

INDEX

1.- PAROIS EXTÉRIEURES	2
1.1.- 14 (1) (17.97 m ²)	2
1.2.- 16 (1) (101.55 m ²)	2
1.3.- 30 (1) (163.85 m ²)	2
1.4.- W-1 (342 m ²)	2
1.5.- W-2 (1313.96 m ²)	2
2.- PAROIS INTÉRIEURES	2
2.1.- P-1 (619.72 m ²)	2
2.2.- P-2 (582.92 m ²)	3
2.3.- P-3 (360.72 m ²)	3
2.4.- P-4 (334.03 m ²)	3
3.- PAROIS EN CONTACT AVEC LE SOL	3
3.1.- TW-1 (80.6 m ²)	3
4.- TOITURES	3
4.1.- R-1 (75.62 m ²)	3
4.2.- R-2 (425.91 m ²)	4
5.- PLANCHERS	4
5.1.- F-1 (1937.73 m ²)	4
5.2.- FT-1 (721.05 m ²)	4
5.3.- R-2 (0.03 m ²)	5
6.- PORTES	5
6.1.- Elevator door (70.51 x 203.00) cm (5 unités - 7.16 m ²)	5
6.2.- Elevator door 2 (80.00 x 203.00) cm (12 unités - 19.49 m ²)	5
6.3.- Elevator door 3 (68 x 203) cm (1 unités - 1.22 m ²)	5
6.4.- Fire door 1 (80 x 200) cm (23 unités - 36.78 m ²)	5
6.5.- Fire door 2 (160x203) (1 unités - 3.25 m ²)	6
6.6.- Glass door 1 (95.00 x 203.00) cm (1 unités - 1.93 m ²)	6
6.7.- Glass door 2 (250 x 203) cm (2 unités - 10.15 m ²)	6
6.8.- Interior door - wood (82.50 x 203.00) cm (82 unités - 137.32 m ²)	6
6.9.- Parking door (300 x 203) cm (1 unités - 6.09 m ²)	6
6.10.- Room door (72.50 x 203.00) cm (5 unités - 7.36 m ²)	7
6.11.- Steel door - Machinery room (200.20 x 203.00) cm (1 unités - 4.06 m ²)	7
6.12.- Steel door 2 - Machinery room (200.00 x 203.00) cm (1 unités - 4.06 m ²)	7
7.- FENÊTRES	7
7.1.- Window (100 x 210) cm (10 unités - 21 m ²)	7
7.2.- Window (150 x 120) cm (48 unités - 86.4 m ²)	7
7.3.- Window (270 x 210) cm (30 unités - 170.1 m ²)	8
7.4.- Window (340.00 x 102.00) cm (10 unités - 34.68 m ²)	8
7.5.- Window (40 x 120) cm (5 unités - 2.4 m ²)	8
7.6.- Window (40 x 80.00) cm (6 unités - 1.92 m ²)	8
7.7.- Window (60 x 80) cm (34 unités - 16.32 m ²)	8
7.8.- Window (79.35 x 80.00) cm (2 unités - 1.27 m ²)	9
7.9.- Window (80 x 120) cm (10 unités - 9.6 m ²)	9

**1.- PAROIS EXTÉRIEURES****1.1.- 14 (1) (17.97 m²)**

Élément de base	
Produit	Briques pleines d'épaisseur 110 mm
Classe	Maçonnerie lourde en briques pleines
Origine	Produits traditionnels
Masse	210 kg/m ²
Épaisseur	0.14 m

1.2.- 16 (1) (101.55 m²)

Élément de base	
Produit	Blocs béton creux d'épaisseur 150 mm avec enduit mortier ciment de 15 mm sur une face
Classe	Maçonnerie en blocs béton creux
Origine	Produits traditionnels
Masse	180 kg/m ²
Épaisseur	0.16 m

1.3.- 30 (1) (163.85 m²)

Élément de base	
Produit	Briques plâtrières 10cm
Classe	Cloison maçonnée en briques
Origine	Produits traditionnels
Masse	84 kg/m ²
Épaisseur	0.12 m

1.4.- W-1 (342 m²)

Élément de base	
Produit	Blocs de béton cellulaire d'épaisseur 200 mm enduit sur une face
Classe	Maçonnerie en blocs béton cellulaire
Origine	Produits traditionnels
Masse	145 kg/m ²
Épaisseur	0.21 m

1.5.- W-2 (1313.96 m²)

Élément de base	
Produit	Paroi Acoustybloc d'épaisseur 150 mm avec enduit plâtre de 10mm
Classe	Maçonnerie en blocs béton creux
Origine	ALKERN
Masse	220 kg/m ²
Épaisseur	0.17 m

2.- PAROIS INTÉRIEURES

**2.1.- P-1 (619.72 m²)**

Élément de base	
Produit	Cloison séparative Pladur® Metal SD 120/48-35(D)-600 BA13 22 N LV
Classe	Cloison sèche à double ossature
Origine	PLADUR
Masse	38 kg/m ²
Épaisseur	0.12 m

2.2.- P-2 (582.92 m²)

Élément de base	
Produit	KMA 11 180/48 Plaques 1xKS25 + 1xKS25, 2xLaine de verre 45mm
Classe	Cloison sèche à double ossature
Origine	KNAUF
Masse	39 kg/m ²
Épaisseur	0.18 m

2.3.- P-3 (360.72 m²)

Élément de base	
Produit	Mistral 85 / Pleine toute hauteur avec masse lourde
Classe	Cloison amovible
Origine	OZ ALU
Masse	30 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

2.4.- P-4 (334.03 m²)

Élément de base	
Produit	KMA 11 180/48 Plaques 1xKA25Phonik+ + 1xKA25Phonik+, 2xLaine de verre 45mm
Classe	Cloison sèche à double ossature
Origine	KNAUF
Masse	46 kg/m ²
Épaisseur	0.18 m

3.- PAROIS EN CONTACT AVEC LE SOL**3.1.- TW-1 (80.6 m²)**

Élément de base	
Produit	Béton 25 cm
Classe	Béton plein
Origine	Produits traditionnels
Masse	595 kg/m ²
Épaisseur	0.25 m

4.- TOITURES

**4.1.- R-1 (75.62 m²)**

Élément de base	
Produit	Béton 20 cm
Classe	Béton plein
Origine	Produits traditionnels
Masse	470 kg/m ²
Épaisseur	0.2 m

4.2.- R-2 (425.91 m²)

Élément de base	
Produit	Béton 18 cm
Classe	Béton plein
Origine	Produits traditionnels
Masse	425 kg/m ²
Épaisseur	0.18 m

Revêtement inférieur	
Produit	Doublage collé en PSE POLYPLAC 77+13, d(Rw+C) mur lourd = 6 dB
Classe	Doublage à base de mousse alvéolaire
Origine	KNAUF
Masse	12.5 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

5.- PLANCHERS**5.1.- F-1 (1937.73 m²)**

Élément de base	
Produit	Plancher RECTOLIGHT 16+6 avec rupteurs thermiques
Classe	Plancher préfabriqué
Origine	RECTOR
Masse	210 kg/m ²
Épaisseur	0.22 m

Revêtement supérieur	
Produit	Sol plastique Certifié UPEC A efficacité 20 dB
Classe	Revêtement de sol plastique Certifié
Origine	Produits Certifiés UPEC A
Masse	4 kg/m ²

Revêtement inférieur	
Produit	Doublage collé en PSE élastifié PREGYMAX 29.5 13+100, d(Rw+C) mur lourd = 10 dB
Classe	Doublage à base de mousse alvéolaire
Origine	SINIAT
Masse	13 kg/m ²
Épaisseur	0.11 m

**5.2.- FT-1 (721.05 m²)**

Élément de base	
Produit	Béton 20 cm
Classe	Béton plein
Origine	Produits traditionnels
Masse	470 kg/m ²
Épaisseur	0.2 m

5.3.- R-2 (0.03 m²)

Élément de base	
Produit	Béton 25 cm
Classe	Béton plein
Origine	Produits traditionnels
Masse	595 kg/m ²
Épaisseur	0.25 m

6.- PORTES**6.1.- Elevator door (70.51 x 203.00) cm (5 unités - 7.16 m²)**

Données	
Produit	Bloc-porte MATIGNON avec joint CLA/H2L sur bâti et joint HÉLIOSIL ST8 base 11 sur les 3 côtés du vantail, Rw+Ctr=36dB
Classe	Porte
Origine	DECAYEUX
Masse	50 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

6.2.- Elevator door 2 (80.00 x 203.00) cm (12 unités - 19.49 m²)

Données	
Produit	Bloc-porte MATIGNON avec joint CLA/H2L sur bâti et joint HÉLIOSIL ST8 base 11 sur les 3 côtés du vantail, Rw+Ctr=36dB
Classe	Porte
Origine	DECAYEUX
Masse	50 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

6.3.- Elevator door 3 (68 x 203) cm (1 unités - 1.22 m²)

Données	
Produit	Bloc-porte MATIGNON avec joint CLA/H2L sur bâti et joint HÉLIOSIL ST8 base 11 sur les 3 côtés du vantail, Rw+Ctr=36dB
Classe	Porte
Origine	DECAYEUX
Masse	50 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

**6.4.- Fire door 1 (80 x 200) cm (23 unités - 36.78 m²)**

Données	
Produit	Bloc-porte SPHERIS S His XP EN3 EN4 avec pack thermique (avec lame d'air), avec joint Jung sur le bâti et joint Dual sur le vantail, (Rw+C = 40 dB)
Classe	Porte
Origine	ASSA-ABLOY
Masse	55 kg/m ²
Épaisseur	0.06 m

6.5.- Fire door 2 (160x203) (1 unités - 3.25 m²)

Données	
Produit	Bloc-porte métallique réf. Issue de Secours CERBERUS IS 3UP ; Rw+C=34dB
Classe	Porte
Origine	MAULER CONSTRUCTIONS
Masse	45 kg/m ²
Épaisseur	0.08 m

6.6.- Glass door 1 (95.00 x 203.00) cm (1 unités - 1.93 m²)

Données	
Produit	Porte-Fenêtre Classic Thermo 70 avec vitrage VITRAGLASS 44.2(16)6 ; Rw+Ctr=34dB
Classe	Porte-fenêtre
Origine	MENUISERIE NICOLAS
Masse	35 kg/m ²
Épaisseur	0.06 m

6.7.- Glass door 2 (250 x 203) cm (2 unités - 10.15 m²)

Données	
Produit	Fenêtre Classic Thermo 70 avec vitrage VITRAGLASS 44.2(18)4 ; Rw+Ctr=34dB
Classe	Fenêtre
Origine	MENUISERIE NICOLAS
Masse	31 kg/m ²
Épaisseur	0.06 m

6.8.- Interior door - wood (82.50 x 203.00) cm (82 unités - 137.32 m²)

Données	
Produit	Bloc porte 1 vantail PARIX ISO Pb (2040*1130 mm) ; Rw+C=32dB
Classe	Porte
Origine	PROTECTION TECHNIQUE
Masse	55 kg/m ²
Épaisseur	0.05 m

6.9.- Parking door (300 x 203) cm (1 unités - 6.09 m²)

Données	
Produit	Bloc-porte deux vantaux PHONIPLUS 40 : Rw+C = 43dB



Classe	Porte
Origine	DOORTAL
Masse	66 kg/m ²
Épaisseur	0.06 m

6.10.- Room door (72.50 x 203.00) cm (5 unités - 7.36 m²)

Données	
Produit	Porte à âme pleine : Rw+C = 27 dB
Classe	Porte
Origine	Produits traditionnels
Masse	50 kg/m ²
Épaisseur	0.04 m

6.11.- Steel door - Machinery room (200.20 x 203.00) cm (1 unités - 4.06 m²)

Données	
Produit	Bloc porte métallique palier MP43, Rw+C=42dB
Classe	Porte
Origine	MALERBA
Masse	32 kg/m ²
Épaisseur	0.06 m

6.12.- Steel door 2 - Machinery room (200.00 x 203.00) cm (1 unités - 4.06 m²)

Données	
Produit	Bloc porte métallique palier MP43, Rw+C=42dB
Classe	Porte
Origine	MALERBA
Masse	32 kg/m ²
Épaisseur	0.06 m

7.- FENÊTRES**7.1.- Window (100 x 210) cm (10 unités - 21 m²)**

Données	
Produit	Fenêtre ESTHÉA 2, vitrage 44.2(14)66.2 Stratophone, Rw+Ctr=40dB
Classe	Fenêtre
Origine	ALPHACAN
Masse	102 kg/m ²
Épaisseur	0.06 m

7.2.- Window (150 x 120) cm (48 unités - 86.4 m²)

Données	
Produit	Fenêtre IN'ALPHA70 (ouvrants de 80 mm) - vitrage 22.1silence(20)4 ; Rw+Ctr=33dB
Classe	Fenêtre



Origine	ALPHACAN
Masse	25 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

7.3.- Window (270 x 210) cm (30 unités - 170.1 m²)

Données	
Produit	Fenêtre IN'ALPHA70 (ouvrants de 80 mm) - vitrage 22.1silence(20)4 ; Rw+Ctr=33dB
Classe	Fenêtre
Origine	ALPHACAN
Masse	25 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

7.4.- Window (340.00 x 102.00) cm (10 unités - 34.68 m²)

Données	
Produit	Fenêtre à ouvrant à la française In'Alpha70 Rep. 80F Performante 66-20-44 avec vitrage 66.2S(20)44.2S; Rw+Ctr=40 dB
Classe	Fenêtre
Origine	ALPHACAN
Masse	45 kg/m ²
Épaisseur	0.05 m

7.5.- Window (40 x 120) cm (5 unités - 2.4 m²)

Données	
Produit	Fenêtre IN'ALPHA70 (ouvrants de 80 mm) - vitrage 22.1silence(20)4 ; Rw+Ctr=33dB
Classe	Fenêtre
Origine	ALPHACAN
Masse	25 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

7.6.- Window (40 x 80.00) cm (6 unités - 1.92 m²)

Données	
Produit	Fenêtre standard en PVC, vitrage 44.2-16-10, (Rw+Ctr = 38 dB)
Classe	Fenêtre
Origine	Produits traditionnels
Masse	32 kg/m ²
Épaisseur	0.06 m

7.7.- Window (60 x 80) cm (34 unités - 16.32 m²)

Données	
Produit	Fenêtre THERMIENCE avec vitrage 44.1silence(12)10, (Rw+Ctr = 37dB)
Classe	Fenêtre
Origine	BOUVET
Masse	44 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

**7.8.- Window (79.35 x 80.00) cm (2 unités - 1.27 m²)**

Données	
Produit	Fenêtre IN'ALPHA70 (ouvrants de 80 mm) - vitrage 22.1silence(20)4 ; Rw+Ctr=33dB
Classe	Fenêtre
Origine	ALPHACAN
Masse	25 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

7.9.- Window (80 x 120) cm (10 unités - 9.6 m²)

Données	
Produit	Fenêtre IN'ALPHA70 (ouvrants de 80 mm) - vitrage 22.1silence(20)4 ; Rw+Ctr=33dB
Classe	Fenêtre
Origine	ALPHACAN
Masse	25 kg/m ²
Épaisseur	0.07 m

