



*PHONILUX  
PHONIVEC  
PHONIAIR  
PHONIPASS*

Septembre 2024



# SOMMAIRE

<i>DESCRIPTIF.....</i>	3
<i>FICHE PRODUIT PHONILUX.....</i>	4
<i>FICHE PRODUIT PHONIVEC.....</i>	5
<i>FICHE PRODUIT PHONIAIR.....</i>	6
<i>FICHE PRODUIT PHONIPASS.....</i>	8
<i>ECHEANCIER DE MAINTENANCE.....</i>	9
<i>PLANS.....</i>	10

## DESCRIPTIF

Les PhoniLux, PhoniVEC, PhoniAir et PhoniPass sont des appareils destinés à être installés en toiture sur costière droite ou biaise.

Les PhoniLux et PhoniVEC sont fixes, ils ne bénéficient pas d'un système d'ouverture/fermeture.

Le PhoniAir est équipé d'un système de motorisation électrique permettant l'ouverture et la fermeture.

Le PhoniPass est équipé d'un système à énergie intrinsèque permettant son ouverture et sa fermeture manuelle.

On distingue deux sous-ensembles :

- Le châssis proprement dit avec son remplissage et ses accessoires
- Le système d'ouverture et fermeture, pour les appareils équipés de cette option

# PHONILUX

## 1. Descriptif :

Les châssis sont composés principalement d'un ouvrant et d'un dormant spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage. Le dormant et l'ouvrant sont fixés entre eux

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

Les étanchéités sont garanties par deux joints en élastomère. Des drainages sont prévus en partie basse du châssis, afin d'évacuer les infiltrations d'eau susceptibles de pénétrer dans les profils.

Les traverses sont fixées sur les profils de l'appareil

## 2. Dimensions :

Trémie		Hors tout Dormant		Hors tout appareil	
L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
1000	1000	1181	1181	1330	1330
1200	1200	1381	1381	1530	1530
1400	1400	1581	1581	1730	1730
1600	1600	1781	1781	1930	1930
2400	1200	2581	1381	2730	1530
3000	1400	3181	1581	3330	1730

## 3. Remplissages :

- 33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon
- 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon
- En option : un dôme en matière composite peut être fixé sur le cadre de l'appareil

## 4. Performances :

Dimensions	PhoniLux						PhoniLux + Dôme
	1000 x 1000	1200 x 1200	1400 x 1400	1600 x 1600	2400 x 1200	3000 x 1400	1000 x 1000
Rw (C.Ctr) - dB	37 (0 ; - 1)			40 (- 1 ; 3)			38 (0 ; -2)
Lia - dB	50						48
Urc - W/M <sup>2</sup> K 44.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-66.2	1.09	1.08	1.07	1.06	1.06	1.04	0.87
Urc - W/M <sup>2</sup> K 33.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-44.2	1.07	1.06	1.05	1.04	1.04	1.02	1.01
Arc - m <sup>2</sup>	3.9	5.11	5.81	7.27	7.68	10.46	4.04

- Note : les valeurs Rw et Lia sont uniquement valables pour le remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon

## 1. Descriptif :

Les châssis sont composés principalement dormant spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage. Le verre est collé par une bande d'adhésif sur la périphérie du dormant.

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

## 2. Dimensions :

Trémie		Hors tout Dormant		Hors tout appareil)	
L (mm)	H (mm)	B (mm)	A (mm)	L (mm)	H (mm)
1000	1000	1181	1181	1330	1330
1200	1200	1381	1381	1530	1530
1400	1400	1581	1581	1730	1730
1600	1600	1781	1781	1930	1930
2400	1200	2581	1381	2730	1530
3000	1400	3181	1581	3330	1730

## 3. Remplissages :

- [33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon](#)
- [44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon](#)

## 4. Performances :

Dimensions	PhoniVec					
	1000 x 1000	1200 x 1200	1400 x 1400	1600 x 1600	2400 x 1200	3000 x 1400
<b>Rw (C.Ctr) - dB</b>	40 (- 1 ; 3)					
<b>Lia - dB</b>	47					
<b>Urc – W/M<sup>2</sup> K</b> 44.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-66.2	1.12	1.11	1.10	1.08	1.09	1.07
<b>Urc – W/M<sup>2</sup> K</b> 33.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-44.2	1.13	1.12	1.11	1.11	1.11	1.10
<b>Arc - m<sup>2</sup></b>	3.75	5.23	6.29	7.43	8.29	10.68

- **Note** : les valeurs Rw et Lia sont uniquement valables pour le remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon

## 1. Descriptif :

Les châssis sont composés principalement d'un ouvrant et d'un dormant spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage.

La liaison mécanique entre le cadre ouvrant et le cadre dormant est réalisée par deux paumelles spécifiques.

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

Les étanchéités sont garanties par deux joints en élastomère. Des drainages sont prévus en partie basse du châssis, afin d'évacuer les infiltrations d'eau susceptibles de pénétrer dans les profils.

## 2. Dimensions :

Trémie		Hors tout Dormant		Hors tout appareil	
L (mm)	H (mm)	B (mm)	A (mm)	L (mm)	H (mm)
1000	1000	1181	1181	1330	1330

## 3. Remplissages :

- 33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon
- 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon
- En option : un dôme en matière composite peut être fixé sur le cadre de l'appareil

## 4. Performances :

	PhoniAir
<b>Dimensions</b>	1000 x 1000
<b>Rw (C.Ctr) - dB</b>	39 (-1 ; -2)
<b>Urc - W/M<sup>2</sup> K</b> 44.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-66.2	1.09
<b>Urc - W/M<sup>2</sup> K</b> 33.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-44.2	1.07
<b>Arc - m<sup>2</sup></b>	3.14

- Note : les valeurs Rw et Lia sont uniquement valables pour le remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon

## 5. Motorisation :

Le PhoniAir est équipé d'un boîtier à chaîne dont les caractéristiques sont les suivantes :

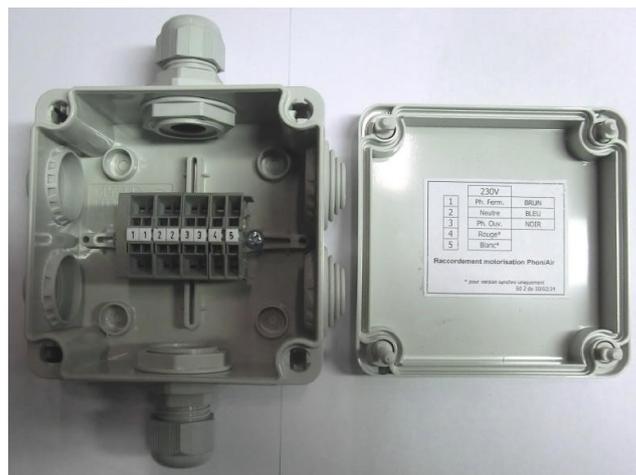
- Tension d'alimentation : 230V CA
- Intensité : 0,12 A
- Course : 400 mm

## 6. Schéma de raccordement :

	230V	
1	Ph. Ferm.	BRUN
2	Neutre	BLEU
3	Ph. Ouv.	NOIR
4	Rouge*	
5	Blanc*	

**Raccordement motorisation PhoniAir**

\* pour version synchro uniquement  
Ed 2 du 10/02/14



# PHONIPASS

## 1. Descriptif :

Les châssis sont composés principalement d'un ouvrant et d'un dormant spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage.

La liaison mécanique entre le cadre ouvrant et le cadre dormant est réalisée par deux paumelles spécifiques.

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

Les étanchéités sont garanties par deux joints en élastomère. Des drainages sont prévus en partie basse du châssis, afin d'évacuer les infiltrations d'eau susceptibles de pénétrer dans les profils.

L'ouvrant est maintenu fixé sur le dormant par deux grenouillères latérales déverrouillables manuellement afin de permettre l'ouverture

## 2. Dimensions :

Trémie		Hors tout Dormant		Hors tout appareil	
L (mm)	H (mm)	B (mm)	A (mm)	L (mm)	H (mm)
1000	1000	1181	1181	1330	1330

## 3. Remplissages :

- 33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon
- 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon
- En option : un dôme en matière composite peut être fixé sur le cadre de l'appareil

## 4. Performances :

	PhoniPass
Dimensions	1000 x 1000
Rw (C.Ctr) - dB	38 (0 ; -2)
Urc - W/M <sup>2</sup> K 44.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-66.2	1.09
Urc - W/M <sup>2</sup> K 33.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-44.2	1.07
Arc - m <sup>2</sup>	3.14

- Note : les valeurs Rw et Lia sont uniquement valables pour le remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon

## 5. Motorisation :

Le PhoniPass est équipé de deux ressorts à gaz dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Remplissage 33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon: diam. 10, C:350 mm, F 300 N, Bethold Max
- Remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon: diam. 10, C:350 mm, F 400 N, Bethold Max

# ECHEANCIER DE MAINTENANCE

## □ Maintenance à effectuer une fois par an

- vérification de l'état général
- ouverture/fermeture\*
- nettoyage de l'appareil, des feuillures et des canaux de drainage
- vérification de l'étanchéité des ouvrants (contrôle visuel des joints)
- contrôle des fixations et des axes des paumelles\*
- vérifier les fixations des câbles électriques\*\*

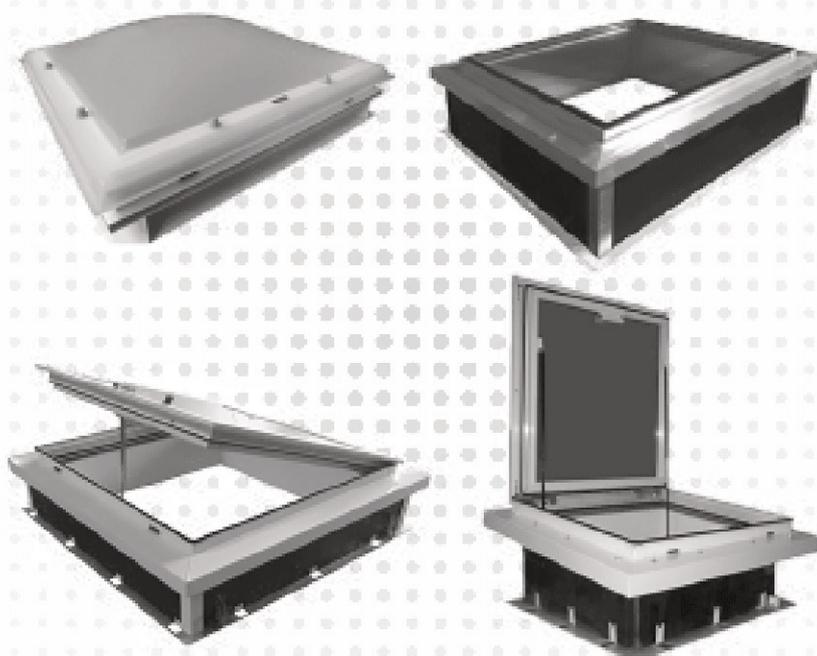
## □ Maintenance à effectuer tous les trois ans ou dix ans

### *Maintenance conditionnelle et préventive*

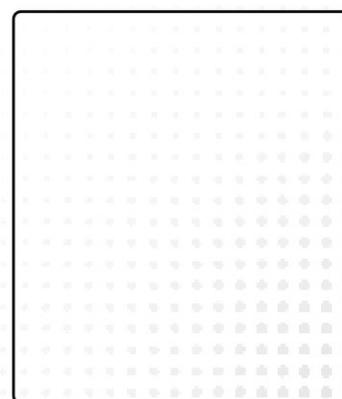
- démonter et contrôler visuellement les organes moteurs\*
- remplacement des organes moteur tous les dix ans\*

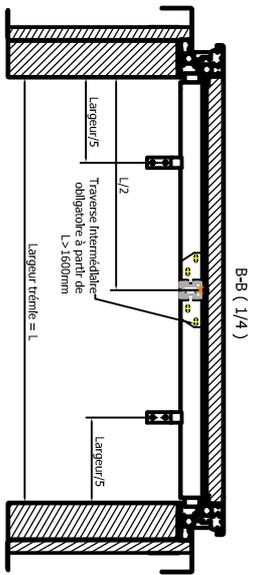
\* pour les appareils équipés d'un ouvrant mobile

\*\* pour les appareils équipés d'un moteur électrique

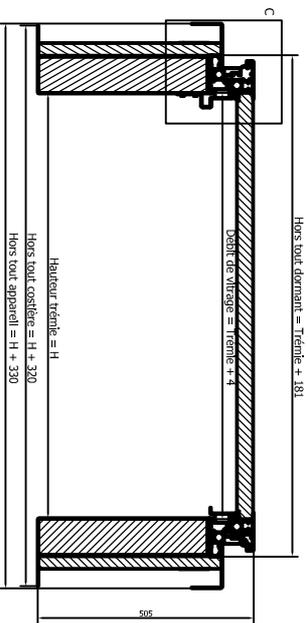


*Phonilux*  
*Phonivec*  
*Phoniair*  
*Phonipass*

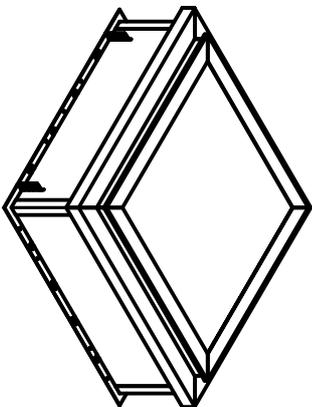




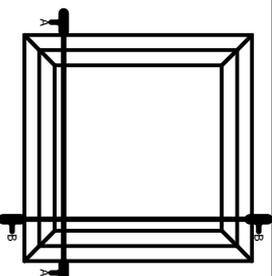
B-B ( 1/4 )



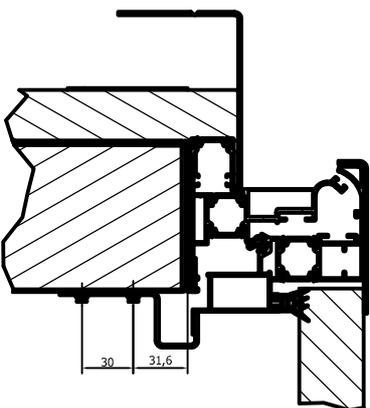
A-A ( 1/4 )



NOTA. Position des paumelles uniquement perpendiculaire à la pente (possibilité en abattant et relevant uniquement).

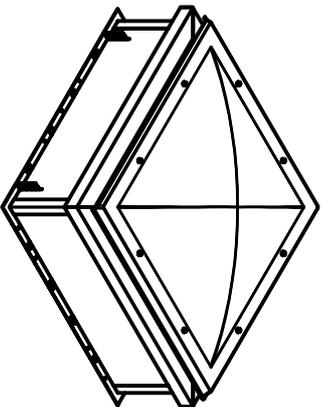
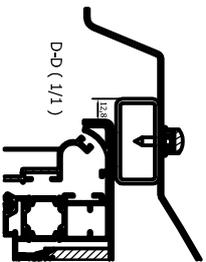
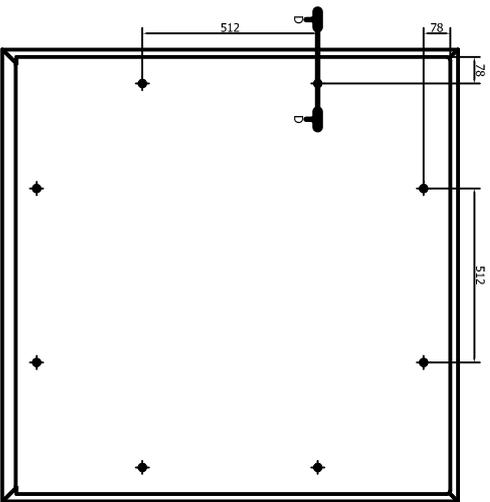


C ( 1/1 )



## Option dôme

Seulement sur Phoni Lux 1000x1000



33/2 Option Therm S/1 16A/4/4 2 Option 44 db Rw	4/2 Option Therm S 16A/6/2 Option 47 db Rw
1000x1000	1000x1000
Costière Droite	Costière Droite
Laque	Laque
Brd	Brd
Costière Bas	Costière Bas
Laque	Laque
Brd	Brd
1200x1200	1200x1200
Costière Droite	Costière Droite
Laque	Laque
Brd	Brd
Costière Bas	Costière Bas
Laque	Laque
Brd	Brd
1400x1400	1400x1400
Costière Droite	Costière Droite
Laque	Laque
Brd	Brd
Costière Bas	Costière Bas
Laque	Laque
Brd	Brd
1600x1600	1600x1600
Costière Droite	Costière Droite
Laque	Laque
Brd	Brd
Costière Bas	Costière Bas
Laque	Laque
Brd	Brd
2400x1200	2400x1200
Costière Droite	Costière Droite
Laque	Laque
Brd	Brd
Costière Bas	Costière Bas
Laque	Laque
Brd	Brd
3000x1400	3000x1400
Costière Droite	Costière Droite
Laque	Laque
Brd	Brd
Costière Bas	Costière Bas
Laque	Laque
Brd	Brd

PHONILUX

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

PHONI LUX

Le: 17/03/2017



**SOUCHIER**

11 RUE DES CAMPANULES CS 30066  
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

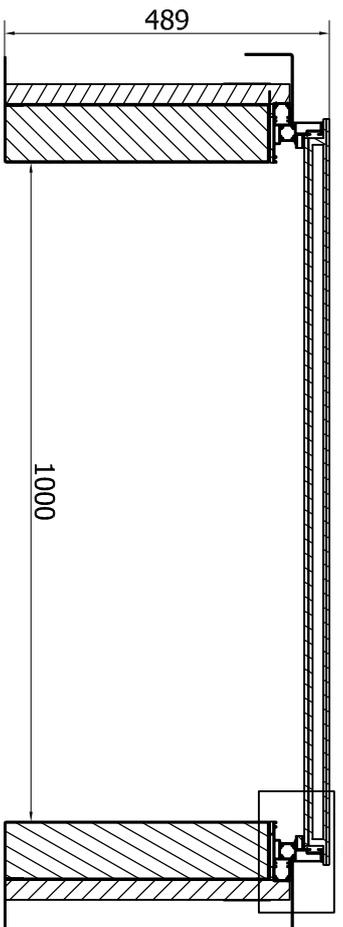
Tél : (33) 01 60 37 79 50  
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech:

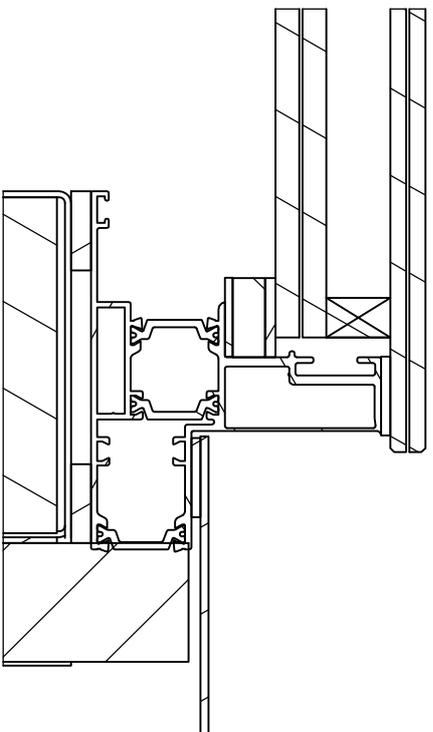
Ind:

CT18-Phoni Lux-02

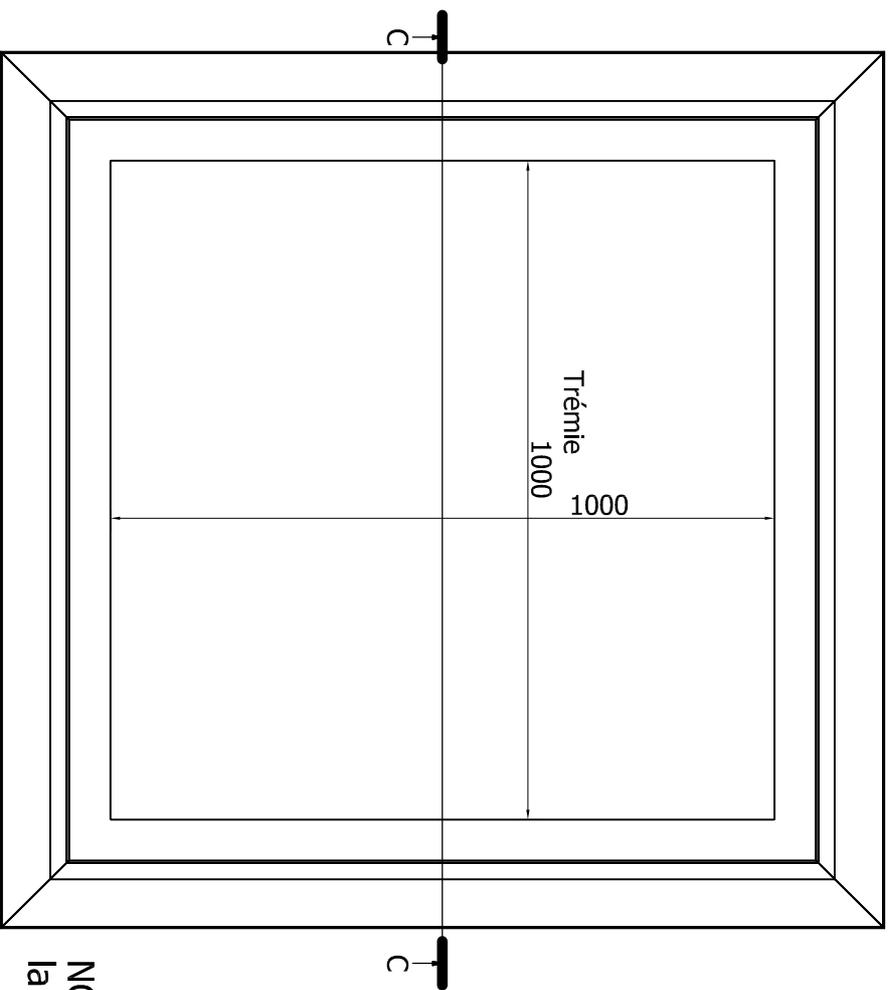
C-C ( 1/6 )



D ( 1/1 )



PHONIVEC



33.2 Option Therm S1/ 16A-144.2 Option 44 db Rw	44.2 Option Therm S1/ 16A-168.2 Option 47 db Rw
1000x1000	1000x1000
Costière Droite	Costière Droite
Brut	Brut
Laqué	Laqué
1000x1000	1000x1000
Costière Blaise	Costière Blaise
Brut	Brut
Laqué	Laqué
1200x1200	1200x1200
Costière Droite	Costière Droite
Brut	Brut
Laqué	Laqué
1200x1200	1200x1200
Costière Blaise	Costière Blaise
Brut	Brut
Laqué	Laqué
1400x1400	1400x1400
Costière Droite	Costière Droite
Brut	Brut
Laqué	Laqué
1400x1400	1400x1400
Costière Blaise	Costière Blaise
Brut	Brut
Laqué	Laqué
1600x1600	1600x1600
Costière Droite	Costière Droite
Brut	Brut
Laqué	Laqué
1600x1600	1600x1600
Costière Blaise	Costière Blaise
Brut	Brut
Laqué	Laqué
2400x1200	2400x1200
Costière Droite	Costière Droite
Brut	Brut
Laqué	Laqué
2400x1200	2400x1200
Costière Blaise	Costière Blaise
Brut	Brut
Laqué	Laqué
3000x1400	3000x1400
Costière Droite	Costière Droite
Brut	Brut
Laqué	Laqué
3000x1400	3000x1400
Costière Blaise	Costière Blaise
Brut	Brut
Laqué	Laqué

NOTA. Position des paumelles uniquement perpendiculaire à la pente (possibilité en abattant et relevant uniquement).

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

PHONIVEC

Le: 17/03/2017



**SOUCHIER**

11 RUE DES CAMPANULES CS 30066  
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50  
Fax : (33) 01 60 37 79 89

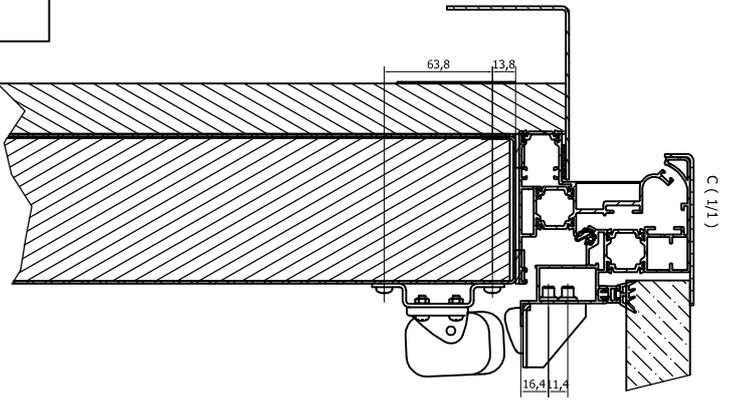
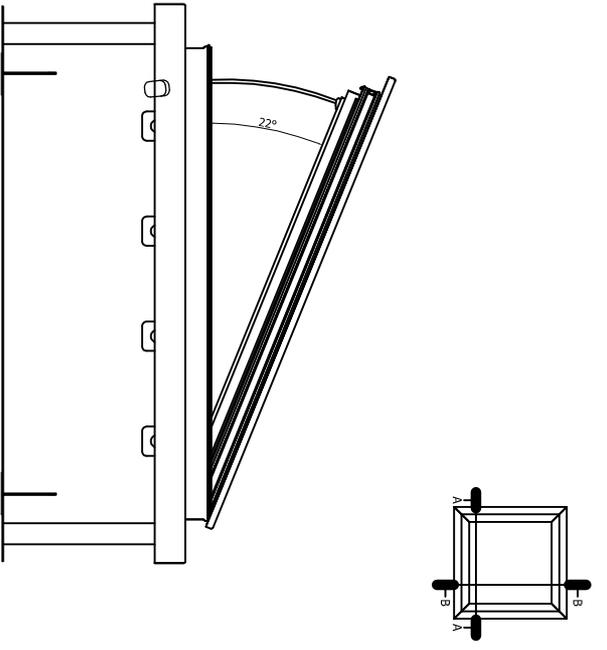
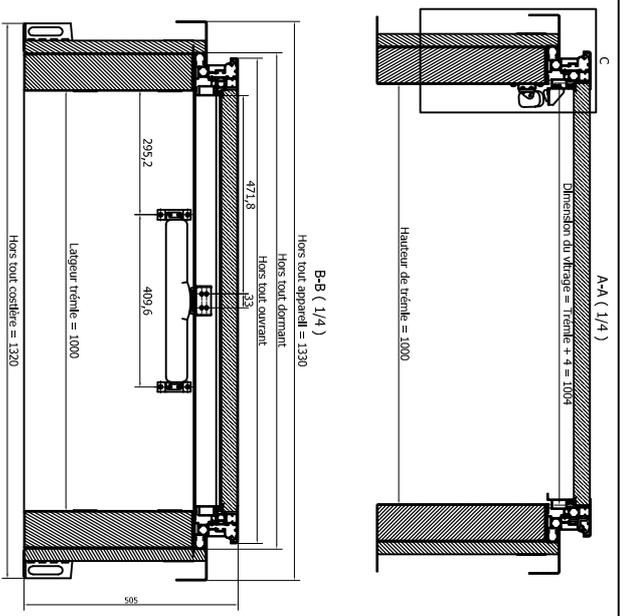
Ech:



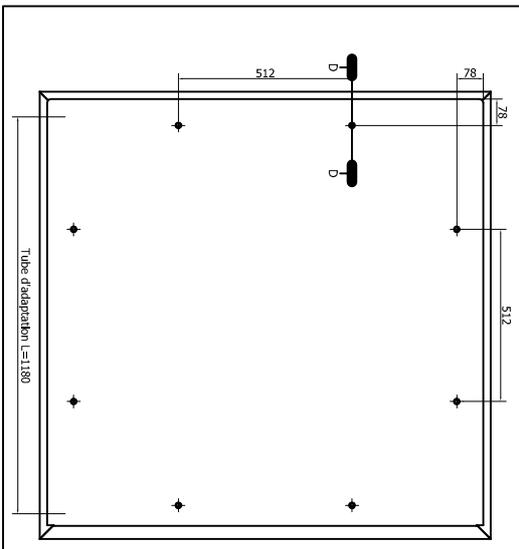
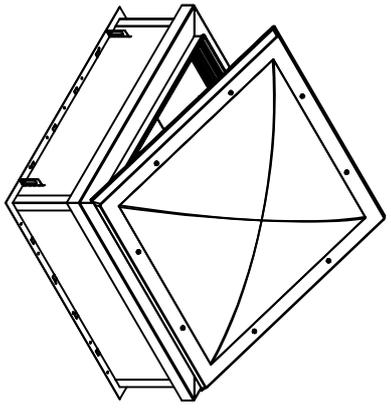
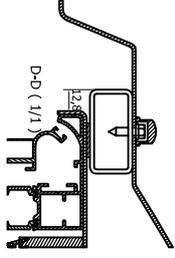
Ind:



CT18-Phoni VEC-04



### Option dôme



NOTA. Position des paumelles uniquement perpendiculaire à la pente (possibilité en abattant et relevant uniquement).

### PHONI-AIR

33.2 Option Trémis S1/ 16A/44.2 Option 40 db Rw	44.2 Option Trémis S1/ 16A/66.2 Option 47 db Rw	But Laqué	But Laqué	0 TRAVERSE / 2 PAUMELLES BRIDÉES
Cossette Droite 1000x1000	Avec Grille Sans Grille Laqué But	But Laqué	But Laqué	
Cossette Blaise	Avec Grille Sans Grille Laqué But	But Laqué	But Laqué	

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation



Le: 17/03/2017



**SOUCHIER**

11 RUE DES CAMPANULES CS 30066  
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Tél : (33) 01 60 37 79 50  
Fax : (33) 01 60 37 79 89

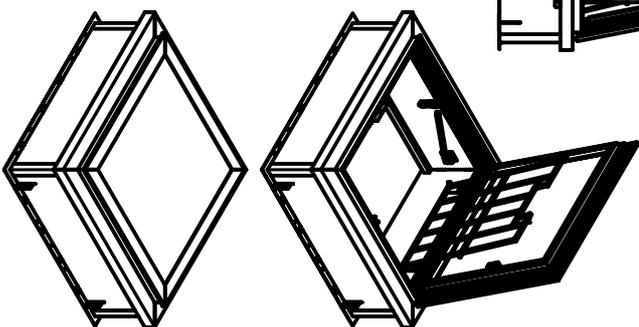
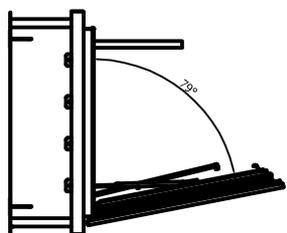
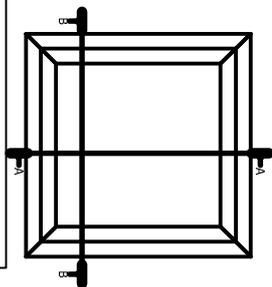
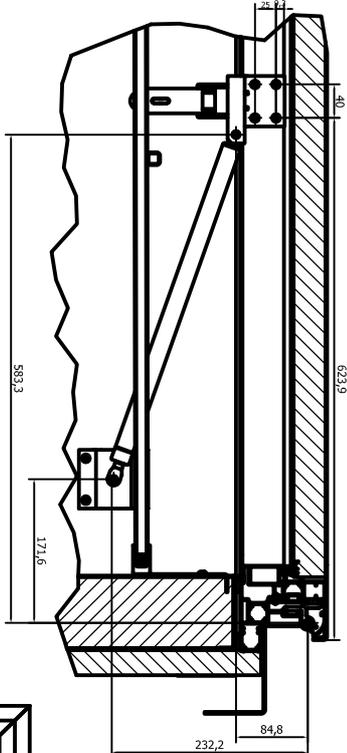
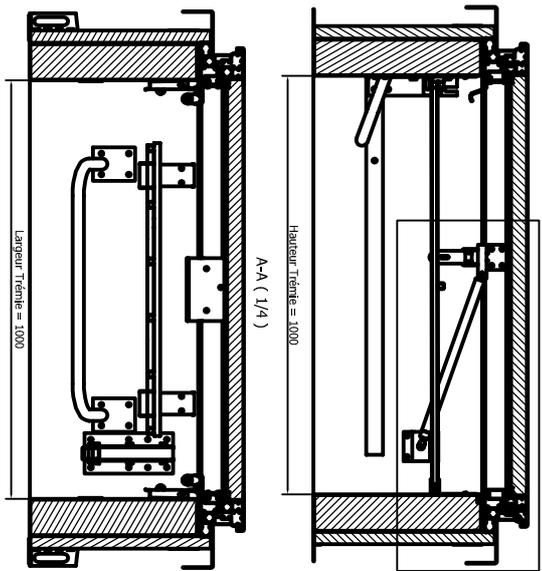
Ech:

Ind: B

CT18-Phoni-Air-01

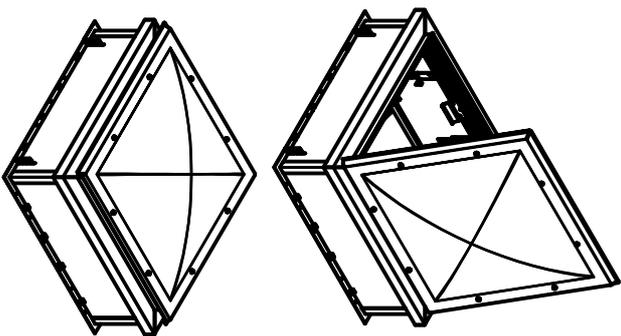
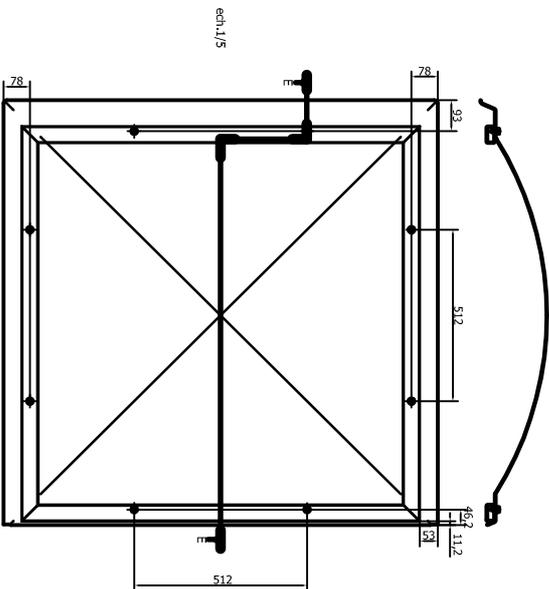
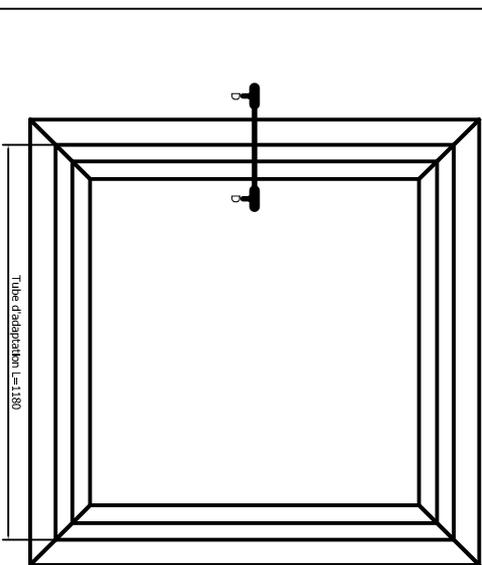
B-B (1/4)

C (1:2)



**Option dôme**

Dôme décentré sur tube d'adaptation pour permettre ouverture de l'appareil E-E (1/5)



**PHONI-PASS**

33.2 Option Therm S1/16Ar/44.2 Option 40 db Rw	44.2 Option Therm S1/16Ar/68.2 Option 47 db Rw
Costete Droite	Avec Grille
Costete Blaise	Sans Grille
	Avec Grille
	Sans Grille
	Brut
	Laqué
	Brut
	Laqué
	Brut
	Laqué

NOTA. Position des paumelles uniquement perpendiculaire à la pente (possibilité en abattant et relevant uniquement).

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

**PHONI-PASS**

Le: 17/03/2017



**SOUCHIER**

11 RUE DES CAMPANULES CS 30066  
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Tel : (33) 01 60 37 79 50  
Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech:

Ind:

CT18-Phoni Pass-03





Parc Segro - 42 rue de Lamirault - CS 30066  
77090 Collegien cedex 2

Tél. 01 60 37 79 50 - Fax 01 60 37 79 89

[www.souchier-boullet.com](http://www.souchier-boullet.com)