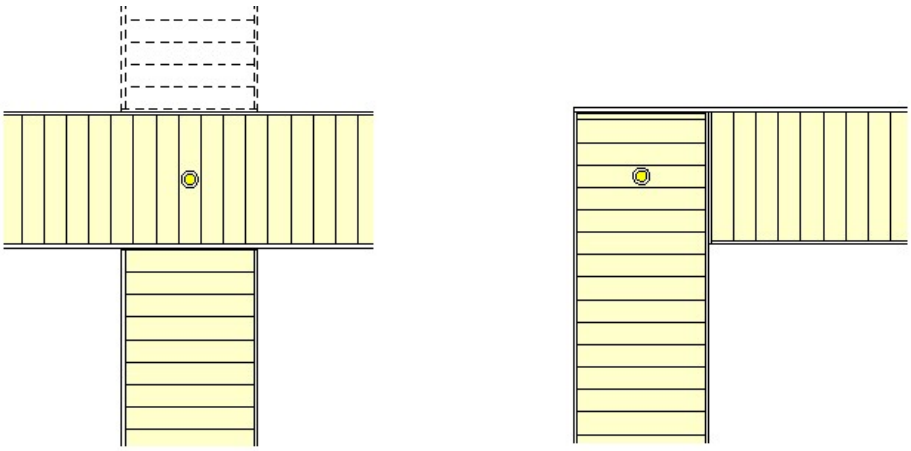
Sikkerhetshimling - komponentliste

	**META Sikkerhetspanel NP — 300** **Selvbærende panel** **Modul: 300mm** **L= maks 3100mm** **Forbruk 3,33 lm/m2**
	**Skyggelist** **40/40/20/15/20mm** **L= 2400mm** **Typisk forbruk: 0,6 lm/panel**
	**Sperrelist for META Sikkerhetspanel** **L= 2400mm** **Typisk forbruk: 0,3 lm/panel**
	**Låselist for fastlåsning** **L= 2400mm** **Typisk forbruk: 0,3 lm/panel**
	**Forsterkningslist** **L= 290mm** **Forbruk: etter behov**
	**Profil for skjøting av paneler** **L= 2400mm**
	**Standard U-profil** **L= 2400mm** **Typisk forbruk: 0,6 lm/panel**

Sikkerhetspanel sett fra kortside



META Sikkerhetshimling: Prosjekteringstips



Eksempler på utførelse i kryss og vinkel

Viser mulige løsninger i større rom

Salg og markedsføring
META AS
Lilleakervn 31
0283 Oslo
Tlf.: 22 06 16 90
Fax.: 22 06 16 91

Forhandler / Installatør

Se også vår hjemmeside: **www.meta-as.no**

SALG OG MARKEDSFØRING

Besøksadresse:
Stålfjæra 26– 0975 Oslo
Postadresse:
PB 95 - Kalbakken - 0902 Oslo

Tel: (+47) 22 06 16 90
Fax: (+47) 22 06 16 91

E-post: oslo@meta.no

FABRIKK

Besøks og postadresse:
7380 Ålen

Tel: (+47) 22 06 16 90
Fax: (+47) 22 06 16 91

E-post: aalen@meta.no