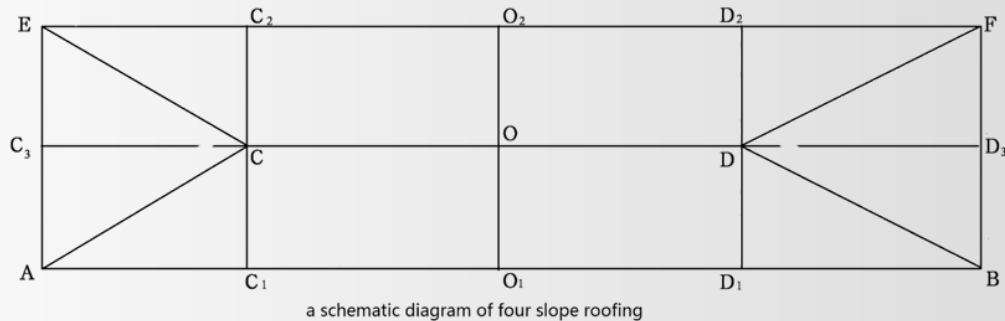


MWONGOZO WA UFUNGAJI WA PAA YA ASA+PVC



Panga na weke alama kwenye Mistari Yako ya Mwongozo

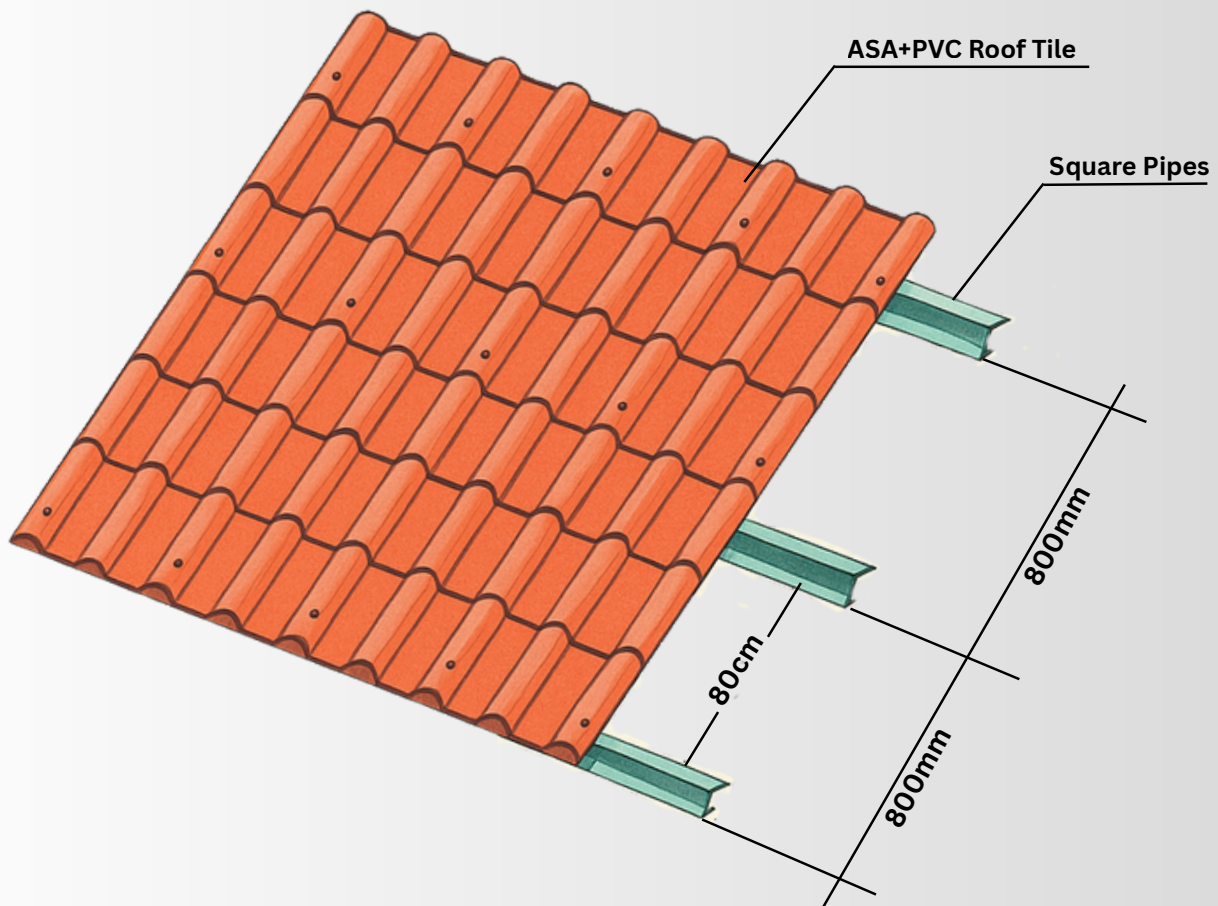
1. Tafuta Sehemu ya Kati: Tafuta sehemu ya katikati ya paa lako (kutoka kushoto kwenda kulia na kutoka juu hadi chini).

2. Mistari ya Chaki:

- Kutoka katikati, chora mistari ya chaki wima (juu hadi chini) kuelekea kingo za paa. Hii ndiyo muongozo wako kuu wa kuweka safu za vigae kwa mstari.
- Pia chora mistari ya chaki mlalo (upande kwa upande) kwenye paa. Hizi zitakusaidia kuweka kila safu sambamba unaposogea juu.

3. Kwa Paa Zenye Muundo Mgumu (kama paa yenye mteremko minne):

- Mchoro unaonyesha mistari iliyoandikwa A, B, C, D. Haya ni miongozo ya pande za kona yaliyoteremka (kingo zenye pembe ambapo sehemu mbili za paa hukutana).
- Lazima uweke alama kwenye mistari hii ya mlalo kutoka kwenye pembe hadi kilele cha paa. Hii inakuambia haswa mahali pa kukata na kupanga vigae ili zipate kufanana kwa ukamilifu



Maelekezo ya Kufunga Vigae Vya Paa ya ASA/PVC

(Anza baada ya kuweka alama zako za chaki)

1. Anza kutoka Ukingo wa Chini

- Anza kufunga vigae kuanzia sehemu ya chini ya paa (Ukingo wa Paa)
- Kigae cha kwanza ni muhimu zaidi. Hakikisha kimekaa sawa kabisa na mstari wa chaki, kigae hiki cha kwanza kitaamua mwelekeo sahihi wa paa lote.

2. Kuingiliana na Kufunga Vigae

- Kuingiliana: Kila kigae kipya lazima kiingiliane na kigae kilichotangulia kwa wimbi moja kamili (ubavu ulioinuliwa).
- Kufanya kazi kwa Safu Mlalo: Funga vigae safu kwa safu, Ukipanda juu ya paa. Hatua kwa hatua kagua kila mara kuhakikisha vigae vinafuata mistari ya wima uliochora kwa chaki.
- kufunga: Funga kila kigae kwa kutumia skru zenye ukubwa wa 5mm x 75mm. (Self Tapping Screw)
- Tumia Pedi ya kuzuia Maji: Weka pedi ya mpira inayozuia maji chini ya kichwa cha kila skru kabla ya kuingiza kwenye Z-purlins (mihimili ya paa ya chuma).

3. Vidokezo Muhimu

- Baada ya kufunga skru, funika vichwa vya skru kila mara kwa kofia yakuzuia na maji ili kuziba kabisa dhidi ya uvujaji.

Jinsi ya Kupiga Msumari / Kuscrew Vigae vya Paa vya PVC

Mahali pa Kupiga Msumari/Skru.



SAWA	SISAWA
	
Kumbuka: Wakati wa kufunga, drill screw juu ya kilele cha bati. Hii ndiyo sehemu yenye imara zaidi na imeundwa kiubora kwa kufunga skru au msumari.	Usipige msumari au screw kwenye sehemu tambarare au kwenye bonde la bati (sehemu ya chini kati ya mawimbi). Hii inaweza kusababisha maji kukusanyika na kupenya kwenye shimo na pia kupasua bati.

Namna Sahihi ya Kuscrew kwenye Paa

1. Tumia Screw Sahihi

Tumia screw ya kujipiga (self-tapping) yenye washer ya mpira wa kuzuia maji chini ya kichwa kama unavyo ona kwenye picha upande wa kushoto.

2. Chimba Kwa Wima

Shikilia drill ikiwa imesimama wima (sawa juu-chini) juu ya uso wa bati.

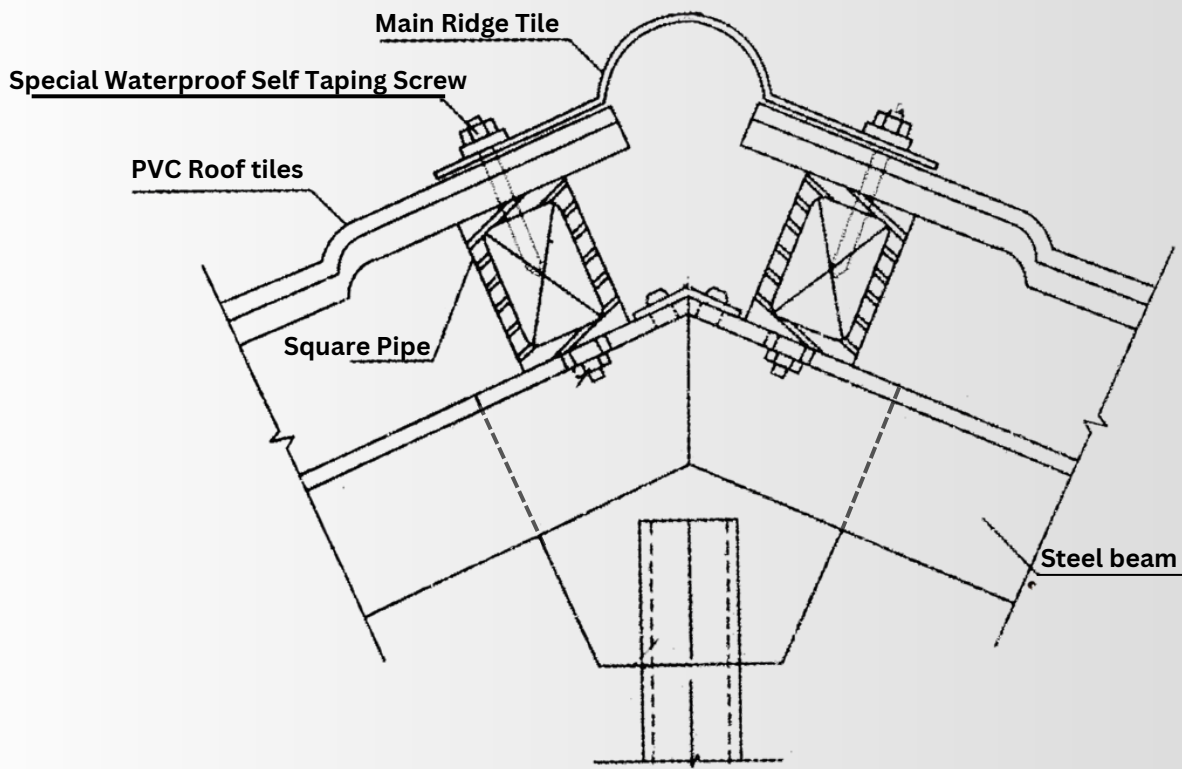
3. Kaza Kwa Usahihi

- Kaza screw hadi washer ya mpira ishikane na kusinya kidogo.
- Acha mara tu unapoihisi imekaza. Usikaze kupita kiasi, unaweza kuharibu washer au kupasua bati.

Hatua ya Mwisho ya Kuziba Maji

Baada ya screw kuwa imefungwa, weka kofia ya kuzuia maji juu ya kichwa cha screw. Hii inatoa ulinzi wa mara mbili dhidi ya uvujaji.





installation diagram of the main ridge tiles

Ufungaji wa Kigae cha Juu cha Bati (Ridge Tile)

1. Andaa Msingi

- Hakikisha sura ya paa (mihimili ya chuma na mabomba) ni imara na iko mahali pake.

2. Weka Vigae Kuu Vya Paa

- Weka tiles za PVC kwenye paa nzima. Wafunge pamoja kama fumbo.

3. Ongeza Waya wa Umeme wa Radi (ikiwa unayo)

- Ikiwa paa lako lina waya wa kuzuia radi, weka waya huu juu kabisa ya paa (kileleni) kabla ya kuendelea na hatua inayofata.

4. Weka Kipande Kuu cha Bati (Ridge)

- Chukua kipande kikubwa kilichopinda (kigae kikuu cha matuta) na ukiweke juu ya kilele cha paa. Inapaswa kufunika kingo za juu za vigae kutoka pande zote mbili.

5. Funga kwa skru.

- Tumia skru maalum za kuzuia maji kufunga kipande kikuu cha tuta kwenye fremu ya paa. skru hizi huzuia maji kuvuja ndani.

6. Weka Gundi ya Kuzuia Maji.

- Weka sealant juu ya vichwa vya skru na mahali sehemu ya ukingo inapokutana na vigae. Hii inahakikisha hakuna maji yanayoweza kupenya.

7. Ongeza Kofia ya Juu

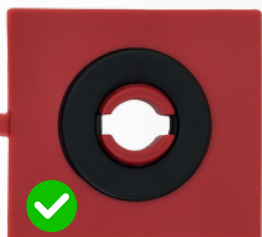
- Mwisho, weka kipande cha mwisho kilichopinda juu ya tuta kuu. Hii inafanya ione kane imekamili na inatoa ulinzi wa ziada.



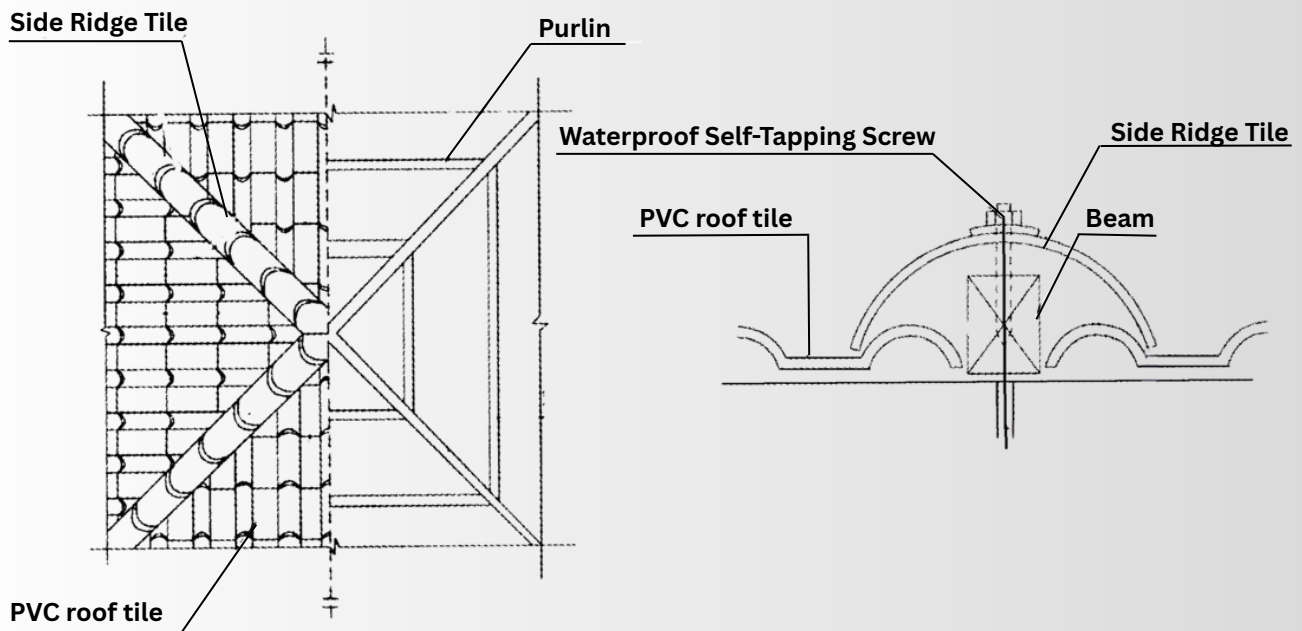
Tahadhari: Kifuniko cha Juu

- Kabla ya kuweka kofia ya juu, hakikisha ina mpira wa kuziba (Rubber Gasket)
- Iwapo kofia haina mpira, Usiweke bila kutumia mpira wa kuzuia maji.

Kofia isiyo na muhuri sahihi itasababisha maji kupenya moja kwa moja ndani ya paa na kuharibu kabla.



- Wakati kofia ina gasket ya mpira, hakikisha ni safi na imekazwa vizuri kabla ya ufungaji.
- Bonyeza kofia mahali pake hadi muhuri wa mpira ushinikizwe. usikaze sana, ukifanya hivo kunaweza kuharibu mpira na kuanda ufanisi wa mpira wa kuzuia maji.



Ufungaji wa Kigae cha Upande (Hip Ridge)

1. Uwekaji & Mwingiliano

- Vigae vya matuta ya kando (pia huitwa vigae vya nyonga) huwekwa kando ya miteremko ya paa yenye pembe tatu ya paa.
- Pangilia vigae vya juu na vya chini vya paa ili kingo zake zishikamane sawasawa.
- Kila kigae cha paa kilichoelekezwa kinapaswa kuingiliana kifuatacho kwa takriban 20mm ili kuhakikisha muhuri unaobana, usio na maji.

2. Kufunga

- Funga kila kigae cha tuta kwa skru zenye kipenyo cha mm 5 × 75 mm.
- Tumia washer iliyopendekezwa chini ya skrubu ili kuzuia uvujaji.

3. Kipande cha Mwisho

- Weka kigae cha mwisho cha matuta ili kufunga mstari wa vigae vya matuta vizuri na kulinda kiungo.

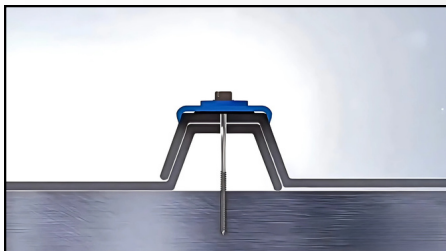
4. Vidokezo Muhimu vya Usalama na Ubora

- kofia ya skrubu inapovunjwa au kufungwa mahali pake, usijaribu kuiondoa au kuifungua kwa nguvu inaweza kuharibu kofia na kuharibu muhuri.



Tahadhari:

- Epuka kubana skru sana inaweza kuharibu vigae vya PVC.
- Nguvu kupita kiasi inaweza kusababisha nyenzo kupasuka, kupinda au kuharibika na hivyo kuvunja muhuri wa kuzuia maji.



Tahadhari:

- Skru ambazo hazijakazwa vizuri haziwezi kushikilia kigae. Hii inaweza kusababisha uvujaji wa maji na uharibifu kutokana na upepo mkali.
- Hakikisha skru zimekazwa vizuri kwa uthabiti unafaa.



Contact Us

+255 715 947 948

+255 717 151 105



Visit Our Website

www.xutanmfg.co.tz

