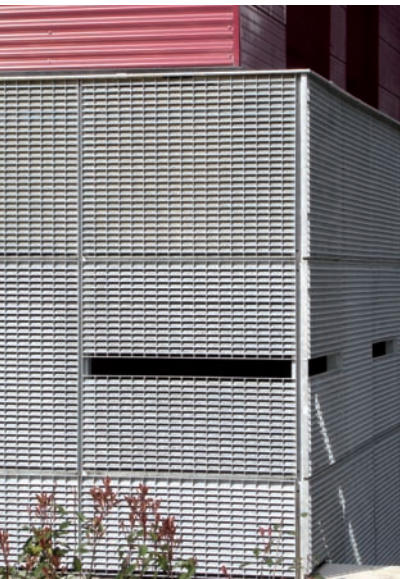
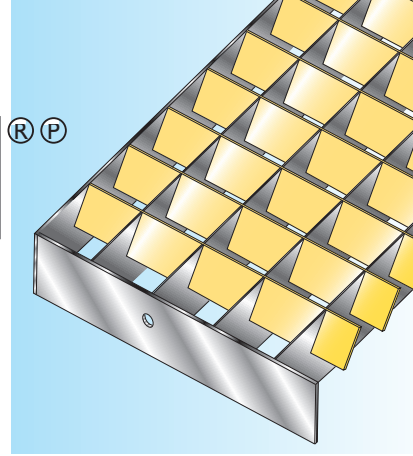




TOLSATURN^{® P}

SIGNATURE ARCHITECTURALE
PAR PANNEAUX MONOBLOC
À VENTELLES



Applications

- Faux plafonds
- Brise soleil
- 5ème façade, Surtoiture
- Claustra
- Trémie aéraulique
- Barrière routière
- Garde corps
- Gaine technique et édicules de climatisation.

Fonctions

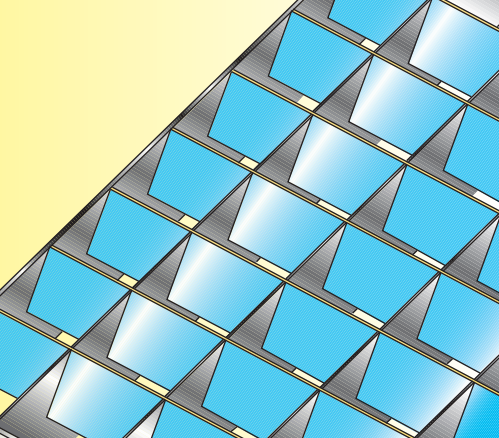
- Signature de façade en séparation d'étages
- Orientation des rayons lumineux
- Gestion des apports solaires
- Passerelle de maintenance
- Ventilation
- Anti-éblouissement.

Recommandé pour

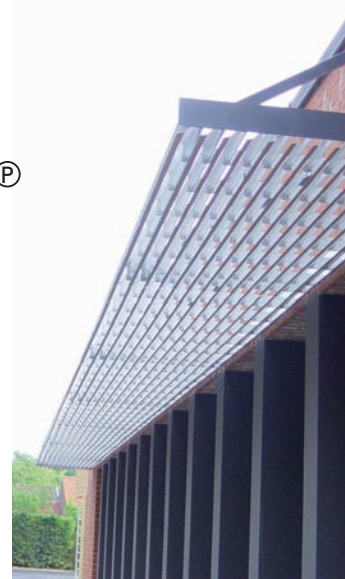
- Bâtiments tertiaires et commerciaux
- Bâtiments universitaires et scolaires
- Hôpitaux
- Bâtiments administratifs et publics
- Bâtiments sportifs
- Habitat collectif
- Infrastructures routières
- Bâtiments industriels.

MEISER[®]





TOLSATURN®



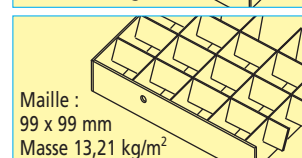
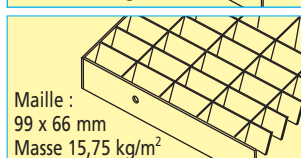
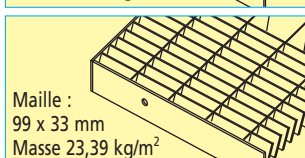
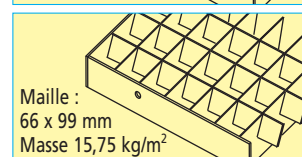
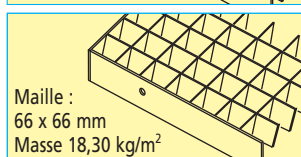
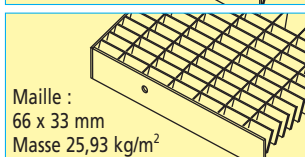
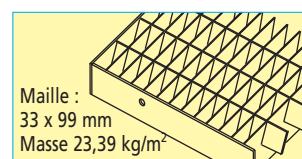
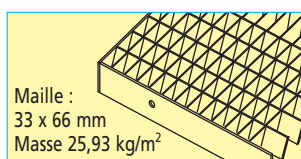
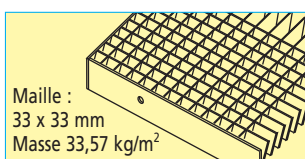
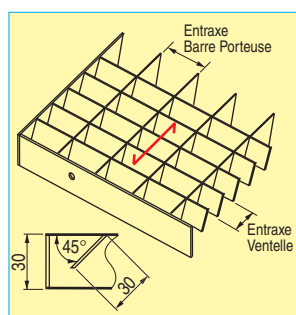
• Spécifications :

La formulation ci-dessous est un guide pour les prescripteurs et bureaux d'études. Certaines conditions d'application peuvent nécessiter leur modification, le cas échéant.

"Caillebotis monobloc TOLSATURN® de "LE CAILLEBOTIS TOLARTOIS" ou équivalent barre porteuse 30 x 2, ventelle 30 x 2, inclinée à 45%* avec cadre plat périphérique 30 x 3 en acier galvanisé à chaud selon ISO 1461, dimensions des mailles..... (voir ci-dessous). "

* autres possibilités de ventelles et d'inclinaison sur demande.

• Caractéristiques : Dimensions maxi : 1500 x 1500 mm. Angle ventelles : 45°.



Maille : entre axe barre porteuse x entre axe ventelle (mm)

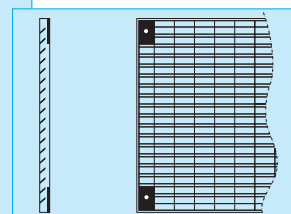
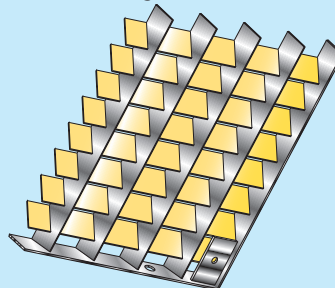
• Matériaux : Acier Galvanisé à chaud - laqué selon RAL - Inox - Aluminium.



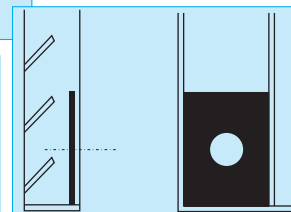
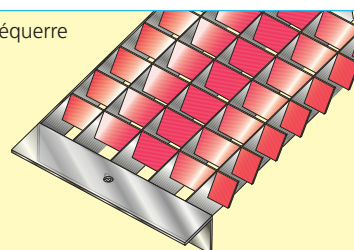
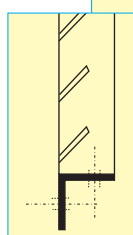
Options :

- 1) laquage polyester selon RAL.
- 2) 4 mailles borgnes en partie arrière.
- 3) équerres soudées en partie arrière.
- 4) type de ventelles variables.
- 5) pas variable.
- 6) montage en opposition.
- 7) inclinaison variable.
- 8) fixation pareclose

2) 4 mailles borgnes



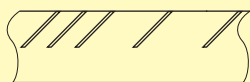
3) équerre



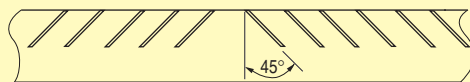
4) type de ventelles



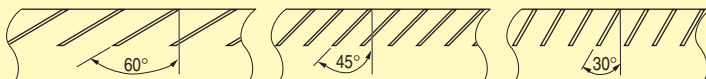
5) pas variable



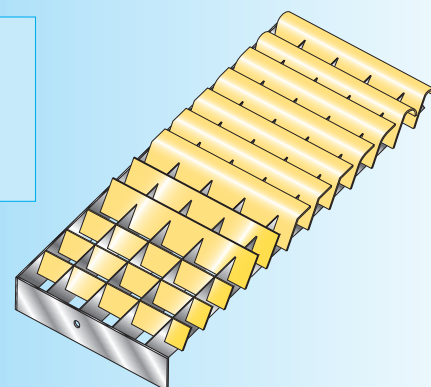
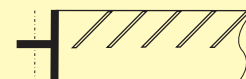
6) montage en opposition



7) inclinaison variable



8) fixation pareclose



Avantages :

Durabilité : Acier Galvanisé à Chaud

Gain de temps à la pose : Panneaux monobloc

Sécurité : monobloc - charge pedestre (peut servir de passerelle).

Personnalisation : mailles ou ventelles spécifiques possibles.

Economie d'énergie : élément actif de gestion des apports solaires.

Prise en compte des recommandations de la RT 2000 et RT 2005 : fourniture de P.V. d'atténuation solaire sur demande.

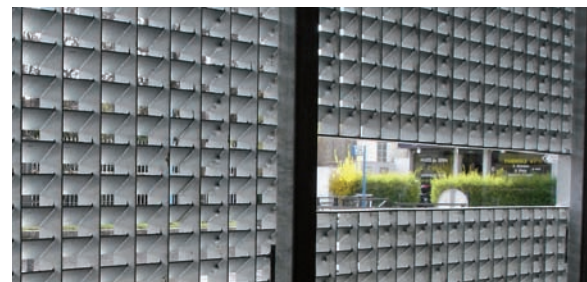
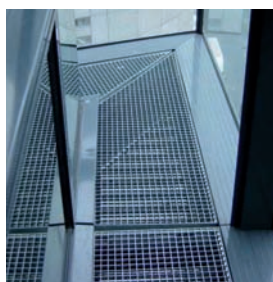
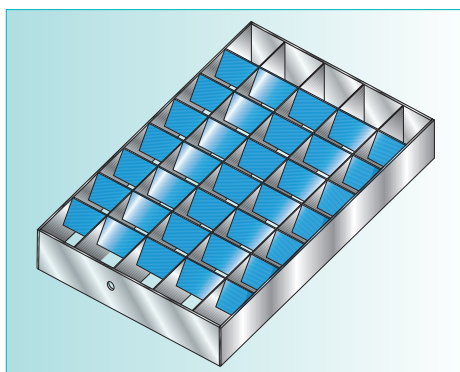
La réglementation :

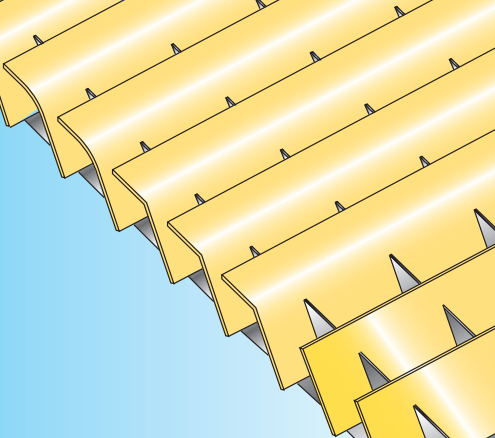
La RT2000 prend en compte l'effet des protections solaires. En effet même si le texte est assez pauvre sur le sujet, les logiciels légaux de calculs relatifs à la RT2000 intègrent les paramètres qui y sont liés.

Ainsi le facteur solaire (FS) est-il calculé en tenant compte du facteur de captation solaire (ZTR) lié directement aux paramètres du brise soleil. Ceci a permis de redécouvrir les solutions de type brise-soleil car une protection solaire bien dimensionnée peut facilement diviser par 4 le facteur solaire des baies.

La RT2005 met en avant de façon encore plus poussée les solutions bioclimatiques telles les brise-soleil. En effet celle-ci intègre la climatisation dans le calcul et en fixe des limites communes de consommation pour les bâtiments, qu'ils soient refroidis ou pas. TOLSATURN a été testé dans toutes ses configurations verticales, horizontales ou inclinées, afin de mesurer dans chaque cas l'efficacité d'occultation solaire.

LE CAILLEBOTIS TOLARTOIS conseille les concepteurs sur le dimensionnement optimal selon la localisation, la saison et l'exposition.





TOLSATURN[®] [®] [®]

• Charge

Maille entre axe barre porteuse x entre axe ventelle (mm)	Masse (kg/m ²)	Portée maxi (mm) pour charge pédestre (250 daN/m ²) ou contrainte NV 80 daN/m ²
33 x 33	33,57	1100
33 x 66	25,93	1000
33 x 99	23,39	900
66 x 33	25,93	700
66 x 66	18,30	600
66 x 99	15,75	500
99 x 33	23,39	500
99 x 66	15,75	400
99 x 99	13,21	300

• Approche budgétaire 2006 :

fourniture seule, acier galvanisé à chaud (ISO 1461), hors options (€ HT/m²)

Maille entre axe barre porteuse x entre axe ventelle (mm)	20 à 50 m ²	50 à 100 m ²	>100 m ²
33 x 33	80	74	67
33 x 66	68	63	58
33 x 99	64	59	54
66 x 33	68	63	57
66 x 66	56	52	48
66 x 99	53	49	44
99 x 33	64	59	54
99 x 66	54	48	44
99 x 99	49	45	41

MEISER[®]



MEISER SARL

Parc d'Activités Washington
186, Avenue de la Ferme du Roy
B.P.80013 - 62401 BETHUNE Cédex - FRANCE
Tél : 33 (0) 3 21 64 75 49
Fax : 33 (0) 3 21 64 75 42
www.meiser.fr
bethune@meiser.fr

MEISER SARL au capital de 500 000 € - SIRET 491 886 156 000 18 - FR 024 918 861 56 - NAF 281 A