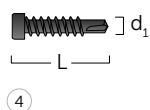
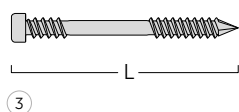
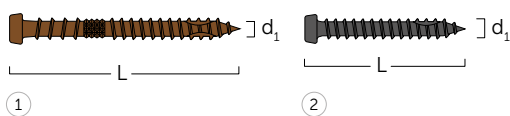


# SNAP

## CONNECTEUR ET ESPACEUR CACHÉ POUR TERRASSES

- Polyvalent. Utilisable tant comme connecteur caché pour lames en bois, tant comme espaceur entre les lames et les liteaux
- Conçu pour être utilisé en combinaison avec lui-même. En assemblant deux pièces, les deux fonctions s'unissent pour un maximum d'efficacité et de praticité
- Utilisé comme espaceur, il génère une micro-ventilation sous les lames qui prévient la stagnation de l'eau et garantit une excellente durabilité de la terrasse
- Le matériau PP (Polypropylène renforcé) garantit une excellente durabilité à un prix convenable



CODE	matériau	P x B x s [mm]	f [mm]	Ø [mm]	pcs.
SNAP	polypropylène renforcé	70 x 28 x 4	7	5,5	100

### FIXATIONS

#### MINI - fixation sur bois

d <sub>1</sub> [mm]	CODE		L [mm]	pcs.
5 TX 20	MNB550	①	53	200
	MNB560	①	60	200
	KKTN540	②	40	200
	KKTN550	①	53	200

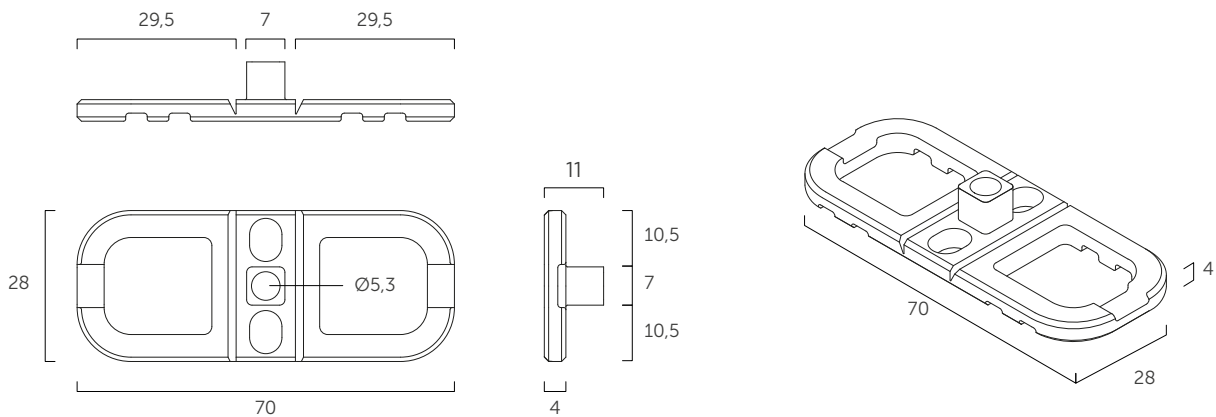
#### ZKK A2 | AISI304 - fixation sur bois dur

d <sub>1</sub> [mm]	CODE		L [mm]	pcs.
5 TX 25	ZKK550	③	50	200
	ZKK560		60	200

#### KKA COLOR - fixation sur aluminium

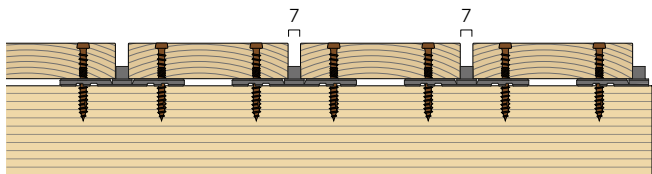
d <sub>1</sub> [mm]	CODE		L [mm]	pcs.
4 TX 20	KKAN430	④	30	200
	KKAN440		40	200

## GÉOMÉTRIE

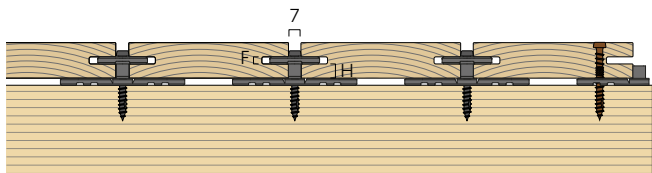


## FIXATIONS

Fixation visible - détail



Fixation invisible - fraise



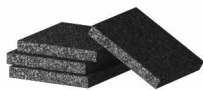
### RAINURE SYMÉTRIQUE/ASYMÉTRIQUE

Épaisseur min	F	4 mm
Hauteur minimale recommandée	H	7 mm

PRODUITS  
CONNEXES



**DECK BAND UV**  
 RUBAN ADHÉSIF BUTYLE  
 POUR LA PROTECTION  
 DES LITEAUX



**DECK BASE**  
 SOUS-COUCHE  
 EN GRANULÉ DE  
 CAOUTCHOUC



**MINI**  
 VIS DOUBLE FILET AVEC  
 TÊTE ESCAMOTABLE



**CRAB MINI**  
 PRESSE POUR TERRASSES  
 À UNE MAIN

## INSTALLATION

### FIXATION VISIBLE

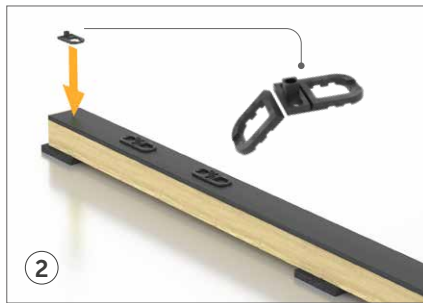


Si vous recherchez une solution rapide, simple et économique, sans avoir à vous soucier d'usinages particuliers à réaliser sur les lames, la fixation apparente est alors celle qui vous convient le plus.

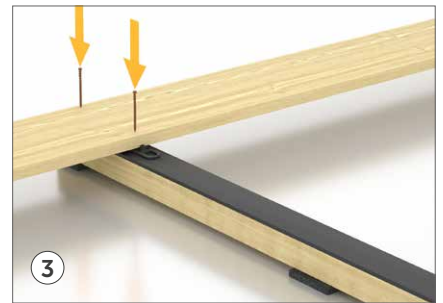
La vis colorée MINI, grâce à sa petite tête conique inversée, ne fait qu'un avec votre terrasse, et procure une sensation d'harmonie parfaite. La stagnation d'eau entre la lame et le liteau est toutefois atténuée par le clip SNAP fixé sous la lame.



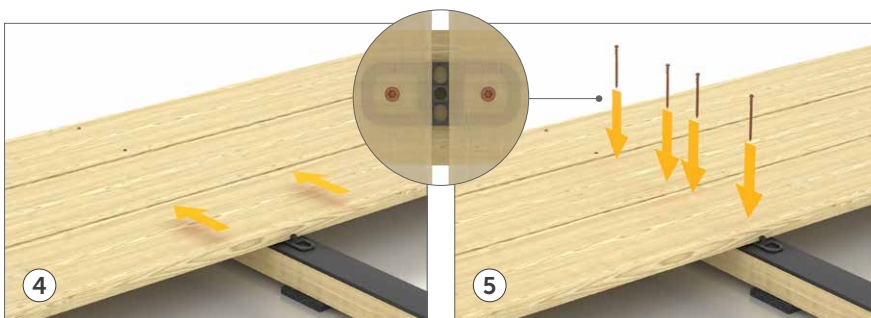
Positionner en-dessous des liteaux les DECK BASE (environ tous les 50 cm) et recouvrir le liteau avec le DECK BAND UV.



Rompre le SNAP au niveau des entailles prévues et le positionner à proximité du bord du liteau. Positionner les autres SNAP entiers tout au long du liteau.

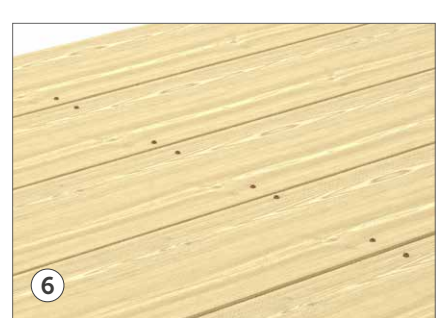


Première lame : poser la première lame sur les SNAP, en créant ainsi la bonne ventilation entre le liteau et les lames ; fixer avec des vis appropriées apparentes.



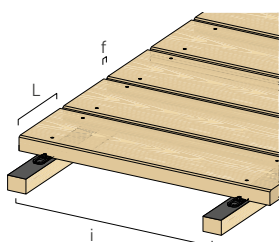
Positionner les lames suivantes en les posant sur les SNAP situés le long des liteaux. Serrer les trois lames à l'aide de la presse CRAB MINI, jusqu'à obtenir un écartement de 7 mm.

Fixer les lames au liteau sous-jacent avec les vis MINI. Retirer la presse CRAB MINI.



Répéter la même opération sur les lames suivantes. Dernière lame : répéter l'opération n° 2.

### ESTIMATION INCIDENCE CLIP - fixation visible



#### FORMULE ESTIMATION INCIDENCE AU m<sup>2</sup>

$$1\text{m}^2/i/(L + f) = \text{pcs de SNAP au m}^2$$

$i$  = entraxe liteaux

$L$  = largeur lames

$f$  = écartement entre lames

## INSTALLATION

### FIXATION INVISIBLE

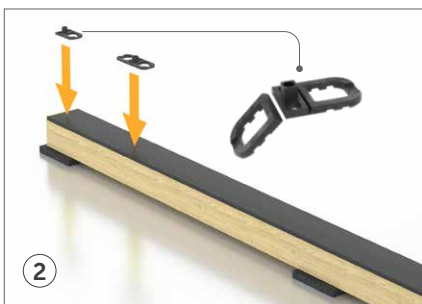


Si vous accordez beaucoup d'importance à l'aspect esthétique de votre terrasse, la fixation invisible est faite pour vous : en un rien de temps, vous profiterez de la beauté du bois immergé dans votre paysage préféré !

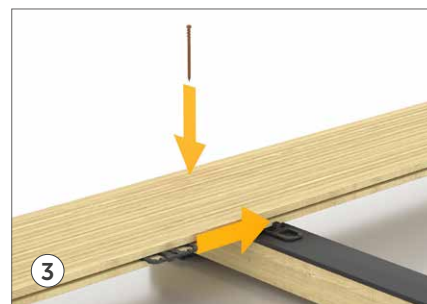
Avec le clip SNAP, l'installation est très rapide et offre une excellente durabilité car, grâce à son application combinée, toute infiltration d'eau entre la tête de vis et le bois est évitée, tandis qu'une micro-ventilation se crée entre la lame et le liteau.



1 Positionner en-dessous des liteaux le DECK BASE (environ tous les 50 cm) et recouvrir le liteau avec le DECK BAND UV.



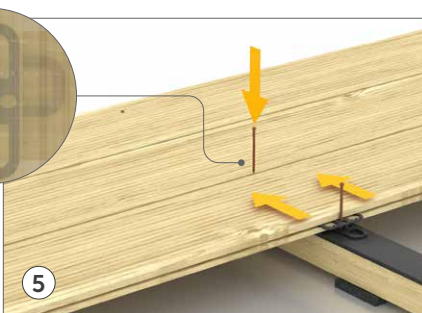
2 Rompre le SNAP au niveau des entailles prévues et le positionner à proximité du bord du liteau. Positionner les autres SNAP entiers tout au long du liteau.



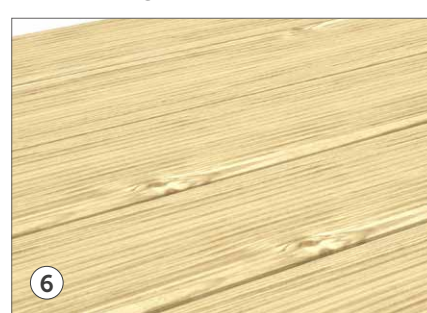
3 Première lame : poser la première lame sur les SNAP, en créant ainsi la bonne ventilation entre le liteau et les lames ; fixer avec des vis appropriées apparentes, ou bien les insérer de manière invisible à l'aide des accessoires spécifiques. Insérer le deuxième connecteur SNAP dans la rainure avec la couronne dirigée vers le bas.



4 Positionner le SNAP de manière à ce que la couronne coïncide avec la couronne de l'autre SNAP situé sous la lame. Les fixer en insérant une vis MINI dans le trou central du SNAP supérieur. Pour le moment, NE PAS visser.

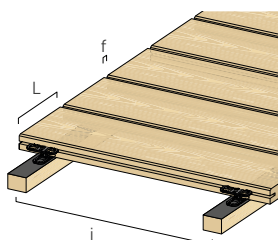


5 Positionner la lame suivante en l'insérant dans le connecteur SNAP. Serrer les lames à l'aide de la presse CRAB MINI jusqu'à obtenir un écartement d'au moins 7 mm entre les lames. Fixer les connecteurs en vissant les vis sur le liteau sous-jacent.



6 Répéter la même opération sur les lames suivantes. Dernière lame : répéter l'opération n° 2.

### ESTIMATION INCIDENCE CLIP - fixation invisible



#### FORMULE ESTIMATION INCIDENCE AU m<sup>2</sup>

$$2 \left[ \frac{1 \text{ m}^2}{i \cdot (L + f)} \right] = \text{pcs de SNAP au m}^2$$

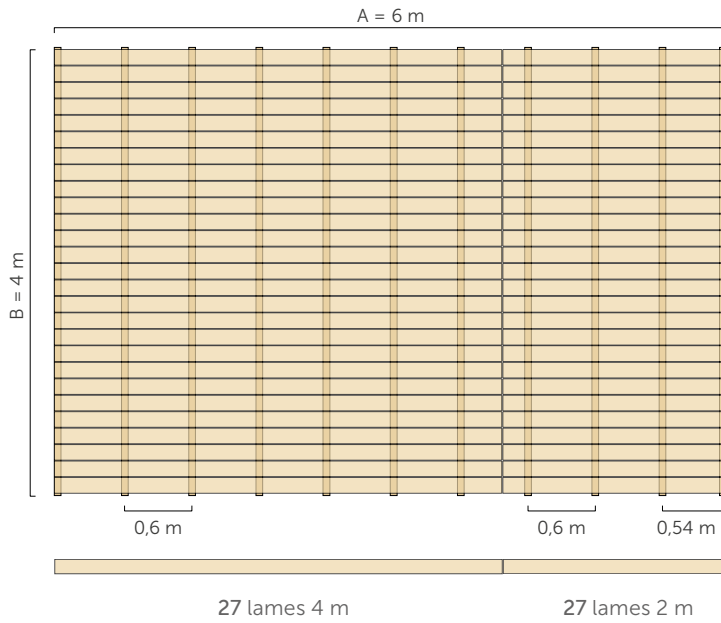
i = entraxe liteaux

L = largeur lames

f = écartement entre lames

## EXEMPLE PRATIQUE - FIXATION VISIBLE

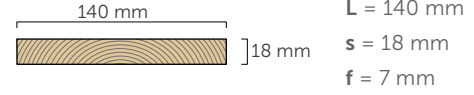
## NOMBRE DE LAMES ET DE LITEAUX



## SURFACE TERRASSE

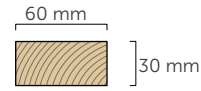
$$S = A \cdot B = 6\text{ m} \cdot 4\text{ m} = 24\text{ m}^2$$

## VOLIGEAGE



$$\begin{aligned} L &= 140\text{ mm} \\ s &= 18\text{ mm} \\ f &= 7\text{ mm} \end{aligned}$$

## LATTAGE



$$\begin{aligned} b &= 60\text{ mm} \\ h &= 30\text{ mm} \\ i &= 0,6\text{ m} \end{aligned}$$

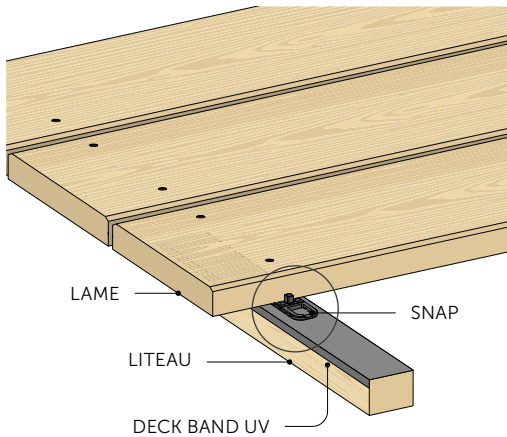
$$\begin{aligned} \text{n}^\circ \text{ lames} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ lames} \end{aligned}$$

$$\text{n}^\circ \text{ lames } 4\text{ m} = 27 \text{ lames}$$

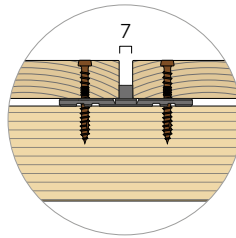
$$\text{n}^\circ \text{ lames } 2\text{ m} = 27 \text{ lames}$$

$$\text{n}^\circ \text{ liteaux} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ liteaux}$$

## CHOIX DE LA VIS



Épaisseur de la lame	$S_{\text{lame}}$	18 mm
Épaisseur SNAP	$S_{\text{SNAP}}$	4 mm
Longueur de pénétration	$L_{\text{pen}}$	$4 \cdot d$ 20 mm



## LONGUEUR MINIMALE DE LA VIS

$$\begin{aligned} &= S_{\text{lame}} + S_{\text{SNAP}} + L_{\text{pen}} \\ &= 18 + 4 + 20 = 42\text{ mm} \end{aligned}$$

## VIS CHOISIE

MNB550

## CALCUL NOMBRE SNAP ET VIS

## QUANTITÉ POUR FORMULE INCIDENCE

$$I = S/i/(L + f) = \text{pcs de SNAP internes}$$

$$I = 24\text{ m}^2/0,6\text{ m}/(0,14\text{ m} + 0,007\text{ m}) = 272 \text{ pcs SNAP internes}$$

coefficient de copeaux de fraisage = 1,05

$$272 \cdot 1,05 = 286 \text{ pcs SNAP}$$

SNAP à appliquer sur les bords

$$\text{n}^\circ \text{ SNAP bords} = \text{n}^\circ \text{ liteaux} \cdot 2 = 22$$

$$\text{n}^\circ \text{ total de SNAP} = \text{n}^\circ \text{ internes} + \text{n}^\circ \text{ bords} = 286 + 22$$

$$\text{n}^\circ \text{ total SNAP} = 308 \text{ pcs}$$

## QUANTITÉ POUR LE N° D'INTERSECTIONS

$$I = (\text{n}^\circ \text{ lames} + 1) \cdot \text{n}^\circ \text{ liteaux} = \text{pcs de SNAP}$$

$$\text{n}^\circ \text{ liteaux} = (A/i) + 1 = (6 / 0,6) + 1 = 11 \text{ liteaux}$$

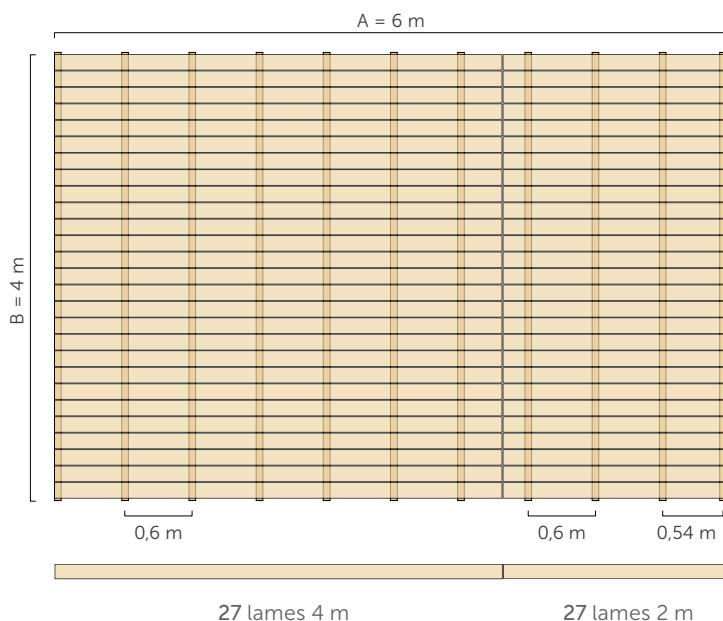
$$I = (27 + 1) \cdot 11 = 308 \text{ pcs SNAP}$$

NOMBRE SNAP = 308 pcs

NOMBRE DE VIS = (n° lames · n° liteaux) · 2 = 594 pcs MNB550

## EXEMPLE PRATIQUE - FIXATION INVISIBLE

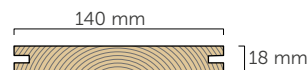
## NOMBRE DE LAMES ET DE LITEAUX



## SURFACE TERRASSE

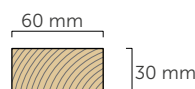
$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

## VOLIGEAGE



$$\begin{aligned} L &= 140 \text{ mm} \\ s &= 18 \text{ mm} \\ f &= 7 \text{ mm} \end{aligned}$$

## LATTAGE



$$\begin{aligned} b &= 60 \text{ mm} \\ h &= 30 \text{ mm} \\ i &= 0,6 \text{ m} \end{aligned}$$

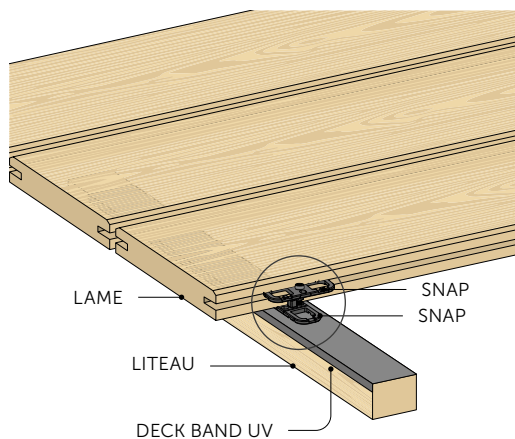
$$\begin{aligned} \text{n}^\circ \text{ lames} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ lames} \end{aligned}$$

$$\text{n}^\circ \text{ lames } 4 \text{ m} = 27 \text{ lames}$$

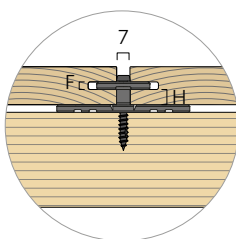
$$\text{n}^\circ \text{ lames } 2 \text{ m} = 27 \text{ lames}$$

$$\text{n}^\circ \text{ liteaux} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ liteaux}$$

## CHOIX DE LA VIS



Épaisseur tête vis	$S_{\text{tête vis}}$	2,9 mm
Épaisseur fraisage	F	4 mm
Cote fraisage	H	7 mm
Épaisseur SNAP	$S_{\text{SNAP}}$	4 mm
Longueur de pénétration	$L_{\text{pen}}$	$4 \cdot d$ 20 mm



## LONGUEUR MINIMALE DE LA VIS

$$\begin{aligned} &= S_{\text{tête vis}} + F + H + S_{\text{SNAP}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,9 + 4 + 7 + 4 + 20 = 38 \text{ mm} \end{aligned}$$

## VIS CHOISIE

MNB550

## CALCUL NOMBRE SNAP ET VIS

## QUANTITÉ POUR FORMULE INCIDENCE

$$I = S/i/(L + f) = \text{n}^\circ \text{ intersections}$$

$$I = 24 \text{ m}^2 / 0,6 \text{ m} / (0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ n}^\circ \text{ intersections}$$

$$2 \cdot I = 2 \cdot 272 = 544 \text{ pcs. de SNAP}$$

coefficient de copeaux de fraisage = 1,05

$$544 \cdot 1,05 = 572 \text{ pcs SNAP}$$

SNAP à appliquer sur les bords

$$\text{n}^\circ \text{ SNAP bords} = \text{n}^\circ \text{ liteaux} \cdot 2 = 22$$

$$\text{n}^\circ \text{ total de SNAP} = \text{n}^\circ \text{ internes} + \text{n}^\circ \text{ bords} = 572 + 22$$

$$\text{n}^\circ \text{ total SNAP} = 594 \text{ pcs}$$

$$\text{NOMBRE SNAP} = 594 \text{ pcs}$$

$$\text{NOMBRE DE VIS} = (\text{n}^\circ \text{ SNAP internes})/2 + \text{n}^\circ \text{ SNAP bords} = 286 + 22 = 308 \text{ pcs MNB550}$$

## QUANTITÉ POUR LE N° D'INTERSECTIONS

$$I = (\text{n}^\circ \text{ lames avec SNAP}) \cdot \text{n}^\circ \text{ liteaux} = \text{pcs de SNAP internes}$$

$$\text{n}^\circ \text{ lames avec SNAP} = (\text{n}^\circ \text{ lames} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ liteaux}$$

$$\text{n}^\circ \text{ liteaux} = (A/i) + 1 = (6 / 0,6) + 1 = 11 \text{ liteaux}$$

$$\text{n}^\circ \text{ intersections} = I = 26 \cdot 11 = 286$$

$$\text{n}^\circ \text{ SNAP internes } I \cdot 2 = 572 \text{ pcs de SNAP}$$

$$\text{n}^\circ \text{ SNAP bords} = \text{n}^\circ \text{ liteaux} \cdot 2 = 22 \text{ pcs. de SNAP}$$

$$\text{n}^\circ \text{ total de SNAP} = \text{n}^\circ \text{ internes} + \text{n}^\circ \text{ bords} = 572 + 22$$

$$\text{n}^\circ \text{ total SNAP} = 594 \text{ pcs}$$