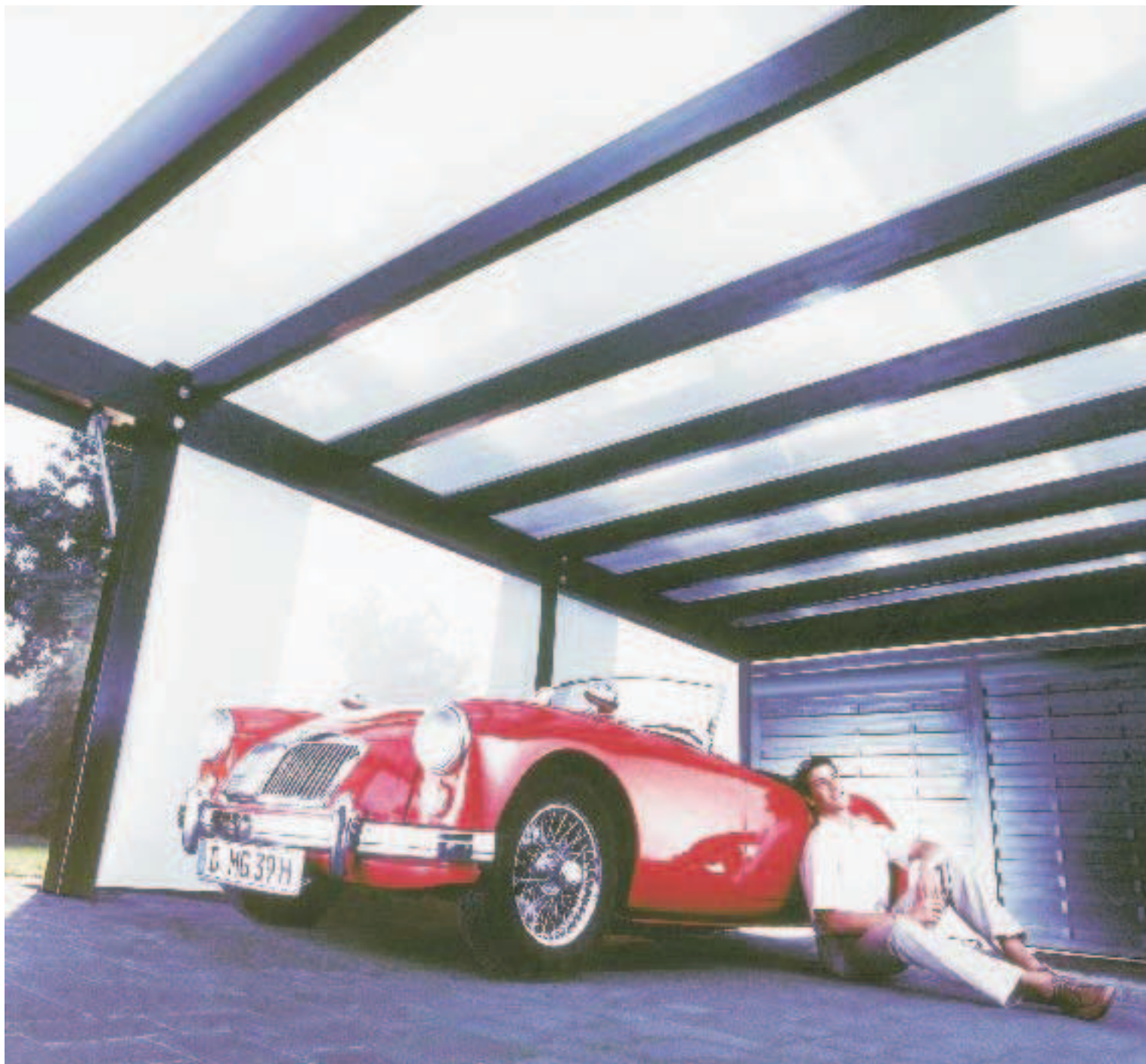


# Ilmastikukindel varikatus



Makrolon<sup>®</sup> multi longlife  
Soovitusi paigaldamiseks



# Katuse paigaldusnäide

Makrolon® multi longlife'i tahvlitel on palju kasutusvõimalusi, mis ulatuvad katusealustest ja terrassikatetest, tuulepiiretest, varikatustest, kasvuhoonetest ja basseinikatustest katuseakende, vaksali- ja staadionikatusteni.

Järgnevalt tutvustame Teile Makrolon® multi longlife'i tahvlite kasutamise nõudeid ning jagame soovitusi tahvlite kiireks ja lihtsaks paigaldamiseks. Lisaks tahvlitele vajate klaasimistarvikuid, mida müüakse vastavates kauplustes. (Joonistel kujutatakse mitmesuguseid müügil olevaid klaasimisprofiile.)

Lisainfot saate Makrolon® multi longlife'i tahvlite tootetutvustusest ja klaasimisprofiilide paigaldusjuhistest.

## Meie toodete kasutamisel peate arvestama

- kehtivate ehitusnormidega,
- vastavates seadustes kirjeldatud garantiidega,
- muude tehniliste määrustega.



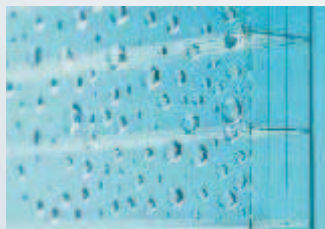
## No drop („mittetilkuv“) kattega mitmekihilised Makrolon® multi kattetahvlid.

Makrolon® multi tahvlite *no drop* omadused on saavutatud väga vastupidava vett hajutava kihi kandmisega tahvli ühele küljele:

### Alla- või sissepoole paigutatud märgumatu kattekiht tagab suur- või kodukasvuhoones järgmised eelised:

- Kondenseerunud vesi voolab pinnalt maha ühtlase kelmena, katuse sisepinnal ei moodustu veetilkasid, mis võiksid alla pudenedes näiteks taimi kahjustada.
- Isegi kondensaadi olemasolu korral püsivad tahvlid läbipaistvate ja selgetena, kuna valgus ei peegeldu veetilkadelt.
- Erinevalt levinud toodetest ei vaja suurkasvuhoonetes meie *no drop* kattekihiga Makrolon® multi tahvlid ülepihustamist vett aurustavate ainetega, mis on kallid ja mida tavaliselt iga paari aasta järel korratakse.

Kondensatsiooni ei saa füüsiliselt vältida, kuid see jääb materjali sise- ja välispinnal praktiliselt nähtamatuks. *No drop* kattekiht kaetakse materjali tootmise käigus kaitsekihiga. Kondenseerunud veeaur peseb kaitsekihi maha ja aktiveerib *no drop* katte. Kaitsekihi saab eemaldada ka käsitsi, vee ja pesukäsna abil või materjalile vett piserdades.



Ilma *no drop* kihita

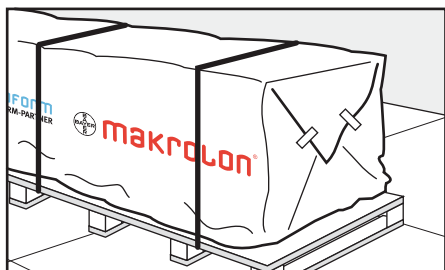


*No drop* kihiga

## Infot Makroformi kohta

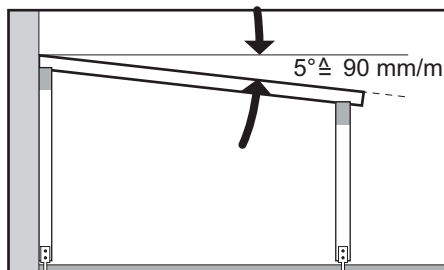
Makroform on Bayer AG ja Röhm GmbH & Co. KG. Both ühisfirma. Mõlemad ettevõtted on kvaliteetses polükarbonaadist Makrolon®'i tootmisel ja turustamisel väga kogenud. Bayer AG on maailma juhtivaid termoplastide tootjaid ning garanteerib Teile polükarbonaadi tooraine tagasiintegreerituse.

# Ettevalmistus



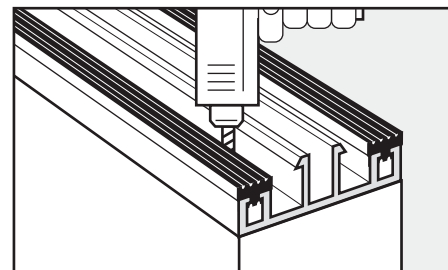
1

Materjali tuleb hoida sisetingimustes ja võimalikult horisontaalsena. Õues hoidmise ajaks katke Makrolon® multi tahvlid polüetüleenkilega (PE). Kinnitage tahvlid jäigale kandekonstruktsioonile. Kõige sobivam on kihtpuidust või metallist tugikonstruktsioon, mille külge kinnitatakse tahvleid kandvad roovid.



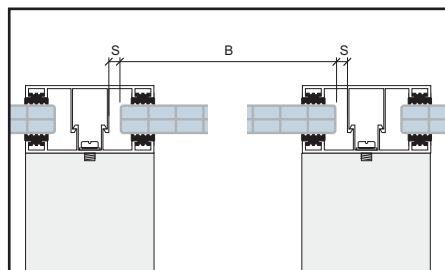
2

Katusekalle peaks olema vähemalt  $5^\circ$  ( $\pm 90$  mm/m). See tagab vihmavee mahavalgumise, tahvliiited püsivad tihedatena ja vihm uhub mustuse materjali pinnalt maha.



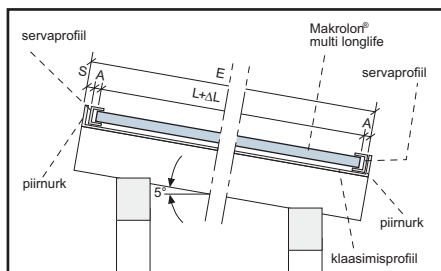
3

Kinnitage alumine profiil roovi külge. Katuse servad lõpetatakse küljeprofiiliga.



4

Makrolon® multi longlife tahvlite samm ehk tahvli laius (B) arvutatakse roovisammu, valitud klaasimisprofiili mõõtude ja paisumisvaru (polükarbonaadi puhul 3 mm/m) järgi.

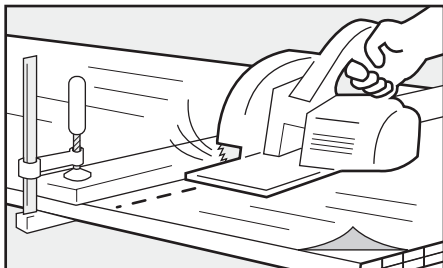


5

Tellitavate Makrolon® multi longlife tahvlite pikkuse arvutamisel pidage silmas järgmisi tingimusi:

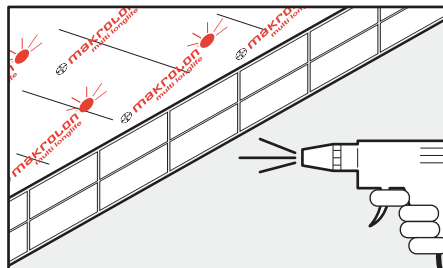
- E = alumise ja ülemise tugipinna suurim vahekaugus (mm).
- A = alumisest servaprofiilist tulenev pikkus (mm) (kui see on ka ülal, lisada A-le).
- $\Delta L$  = kataloogis toodud mõõtude lubatud kõikumine (-0/+3 mm/m).
- S = paisumisvaru (Makrolon® multi longlife'i puhul 3 mm/m).

# Makrolon® multi tahvlite töötlemine



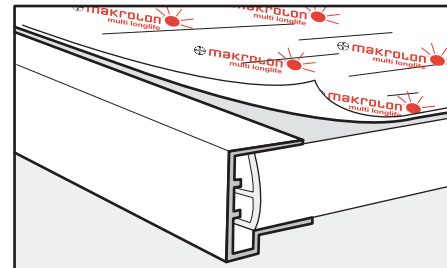
6

Kasutage märkimiseks pehmet pliatsit. Ärge eemaldage märgistust, kuni tahvlid on paigaldatud. Tahvleid võib lõigata tavalise ketassaega, kasutades räsamata kõvasulamhammastega saeketast. Lõigake alati piki tugiliistu.



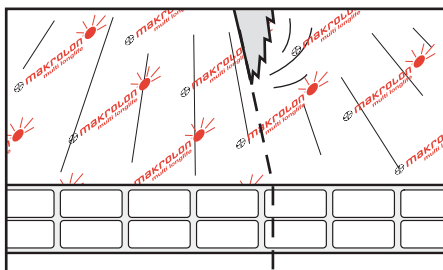
7

Puhastage materjali pind suruõhu või tolmuimeja abil saepurust.



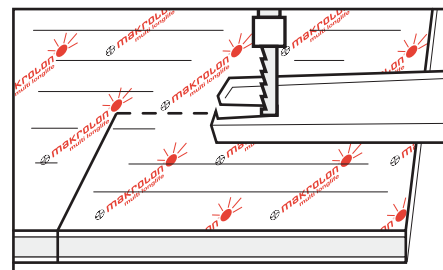
8

Tahvlite lahtiste otste sulgemisel kehtib lihtne, kuid väga oluline reegel: ülal võimalikult tihe (serva võib katta näiteks fooliumteibiga, mis surutakse servaliistu sisse), all nii tihe kui hädavajalik (tahvli serv on ainult sektsiooni sisse surutud).



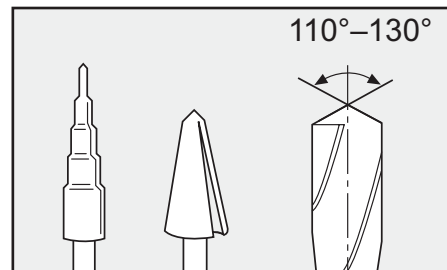
9

Kui Makrolon® multi longlife tahvlite laiust tuleb vähendada, saagige tahvel läbi otse ribi kõrvalt, et tahvel korralikult klaasimisprofili sisse kinnituks.



10

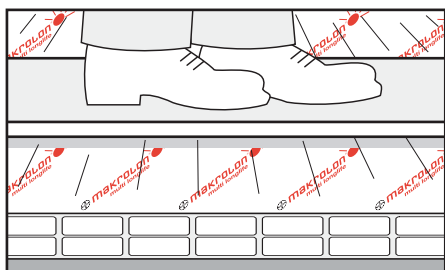
Tahvli nurkade lõikamiseks (näiteks toru-, ventilatsioonivade jms jaoks) kasutage tikksaagi (pendelteraga).



11

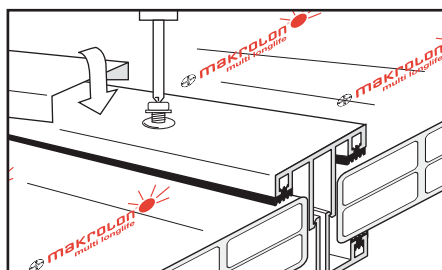
Kasutage spiraal-, koonilist või astmelist puuri.

# Makrolon® multi tahvlite paigaldamine



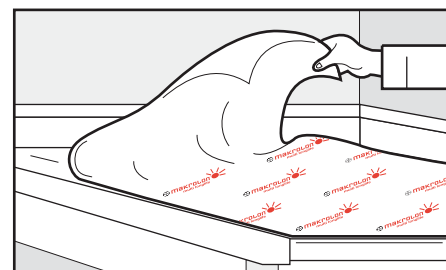
12

Asetage Makrolon® multi longlife tahvlid roovidele.  
NB! Jätke tahvlite *longlife*-külj paigaldamisel alati üles/väljapoole. Vastav tähistus on toodud tahvlite kattekilel.  
Vältige tahvlite peal kõndimist. Vajadusel asetage tahvli peale paksem laud.



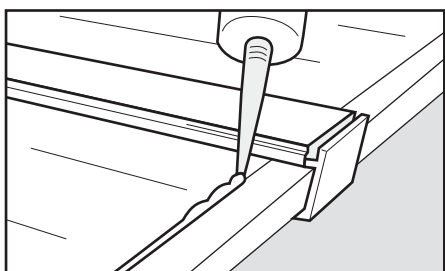
13

Kinnitage ülemised profiilid sobivate kruvide ja seibidega. Olenevalt klaasimissüsteemist paigaldage seejärel katteprofiil.



14

Eemaldage Makrolon® multi tahvlitelt kaitsekile...



15

...ning tihendage katteprofiili ülemine serv Makrolon®-iga ühilduva silikooniga ja tõmmake silikooniriba siledaks.

## Tulemus

Õnnitleme! Valides Makrolon® multi longlife tahvlid, saate materjali, mis teenib Teid eeskujulikult paljude aastate vältel. Makroformi mitmekihiliste katematerjalide hulgast leiate sobiva nii terrassile, kasvuhuonele kui garaaži katusele.

## NB!

Kandekonstruktsiooni ehitamisel lähtuge konkreetsete Makrolon® multi longlife tahvlite tootekirjeldusest.