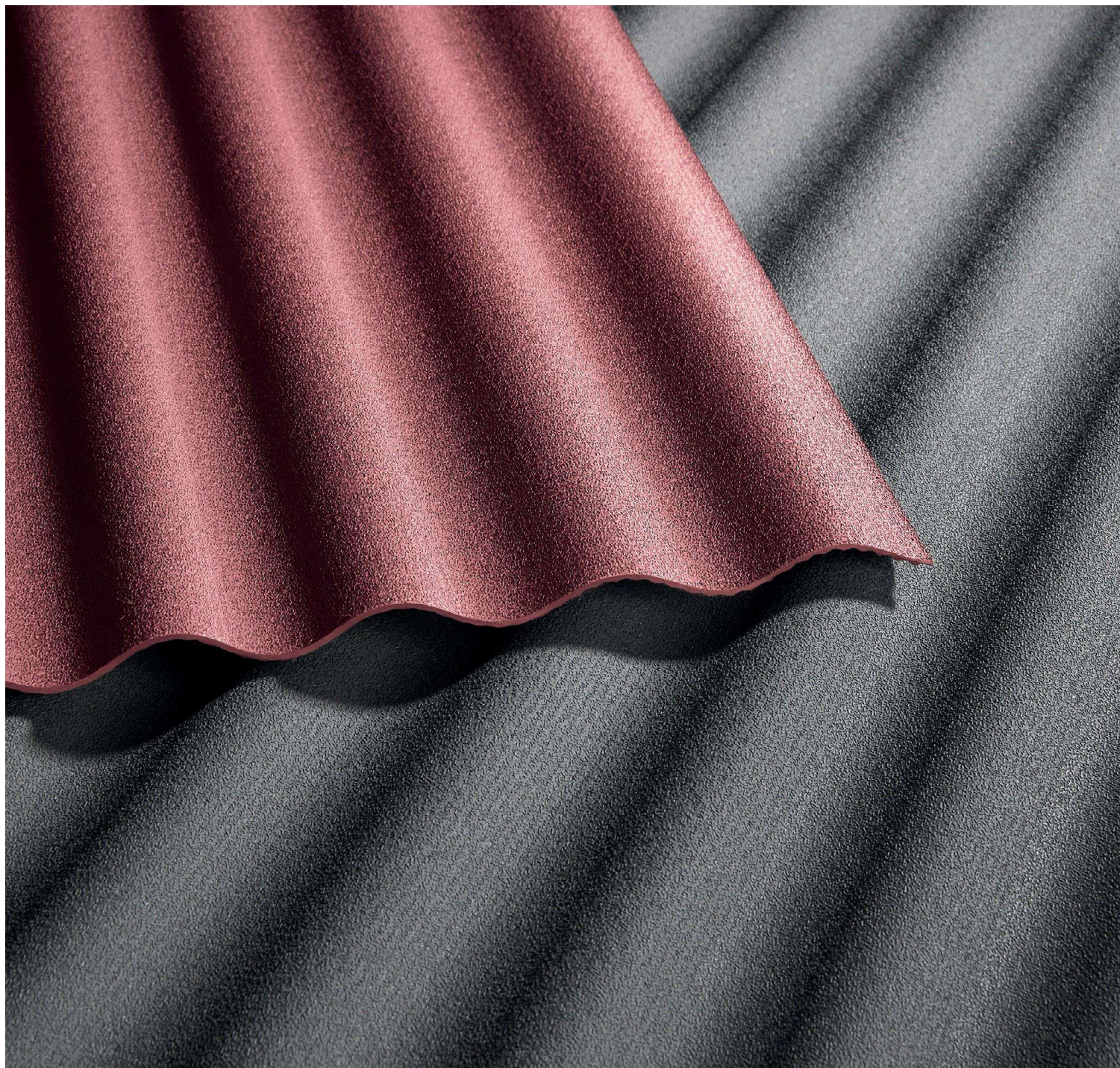
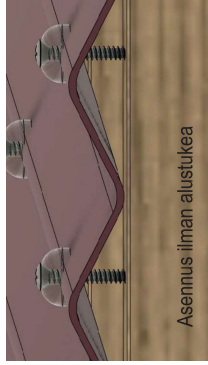


# guttanit+ Asennusohjeet



## guttanit+ asennusohjeet käytettäessä Gutta ruuveja ja nauloja

- Katon vähimmäiskaltevuus  $7^\circ = 12,3\%$  (katon vakiokaltevuus  $10^\circ$ ) veden virtaus suunnassa
  - Alusrakenne alk. 45x95mm/ katon kaltevuus on yli  $25^\circ$ ; jos alle  $25^\circ$  sitten alk. 45x125mm
  - Kattotuolijako 600/900mm; Ruodelautojen koko 25x100/ 32x100mm; Ruodejako ca 200mm
  - Ruodejako enintään 20cm keskimääräiselle lumi- ja tuulikuormalle. Alueilla, joilla on suuri kuormitus, vähennä vastaavasti!
  - Asennukseen tarvitaan vain akkuporakone, mittanauha, mahdollisesti saha, akkuruuvinväännin ja tiivistekorkilla varustetut ruuvit
  - Käytä painoa jakavaa kävelytankkia
  - Asennus päätuulen suuntaa vasten räystäästä harjaan; levyn hunajarakenne alaspäin
  - Kulmaleikkauksen tai nelinkertaisten päällekkäisyyksien välttämiseksi levyt voidaan asentaa porrastettuina. Aloita ensimmäinen rivi kokonaisella paneelilla ja toinen puoliksi leikatulla paneelilla. Jatka tätä toimenpidettä vuorotellen.
  - Esiporaa levyt kartioporalla, reiän koko (9mm) ca 2x ruuvin halkaisija; käytettäessä Gutta nauloja, reiän koko (6mm) ca 2x naulan halkaisija.
  - Levyt asennetaan niin, että 1 aaltoa asennetaan päällekkäin sivulimityksellä (= net leveys 835 mm). Levyn kantavuutta voidaan parantaa limittämällä kaksi aaltoa sivulimityksellä, matalilla katon kaltevuuksilla jätätai suurilla kuormilla 2 aaltoa.
  - Päätyilymitys 15 cm, matalalla katon kaltevuudella jätätai suurilla kuormilla 20 cm.
  - Levyt voivat ulottua max 50 mm otsalaudan yli, riippuen katon kaltevuudesta.
  - Ruuvaa kiinni joka 2-3. aallon yläosasta, päällekkäisyydessä ja reuna-alueella jokaisessa aallossa!
  - HUOMIO: Aallotusta ei saa siirtää prosessin aikana.
  - Kierrä vain niin tiukasti, että tiivistekorkki on tiukasti kiinni.
  - Ruuvaa ensin ensimmäinen ja toiseksi viimeinen aallon harja, sitten välikiinnikkeet
  - Suositus: Käytä lisätarvikkeita/ aalltolevyven tuki, sinus.
  - n. 18-22 kiinnikettä/m<sup>2</sup>
  - Käytä tarvittaessa lisätarvikkeita: harjalista, reunalista
- Tehdastakuu vain käytettäessä alkuperäisiä Gutta- lisävarusteita



### Lisätarvikkeet



**Harjalista**  
Pituus: 0,85 m



Net pituus:  
0,75 m



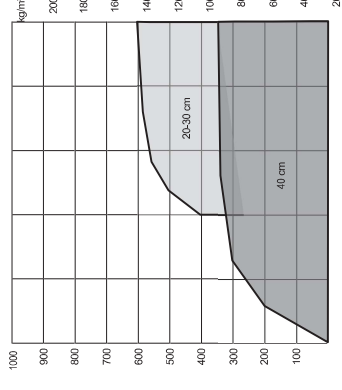
**Reunalista**  
Length: 0,85 m



Net pituus:  
0,75 m

### Kohteen sijainti / Katon kaltevuus

M.A.M.



### Lisätarvikkeet



DIN 4108 on varmistettava  
Riittävä pohjatuulelius standardin mukaisesti



**Leikkaa** hienohampaisella käsi- tai  
(pöytä)pyörösahalla. Poista  
mahdolliset lastut.



**Puhdista** vain miedolla  
saippuavedellä, runsaalla vedellä ja  
sienellä.



**Kävele** ainoastaan painoa  
jakavalla, pehmustetulla  
astinlaudalla.



**Kariopora HSS 4 - 14 mm,**  
Art.-Nr.: 3410241



**Alustuki sinus**  
20 kpl. Art.-Nr.: 3410006  
100 kpl. Art.-Nr.: 3410011



**GUTTANIT PLUS TORX SCHR.** sinkitty  
4,5 X 45 MM 100 kpl/pakkaus  
Art.-Nr.: 3411143



**Shelltec naulat** 2,8x70mm, sinkitty  
Vetovastus 105N