

# Tbn

## Système de plinthes

Plinthe d'installation mono-couvercle, 3 compartiments  
 Idéale pour un cheminement discret des conducteurs courants forts et faibles  
 Dispose d'une gamme complète de composants qui permettent l'interconnexion avec le système de chambranles Tcn, le système de passages de plancher TerCia CSP-N et les moulures Optima et Tmr.

### Caractéristiques techniques

Matière première	• PVC (classé M1 pour l'antracite)
Couleurs	• Blanc RAL 9001 • Brun RAL 8014 • Anthracite RAL 7021
Longueur	• Standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)
Dimensions	• 81,5x22,5 mm
Socle	• Perforé, trous ronds et trous oblongs pour faciliter la fixation • Asymétrique, sens de montage
Couvercle	• Enveloppant et filmé • Joint de sol intégré
Compartment(s)	• 3 compartiments inégaux de section 312, 404 et 218 mm <sup>2</sup>
Forme	• Plinthe
Composants	• Gamme complète de composants système • Boîtiers pour appareillages pour la réalisation d'installation en saillie



\* PVC M1 pour la Tbn anthracite uniquement



### Normes

Certifié norme EN 50085-1   
 Certifié norme EN 50085-2-1  
 Ouverture du couvercle à l'aide d'un outil  
 Marquage produits CE

### Compatibilité appareillages

	Schneider	Legrand	Arnould	Hager	3M
45x45	Alvaïs™ Quadra™	Mosaïc™	Espace™ Liberté™	Gallery™	Volition™
Entraxe 60	Altira™ Alvaïs™ Acyon™	Céliane™ Mosaïc™	Espace™ Initia™	Kallysta™ Gallery™	

Compatible avec tous les appareillages standard 45x45

# Tbn

## Système de plinthes

### Guide de choix



LxP	Couleur	Longueurs		Composants								
		Socle + couvercle lg std 2 m	Angles variables intérieur extérieur	Angle plat	Dérivation TBN sur TCN	Dérivation passage de plancher	Joint de couvercle	Joint de socle	Embout droit	Embout gauche	Adaptateur de moulure	
81,5x22,5	Blanc RAL 9001	B09650	B03063	B03140	B03241	B03259	B03270	B03282	B03498	B03273	B03276	B03495
	Brun RAL 8014	B09690	B03065	B03138	B03243			B03284	B03498	B03275	B03278	B03497
	Anthracite RAL 7021	B09699	B03064	B03139	B03242	B03263	B03271	B03283	B03498	B03274	B03277	B03496



LxP	Couleur	Longueurs		Composants				Boîtiers d'appareillages	
		Socle + Couvercle lg std 2 m	Agrafe retenue de câbles	Couvre compartiment lg std 0,5 m	Couvercle suppl.	Socle suppl.	Outil de pose	2 modules 45x45	Entraxe 60 mm
81,5x22,5	Blanc RAL 9001	B09650	TRBA	CSN	CBN	TFN	DSTN	SBN-LM45	SQBN
	Brun RAL 8014	B09690	B04065	B03258	B03249	B09301	B00192	B03479	B04179
	Anthracite RAL 7021	B09699	B04065	B03258	B03250	B09301	B00192		

#### Outils de coupe

Corner	B03001	
Discover	B06472	

#### Outils de fixation

Ductacol	B02550	
Pistolet BC	B02500	

# Tbn

## Système de plinthes

### Capacité en fils et câbles

**Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>**

HO7V-U/R	RO2V			Téléphone	Informatique			Ø max de câbles (mm)
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	3G2,5 Ø 12,5	4p 6/10 Ø 6	Cat.5E blindé Ø 5,9	Cat.6D blindé Ø 6,8	
A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C
22 29 14	14 19 10	6 8 4	1 2 1	7 9 5	7 9 5	5 7 3	15 16 12	

<sup>(1)</sup> Attention : le nombre de conducteurs calculé correspond à une valeur optimisée, sans tenir compte du croisement des câbles à l'intérieur du conduit, ni du coefficient de foisonnement.

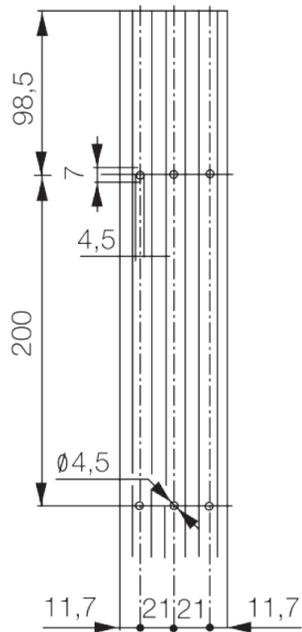
### Combinaison des dérivations

Goulotte	Goulotte	Goulotte dérivée		Optima moulures				Tmr			TerCia CSP-N
		Tbn	Tcn	22x12,5	32x12,5	34x16	52x20	12x7	12x12	16x12	
 B03241 APBN	Principale	●									
	Dérivée		●	●	●	●	●	●	●	●	
 B03259 DBN	Principale	●									
	Dérivée		●	●	●	●	●	●	●	●	
 B03270 DPN	Principale	●									
	Dérivée		●	●	●	●	●	●	●	●	●

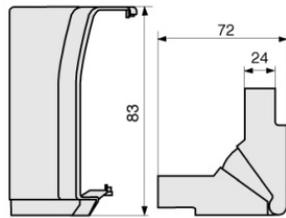
# Tbn

## Système de plinthes

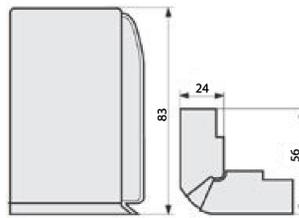
**TFN**  
Perforation du socle



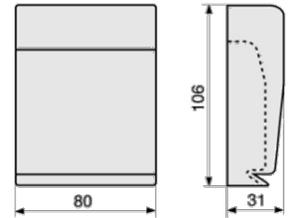
**AIBN**  
Angle intérieur variable



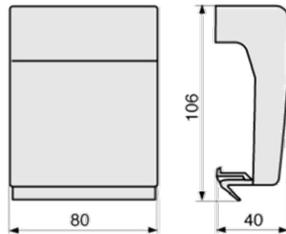
**AEBN**  
Angle extérieur variable



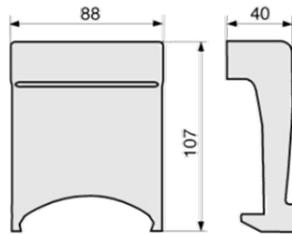
**APBN**  
Angle plat



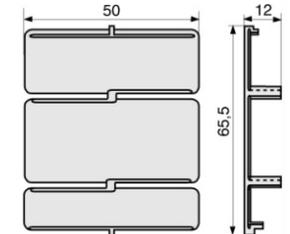
**DBN**  
Dérivation



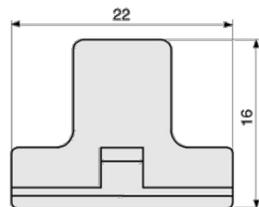
**DPN**  
Dérivation passage de plancher



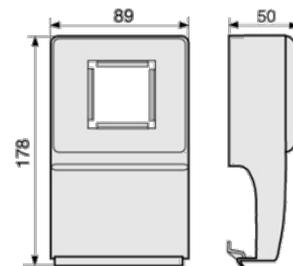
**GFN**  
Joint de socle



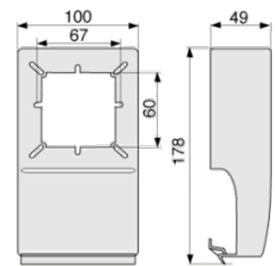
**TRBA**  
Agrafe de retenue de fils



**SBN-LM45**  
Boîtier module 45 (2modules)



**SQBA**  
Boîtier d'appareillage entraxe 60



# Tbn

## Système de plinthes

### Marquages

#### Marquage CE

Les produits rentrant dans la Directive 2014/35/UE du 26 février 2014, entrée en vigueur le 20 avril 2016 (décret n°2015-1083 du 27 août 2015) sont conformes aux exigences de sécurité et portent le marquage CE selon les modalités prévues par la Directive.

#### Marquage produit

Le marquage des produits ne se limite pas à garantir la conformité aux normes.

Il a été conçu pour identifier facilement les données suivantes : producteur, type et dimensions du produit, certifications obtenues, éventuelles caractéristiques spécifiques et lot de production.

A titre d'exemple, le marquage appliqué sur le corps de la plinthes Tbn 81,5x22 W0.

Lorsque, pour des raisons techniques, il s'avère impossible d'appliquer toutes les données du marquage directement sur le produit, elles seront reportées intégralement sur l'étiquette du colisage.

1 706305:16

6 IP40

2 

7 

3 TBN

8 CODE B09650

4 NF USE 669

9   
8015892096507

5 NF EN 50085-2-1

1 Code de repérage du lot de production

2 Identification internationale du producteur

3 Type et dimensions

4 Certification NF

5 Norme de référence pour certification

6 Degré de protection IP

7 Marquage CE

8 Code produit

9 Gencode produit

### Conformité aux principales normes nationales et internationales

CENELEC	Comite Européen de Normalisation	EN 50085-1	Communauté Européenne
	Electrotechnique	EN 50085-2-1	
IEC	International Electrotechnical Commission	IEC 61084	Internationale
		IEC 61084-2-1	

Le détail des certifications des profilés d'installation Iboco est indiqué dans le tableau de la page ci-après

# Tbn

## Système de plinthes

### Certifications par désignation produit

Les goulottes Iboco sont désignées par les normes sous le vocable général de « profilés en matière plastique ».

Elles ont obtenu la marque de conformité aux normes suivantes :

**EN 50085-1** Systèmes de goulottes et de conduits, profilés pour installations électriques.

**EN 50085-2-1** Systèmes de goulottes et de conduits, profilés prévus pour une installation au mur et au plafond.

La norme EN 50085 définit les règles et les essais relatifs aux installations électriques des systèmes de goulottes et de conduits, profilés et/ou aux systèmes de communication avec des tensions jusqu'à 1000 V en courant alternatif et/ou 1500 V en courant continu.

Ces règles et essais concernent le logement et éventuellement la séparation des conducteurs, câbles et appareillages électriques.

La partie 1 de la norme, relative aux règles générales, est en vigueur depuis avril 2006 et doit être appliquée simultanément avec la partie 2-1, relative aux règles sur les conduits pour installation au mur et au plafond, en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2007. La classification se réfère au Système de Goulottes (SG). Le système comprend d'autres composants pour réaliser une enveloppe destinée au logement de conducteurs de câbles et d'autres appareillages électriques.

### Certifications par désignation produit

Désignation	 France	 Italie
ADDN	•	•
AEBN	•	•
AIBN	•	•
APBN	•	•
CBN	•	•
CSN	•	•
DBN	•	•
DPN	•	•
DSTN	•	•
GBN	•	•
GFN	•	•
LDBN	•	•
LSBN	•	•
SBN-LM45	•	•
SQBN	•	•
TBN	•	•
TFN	•	•
TRBA	•	•

• Certifié selon normes EN 50085-1 et EN 50085-2-1