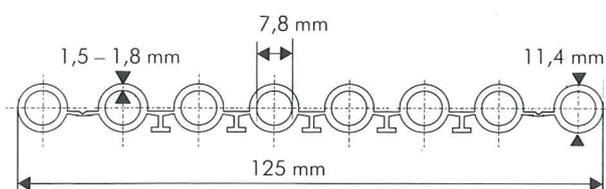
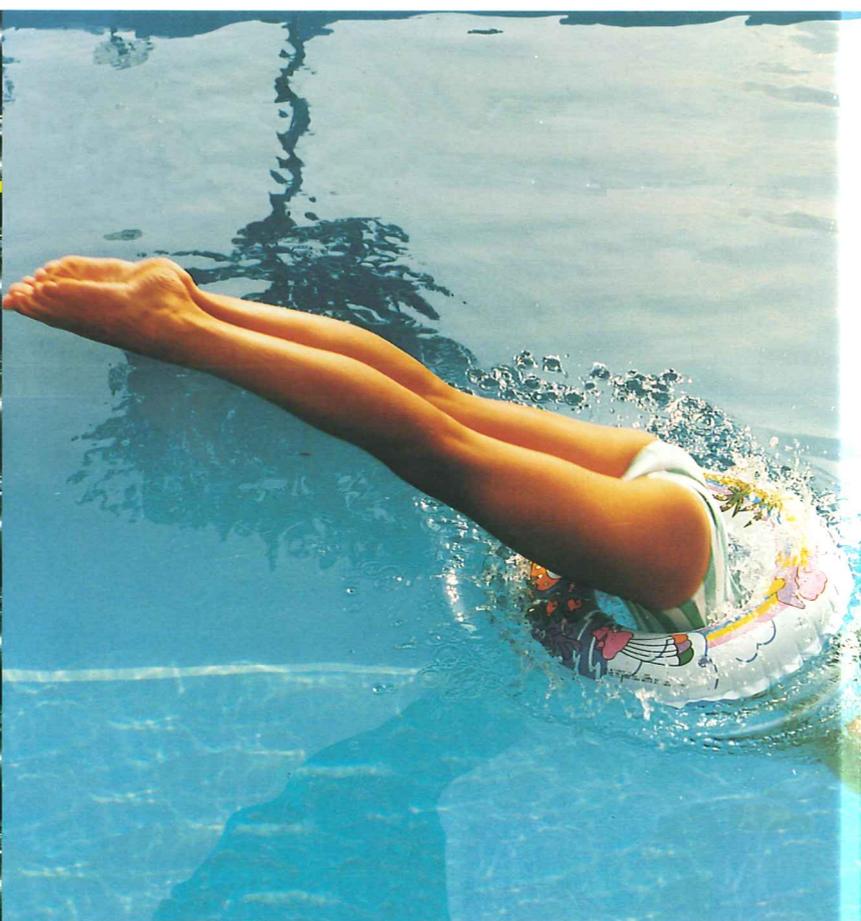
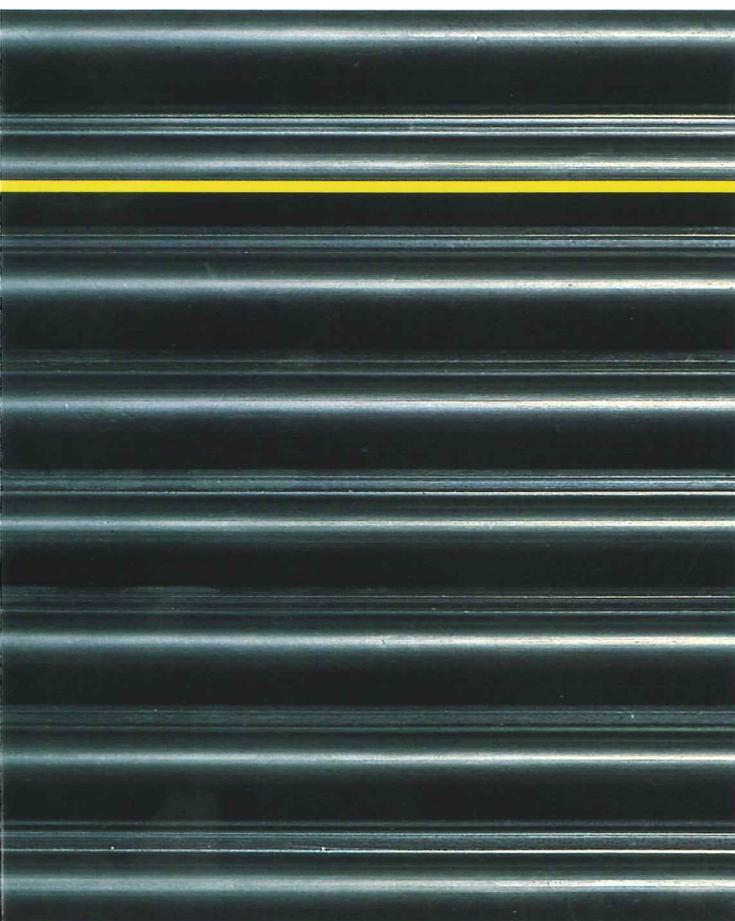


Installation solaire **MITRAS**

Chauffez votre piscine d'une manière écologique et efficace - à l'**ENERGIE SOLAIRE** avec une installation solaire **MITRAS**



Le grand bond
dans le nouveau
millénaire



MITRAS

L'installation solaire du présent et du futur



L'absorbeur solaire le plus élégant est invisible ou de **MITRAS**.

La ligne jaune sur chaque capteur est synonyme de perfection technique et esthétique (ISO 9001).

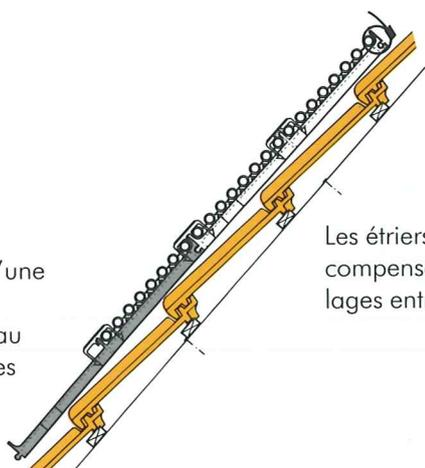
Les surfaces de captage **MITRAS**

- ne présentent pas d'espaces intermédiaires
- ne présentent pas de boucles terminales
- sont constituées par des éléments modulaires de 25 cm de largeur
- sont constituées par des éléments modulaires de 1 m de longueur ou selon désirs
- Grâce au pouvoir de déformation plastique de l'EPDM, les raccords sur les tubes collecteurs - basés sur la technique du bouton-poussoir - présentent une résistance exceptionnelle. Il n'est pas nécessaire d'avoir recours à de la colle ou des pièces mécaniques, ce qui exclut tout défaut d'étanchéité ou risque de corrosion.

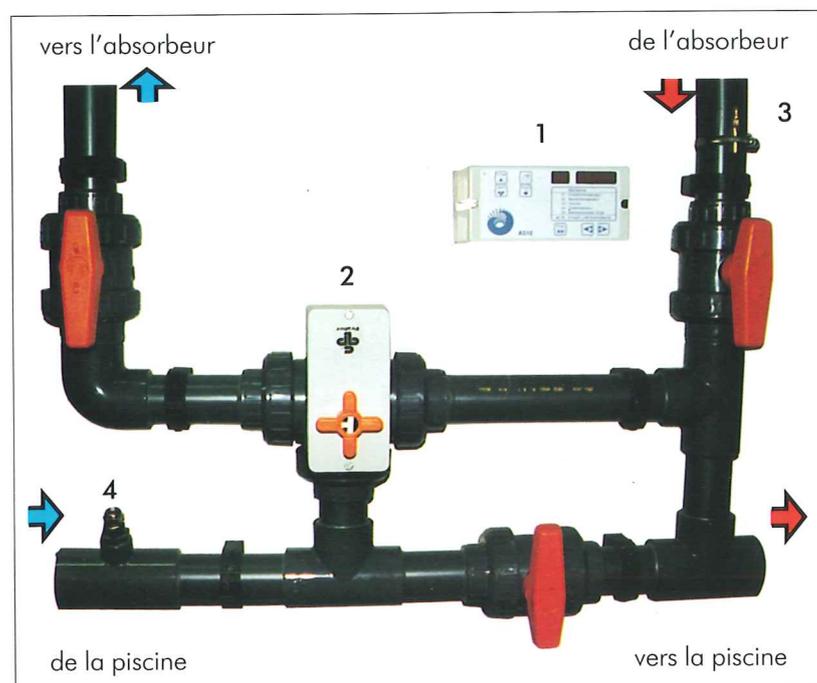
Les absorbeurs **MITRAS** sont collés sur la toiture ou fixés au moyen d'étriers. Ces deux possibilités permettent de fixer les absorbeurs sur n'importe quelle toiture.

Fixation:

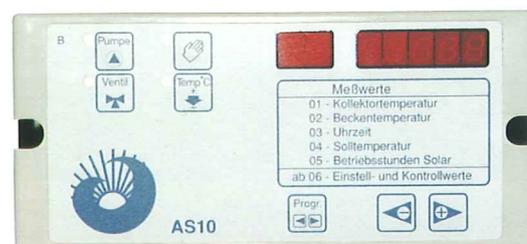
- Collage au moyen d'une colle spéciale
- Fixation mécanique au moyen d'étriers sur les arrêts de neige ou la sous-construction



Les étriers peuvent compenser les décalages entre les tuiles.

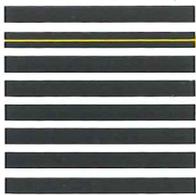


Commande **MITRAS**



1

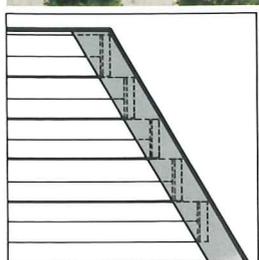
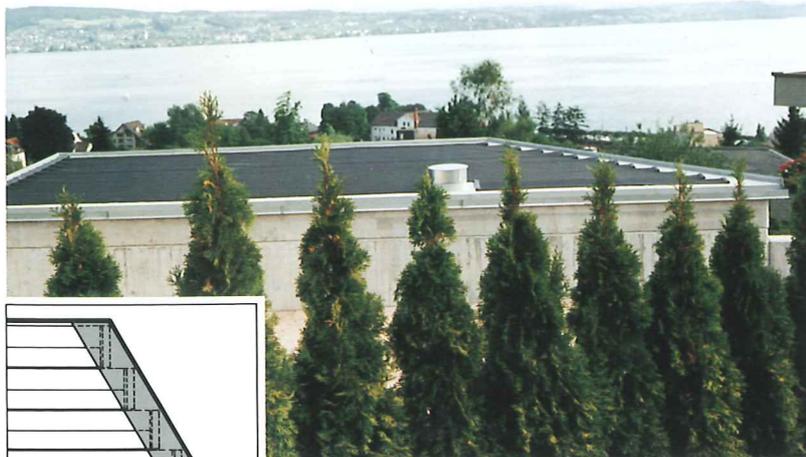
- 1 Commande AS 10
- 2 Soupape motorisée à 3 voies, 12 V
- 3 Sonde des capteurs avec parafoudre
- 4 Sonde pour eau de la piscine



MITRAS

L'installation solaire pour la piscine privée

Sur des toitures plates ou à faible pente, les absorbeurs **MITRAS** sont collés. A partir d'une pente de 30° environ, un montage au moyen d'étriers est plus rapide, plus simple et plus sûr.



Cette toiture est trapézoïdale. Pour des raisons esthétiques, les extrémités ont été ultérieurement recouvertes de tôle.



Un abri à voiture d'une surface de 22 m² sert ici de support aux absorbeurs **MITRAS**.



Avec une faible pente, les deux pans de la toiture peuvent être équipés d'absorbeurs **MITRAS**.



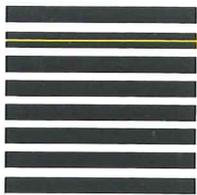
Sur une toiture à forte pente, les absorbeurs **MITRAS** sont fixés au moyen d'étriers.



Les tubes collecteurs à emboîtement des absorbeurs **MITRAS** n'occasionnent aucun espace intermédiaire et permettent de réaliser une surface d'aspect compact. Grâce aux éléments d'une largeur de 25 cm, les toitures peuvent être équipées à la perfection, à savoir par exemple largeur de la toiture 3,75 m - largeur des capteurs 3,75 m.



Les absorbeurs **MITRAS** sont livrés en unités d'un poids inférieur à 20 kg, ce qui facilite leur transport sur la toiture.



MITRAS

La TOITURE ENERGETIQUE pour très hautes exigences esthétiques

Il n'est pas possible de préfabriquer des toitures énergétiques. Les absorbeurs **MITRAS** sont débités sur mesure et adaptés sur place.



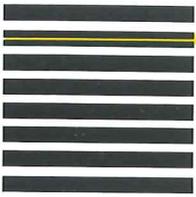
Sur des toitures à forte pente, les absorbeurs **MITRAS** sont fixés au moyen d'étriers. Jusqu'ici, de pareilles toitures ne convenaient pas pour une installation de chauffage solaire, car il n'était guère possible de fixer les absorbeurs.



Cette toiture a été recouverte à 100 % d'absorbeurs **MITRAS**. Pour des raisons esthétiques, les petites surfaces non rentables ont été munies d'éléments fictifs, par exemple derrière la cheminée.

Désirez-vous procéder vous-même à la pose des absorbeurs **MITRAS**?
Aucun problème; nous vous livrerons tout le matériel nécessaire, y compris les accessoires de fixation et de montage.

nal



MITRAS pour piscines publiques

Comme TOITURE ENERGETIQUE, cette installation solaire enthousiasme tous les maîtres d'ouvrage, milieux officiels, partisans et adversaires de l'énergie solaire.



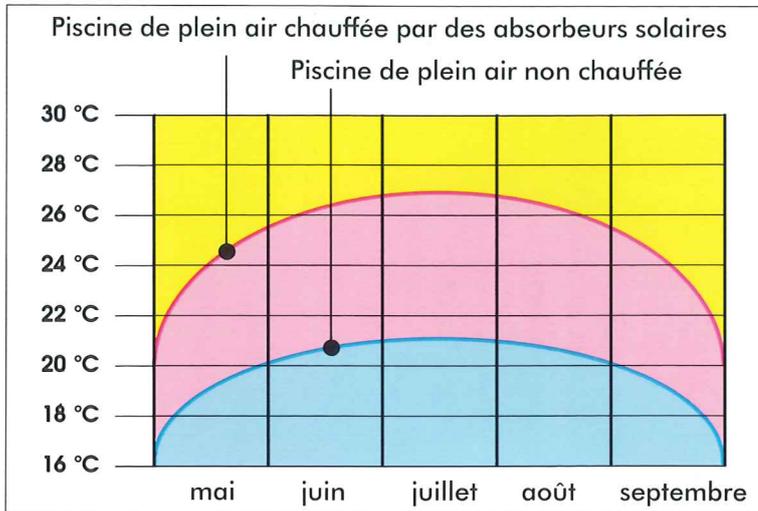
La solution esthétiquement et techniquement parfaite pour le raccordement des tubes collecteurs.

Cette installation solaire dotée d'absorbeurs **MITRAS** se distingue par une exploitation optimale de la surface de la toiture.



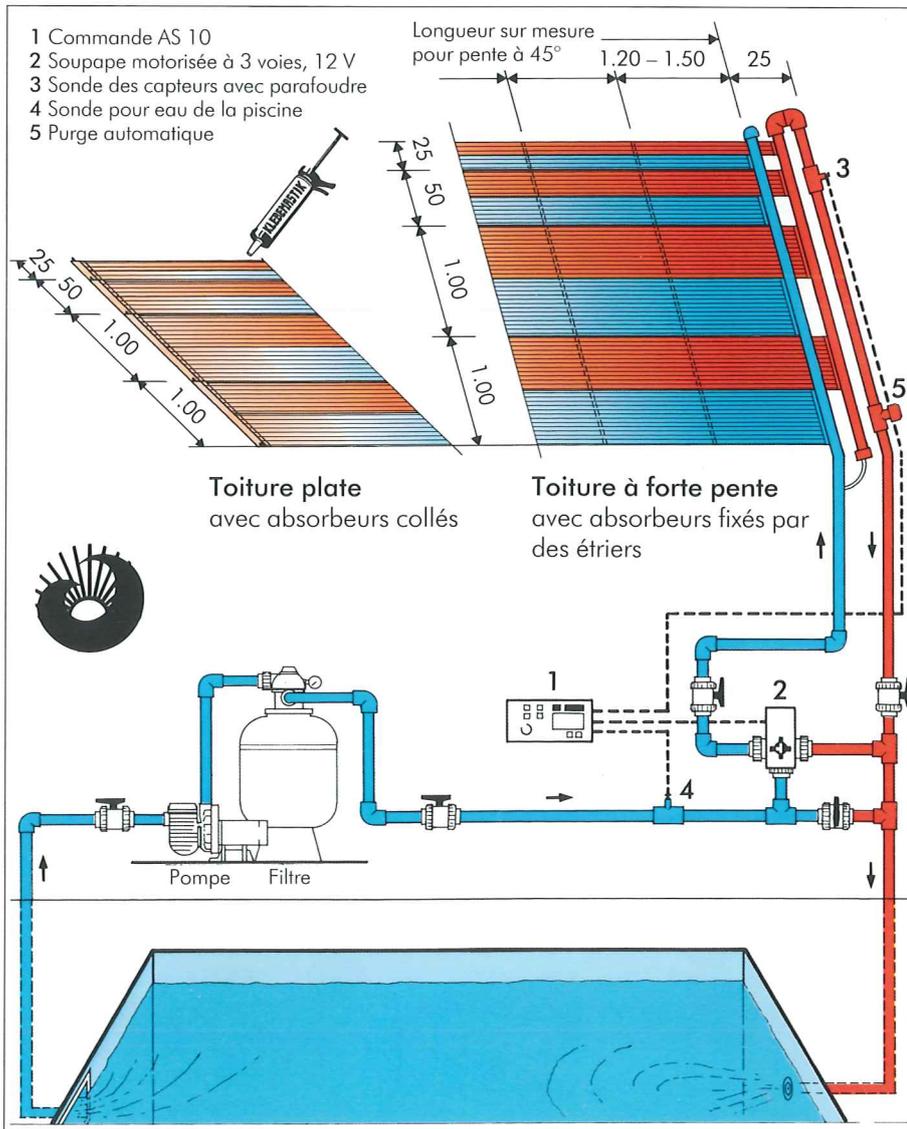
MITRAS

Pas un bond dans de l'eau froide, mais le grand bond dans le nouveau millénaire!



Sous nos latitudes, la saison des bains est très brève lorsque la piscine n'est pas chauffée. En Europe centrale, 70 % des heures d'ensoleillement sont enregistrées entre avril et septembre, c'est-à-dire exactement pendant la saison des bains. Pour chauffer votre piscine, il importe donc d'utiliser l'énergie la plus économique et la plus écologique, à savoir l'ÉNERGIE SOLAIRE. Le soleil comme source d'énergie et la piscine comme accumulateur d'énergie réunissent des conditions idéales pour exploiter l'énergie solaire. En une seule journée ensoleillée, l'énergie solaire fait déjà augmenter la température de l'eau de votre piscine de quelques degrés. Votre saison de bains commence beaucoup plus tôt et se termine beaucoup plus tard (100 jours au lieu de 40 pour une température de l'eau de 25 °C).

Schéma d'une installation solaire MITRAS



Pièces détachées

-
- a Absorbeur
 - b Tube collecteur Ø 50 mm (standard), Ø 90, 125, 160 mm en fonction des besoins
 - c Plaques de serrage pour tubes collecteurs
 - d Raccord de tube terminal
 - e Plaques de serrage pour raccord de tube terminal
 - f Bride 50 mm
 - g Porte-étrier avec clip
 - h Mastic adhésif

Votre spécialiste