



# Tirez de l'énergie de nos ardoises avec l'ardoise Eternit ARIZONA

La solution la plus esthétique



# L'ardoise Eternit ARIZONA

## l'énergie verte par le toit

Eternit est connu depuis longtemps pour être le spécialiste des ardoises. Il a toujours poussé le développement et l'amélioration de ce produit au fil des ans, avec pour objectif sa durabilité et l'adaptation permanente de ses caractéristiques techniques et esthétiques. En effet, à côté de la fonction de protection d'une habitation et de la prise en charge adéquate des eaux de pluie, apparaît de plus en plus l'aspect énergétique d'un toit. Ainsi, avec le développement de l'ardoise Eternit Arizona, vous pouvez maintenant capter de l'énergie via votre toiture, tout en maintenant une harmonie esthétique parfaite avec les ardoises Eternit classiques.

### L'ardoise Eternit ARIZONA

**est compatible avec les ardoises Eternit de format 45 x 32**

### Un système unique

**Unique : un système photovoltaïque complètement intégré**

- Intégration visuelle parfaite à la surface de la toiture (forme, épaisseur, couleur).
- S'adapte à l'assemblage des ardoises, sans accessoires ni bavettes.
- Raccordement parfait sans accessoires et percement de la toiture.

### Matériaux

- Cellules solaires Photovoltech MAX15 156x156 mm.
- Matériau partie supérieure : verre trempé
- Matériau à l'arrière du module : DuPont Tedlar avec relief pour prévenir toute montée capillaire.
- 1 contacteur avec 2 câbles de raccord pour commutation en série par panneau.
- Fabrication belge, tant pour les cellules solaires que pour l'assemblage des éléments laminés

### Placement

- Pente optimale du toit : 25 à 60°.
- Orientation optimale : SE à SO.
- Il ne peut y avoir aucun ombrage.
- Les panneaux sont vissés dans les ardoises sur un double lattis.
- L'arrière des panneaux est équipé d'un raccord et les panneaux se connectent en série entre eux et au transformateur.
- Demandez la liste des ardoisiers-couvreur formés

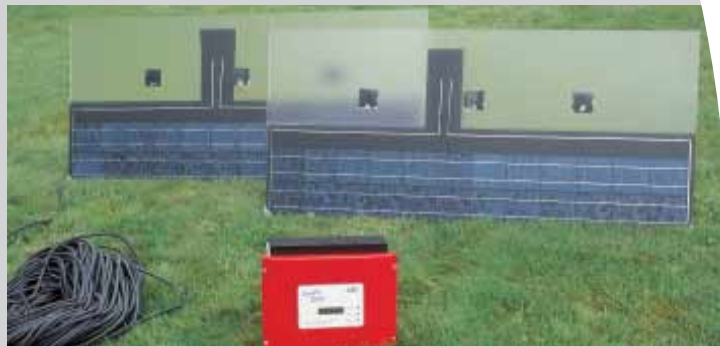
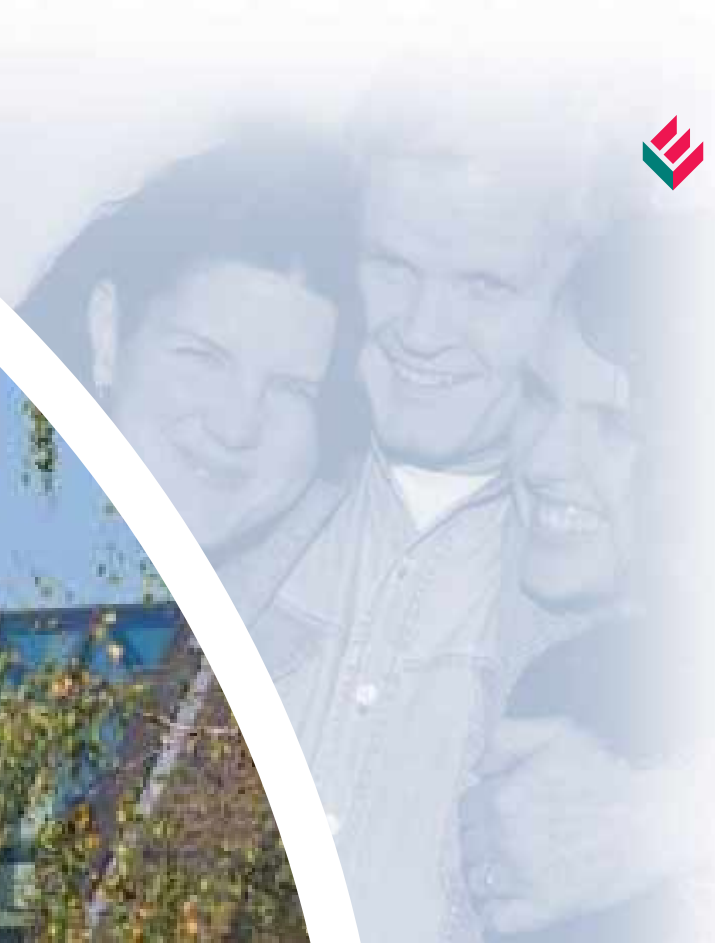


### Exemple de système

- 58 modules Arizona.
- 1 transformateur de type SMA SB 1700.
- Une surface de toiture de 16,8 m<sup>2</sup>
- Capacité maximale : pointe de 2088 W

L'apport annuel d'énergie dans le cadre de ce système est de 1800 kWh, ce qui correspond à la moitié de la consommation annuelle moyenne d'une famille de 4 personnes en Belgique.

L'électricité non consommée peut être restituée au réseau à des prix intéressants.



1000 Watts de capacité installée (1 KiloWatt) correspond en Belgique et sur base annuelle à environ 850 kWh d'électricité en moyenne.

Une installation type correspond à une puissance de 2088 Watts.

**Information sur les subsides :**  
[www.ef4.be](http://www.ef4.be)

### Données techniques

Dimensions pour intégration	161x45 cm
Epaisseur	5 mm
Format d'ardoise compatible	45x32 cm, un module remplace 5 largeurs d'ardoise
Surface visible après intégration	+/- 0,29 m <sup>2</sup> (surface visible de 18x161 cm avec un recouvrement de 9 cm)
Nombre de cellules PhV par panneau	10
Poids total par panneau	8,5 kg
Capacité maximale P <sub>max</sub> par panneau	36 Watts en pointe
Capacité maximale par m <sup>2</sup> (avec chevauchement de 9 cm)	124 Watts en pointe



## Eternit SA

Kuiermansstraat 1  
B-1880 Kapelle-op-den-Bos  
Tel +32 15 71 71 71  
Fax +32 15 71 71 79  
info@eternit.be  
**www.eternit.be**  
INFO: 0800/14.144



TVA BE 466.059.066 • RPM Bruxelles • Banque 482-9098061-09