

A retourner à l'adresse : contact@materiaux-naturels.fr

MERCI DE JOINDRE DANS VOTRE MAIL, PLAN OU SCHÉMA AVEC COTATION (MÊME A MAIN LEVÉE)



## TOITURE PENTE

### Informations pour calcul de chevrons

(La totalité des informations ci-dessous est nécessaire pour la réalisation du calcul, merci de renseigner l'intégralité du document)

#### Coordonnées de contact :

Nom : \_\_\_\_\_

Société : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_ VILLE \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_

#### Charges permanentes :

Couverture lourde (ex : tuiles)  
 $g_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$



Couverture légère (ex : couverture métallique)  
 $g_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$



Autre (préciser)  
 $g_k = \text{_____ kN/m}^2$

#### Charges climatiques :

##### NEIGE

Par défaut → Code postal du chantier : \_\_\_\_\_  
→ Commune du chantier : \_\_\_\_\_  
→ Altitude du chantier : \_\_\_\_\_

Autre (préciser) : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$

##### VENT

Par défaut → En zone 1 et 2 :  $0,5 \text{ kN/m}^2$

Selon Eurocode → Type de toit :  Mono pente  
 Bi pente

→ Hauteur max du bâtiment : \_\_\_\_\_ m

→ Zone vent : \_\_\_\_\_ (1, 2, 3 ou 4)

→ Terrain : \_\_\_\_\_ (0, II, IIIa, IIIb, IV) \*

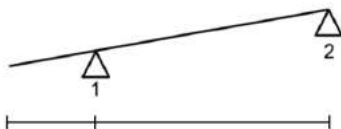
Autre (préciser) : + : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$  - : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$

\* 0 : Mer, zone côtière, II : Rase campagne, IIIa : Campagne avec haies, IIIb : zone industrielle, bocage dense, IV : Zones urbaines, forêt

**Les charges sont données en  $\text{kN/m}^2$ . Pour rappel,  $1\text{kN/m}^2 = 100\text{kg/m}^2$**

#### Système à dimensionner :

Chevron sur 2 appuis (avec ou sans débord)



Portée entre appui 1 et 2 : \_\_\_\_\_ m

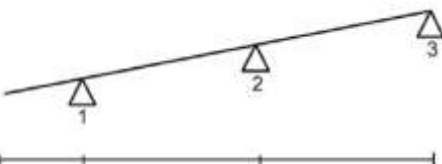
Portée du débord : \_\_\_\_\_ m

Entraxe envisagé entre chevrons : \_\_\_\_\_ cm

Hauteur de chevron envisagée : \_\_\_\_\_ cm

Pente de la toiture : \_\_\_\_\_ °

Chevron sur 3 appuis (avec ou sans débord)



Portée entre appui 1 et 2 : \_\_\_\_\_ m

Portée entre appui 2 et 3 : \_\_\_\_\_ m

Portée du débord : \_\_\_\_\_ m

Entraxe envisagé entre chevrons : \_\_\_\_\_ cm

Hauteur de chevron envisagée : \_\_\_\_\_ cm

Pente de la toiture : \_\_\_\_\_ °

A retourner à l'adresse : contact@materiaux-naturels.fr

MERCI DE JOINDRE DANS VOTRE MAIL, PLAN OU SCHÉMA AVEC COTATION (MÊME A MAIN LEVÉE)



## TOITURE

### Informations pour calcul de pannes courantes

(La totalité des informations ci-dessous est nécessaire pour la réalisation du calcul, merci de renseigner l'intégralité du document)

#### Coordonnées de contact :

Nom : \_\_\_\_\_

Société : \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_ VILLE \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

#### Charges permanentes :

Couverture lourde (ex : tuiles)  
 $g_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$



Couverture légère (ex : couverture métallique)  
 $g_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$



Autre (préciser)  
 $g_k = \text{_____ kN/m}^2$

#### Charges climatiques :

##### NEIGE

Par défaut → Code postal du chantier : \_\_\_\_\_  
→ Commune du chantier : \_\_\_\_\_  
→ Altitude du chantier : \_\_\_\_\_

Autre (préciser) : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$

##### VENT

Par défaut → En zone 1 et 2 :  $0,5 \text{ kN/m}^2$

Selon Eurocode → Type de toit :  Mono pente  
 Bi pente

→ Hauteur max du bâtiment : \_\_\_\_\_ m

→ Zone vent : \_\_\_\_\_ (1, 2, 3 ou 4)

→ Terrain : \_\_\_\_\_ (0, II, IIIa, IIIb, IV) \*

Autre (préciser) : + : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$  - : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$

\* 0 : Mer, zone côtière, II : Rase campagne, IIIa : Campagne avec haies, IIIb : zone industrielle, bocage dense, IV : Zones urbaines, forêt

**Les charges sont données en  $\text{kN/m}^2$ . Pour rappel,  $1\text{kN/m}^2 = 100\text{kg/m}^2$**

#### Système à dimensionner :

Panne sur 2 appuis (avec ou sans débord)



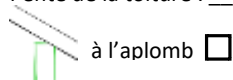
Portée entre appui 1 et 2 : \_\_\_\_\_ m

Portée du débord : \_\_\_\_\_ m

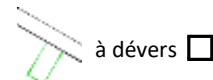
Entraxe envisagé entre pannes : \_\_\_\_\_ cm

Hauteur de panne envisagée : \_\_\_\_\_ cm

Pente de la toiture : \_\_\_\_\_ °

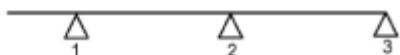


à l'aplomb



à dévers

Panne sur 3 appuis (avec ou sans débord)



Portée entre appui 1 et 2 : \_\_\_\_\_ m

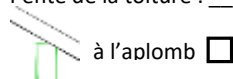
Portée entre appui 2 et 3 : \_\_\_\_\_ m

Portée du débord : \_\_\_\_\_ m

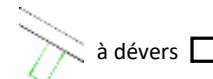
Entraxe envisagé entre pannes : \_\_\_\_\_ cm

Hauteur de panne envisagée : \_\_\_\_\_ cm

Pente de la toiture : \_\_\_\_\_ °



à l'aplomb



à dévers

A retourner à l'adresse : contact@materiaux-naturels.fr

MERCI DE JOINDRE DANS VOTRE MAIL, PLAN OU SCHÉMA AVEC COTATION (MÊME A MAIN LEVÉE)



## TOITURE PLATE

### Informations pour calcul de chevrons

(La totalité des informations ci-dessous est nécessaire pour la réalisation du calcul, merci de renseigner l'intégralité du document)

#### Coordonnées de contact :

Nom : \_\_\_\_\_

Société : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_ VILLE \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_

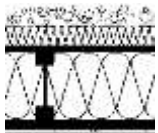
Email : \_\_\_\_\_

#### Charges permanentes :

Couverture lourde (ex : gravillonnage)  
 $g_k = 1,6 \text{ kN/m}^2$

Couverture légère (ex : étanchéité collée)  
 $g_k = 0,6 \text{ kN/m}^2$

Autre (préciser)  
 $g_k = \text{_____ kN/m}^2$



#### Charges climatiques :

##### NEIGE

Par défaut → Code postal du chantier : \_\_\_\_\_  
→ Commune du chantier : \_\_\_\_\_  
→ Altitude du chantier : \_\_\_\_\_

Autre (préciser) : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$

##### VENT

Par défaut → En zone 1 et 2 :  $0,5 \text{ kN/m}^2$

Selon Eurocode → Type de toit :  Mono pente  
 Bi pente

→ Hauteur max du bâtiment : \_\_\_\_\_ m

→ Zone vent : \_\_\_\_\_ (1, 2, 3 ou 4)

→ Terrain : \_\_\_\_\_ (0, II, IIIa, IIIb, IV) \*

Autre (préciser) : + : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$  - : \_\_\_\_\_  $\text{kN/m}^2$

\* 0 : Mer, zone côtière, II : Rase campagne, IIIa : Campagne avec haies, IIIb : zone industrielle, bocage dense, IV : Zones urbaines,

forêt **Les charges sont données en  $\text{kN/m}^2$ . Pour rappel,  $1\text{kN/m}^2 = 100\text{kg/m}^2$**

#### Système à dimensionner :

Toiture accessible \* :

Oui

Non

\* Toiture terrasse inaccessible selon le NF DTU 43.4 est une toiture ne recevant qu'une circulation réduite à l'entretien

Chevron sur 2 appuis (avec ou sans débord)



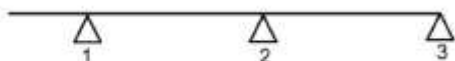
Portée entre appui 1 et 2 : \_\_\_\_\_ m

Portée du débord : \_\_\_\_\_ m

Entraxe envisagé entre chevrons : \_\_\_\_\_ cm

Hauteur de chevron envisagée : \_\_\_\_\_ cm

Chevron sur 3 appuis (avec ou sans débord)



Portée entre appui 1 et 2 : \_\_\_\_\_ m

Portée entre appui 2 et 3 : \_\_\_\_\_ m

Portée du débord : \_\_\_\_\_ m

Entraxe envisagé entre chevrons : \_\_\_\_\_ cm

Hauteur de chevron envisagée : \_\_\_\_\_ cm