

# Optima

## Système de moulures

Système de moulures répondant aux normes, aux exigences de mise en œuvre et d'esthétique du résidentiel réhabilité (collectif ou individuel).


Compatible avec la plupart des appareillages du marché et avec la gamme d'appareillages en saillie Optima AP-SO

### Caractéristiques techniques

Matière première	<ul style="list-style-type: none"> <li>PVC classé M1</li> </ul>
Couleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanc RAL 9010</li> </ul>
Longueur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard 2 m (livrée avec socle + couvercle)</li> </ul>
Socle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perforé pour faciliter la fixation</li> <li>Strié pour appliquer la colle</li> <li>Semelle sur la base facilitant la pose des composants</li> </ul>
Compartment(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 à 3 compartiments selon les références</li> </ul>
Cloison	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les moulures en 2 et 3 compartiments, cloison guide clous pour empêcher tout contact des clous avec les conducteurs et faciliter la fixation</li> </ul>
Couvercle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouverture à l'aide d'un outil</li> </ul>
Forme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Galbée</li> </ul>
Composants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamme complète de composants système et de boîtiers d'appareillages</li> </ul>
Compatible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appareillages saillie Optima AP-SO</li> <li>Goulottes de distribution TA-E, TA-S, TA-G</li> <li>Système de plinthes et chambranles Tba Tbn et Tcn</li> </ul>



### Normes

Classification CSTB : PVC classé M1  
 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
Boîtier simple	SMS-AT				Ateha™
Boîtier double	SMD-AT				Ateha™
Boîtier simple	SMS-O		App. saillie™		
Boîtier double	SMD-O		App. saillie™		
Boîtier simple	SM-A	Alrea™			
Boîtier simple	SM-P2			Profil2™	

### Compatible

Optima AP-SO appareillages en saillie



# Optima

## Système de moulures

		Longueurs	Composants								
		Socle + Couvercle Lg std 2m	Angle intérieur	Angle extérieur	Angle plat	Joint de couvercle	Té de dérivation	Embout	Boîte de dérivation	Point de centre lumineux	
P	L/nbc*xP	TM	AIM	AEM	APM	GM	IM	LM	SDMN	P-DCL <sup>(2)</sup>	
12,5		TM 22/1x12,5	B08800	B08820	B08821	B08822	B08823	B08824	B08825	B00677	B08875
		TM 22/2x12,5	B08801	B08820	B08821	B08822	B08823	B08824	B08825	B00677	B08875
		TM 32/1x12,5	B08802	B08830	B08831	B08832	B08833	B08834	B08835	B00677	B08875
16		TM 32/2x12,5	B08803	B08830	B08831	B08832	B08833	B08834	B08835	B00677	B08875
		TM 34/1x16	B08804	B08840	B08841	B08842	B08843	B08844	B08845	B00677	
		TM 34/2x16	B08805	B08840	B08841	B08842	B08843	B08844	B08845	B00677	
20		TM 52/1x20	B08808	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865	B00677	
		TM 52/2x20	B08809	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865	B00677	
		TM 52/3x20	B08810	B08860	B08861	B08862	B08863	B08864	B08865	B00677	
22		TM 80/3x22	B08811	B08876	B08877	B08878	B08879	B08880	B08890		
9		LPDC 32x9	Lg std 2,5m B08813								B08875

		Longueurs	Boîtiers d'appareillages					Boîtiers de reprise		
		Socle + Couvercle Lg std 2m	Simple Optima™	Double Optima™	Simple Lgd™	Double Lgd™	Simple Alrea™	Simple Optima™	Double Optima™	
P	L/nbc*xP	TM	SMS-AT <sup>(3)</sup>	SMD-AT <sup>(3)</sup>	SMS-O <sup>(3)</sup>	SMD-O <sup>(3)</sup>	SM-A <sup>(3)</sup>	BS-SAILLIE	BD-SAILLIE	
12,5		TM 22/1x12,5	B08800	B08816	B08817	B08818	B08819	B08828	B88081	B88082
		TM 22/2x12,5	B08801	B08816	B08817	B08818	B08819	B08828	B88081	B88082
		TM 32/1x12,5	B08802	B08816	B08817	B08818	B08819	B08838	B88081	B88082
16		TM 32/2x12,5	B08803	B08816	B08817	B08818	B08819	B08838	B88081	B88082
		TM 34/1x16	B08804	B08855	B08856	B08858	B08859	B08847		
		TM 34/2x16	B08805	B08855	B08856	B08858	B08859	B08847		
20		TM 52/1x20	B08808	B08872	B08873	B08870	B08871	B08868		
		TM 52/2x20	B08809	B08872	B08873	B08870	B08871	B08868		
		TM 52/3x20	B08810	B08872	B08873	B08870	B08871	B08868		

\*nbc : nombre de compartiments

<sup>(1)</sup> LPDC : liaison point de centre lumineux

<sup>(2)</sup> P-DLC : point de centre lumineux

<sup>(3)</sup> Boîtiers d'appareillages : montage vertical, horizontal ou sans moulure (livrés sans les appareillages), sur moulure traversante ou en bout de moulure

### Outils de coupe et de fixation

Pince 4F B01036

Lame 4F  
Longueur lame 6 cm B01038

Pince SX25 B01029

Lame SX25  
Longueur lame 11 cm B01031

Ductacol B02550

Pistolet BC B02500



# Optima

## Système de moulures

### Section par compartiment

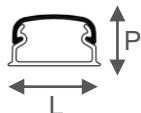
		Section du compartiment mm <sup>2</sup>			
		A	B	C	D
12,5	B08800 TM 22/1x12,5	183			
	B08801 TM 22/2x12,5	70	70		
	B08802 TM 32/1x12,5	293			
	B08803 TM 32/2x12,5	125	125		
16	B08804 TM 34/1x16	409			
	B08805 TM 34/2x16	176	176		
20	B08808 TM 52/1x20	838			
	B08809 TM 52/2x20	238	521		
	B08810 TM 52/3x20	238	204	238	
9	B08813 LPDC 32x9	20	20	60	20

### Compatible

Optima AP-SO appareillages en saillie



### Capacité en fils et câbles



		Nombre de conducteurs <sup>(1)</sup>																								
		HO7V-U/R												Téléphone				TV				Ø max. câbles mm				
		1,5 mm <sup>2</sup>				2,5 mm <sup>2</sup>				6 mm <sup>2</sup>				4p 6/10 Ø 6				Coaxial 7,5 mm <sup>2</sup>								
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	
12,5	B08800	TM 22/1x12,5	13				9				3				4				2				Ø 11			
	B08801	TM 22/2x12,5	4	4			3	3			1	1			1	1			0	0			Ø 6,3 Ø 6,3			
	B08802	TM 32/1x12,5	22				14				5				7				3				Ø 11			
	B08803	TM 32/2x12,5	9	9			6	6			2	2			2	2			1	1			Ø 10 Ø 10			
16	B08804	TM 34/1x16	30				20				9				9				6				Ø 15			
	B08805	TM 34/2x16	13	13			9	9			3	3			4	4			2	2			Ø 11 Ø 11			
20	B08808	TM 52/1x20	64				43				20				22				12				Ø 18,5			
	B08809	TM 52/2x20	17	37			11	25			5	11			6	13			3	7			Ø 12,5 Ø 18,5			
	B08810	TM 52/3x20	17	14	17		11	9	11		5	3	5		6	4	6		3	2	3		Ø 12,5 Ø 11 Ø 12,5			
22	B08811	TM 80/3x22	32	29	32		23	20	23		10	8	10		11	9	11		7	5	7		Ø 20 Ø 18 Ø 20			
9	B08813	LPDC 32x9	1	1	4	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ø 3,5 Ø 3,5 Ø 7 Ø 3,5			

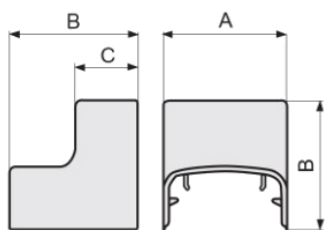
\*nbc : nombre de compartiments

<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.

# Optima

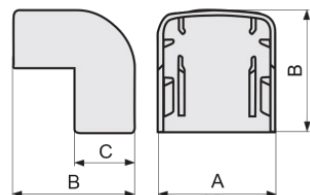
## Système de moulures

**AIM**  
Angles intérieurs



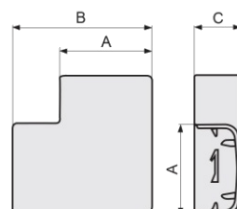
	A	B	C
22x12,5	25	32	15
32x12,5	35	35	15
34x16	37	39	19
52x20	56	46	23
80x22	84	51	26

**AEM**  
Angles extérieurs



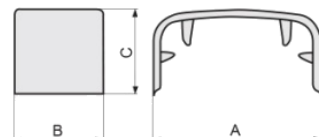
	A	B	C
22x12,5	25	32	15
32x12,5	35	35	15
34x16	37	39	19
52x20	56	46	23
80x22	84	51	26

**APM**  
Angles plats



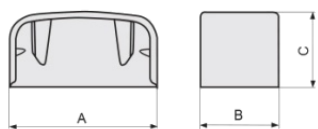
	A	B	C
22x12,5	25	42	15
32x12,5	35	55	15
34x16	37	57	19
52x20	56	79	23
80x22	84	109	26

**GM**  
Joints de couvercle



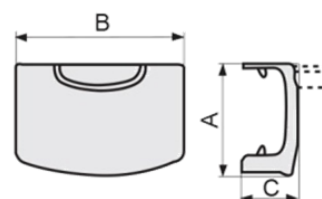
	A	B	C
22x12,5	25	16	15
32x12,5	35	20	15
34x16	37	20	19
52x20	56	24	23
80x22	84	25	26

**LM**  
Embouts



	A	B	C
22x12,5	25	14	15
32x12,5	35	18	15
34x16	37	20	19
52x20	56	22	23
80x22	84	23	26

**IM**  
Tés de dérivation



	A	B	C
22x12,5	30	46	17
32x12,5	41	60	18
34x16	43	64	22
52x20	62	87	28
80x22	96	115	32

### Dérivations possibles du té

	Moulure principale	Moulure dérivée					
		TM 22x12,5	TM 32x12,5	TM 34x16	TM 52x20	TM 80x22	LPDC
<b>B08824</b>	TM 22x12,5	●					
<b>B08834</b>	IM 32x12,5	●	●				●
<b>B08844</b>	IM 34x16	●	●	●			●
<b>B08864</b>	IM 52x20	●	●	●	●		●
<b>B08880</b>	IM 80x22	●	●	●	●	●	●

### Compatible

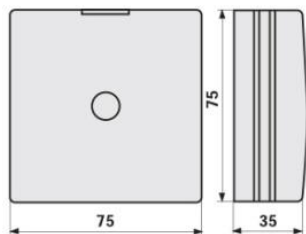
Optima AP-SO appareillages en saillie



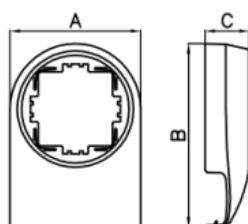
# Optima

## Système de moulures

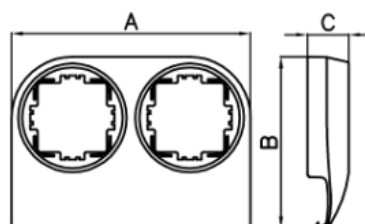
**SDMN**  
Boîte de dérivation



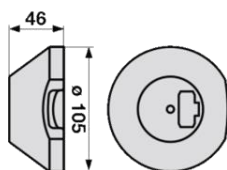
**SMS-AT** Boîtiers simple  
appareillages saillie Optima



**SMD-AT** Boîtiers double  
appareillages saillie Optima



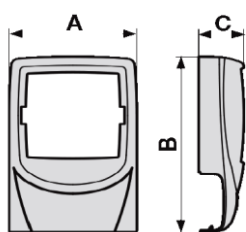
**P-DCL**  
Point de centre lumineux



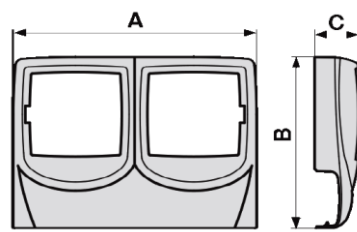
	A	B	C
22x12,5	80	112	27
32x12,5	80	112	27
34x16	80	114	27
52x20	80	132	31

	A	B	C
22x12,5	157	112	27
32x12,5	157	112	27
34x16	157	114	27
52x20	157	132	31

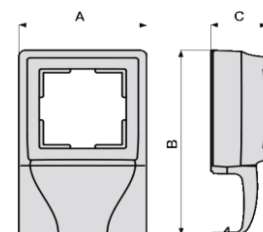
**SMS-O** Boîtiers simple  
appareillages saillie Lgd™



**SMD-O** Boîtiers double  
appareillages saillie Lgd™



**SM-A** Boîtiers simple  
appareillages saillie Alrea™



	A	B	C
22x12,5	68	101	24
32x12,5	68	101	24
34x16	68	103	27
52x20	68	121	30

	A	B	C
22x12,5	132	101	24
32x12,5	132	101	24
34x16	132	103	27
52x20	132	121	30

	A	B	C
22x12,5	68	95	30
32x12,5	68	105	30
34x16	68	107	30
52x20	68	125	34

# Optima

## Système de moulures

### 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 moulure Optima TM 22/1x12,5.

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 715014:55

7 IK07

2 

8 

3 TM 22/1X12,5

9 

4 NF-USE 669

10 CODE B08800

5 EN 50085-2-1

11   
8015982068007

6 IP40

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 Degré de protection IK

8 Certification IMQ

9 Marquage CE

10 Code produit

11 Gencode produit

### Conformité aux principales normes nationales et internationales

CENELEC	Comité 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 les tableaux de la page ci-après

# Optima

## Système de moulures

### 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
AEM 22x12,5	•	•
AEM 32x12,5	•	•
AEM 34x16	•	•
AEM 52x20	•	•
AEM 80x22	•	•
AIM 22x12,5	•	•
AIM 32x12,5	•	•
AIM 34x16	•	•
AIM 52x20	•	•
AIM 80x22	•	•
APM 22x12,5	•	•
APM 32x12,5	•	•
APM 34x16	•	•
APM 52x20	•	•
APM 80x22	•	•
GM 22x12,5	•	•
GM 32x12,5	•	•
GM 34x16	•	•
GM 52x20	•	•

Désignation	 France	 Italie
GM 80x22	•	•
IM 22x12,5	•	•
IM 32x12,5	•	•
IM 34x16	•	•
IM 52x20	•	•
IM 80x22	•	•
LM 22x12,5	•	•
LM 34x16	•	•
LM 52x20	•	•
LM 80x22	•	•
LPDC	•	•
P-DCL	•	•
SDMN	•	•
SM-A 22x12,5	•	•
SM-A 32x12,5	•	•
SM-A 34x16	•	•
SM-A 52x20	•	•
SMD-AT 12,5	•	•
SMD-AT 16	•	•

Désignation	 France	 Italie
SMD-AT 20	•	•
SMD-O 12,5	•	•
SMD-O 16	•	•
SMD-O 20	•	•
SMS-AT 12,5	•	•
SMS-AT 16	•	•
SMS-AT 20	•	•
SMS-O 12,5	•	•
SMS-O 16	•	•
SMS-O 20	•	•
TM 22/1x12,5	•	•
TM 22/2x12,5	•	•
TM 32/1x12,5	•	•
TM 32/2x12,5	•	•
TM 34/1x16	•	•
TM 52/1x20	•	•
TM 52/2x20	•	•
TM 52/3x20	•	•
TM 80/3x22	•	•

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