

U T E P L A S S E N . N O

THERMOLIGHT™

— det naturlige valget for naturlig lys —

TERRASSETAK FOR NORSKE FORHOLD



THERMOLIGHT™ kanalplasttak fra
uteplassen.no.

”Det naturlige valget for naturlig lys”

GARANTI
10ÅR



Uteplassen.no

Med fokus på kvalitet, design og «gjør-det selv» løsninger.

Uteplassen.no har i over 20 år vært en av Norges ledende leverandør av spennende kvalitetsprodukter til Norske hus, hjem og hager. Ved at vi kombinerer ny og moderne teknologi med solide håndverkstradisjoner gjør at vi kan gi markedets beste garantier til en lavest mulig pris. Vårt varesortiment spenner seg fra skreddersydde hagestuer til fullisolerte skyve- og foldedører.

Nytt av året er et stort utvalg av standardiserte hagestuer, skyvedører og taksystemer – for å nevne noe. Ved å standardisere noen av våre mestselgende produkter kan vi produsere store volumer som igjen gir oss kvalitet til en lav pris. Dette i kombinasjon med erfaring og tradisjoner har resultert i gode og innovative produkter fremstilt av kortreiste kvalitetsvarer, beregnet for Norge.



THERMOLIGHT™ er vårt egenutviklede «gjør-det-selv» taksystem for isolerte og uisolerte løsninger.»

GARANTI
10ÅR

Innhold

Naturlig lys - vår viktigste ressurs **4**

THERMOLIGHT™ isolertak i polykarbonat **5**

THERMOLIGHT™ 16 mm med prisliste 6

THERMOLIGHT™ 32 mm med prisliste 7

Terrassetak for Norske forhold **8**

Slipp lyset inn hold vannet ute **9**

THERMOLIGHT™ egenskaper **10**

Montasje - Saltak og pulttak 11

Detaljforklaring 12

Montasje 13

Montering og installasjon **14**

Oppbevaring og lagring

Montering og termisk bevegelse



TERRASSETAK FOR NORSKE FORHOLD OG ALLE ÅRSTIDER

TERRASSETAK FOR TØFFE TAK

Om du enten går med en drøm om et enkelt terrassetak som skjermer for sol og regn eller ønsker et isolert tak for året rundt bruk, vil et av våre komplette taksystemer i polykarbonat passe godt. Uansett hvilke tak du velger er vårt ThermoLight™ system spesielt utviklet for vårt lunefulle Norske klima. Med 4 årstider og store temperatursvingninger kreves det mye av produktene som skal stå utendørs i Norge. Med en differanse på opp mot 40-50 grader fra vinter til sommer har ført til at vi har utviklet et helt nytt taksystem som skal stå i mot de tøffe påkjenningene et tak blir utsatt for. Årstid etter årstid, år etter år.

FRA ENKLE TERRASSETAK TIL ISOLERTE VINTERHAGER

THERMOLIGHT™ leveres i tykkelsene 16 mm og 32 mm, alt ut i fra hva du skal bygge. 16 mm brukes når man ønsker et åpent takoverbygg eller tak til halvisolerte hagestuer. Skal man bygge isolert vinterhage for bruk året rundt vil 32 mm med sin gode isolasjonsevne være et riktig valg. Uansett hvilke tak du velger får du markedets mest stabile plater og profiler.



*Vi har levert
kvalitetstak
til det Norske
markedet i
over 20 år*

SLIPP LYSET INN, HOLD VANNET UTE

Uansett hvilke av våre taksystem du velger vil rommet bli fylt av et behagelig lys. Alle våre tak leveres i frostet-melkehvitt utførelse som slipper igjennom nok lys på mørke dager og skjermer for solen på lyse sommerdager. I Norge kan vi oppleve store temperaturforskjeller fra natt til dag, som igjen kan føre til innvendig kondens i taket som drypper ned i møbler og puter. Vi har derfor utviklet et unikt profilsystem til taksperrene i et stumt skum/PVC materiale. Dette materiale leder ikke kulde og varme på lik linje som aluminium gjør og minsker derfor faren for innvendig kondens i taket betraktelig. Det er nettopp disse "usynlige" detaljene som gjør ThermoLight™ til markedets mest stabile system.

ENKEL OG RASK MONTERING PÅ 1-2-3!

Taksystemet leveres 100% komplett med alt av profiler, skruer og tilbehør. Man skal derfor ikke kjøpe inn noe ekstra for å få et vanntett og sikkert tak. Man velger enkelt den størrelsen som passer best for deg ut i fra våre ferdige takpakker i listen. Deretter følger man monteringsanvisningen steg for steg. Denne er laget med både bilder og tekst slik at monteringen skal være enkel for våre «gjør-det-selv» kunder.

Alt finner du i denne brosjyren.

U T E P L A S S E N . N O

THERMOLIGHT

MONTASJEANVISNING

THERMOLIGHT™ Taksystem med isolerende taksperreprofil. Taksperreprofilene og øvre klikkprofiler produseres i PVC-plast. Dermed unngår man overføring av kulden fra utsiden til innsiden, som minimerer kulderas og kondensering. Taksperreprofilen er en oppskummet PVC profil med gummilist, og har en tykk størrelse for økt stabilitet.

Kanalplasttak

Taket består av 16mm eller 32mm UV-stabile plater med gitterstruktur av polykarbonat. Platen er nærmest uknuselig. Både 16mm og 32mm leveres i opalhvitt farge. Til taket følger det med et komplett sett med monteringsprofiler og rustfrie skruer. Takplatenes gitterstruktur gjør at de er stabile og kan derfor ofte monteres uten tverrgående dragere. Taket med plater og profiler leveres enten i standard lengder eller måltilpasset ved behov.

Systeminformasjon

Varmeisoleringen for 16 mm takplate er U(K)-verdi 1.8W/m² K. Ønsker man tak til vinterhager, bruker man 32mm plater. For 32mm takplater blir varmeisoleringen U(K)-verdi 1.1W/m² K.

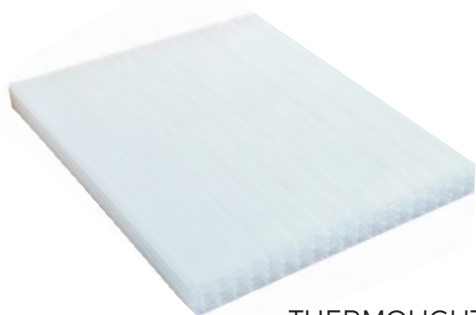
Taksperreprofilene består av PVC med gummilister for å unngå knirkelyder når taket beveger seg. Klikkprofilen er produsert i UV-bestandig PVC med integrert tettningslist. Synlige utvendige profiler som framkantprofil, bakkantprofil, og avslutningsprofil består av lakkerte aluminiumsprofiler. Takplasten kan enkelt forkortes med med fintannet sag. Profilene må kappes med baufil.

Mål

THERMOLIGHT™ 16mm er tilgjengelige i platebreddene 980mm og 1200mm. Takplate 32mm er tilgjengelig i platebredde 1200mm. Med monteringsprofiler blir sentermålet mellom de langsgående taksperrene 1006mm, alt. 1226mm. Takplatene leveres i lengdene 2m, 2.5m, 3m, 3.5m, 4m, 4.5m, 5m, 5.5m, 6m, 6.5m, og 7m. Taket monteres med minste helning 5 grader, ca. 8.7cm/m.

UV-bestandighet

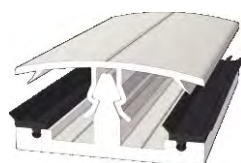
Takplatene har et beskyttende belegg på utsiden av platene, som gjør at de ikke brytes ned av ultrafiolette stråler. Belegget har en tekst på den siden som skal vendes mot utsiden. Også sprosseprofilen er UV-bestandig.



THERMOLIGHT™
5x/32 Opal
Platebredde 1200 mm
U-verdi= 1.1 W/m² K



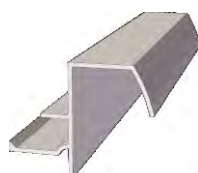
THERMOLIGHT™
3x/16 Opal
Platebredde 980/1200 mm
U-verdi= 1.8 W/m² K



Taksperreprofil 16 med klikkprofil og gummilist

Leveres måltilpasset eller for taklengdene 2m, 2.5m, 3m, 3.5m, 4m, 4.5m, 5m, 5.5m, 6m, 6.5m og 7m.

Taksperreprofilens lengde = Total taklengde - 31mm



Avslutningsprofil 16

Leveres måltilpasset eller for taklengdene 2m, 2.5m, 3m, 3.5m, 4m, 4.5m, 5m, 5.5m, 6m, 6.5m og 7m.

Avslutningsprofilens lengde = Total taklengde - 4+45 (takvinkel)



Framkantprofil 16

Leveres måltilpasset eller i lengdene 3.8m og 5.6m.

Framkantprofilens lengde = Total takbredde

Takbredde for takplate 980mm = (antall takplater x 1006)+56mm.

Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x1226)+56mm.



Bakkantprofil med gummilist

Leveres måltilpasset eller i lengdene 3.8m og 5.6m.

Bakkantprofilens lengde = Total takbredde

Takbredde for takplate 980mm = (antall takplater x 1006)+56mm.

Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x1226)+56mm.



Møneprofil MI

Leveres måltilpasset eller i lengdene 3.8m og 5.6m.

Møneprofilens lengde = Total takbredde

Takbredde for takplate 980mm = (antall takplater x 1006)+56mm.

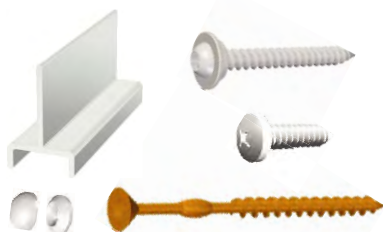
Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x1226)+56mm.



Tettningslist

Leveres i lengdene 950mm eller 1170mm.

Tettningslistens lengde = sentermålt mellom takstoler - 26mm.



Skrue MI 4.8x38 med neoprenskive: Til taksperreprofil.

Skrue B10x19: Til framkantprofil.

Skrue 6.0x100 med skive: Til bakkantprofil.

Avstandsprofil: Plasseres i taksperreprofil, 6 stk/takplate.



Dreneringsteip 16/32: Teipes over plastplatens kanaler foran.

Aluminiumteip 16/32: Teipes over plastplatens kanaler bak.



Taksperreprofil 32 med klikkprofil og gummilist

Leveres måltilpasset eller for taklengdene 2m, 2.5m, 3m, 3.5m, 4m, 4.5m, 5m, 5.5m, 6m, 6.5m og 7m.

Taksperreprofilens lengde = Total taklengde - 31mm

Klikkprofilens lengde = Total taklengde - 73mm



Avslutningsprofil 32

Leveres måltilpasset eller for taklengdene 2m, 2.5m, 3m, 3.5m, 4m, 4.5m, 5m, 5.5m, 6m, 6.5m og 7m.

Avslutningsprofilens lengde = Total taklengde - 4+45 (takvinkel)



Framkantprofil 32

Leveres måltilpasset eller i lengdene 3.8m og 5.6m.

Framkantprofilens lengde = Total takbredde

Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x1226)+56mm.



Bakkantprofil med gummilist

Leveres måltilpasset eller i lengdene 3.8m og 5.6m.

Bakkantprofilens lengde = Total takbredde

Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x1226)+56mm.



Møneprofil MI

Leveres måltilpasset eller i lengdene 3.8m og 5.6m.

Møneprofilens lengde = Total takbredde

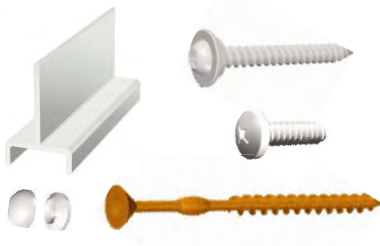
Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x1226)+56mm.



Tettningslist

Leveres i lengdene 950mm eller 1170mm.

Tettningslistens lengde = sentermålt mellom takstoler - 26mm.



Skrue MI 4.8x38 med neoprenskive: Til taksperreprofil.

Skrue B10x19: Til framkantprofil.

Skrue 6.0x100 med skive: Til bakkantprofil.

Avstandsprofil: Plasseres i taksperreprofil, 6 stk/takplate.

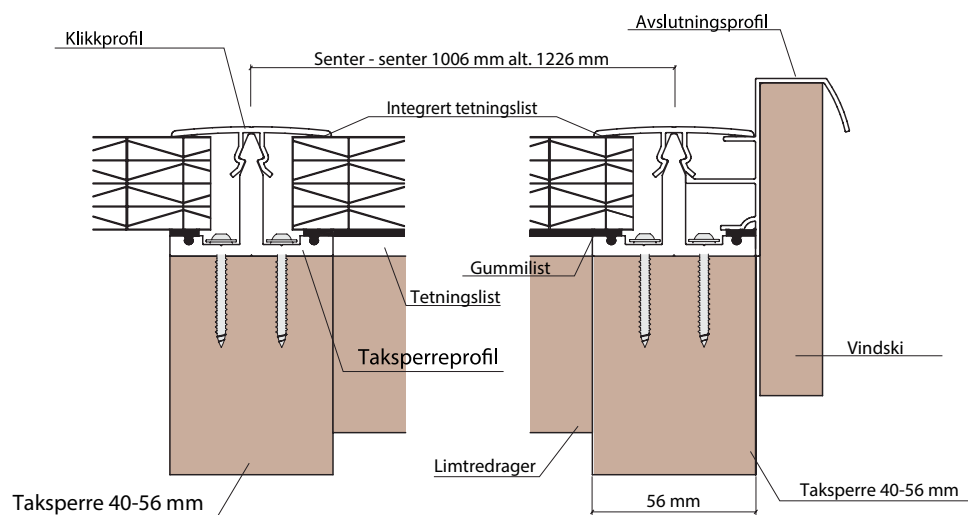
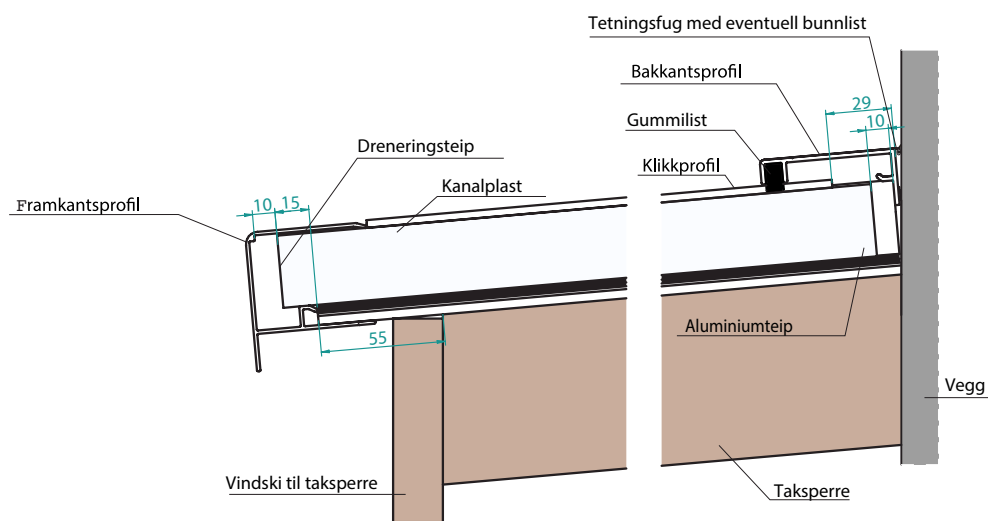
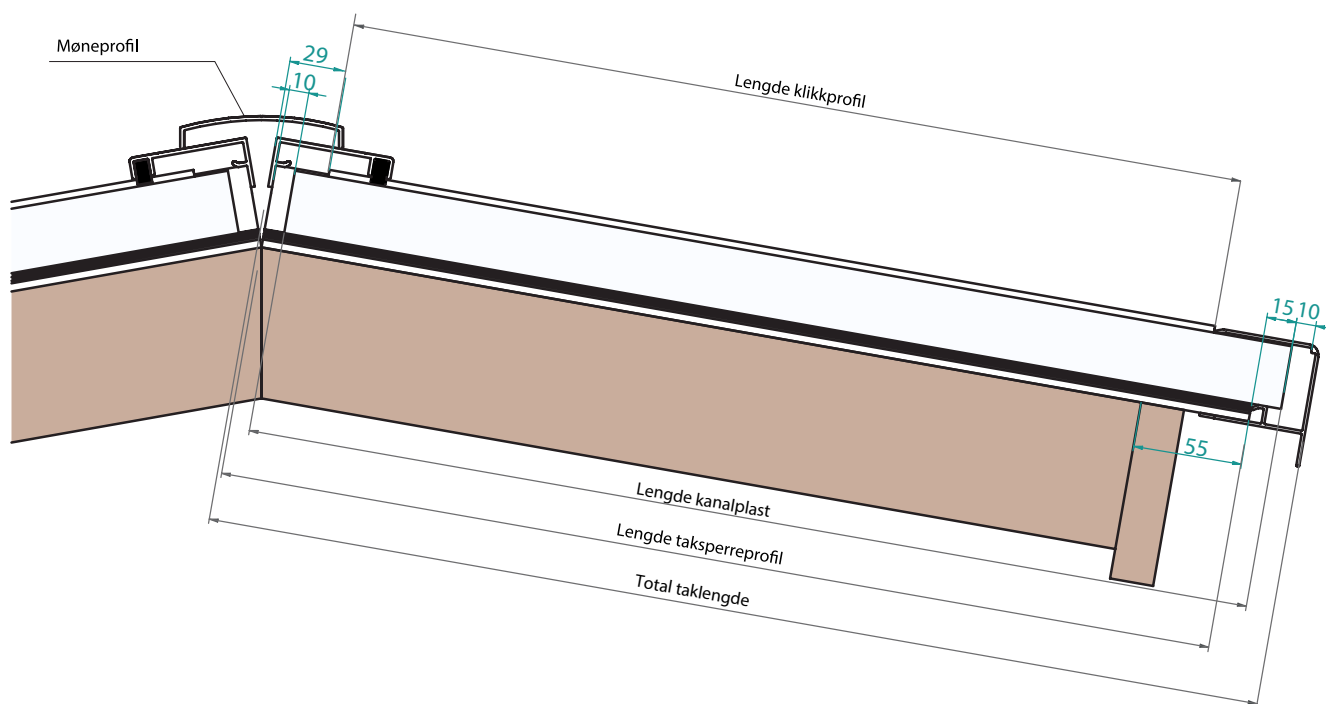


Dreneringsteip 16/32: Teipes over plastplatens kanaler foran.

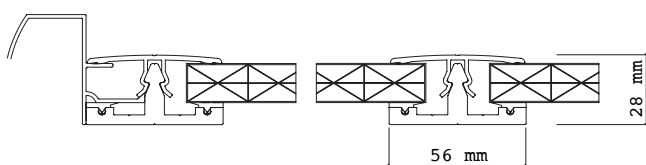
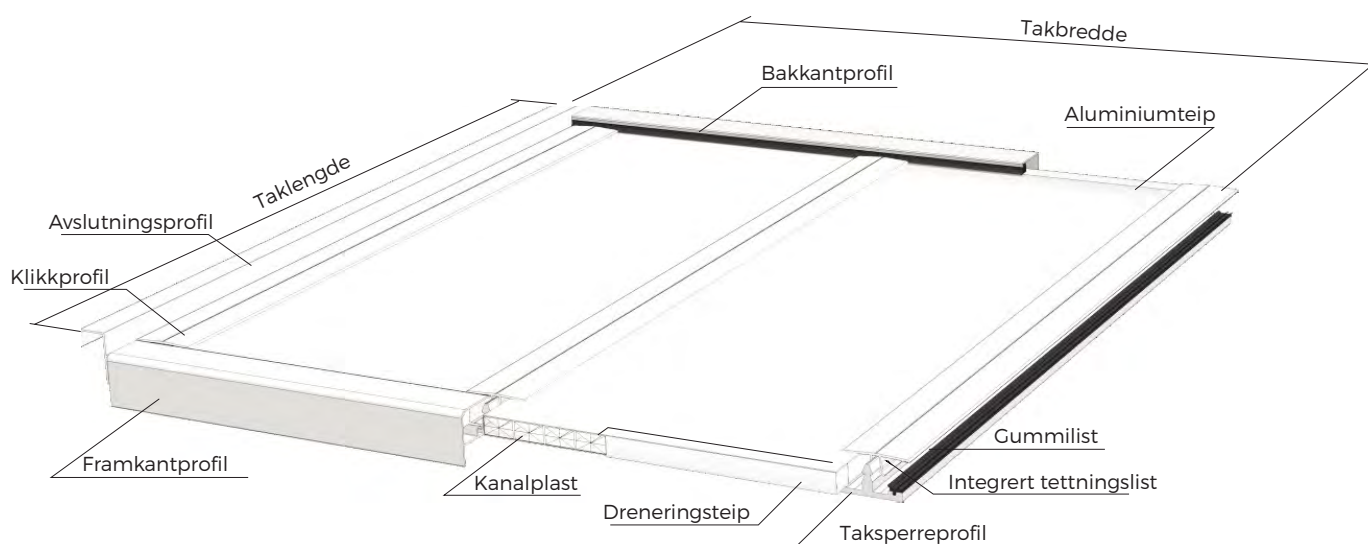
Aluminiumteip 16/32: Teipes over plastplatens kanaler bak.

MONTASJE - Saltak og pulttak

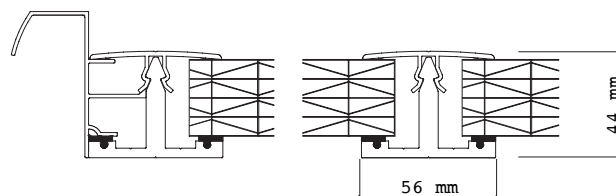
GARANTI
10ÅR



DETALJFORKLARING



Kanalplast 16mm: U(K) verdi = 1.8 W/m² K
Vekt= 2.5 kg/m²



Kanalplast 32mm: U(K) verdi = 1.1 W/m² K
Vekt= 3.7 kg/m²

Beregningsmål for THERMOLIGHT-taksystem

Kanalplastplattens lengde = Total taklengde - 26mm.
Kanalplastplattens bredde= Sentermålt mellom taksperrer - 26mm.
Platebredde 980mm gir sentermålt mellom taksperrere 1006mm.
Platebredde 1200mm gir sentermålt mellom taksperrere 1226mm.

Taksperreprofilens lengde = Total taklengde - 31mm.

Klikkprofilens lengde = Total taklengde - 73mm.

Avslutningsprofilens lengde 16 = Total taklengde - 4+45 (takvinkel).

Framkantprofilens lengde = Total takbredde.

Takbredde for takplate 980mm = (antall takplater x 1006)+56mm.

Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x 1226)+56mm.

Bakkantprofilens lengde = Total takbredde.

Takbredde for takplate 980mm = (antall takplater x 1006)+56mm.

Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x 1226)+56mm.

Mønepprofilens lengde = Total takbredde.

Takbredde for takplate 980mm = (antall takplater x 1006)+56mm.

Takbredde for takplate 1200mm = (antall takplater x 1226)+56mm.

Tettningslistens lengde = Sentermålt mellom taksperrer - 56mm,
gir 950mm alternativt 1170mm for hele kanalplastplater.

Utvendige takmål for 16 alt. 32 mm takplater

Kanalplastplattens lengde leveres i følgende mål 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5 og 7.0 m.

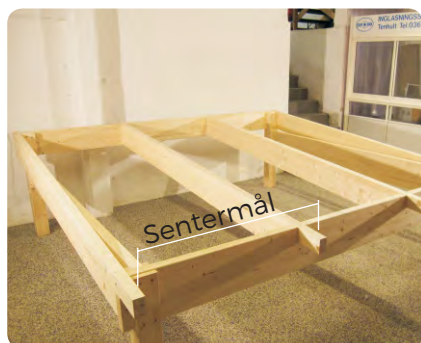
Takets totale bredde blir som følger.

Takbredde for takplate 980: (Antall takplater x 1006)+56 mm.

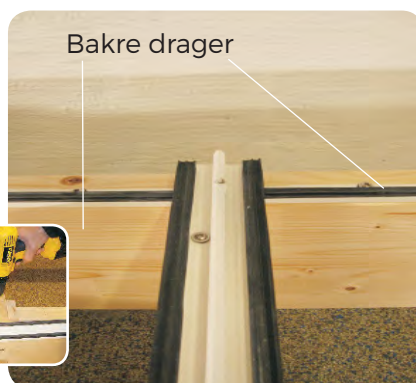
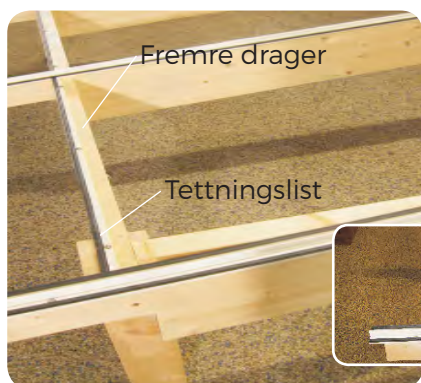
Takbredde for takplate 1200: (Antall takplater x 1226)+56 mm.

Antall takplater	Takets totale lengde (mm)	Takets totale bredde (mm)	
		Takplate 980 mm	Takplate 1200 mm
2	2000-7000	2068	2508
3	2000-7000	3074	3734
4	2000-7000	4080	4960
5	2000-7000	5086	6186
6	2000-7000	6092	7412
7	2000-7000	7098	8638
8	2000-7000	8104	9864
9	2000-7000	9110	11090
10	2000-7000	10116	12316
11	2000-7000	11122	13542
12	2000-7000	12128	14768

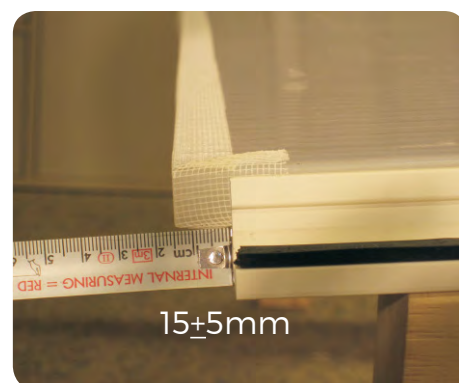
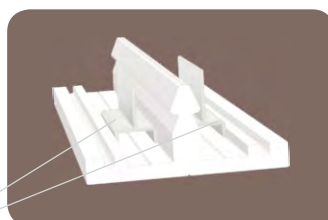
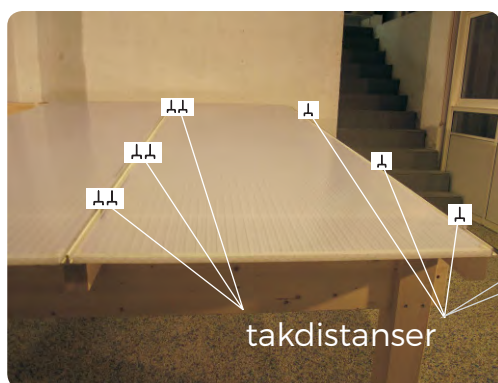
MONTASJE



Plasser taksperreprofilene sentrert på takstolene med 55mm utstikk fra taksperrene i framkant. Dette målet gjelder våre bindingsverk. For bindingsverk man har bygd selv tilpasses utstikket for å passe med takrenne. Fest taksperreskruene parvis ca. senter-senter 60cm langs taksperreprofilen. For platebredde 980mm blir sentermålet mellom takstolene 1006mm. For platebredde 1200mm blir sentermålet mellom takstolene 1226mm. Må takplatene kappes beregnes bredden som følger: Takplatebredde = sentermål mellom takstoler-26mm.

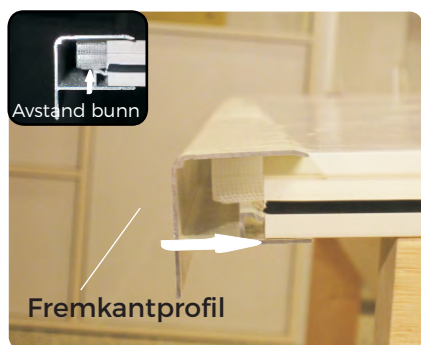


Monter tettningslistene med 3 skruer/tettningslist mellom taksperreprofilene. Tettningslistenes lengde skal være sentermålt mellom taksperrer-56mm. Plasser disse på fremre og bakre dragere slik at høydene stemmer overens med taksperreprofilens høyde. Dragere brukes alltid foran og bak som støtte for takplaten, og til feste for tettningslistene.

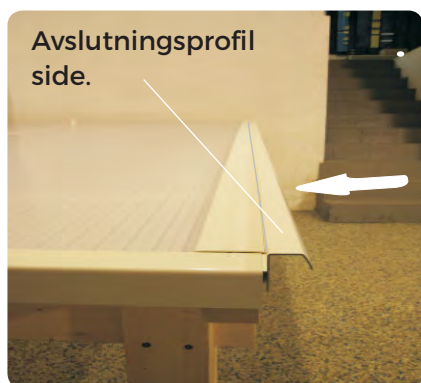


Plasser avstandsprofiler i taksperreprofilene. 6 stk for hver takplate, to foran, på midten og bak. Legg ut kanalplastplatene slik at de ligger ca. 15mm(±5) foran taksperreprofilens framkant. Sørg for at dreneringsteip er montert over plastkanalene foran, og aluminiumsteip bak. Vend UV-beskyttet side utover.

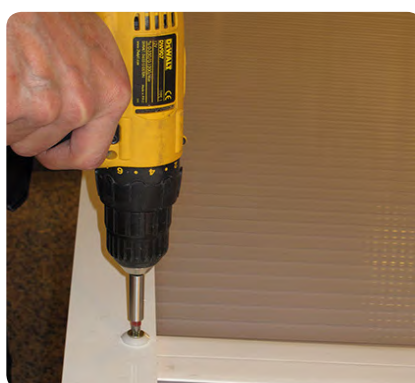
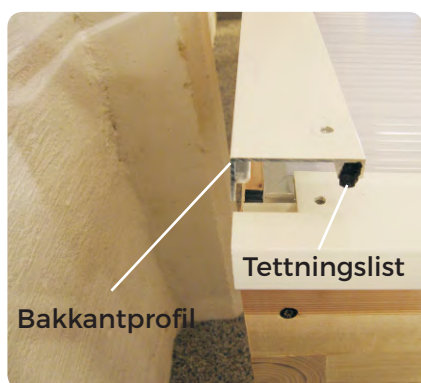
MONTASJE



Fest takplatene med deler av klikkprofilene over takdistansene. Framkantprofilen monteres over kanalplasten og taksperreprofilen. Sørg for at den ender mot taksperreprofilen. Forbore for lettere montering med 3mm diameter. Og skru fast med selvborende rustfrie skruer B10x19 under i framkantprofilens rille, sentrert på hver taksperreprofil, slik at skruen festes i taksperreprofilens midtspor.



Plasser avslutningsprofilene på sine respektive sider. Profilen tres inn under framkantprofilens ende til den bunner 4mm fra framkantprofilens avslutning. Koble klikkprofilen mot framkantprofilen, og lås den med slag fra plasthammer i taksperreprofilen. Sørg for at avslutningsprofilen bunner mot taksperreprofilen i forbindelse med montering av klemlåsen.



Fest skumlist i bakkantprofilen. Forbore i rillen sentrisk ved takstolene, gjennom bakkantprofil og taksperreprofil. Fest bakkantprofilen med 6x100mm skruer inn i taksperrene. Bruk plastlokk og skiver. Til slutt tetter man med fug mellom vegger og bakkantprofil.

Obs! Klikkprofilene kan demonteres. Ønskes demontering trer man en skrutrekker inn i glippen mellom taksperreprofilens topp og klikkprofilen. Bryt deretter slik at klikkprofilens ende løsner.

Deretter kan profilen dras løs for hånd.



VEDLIKEHOLD

LAGRING

Oppbevar THERMOLIGHT™ platene på et flatt underlag.

Det anbefales at platene er lagret innendørs hvis mulig. Hvis platene blir lagret utendørs må de være dekket og sikret, for beskyttelse fra vind og regn.

KAPPING AV PLATER

THERMOLIGHT™ platene kan kuttes med en fin tannet sirkelsag eller håndsag. Pass på at platen er godt støttet og ikke kan vibrere. Støtt platen nær saken og kutt med langsom og jevn bevegelse.

BORE I PLATEN

Hull kan bores i THERMOLIGHT™ platene. Hvis du bruker en elektrisk drill, sett den til laveste hastighet. Bruk en plankebit under der du skal lage hullet. Alltid pre drill dimensjonert hull +(1,8mm) for å tillate termisk bevegelse. Alltid drill mellom kanalene og minst 30mm fra enden av platen.

TETTING AV ENDER OG GJENOMGÅENDE HULL

En forseglingsstape må brukes på toppen av platen (fortrinnsvis aluminium) for å hindre inntrengning av fuktighet, støv og insekter.

I nedre del av platen eller ved gjennomføringer brukes en diffusjon tape som slipper gjennom kondens, men også for å begrense fuktig luft, støv og insekter å trenge inn i platen.

SIKRE MOT BRUDDSKADER

Ikke fest eller klemme platene for hardt. Gi rom for termisk bevegelse.

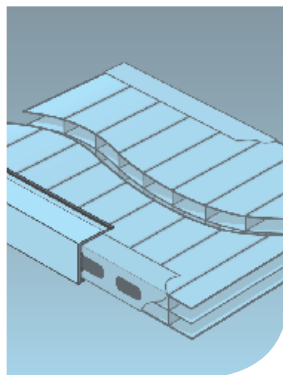
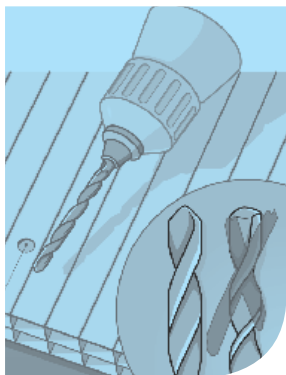
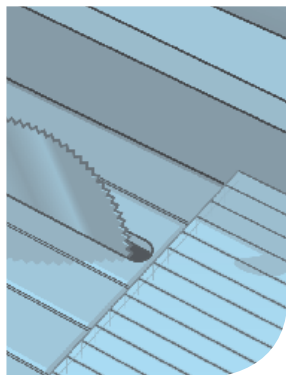
HUSK Å FJERNE FOLIEN

Den UV-beskyttende overflaten til THERMOLIGHT™ platen er dekket ved produksjon med en merket folie. En vanlig klar folie er påført på den indre overflaten. Før å installering, bør folien være skrellet tilbake ca 50mm for å tillate innsetting i profilsystemet. Sørg for all film er helt fjernet etter at installasjonen er fullstendig.

RENGJØRING

Vask taket med jevne mellomrom, minst en gang i året. Bruk rikelig mengder lunkent vann med mild såpe uten granuler eller slipemiddel. påføres med en svamp eller myk klut. spesiell forsiktighet bør tas når du rengjør herdet rusk fra taket.

Stå aldri direkte på taket. Unngå skuremiddel eller løsemiddel. Ikke skrubbe THERMOLIGHT™ plater med børster eller skarpe instrumenter. Unngå all kontakt med trebeskyttelse eller maling.



U T E P L A S S E N . N O

Showroom: Stabburveien 7-9, 1617 Fredrikstad

Telefon: + 47 69 31 84 25

post@uteplassen.no

**Besøk vårt Showroom man-fre 10-17
eller kjøp direkte på nett - vi sender til hele landet**