



ACO TwinLite

Eristävä kennolevy

Lämpö ja valo sisällä, kylmä ja viima ulkona!

Terassin, katetun ulkoalueen, kasvihuoneen ja valoikkunan materiaalilla on suuri merkitys tilan käytön kannalta. Oikein valitulla materiaalilla voit pidentää tilan käyttöaikaa huomattavasti.

Eristävän kennorakenteisen Twinliten ansiosta terassin ja kasvihuoneen lämpö pysyy sisällä ja kylmä viima ulkona. Twinliten valonläpäisy taas tuo tilaan runsaasti luonnollista valoa. Twinlite on auringon-, lumen- ja pakkasenkestävä.

Eristävä Twinlite – ja nautit terassistasi enemmän.

ACO Twinlite

Tekniset tiedot

ACO Twinlite 10 mm on kaksikerroksinen kennonlevy ja ACO Twinlite 16 mm ristirakenteinen 5-kerroksinen kennonlevy. Levyt on valmistettu polykarbonaatista (PC). Sen ansiosta Twinlite on iskun- ja säänkestävä sekä pitkäikäinen. Levyn ulkopinnassa on UV-suoja, joka suojaa ihoa auringon haitalliselta säteilyltä ja samalla tekee levystä entistä pitkäikäisemmän. Twinlite kennonlevyä saa useimpina standardipituuksina.



Käytännön ohjeita:

■ Varastointi

Varastoi levyt tasaisella alustalla katoksen alla tai sisätalassa.

■ Ilmanvaihto

Muista tehdä vähintään yksi, mieluummin useampi, ilmastointiaukko mahdollisiin sivuseiniin. Näin vältät ikkunoiden ja katon höyrystymisen.

■ Toimitus

Kun haluat täydellisen ja laadukkaan katteen vaivattomasti, sinun kannattaa tilata täydellinen Twinlite -toimitus. Siinä on mukana niin levyt, profiilit, listat kuin tarvikkeetkin.

■ Puhdistus

Käytä katon puhdistuksessa mietoja pesuainetta, esim. tiskiainetta. Varo naarmuttamasta levyä.

■ Katolla liikkuminen

Kun työskentelet katolla, älä astu suoraan levyn päälle. Käytä painon levittämiseen apuna esim. lautoja.

	Opaali 10 mm	Kirkas 10 mm	Opaali 16 mm
Valonläpäisy	n. 67 %	84 %	n. 57 %
Lämpöeristys (keskiarvo)	3,3 W/m ² °C = 2,8 Kcal/m ² °C	3,3 W/m ² °C = 2,8 Kcal/m ² °C	2,0 W/m ² °C = 1,8 Kcal/m ² °C
Iskunkestävyys-lämpötila	-30°C – +115°C	-30°C – +115°C	-30°C – +115°C
Katon kaltevuus	Väh. 3 cm/m	Väh. 3 cm/m	Väh. 3 cm/m

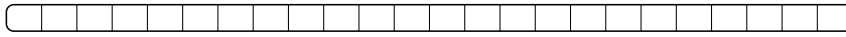
ACO Twinlite

ACO Twinliten monet edut

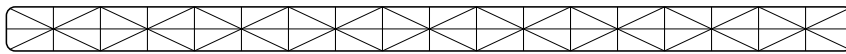
Polykarbonaatista valmistettu Twinlite on ylivoimaisen vahva ja iskunkestävä. Se on pitkäikäinen ja sen miellyttävässä valonläpäisyssä on huomioitu myös UV-suojaus.

Erikoisen X-profiilinsa ansiosta 16 mm:n kennolevy on erittäin jäykkä myös leveysuunnassa ja siksi kattorakenteessa tarvitaan vähemmän ruoteita.

Kennolevyn rakenne



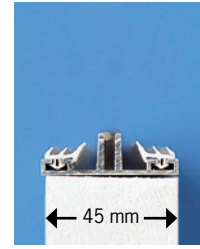
Twinlite 10 mm



Twinlite 16 mm

Asennusprofiilin mitat

Asennusprofiilit	Twinlite 10 mm	Twinlite 16 mm
Korkeus	14 mm	14 mm
Leveys	45 mm	45 mm



Asennusprofiili



Asennusprofiili ja päällystistä

Kantavat rakenteet

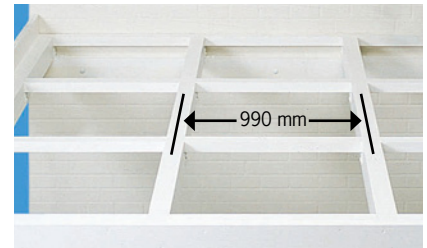
Maalaa puurakenteiden yläpuoli valkoiseksi.

Asenna Twinlite puurungolle. Puurunko koostuu kattotuuleista ja ruoteista. Katon kaltevuuden tulee olla vähintään 1,7 astetta (3 cm/m).

Kattotuolien tukevuudesta riippuen saattaa ylimääräinen vasa olla tarpeen, jotta pitkät kattotuolit pysyisivät suorina koko pituudeltaan. Vaatimukset kantaville rakenteille riippuvat lumikuorman suuruudesta.

Alustarakenne

Lumivyöhyke	Twinlite 10 mm	Twinlite 16 mm
Alue 1	1300	4000
Alue 2	1000	3000
Alue 3	800	2000



Nämä mitat kertovat ruoteiden etäisyyden toisistaan eri lumivyöhykealueilla. Pyydä tarvittaessa lisätietoja ACO Nordic Oy:ltä.

Näin asennat Twinliten

Poista suojakalvo samalla kun asennat levyä. Levyn yläpuolisessa pinnassa on UV-suojaus, siksi levyn kestävyys kannalta on tärkeää, että levy asennetaan oikeinpäin. Levyn yläpuoli on merkitty suojakalvoon. Jos joudut katkaisemaan levyn, käytä pienihampaista sahaa. Poista mahdolliset purut ilmanavista pölynimurilla.

Kennolevyjen asennuksessa et tarvitse erikoistyökaluja.





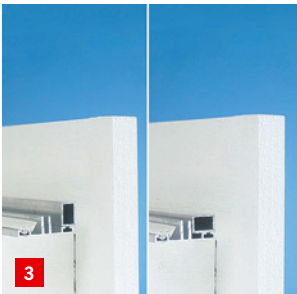
Aloita kiinnittämällä asennusprofiili. Kiinnitä se keskeltä profiilia 70 cm:n välein. Käytä mukana toimitettuja itseporautuvia ruuveja.



Kiinnitä seuraavat profiilit samalla tavalla. Asennusprofiilien etäisyys toisistaan tulee olla 990 mm.



* **HUOM!** Kennolevyjen on ylitettävä asennusprofiili katon alareunassa 15 mm:llä.



Asenna reuna asennusprofiili uloimpiin (oikea ja vasen) asennusprofiileihin. Ennen asennusta poista ulompi valkoinen kumiiviste.



Ennen levyjen asennusta asenna levyjen takareunaan alumiiniteippi ja etureunaan suodatinteippi.



Aseta levyt paikoilleen. Levyn takareunan ja seinän välisen etäisyyden tulee olla 3 mm jokaista levyn pituusmetriä kohden (esim. 3 metriä pitkä levy = 9 mm etäisyys seinän ja levyn välillä).



Poraa päällystisan keskelle 6 mm:n reiät 30 cm:n välein. Asenna päätetulpat molempiin päihin. Kiinnitä päällystisa mukana toimitetuilla ruuveilla. Älä kiinnitä alinta ruuvia ennen päätyprofiilin asennusta (kts. kuva 7).



Asenna päätyprofiili ja kiinnitä päällystisan alin ruuvi.



Saamaa levyn ja päätyprofiilin liitos silikonilla. Tasoita silikoni kostutetuin sormin.



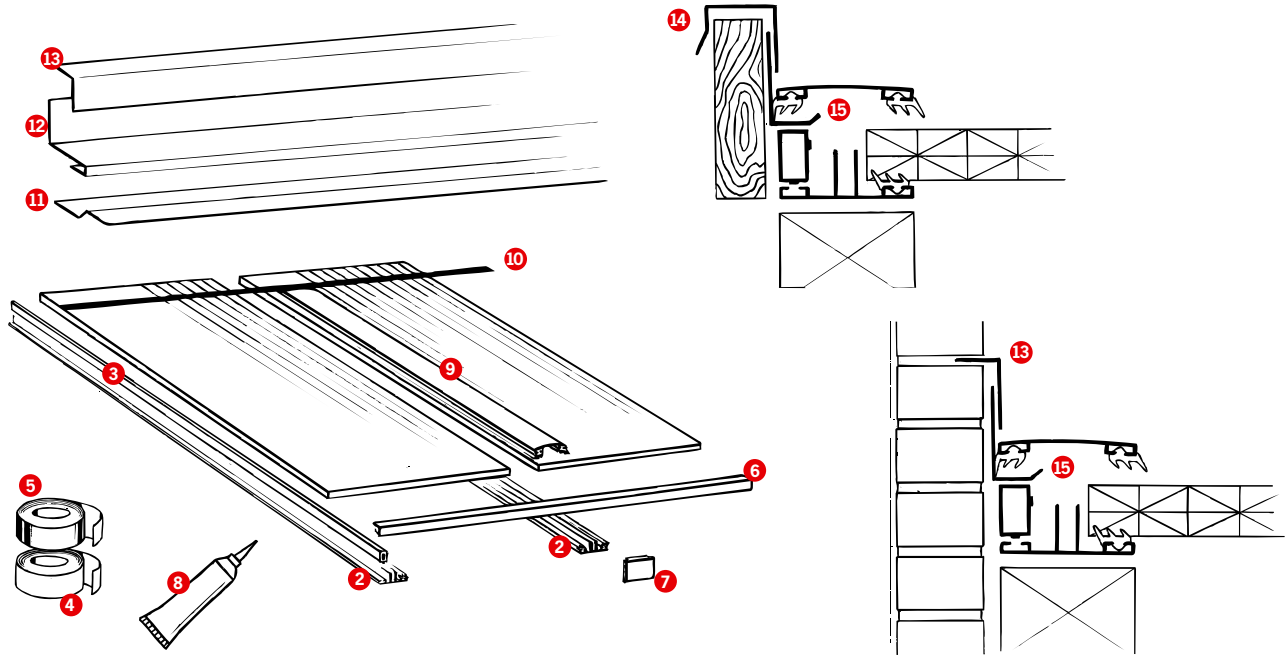
Kiinnitys julkisivuun: Aseta alusnauha (10) levyn yläreunaan. Ruuvaa alusprofiili (11) kiinni asennusprofiiliin. Asenna vesipelti (12) julkisivua vasten. Päätä muuripellillä (13). Kiinnitä ja saamaa.



Kiinnitys reunoihin: Asenna reunapelti (15). Ruuvaa päällystisa kiinni (kts. kuva 6). Asenna vuorilautapelti (14).



Lopuksi asenna ACO Sadevesijärjestelmä ja sinulla on valmiina täydellinen katos.



TwinLite polykarbonaatti 10 mm – 2-kerrosrakenne

1	Twinlite-kennolevy, 10 mm Pituus x leveys	Kirkas Määrä	Opaali Määrä	Tuotenumero
	300 x 98 cm			3 51300
	360 x 98 cm			3 51360
	420 x 98 cm			3 51420
	480 x 98 cm			3 51480
	600 x 98 cm			3 51600
2	Asennusprofiili (alumiini) kumitiivisteellä	Määrä		Tuotenumero
	Pituus 298,5 cm (sis. ruuvit)			3960030
	Pituus 358,5 cm (sis. ruuvit)			3960031
	Pituus 418,5 cm (sis. ruuvit)			3960032
	Pituus 478,5 cm (sis. ruuvit)			3960033
	Pituus 598,5 cm (sis. ruuvit)			3960034
3*	Reunaprofiili (alumiini)	Määrä		Tuotenumero
	Pituus 298,5 cm			3960040
	Pituus 358,5 cm			3960041
	Pituus 418,5 cm			3960042
	Pituus 478,5 cm			3960043
	Pituus 598,5 cm			3960044
	Tarvikkeet	Määrä		Tuotenumero
4	Suodatinteippi etureunaan, 8 m rulla			3959147
5	Alumiiniteippi takareunaan, 8 m rulla			3960148
6	Päätyprofiili ränniä vasten, pituus 305 cm			3960051
7**	Päätetulppa, 10 kpl pussi			3960149
8	Silikoni-tasoite, 90 g putkilo			3959150
9	Päällystila (alumiini) kumitiivisteellä	Määrä		Tuotenumero
	Pituus 300 cm (sis. ruuvit)			3960060
	Pituus 360 cm (sis. ruuvit)			3960061
	Pituus 420 cm (sis. ruuvit)			3960062
	Pituus 480 cm (sis. ruuvit)			3960063
	Pituus 600 cm (sis. ruuvit)			3960064
	Vesipellit	Määrä		Tuotenumero
10	Alusnauha, 8 m rulla			3960076
11	Alusprofiili (alumiini), pituus 305 cm			3959072
12	Vesipelti (alumiini), pituus 100 cm			3959071
13	Muuripelti (alumiini), pituus 100 cm			3959070
14	Vuorilautapelti (alumiini), pituus 100 cm			3959135
15	Reunapelti (alumiini), pituus 200 cm			3959076

TwinLite polykarbonaatti 16 mm – 5-kerrosrakenne, opaali

1	Twinlite-kennolevy, 16 mm Pituus x leveys	Määrä	Tuotenumero
	300 x 98 cm		3353300
	360 x 98 cm		3353360
	420 x 98 cm		3353420
	480 x 98 cm		3353480
	600 x 98 cm		3353600
2	Asennusprofiili (alumiini) kumitiivisteellä	Määrä	Tuotenumero
	Pituus 298,5 cm (sis. ruuvit)		3960030
	Pituus 358,5 cm (sis. ruuvit)		3960031
	Pituus 418,5 cm (sis. ruuvit)		3960032
	Pituus 478,5 cm (sis. ruuvit)		3960033
	Pituus 598,5 cm (sis. ruuvit)		3960034
3*	Reunaprofiili (alumiini)	Määrä	Tuotenumero
	Pituus 298,5 cm		3960040
	Pituus 358,5 cm		3960041
	Pituus 418,5 cm		3960042
	Pituus 478,5 cm		3960043
	Pituus 598,5 cm		3960044
	Tarvikkeet	Määrä	Tuotenumero
4	Suodatinteippi etureunaan, 8 m rulla		3959147
5	Alumiiniteippi takareunaan, 8 m rulla		3960148
6	Päätyprofiili ränniä vasten, pituus 305 cm		3960050
7**	Päätetulppa, 10 kpl pussi		3960149
8	Silikoni-tasoite, 90 g putkilo		3959150
9	Päällystila (alumiini) kumitiivisteellä	Määrä	Tuotenumero
	Pituus 300 cm (sis. ruuvit)		3960060
	Pituus 360 cm (sis. ruuvit)		3960061
	Pituus 420 cm (sis. ruuvit)		3960062
	Pituus 480 cm (sis. ruuvit)		3960063
	Pituus 600 cm (sis. ruuvit)		3960064
	Vesipellit	Määrä	Tuotenumero
10	Alusnauha, 8 m rulla		3960076
11	Alusprofiili (alumiini), pituus 305 cm		3959072
12	Vesipelti (alumiini), pituus 100 cm		3959071
13	Muuripelti (alumiini), pituus 100 cm		3959070
14	Vuorilautapelti (alumiini), pituus 100 cm		3959135
15	Reunapelti (alumiini), pituus 200 cm		3959076

* Reunaprofiili asennetaan molempiin uloimpiin asennusprofileihin. ** Asennetaan 2 kpl/päällystila.

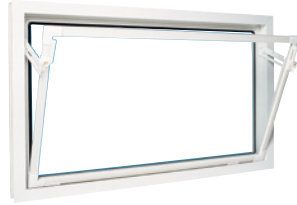
Sadevesijärjestelmät



Muovi, kupari ja sinkki

Sadevesijärjestelmät pohjoisen oloihin

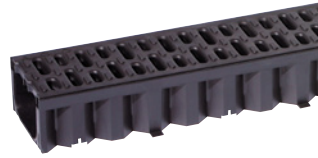
Ikkunat



ACO Ikkunat

Valoa varastoihin ja piha-rakennuksiin

Pihakourut



Hexaline Garage Pack

Taloudellinen ja tehokas linja-kuivatusjärjestelmä

Kurartilät



ACO Vario ja indoor

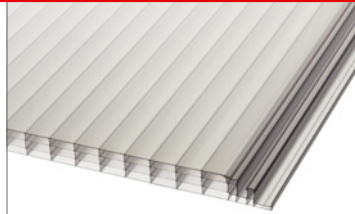
Kuramatot, verkkorillät, kurartilät ja kura-altaat

Kennolevyt



TwinLite

Eristävä kennolevy terassille tai kasvihuoneeseen



ClickLite

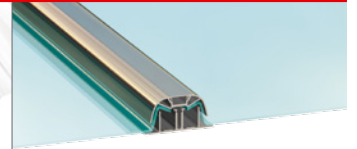
Terasseille, katoksiin ja eristämättömiin tiloihin

Valokatteet



Järbo PRO PC

Terasseille ja kevyempiä katto-ratkaisuja vaativiin kohteisiin



Sunglaze-järjestelmä

Ylellinen polykarbonaattivalokate-järjestelmä

ACO Nordic Oy

Metsänneidonkuja 6
02130 ESPOO
aco-nordic@aco-nordic.fi
Puh: 010 548 8777
Fax: 010 548 8788

www.aco-nordic.fi

