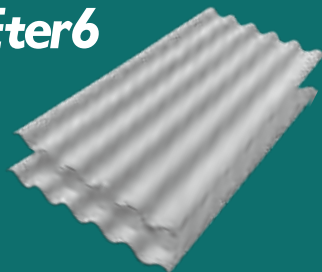


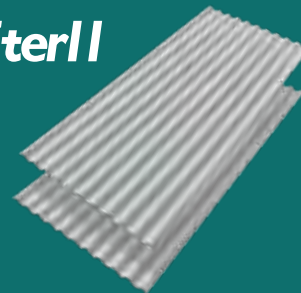


**Eter6**



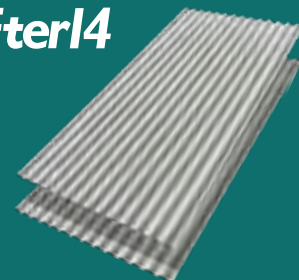
**Atap Gelombang 6**

**Eter11**



**Atap Gelombang 11**

**Eter14**



**Atap Gelombang 14**



# Atap



## Aplikasi Atap Gelombang

Produk penutup atap eter dibuat dengan formula campuran semen, air dan diperkuat dengan serat alami dan sintesis. Produk penutup atap eter dibuat berdasarkan standar internasional ISO 10904-2011 (standar internasional untuk produk fiber semen gelombang).

Produk ini sama sekali tidak mengandung serat asbes (100% bebas asbes) yang menjadikan produk ini mempunyai daya tahan dan stabilitas yang tinggi.



**Eter6<sup>®</sup>**



**Eter11<sup>®</sup>**



**Eter14<sup>®</sup>**



Dimensi stabil



Kedap suara



Tahan api



Tidak getas



Mudah dicat



Tidak berkarat



Tahan rayap



Mudah dikerjakan



## Alat-alat keamanan saat pengerjaan



Helm & sarung tangan



Masker



Sepatu pengaman

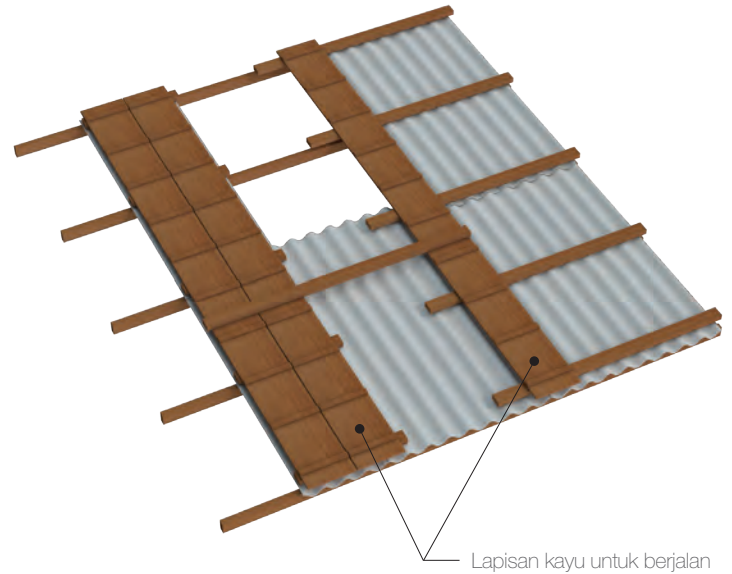


Proses pemasangan papan Eter dan atap dikategorikan sebagai bekerja di ketinggian. Selalu gunakan safety harness dan peralatan keselamatan lain yang diperlukan untuk bekerja di ketinggian.

## Pemasangan Produk

Jangan menginjak lembar Eter selama pemasangan atau saat perawatan. Menjinjak atau berjalan langsung di atas atap Eter dapat menyebabkan keretakan pada produk dan atau menyebabkan kecelakaan kerja.

Jika ada kebutuhan untuk berjalan di atas atap Eter, gunakan lapisan kayu atau papan penyangga dengan panjang minimal 1.5x jarak antar gorden, dan pastikan papan penyangga terpasang dengan sempurna di atas 2 (dua) gorden.



# Eter6 5<sup>®</sup> & Eter6 6<sup>®</sup>



## Aplikasi Atap Gelombang Besar 6

Eter 6 adalah produk penutup atap fibersemen gelombang besar yang memiliki 6 gelombang dengan ketebalan 5mm & 6mm.

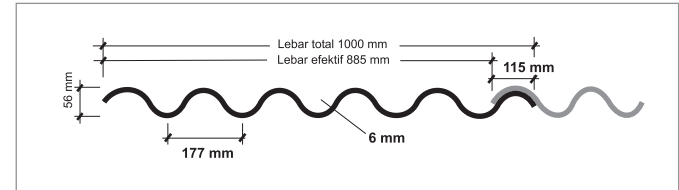
Eter 6 memiliki daya tahan yang paling baik diantara produk-produk Eter lainnya. Hal ini disebabkan karena bentuk gelombang yang lebih tinggi, ketebalan yang lebih besar sehingga daya tahan mekanisnya lebih kuat.

Eter 6 adalah solusi terbaik untuk di gunakan pada bangunan perumahan, industri dan pertanian. Selain di gunakan sebagai penutup atap juga dapat di gunakan sebagai dinding luar bangunan pabrik maupun pergudangan.

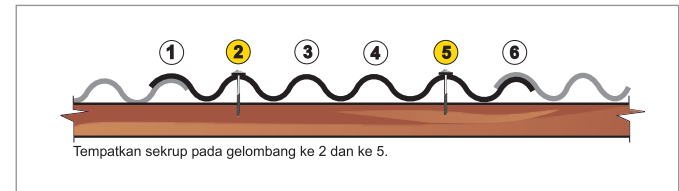
Tebal (mm)	Lebar (mm)	Panjang (mm)	Berat (kg)
5	1000	3050	30.5
5	1200	2500	25.0
5	1200	2250	22.5
5	1000	2000	20.0
5	1000	1800	18.0
5	1000	1500	15.0

Tebal (mm)	Lebar (mm)	Panjang (mm)	Berat (kg)
6	1000	3650	43.6
6	1200	3050	36.5
6	1200	2500	30.0
6	1000	2250	27.0
6	1000	2000	24.0
6	1000	1800	21.5
6	1200	1500	18.0

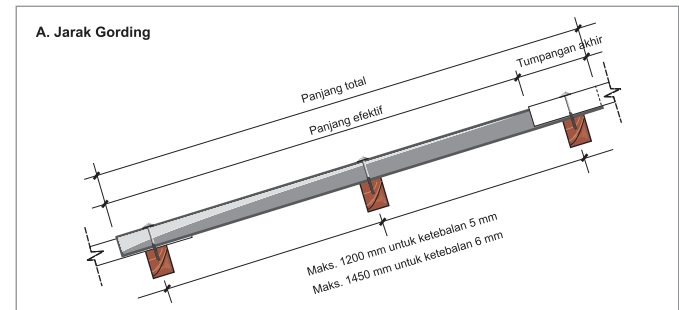
## Ukuran Standar



## Posisi Sekrup

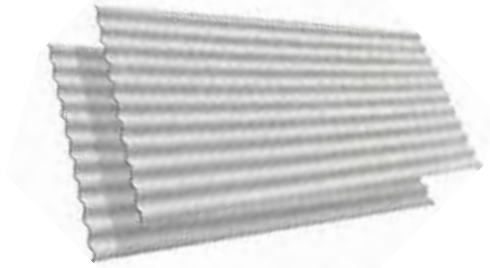


## Jarak Gording



Struktur pendukung (gording) dapat berupa baja maupun kayu. Gording ini diletakkan tegak lurus di atas kuda-kuda dan sejajar dengan nok. Jarak maksimum antara gording yang dianjurkan sebesar 1200 mm untuk ketebalan 5 mm dan 1450 mm untuk ketebalan 6 mm. Jarak antara gording sebenarnya tergantung pada panjang produk yang dipakai dan panjang tumpangan akhir.

# Eter11 3.5®

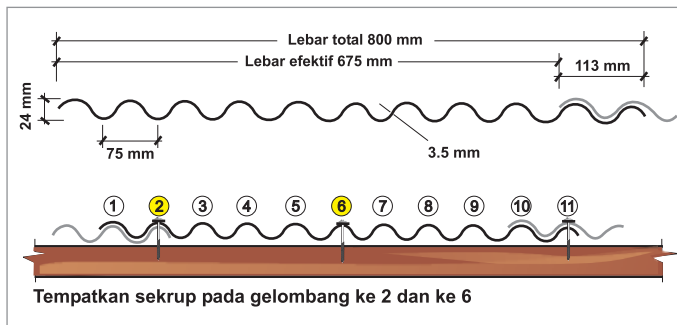


## Aplikasi Atap Gelombang Kecil 11

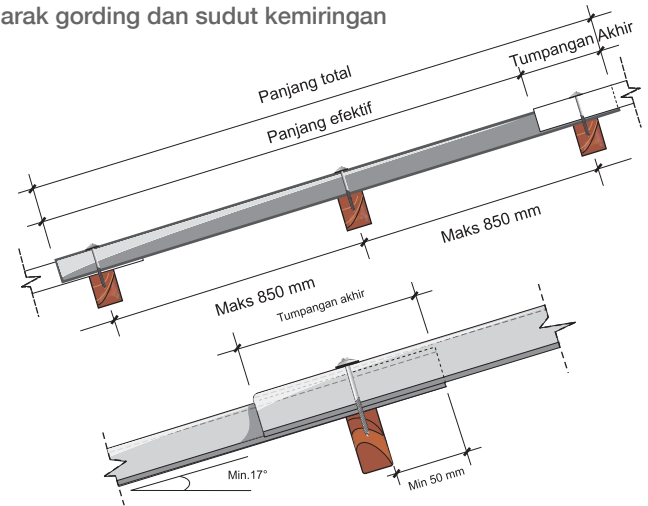
Tebal (mm)	Lebar (mm)	Panjang (mm)	Berat (kg)
3.5	800	2400	13.5
3.5	800	2100	11.3
3.5	800	1800	9.7
3.5	800	1500	8.1

Eter 11 adalah produk penutup atap fibersemen gelombang kecil yang memiliki 11 gelombang dengan ketebalan 3.5 mm. Eter 11 paling ekonomis, sangat sesuai untuk penutup atap perumahan, selasar, garasi, teras dan lainnya. Produk ini hanya membutuhkan struktur yang ringan untuk pengaplikasiannya.

## Ukuran Standar & posisi sekrup

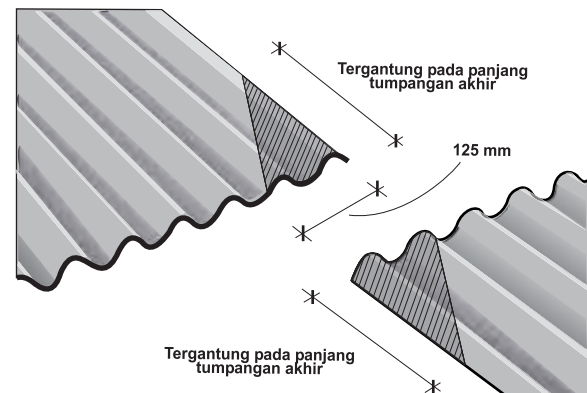


## Jarak gording dan sudut kemiringan

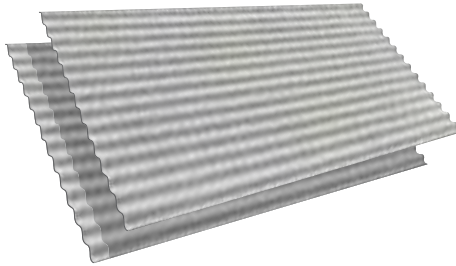


Sudut kemiringan atap	Min.17°	25°	30°	45°	50°	>60°
Tumpangan akhir (mm)	220	200	180	160	140	120

## Tumpukan sudut tumpangan



# Eter14 4<sup>®</sup>

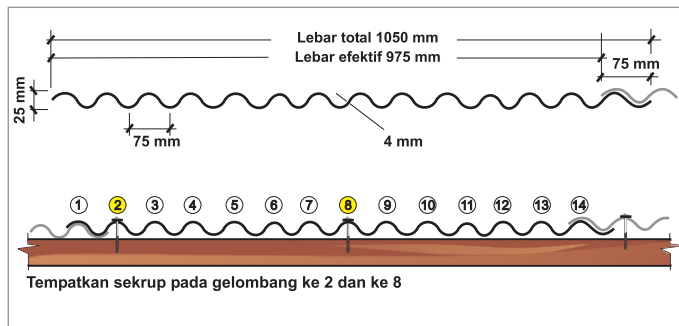


## Aplikasi Atap Gelombang Kecil 14

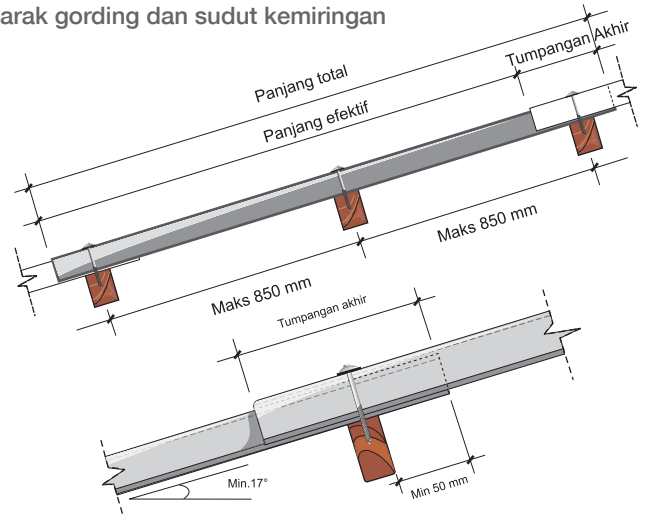
Tebal (mm)	Lebar (mm)	Panjang (mm)	Berat (kg)
4	1050	3000	24.5
4	1050	2700	22.0
4	1050	2400	19.6
4	1050	2100	17.2
4	1050	1800	14.7
4	1050	1500	12.3

Eter 11 adalah produk penutup atap fibersemen gelombang kecil yang memiliki 14 gelombang dengan ketebalan 4 mm. Eter 14 ekonomis & sangat sesuai untuk penutup atap perumahan, selasar, garasi, teras dan lainnya. Produk ini hanya membutuhkan struktur yang ringan untuk pengaplikasiannya.

## Ukuran Standar & posisi sekrup

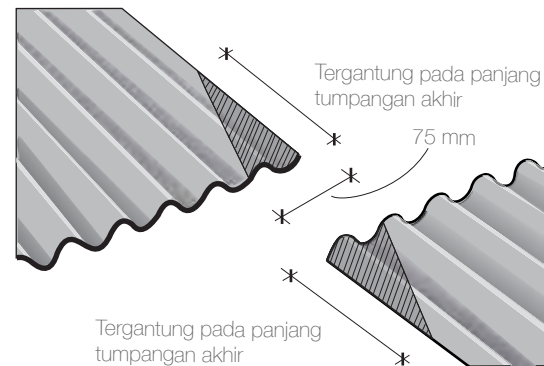


## Jarak gording dan sudut kemiringan



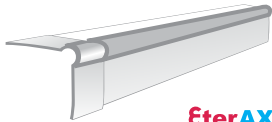
Sudut kemiringan atap	Min. 17°	25°	30°	45°	50°	>60°
Tumpangan akhir (mm)	220	200	180	160	140	120

## Tumpukan sudut tumpangan



# ÉterAX6<sup>®</sup>

Aksesoris dari Éter6 5' & Éter6 6'



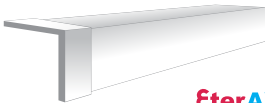
**ÉterAX6 LPS<sup>®</sup>**  
Listplank Simetris (LPS)



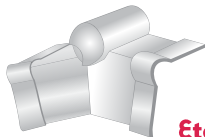
**ÉterAX6 NSG<sup>®</sup>**  
Nok Stel Gelombang (NSG)



**ÉterAX6 NSR**  
Nok Stel Rata (NSR)



**ÉterAX6 LPK<sup>®</sup>**  
Listplank Siku (LPK)



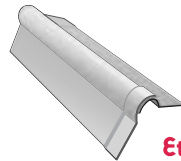
**ÉterAX6 UNS<sup>®</sup>**  
Ujung Nok Stel (UNS)

# ÉterAX14<sup>®</sup>

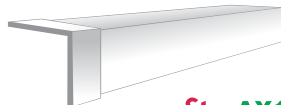
Aksesoris dari Éter14 4'



**ÉterAX14 NSG<sup>®</sup>**  
Nok Stel Gelombang (NSG)



**ÉterAX14 NSR<sup>®</sup>**  
Nok Stel Rata (NSR)



**ÉterAX14 LPK<sup>®</sup>**  
Listplank Siku (LPK)



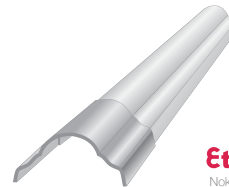
**ÉterAX14 UNS<sup>®</sup>**  
Ujung Nok Stel (UNS)

# ÉterAX11<sup>®</sup>

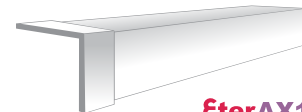
Aksesoris dari Éter 11 3.5'



**ÉterAX11 NSG<sup>®</sup>**  
Nok Stel Gelombang (NSG)



**ÉterAX11 HC**  
Nok Stel Rata (NSR)



**ÉterAX11 LPK**  
Listplank Siku (LPK)



**ÉterAX11 UNS<sup>®</sup>**  
Ujung Nok Stel (UNS)

**PT. Etex Building Performance Indonesia  
(formerly PT. Eternit Gresik)**

Head quarter:  
Jl. Indro No.1  
Gresik 61124,  
Indonesia

tel. +62 31 398 1091  
fax. +62 31 398 2647

Karawang plant:  
Kawasan Industri Surya Cipta  
Jl. Surya Utama Kav 1 / 65B1  
Karawang 41361 - Jawa Barat


tel. +62 267 863 7589

Kalsi Gallery:  
Jl. Suter Timur kav.20A No.12  
Serpong - Tangerang

tel. +62 21 80 821 364

**CALL CENTER:  
0-800-11-KALSI (52574)**

(Bebas Pulsa, Senin-Jumat, 8 Pagi- 5 Sore)

 @kalsi.co.id  @kalsi

 @kalsi.co.id  @kalsi\_id  [www.kalsi-building-solutions.com](http://www.kalsi-building-solutions.com)