

Type	Méthode	Appellation	Lin appui	Lin linteau	Lin tableau
Fenêtre	Th2012	MEX NO SP Ext (O) + BS Cuisine	0.42	0.00	0.00
Structure	Menuiserie en métal à coupure thermique		2		
Type menuiserie	-		Blanc, jaune, orange ou rouge clair		
Fermeture	Fenêtre sans protection mobile		Pas de coffre de volet roulant		
Dispositif ouverture	Gestion Auto				

Type	Méthode	Appellation	Lin appui	Lin linteau	Lin tableau
Fenêtre	Th2012	MEX NO SP Ext (F) + BS Cuisine	0.42	0.00	0.00
Structure	Menuiserie en métal à coupure thermique		2		
Type menuiserie	-		Blanc, jaune, orange ou rouge clair		
Fermeture	Fenêtre sans protection mobile		Pas de coffre de volet roulant		
Dispositif ouverture	Gestion Auto				

Type	Méthode	Appellation	Lin appui	Lin linteau	Lin tableau
Porte	Th2012	Porte extérieure opaque	0.00	0.00	0.00
Structure	-		-		
Type menuiserie	-		Rouge sombre, vert clair, bleu clair, gris clair		
Fermeture	Fenêtre sans protection mobile		Pas de coffre de volet roulant		
Dispositif ouverture	Gestion manuelle				

Type	Méthode	Appellation	Lin appui	Lin linteau	Lin tableau
Porte	Th2012	Porte intérieure	0.00	0.00	0.00
Structure	-		-		
Type menuiserie	-		Rouge sombre, vert clair, bleu clair, gris clair		
Fermeture	Fenêtre sans protection mobile		Pas de coffre de volet roulant		
Dispositif ouverture	Gestion manuelle				

CARACTÉRISTIQUES DES MENUISERIES

Shed SP

Type	Méthode	Appellation			Lin appui	Lin linteau	Lin tableau	
Fenêtre	Th2012	Shed SP			0.00	0.00	0.00	
Caractéristiques de la menuiserie								
Structure de la menuiserie	Menuiserie en métal à coupure thermique	Référence vitrage	Vitrage	Nombre vitrages	2			
Ventilation lame d'air	Pas de lame d'air ventilée	Espaceur	Aluminium	Coefficient psi_g du profilé	0.11			
Niveau couleur menuiserie	Clair	Alpha menuiserie	0.40	RCL	70.00 %			
Protection mobile	Sans protection mobile	Coffre de volet roulant	Absent	Gestion de l'ouverture des baies	Ouvrable			
Ratio d'ouverture maximale	Valeurs par défaut	Type d'ouvrant de la baie	Française ou anglaise	Ouverture automatique	Valeur déclarée			
Définition consignes fonctionnement	Valeur par défaut	Gestion ouverture saison chauffage	Gestion manuelle	Gestion ouverture mi-saison	Gestion manuelle			
Gestion ouverture saison refroidissement	Gestion Auto	Gestion ouverture été dans un groupe climatisé	Gestion Auto	Gestion ouverture calcul Tic	Gestion Auto			
Composition vitrière								
Référence	Verre				Gaz			
	Caractéristiques			Epaisseur	Résistance	Nature	Epaisseur	Concentration
Verre extérieur	Tau lum : 0.90 Tau' lum : 0.90 Rho lum : 0.08 Rho' lum : 0.08 Tau sol : 0.85 Tau' sol : 0.85 Rho sol : 0.08 Rho' sol : 0.08 Tau th : 0.00 Epsilon : 0.84 Epsilon' : 0.84			4.0 mm	1.0 m.K/W	Argon	16.0 mm	100.0 %
Verre n°2	Tau lum : 0.82 Tau' lum : 0.82 Rho lum : 0.08 Rho' lum : 0.04 Tau sol : 0.58 Tau' sol : 0.58 Rho sol : 0.30 Rho' sol : 0.24 Tau th : 0.00 Epsilon : 0.04 Epsilon' : 0.84			4.0 mm	1.0 m.K/W	-	-	-

Dimension : Shed														
Code	Largeur	Hauteur	Prof. horiz.	Dist horiz.	Prof. gauche	Dist. gauche	Prof. droite	Dist. droite						
Shed	8.00 m	1.45 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m						
Caractéristiques de la dimension														
Surface opaque	3.48 m²	Surface d'ouverture		9.28 m²	Contact profilé/vitrage		19.15 m							
Origines des valeurs	Valeurs saisies	U vertical avec protection mobile		1.50 W/m².K	U vertical sans protection mobile		1.50 W/m².K							
U horizontal avec protection mobile	1.57 W/m².K	U horizontal sans protection mobile		1.57 W/m².K	Sw1 sans PM pour Th-B/TH-C		0.35							
Sw2 sans PM pour Th-B/TH-C	0.07	Sw3 sans PM pour Th-B/TH-C		0.00	Sw1 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.35							
Sw2 sans PM pour Th-EB/TH-EC	0.07	Sw3 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.00	Facteur TI global sans PM		0.55							
Transmission thermique de la dimension (W/(m².k))														
Sans protection					Avec protection									
Uj/n	Umax	Uwhor	Uwvert	Uf	Ug	Uwshor	Uwsvert	Uf	Ug					
1.50	2.90	1.57	1.50	1.20	-	1.57	1.50	1.20	-					
Transmission lumineuse et facteurs solaires														
Sans protection					Avec protection									
Condition hiver					Condition été									
Tiw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Tiws	Tiws,n-diff	Sw1s	Sw2s	Sw3s	Sws
0.55	0.35	0.07	0.00	0.42	0.35	0.07	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

MEX SP Patio esthétique

Type	Méthode	Appellation			Lin appui	Lin linteau	Lin tableau	
Fenêtre	Th2012	MEX SP Patio esthétique			0.00	0.00	0.00	
Caractéristiques de la menuiserie								
Structure de la menuiserie	Menuiserie en métal à coupure thermique	Référence vitrage	Vitrage	Nombre vitrages	2			
Ventilation lame d'air	Pas de lame d'air ventilée	Espaceur	Aluminium	Coefficient psi_g du profilé	0.11			
Niveau couleur menuiserie	Clair	Alpha menuiserie	0.40	RCL	70.00 %			
Protection mobile	Sans protection mobile	Coffre de volet roulant	Absent	Gestion de l'ouverture des baies	Ouvrable			
Ratio d'ouverture maximale	Valeurs par défaut	Type d'ouvrant de la baie	Française ou anglaise	Ouverture automatique	Valeur déclarée			
Définition consignes fonctionnement	Valeur par défaut	Gestion ouverture saison chauffage	Gestion manuelle	Gestion ouverture mi-saison	Gestion manuelle			
Gestion ouverture saison refroidissement	Gestion Auto	Gestion ouverture été dans un groupe climatisé	Gestion Auto	Gestion ouverture calcul Tic	Gestion Auto			
Composition vitrière								
Référence	Verre				Gaz			
	Caractéristiques			Epaisseur	Résistance	Nature	Epaisseur	Concentration
Verre extérieur	Tau lum : 0.90 Tau' lum : 0.90 Rho lum : 0.08 Rho' lum : 0.08 Tau sol : 0.85 Tau' sol : 0.85 Rho sol : 0.08 Rho' sol : 0.08 Tau th : 0.00 Epsilon : 0.84 Epsilon' : 0.84			4.0 mm	1.0 m.K/W	Argon	16.0 mm	100.0 %
Verre n°2	Tau lum : 0.82 Tau' lum : 0.82 Rho lum : 0.08 Rho' lum : 0.04 Tau sol : 0.58 Tau' sol : 0.58 Rho sol : 0.30 Rho' sol : 0.24 Tau th : 0.00 Epsilon : 0.04 Epsilon' : 0.84			4.0 mm	1.0 m.K/W	-	-	-

Dimension : MEX Patio esthétique								
Code	Largeur	Hauteur	Prof. horiz.	Dist horiz.	Prof. gauche	Dist. gauche	Prof. droite	Dist. droite
MEX Patio esthétique	4.50 m	2.70 m	0.00 m	0.00 m	5.00 m	0.00 m	5.00 m	0.00 m
Caractéristiques de la dimension								
Surface opaque	3.65 m²	Surface d'ouverture		9.72 m²	Contact profilé/vitrage		15.90 m	
Origines des valeurs	Valeurs saisies	U vertical avec protection mobile		1.50 W/m².K	U vertical sans protection mobile		1.50 W/m².K	
U horizontal avec protection mobile	1.57 W/m².K	U horizontal sans protection mobile		1.57 W/m².K	Sw1 sans PM pour Th-B/TH-C		0.35	
Sw2 sans PM pour Th-B/TH-C	0.07	Sw3 sans PM pour Th-B/TH-C		0.00	Sw1 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.35	
Sw2 sans PM pour Th-EB/TH-EC	0.07	Sw3 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.00	Facteur TI global sans PM		0.55	

Transmission thermique de la dimension (W/(m².k))														
Sans protection									Avec protection					
Uj/n	Umax	Uwhor	Uwvert	Uf	Ug	Uwshor	Uwsvert	Uf	Ug					
1.50	2.90	1.57	1.50	1.20	-	1.57	1.50	1.20	-					
Transmission lumineuse et facteurs solaires														
Sans protection									Avec protection					
Condition hiver					Condition été									
Tlw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Tlws	Tlws,n-diff	Sw1s	Sw2s	Sw3s	Sws
0.55	0.35	0.07	0.00	0.42	0.35	0.07	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Dimension : MEX P a														
Code	Largeur	Hauteur	Prof. horiz.	Dist horiz.	Prof. gauche	Dist. gauche	Prof. droite	Dist. droite						
MEX P a	2.70 m	2.70 m	0.00 m	0.00 m	5.00 m	2.50 m	5.00 m	0.00 m						
Caractéristiques de la dimension														
Surface opaque	2.19 m²		Surface d'ouverture		5.83 m²		Contact profilé/vitrage		12.30 m					
Origines des valeurs	Valeurs saisies		U vertical avec protection mobile		1.50 W/m².K		U vertical sans protection mobile		1.50 W/m².K					
U horizontal avec protection mobile	1.57 W/m².K		U horizontal sans protection mobile		1.57 W/m².K		Sw1 sans PM pour Th-B/TH-C		0.35					
Sw2 sans PM pour Th-B/TH-C	0.07		Sw3 sans PM pour Th-B/TH-C		0.00		Sw1 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.35					
Sw2 sans PM pour Th-EB/TH-EC	0.07		Sw3 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.00		Facteur TI global sans PM		0.55					
Transmission thermique de la dimension (W/(m².k))														
Sans protection					Avec protection									
Uj/n	Umax	Uwhor	Uwvert	Uf	Ug	Uwshor	Uwsvert	Uf	Ug					
1.50	2.90	1.57	1.50	1.20	-	1.57	1.50	1.20	-					
Transmission lumineuse et facteurs solaires														
Sans protection					Avec protection									
Condition hiver					Condition été									
Tlw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Tlws	Tlws,n-diff	Sw1s	Sw2s	Sw3s	Sws
0.55	0.35	0.07	0.00	0.42	0.35	0.07	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Dimension : MEX P b														
Code	Largeur	Hauteur	Prof. horiz.	Dist horiz.	Prof. gauche	Dist. gauche	Prof. droite	Dist. droite						
MEX P b	1.80 m	2.70 m	0.00 m	0.00 m	5.00 m	0.00 m	5.00 m	3.50 m						
Caractéristiques de la dimension														
Surface opaque	1.46 m²		Surface d'ouverture		3.89 m²		Contact profilé/vitrage		10.50 m					
Origines des valeurs	Valeurs saisies		U vertical avec protection mobile		1.50 W/m².K		U vertical sans protection mobile		1.50 W/m².K					
U horizontal avec protection mobile	1.57 W/m².K		U horizontal sans protection mobile		1.57 W/m².K		Sw1 sans PM pour Th-B/TH-C		0.35					
Sw2 sans PM pour Th-B/TH-C	0.07		Sw3 sans PM pour Th-B/TH-C		0.00		Sw1 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.35					
Sw2 sans PM pour Th-EB/TH-EC	0.07		Sw3 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.00		Facteur TI global sans PM		0.55					
Transmission thermique de la dimension (W/(m².k))														
Sans protection					Avec protection									
Uj/n	Umax	Uwhor	Uwvert	Uf	Ug	Uwshor	Uwsvert	Uf	Ug					
1.50	2.90	1.57	1.50	1.20	-	1.57	1.50	1.20	-					
Transmission lumineuse et facteurs solaires														
Sans protection					Avec protection									
Condition hiver					Condition été									
Tlw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Tlws	Tlws,n-diff	Sw1s	Sw2s	Sw3s	Sws
0.55	0.35	0.07	0.00	0.42	0.35	0.07	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

MEX 22 SE AP (30% O)

Type	Méthode	Appellation					Lin appui	Lin linteau	Lin tableau
Fenêtre	Th2012	MEX 22 SE AP (30% O)					0.42	0.00	0.00
Caractéristiques de la menuiserie									
Structure de la menuiserie	Menuiserie en métal à coupure thermique	Référence vitrage	Vitrage	Nombre vitrages	2				
Ventilation lame d'air	Pas de lame d'air ventilée	Espaceur	Aluminium	Coefficient psi_g du profilé	0.11				
Niveau couleur menuiserie	Clair	Alpha menuiserie	0.40	RCL	70.00 %				
Protection mobile	Store manuel	Position de la protection	Extérieur	Référence protection mobile	Protection Mobile				
Distance protection	50.00mm	Lame d'air vitrage/protection	Ventilation naturelle	Niveau de recouvrement	Recouvrement complet				
Propriétés de la protection	Tau lum : 0.18 Tau lum d: 0.09 Rho lum : 0.31 Rho' lum : 0.31 Tau sol : 0.16 Rho sol : 0.16 Rho' sol : 0.31 Tau' th : 0.31 Epsilon : 0.00 Epsilon' : 0.90	Type de saisie du Delta R	En fonction de la perméabilité et du Rsh	Perméabilité à l'air protection	Moyenne				
Résistance thermique protection (Rsh)	0.10 m².K/W	Résistance additionnelle protection (DeltaR)	0.17 m².K/W	Coffre de volet roulant	Absent				
Présence seconde protection mobile	Absente	Gestion de l'ouverture des baies	Ouvrable	Ratio d'ouverture maximale	Valeurs par défaut				
Type d'ouvrant de la baie	Française ou anglaise	Ouverture automatique	Valeur déclarée	Définition consignes fonctionnement	Valeur par défaut				
Gestion ouverture saison chauffage	Gestion manuelle	Gestion ouverture mi-saison	Gestion manuelle	Gestion ouverture saison refroidissement	Gestion Auto				
Composition vitrière									
Référence		Verre			Gaz				
		Caractéristiques			Epaisseur	Résistance	Nature	Epaisseur	Concentration
Verre extérieur		Tau lum : 0.90 Tau' lum : 0.90 Rho lum : 0.08 Rho' lum : 0.08 Tau sol : 0.85 Tau' sol : 0.85 Rho sol : 0.08 Rho' sol : 0.08 Tau th : 0.00 Epsilon : 0.84 Epsilon' : 0.84			4.0 mm	1.0 m.K/W	Argon	16.0 mm	100.0 %

Référence	Verre			Gaz		
Verre n°2	Tau lum : 0.82 Tau' lum : 0.82 Rho lum : 0.08 Rho' lum : 0.04 Tau sol : 0.58 Tau' sol : 0.58 Rho sol : 0.30 Rho' sol : 0.24 Tau th : 0.00 Epsilon : 0.04 Epsilon' : 0.84			4.0 mm	1.0 m.K/W	-

Dimension : MEX22														
Code	Largeur	Hauteur	Prof. horiz.	Dist horiz.	Prof. gauche	Dist. gauche	Prof. droite	Dist. droite						
MEX22	15.40 m	1.60 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m					
Caractéristiques de la dimension														
Surface opaque	7.39 m²	Surface d'ouverture		19.71 m²	Contact profilé/vitrage		34.40 m							
Ab : ouvertures basses	0.00 m²	Ah : ajours		0.00 m²	Al : ouvertures gauches		0.00 m²							
Ar : ouvertures droites	0.00 m²	At : ouverture hautes		0.00 m²	Origines des valeurs		Valeurs saisies							
U vertical avec protection mobile	1.50 W/m².K	U vertical sans protection mobile		1.50 W/m².K	U horizontal avec protection mobile		1.57 W/m².K							
U horizontal sans protection mobile	1.57 W/m².K	Sw1 sans PM pour Th-B/TH-C		0.36	Sw2 sans PM pour Th-B/TH-C		0.07							
Sw3 sans PM pour Th-B/TH-C	0.00	Sw1 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.36	Sw2 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.07							
Sw3 sans PM pour Th-EB/TH-EC	0.00	Facteur T1 global sans PM		0.55	Facteur T1 du flux diffus sans PM		0.00							
Facteur solaire Sw1 avec PM	0.09	Facteur solaire Sw2 avec PM		0.08	Facteur solaire Sw3 avec PM		0.00							
Transmission thermique de la dimension (W/(m².k))														
Sans protection					Avec protection									
Uj/n	Umax	Uwhor	Uwvert	Uf	Ug	Uwshor	Uwsvert	Uf	Ug					
1.50	2.90	1.57	1.50	1.20	-	1.57	1.50	1.20	-					
Transmission lumineuse et facteurs solaires														
Sans protection					Avec protection									
Condition hiver					Condition été									
Tlw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Sw1	Sw2	Sw3	Sw	Tlws	Tlws,n-diff	Sw1s	Sw2s	Sw3s	Sws
0.55	0.36	0.07	0.00	0.43	0.36	0.07	0.00	0.43	0.08	0.00	0.09	0.08	0.00	0.17

MEX O RDC AP Ext (O) MEX26

Type	Méthode	Appellation							Lin appui	Lin linteau	Lin tableau
Fenêtre	Th2012	MEX O RDC AP Ext (O) MEX26							0.42	0.00	0.00
Caractéristiques de la menuiserie											
Structure de la menuiserie	Menuiserie en métal à coupure thermique	Référence vitrage		Vitrage		Nombre vitrages		2			
Ventilation lame d'air	Pas de lame d'air ventilée	Espaceur		Aluminium		Coefficient psi_g du profilé		0.11			
Niveau couleur menuiserie	Clair	Alpha menuiserie		0.40		RCL		70.00 %			
Protection mobile	Store manuel	Position de la protection		Extérieur		Référence protection mobile		Protection Mobile			
Distance protection	50.00mm	Lame d'air vitrage/protection		Ventilation naturelle		Niveau de recouvrement		Recouvrement complet			
Propriétés de la protection	Tau lum : 0.18 Tau lum d: 0.09 Rho lum : 0.31 Rho' lum : 0.31 Tau sol : 0.16 Rho sol : 0.16 Rho' sol : 0.31 Tau' th : 0.31 Epsilon : 0.00 Epsilon' : 0.90	Type de saisie du Delta R		En fonction de la perméabilité et du Rsh		Perméabilité à l'air protection		Moyenne			
Résistance thermique protection (Rsh)	0.10 m².K/W	Résistance additionnelle protection (DeltaR)		0.17 m².K/W		Coffre de volet roulant		Absent			
Présence seconde protection mobile	Absente	Gestion de l'ouverture des baies		Ouvrable		Ratio d'ouverture maximale		Valeurs par défaut			
Type d'ouvrant de la baie	Française ou anglaise	Ouverture automatique		Valeur déclarée		Définition consignes fonctionnement		Valeur par défaut			
Gestion ouverture saison chauffage	Gestion manuelle	Gestion ouverture mi-saison		Gestion manuelle		Gestion ouverture saison refroidissement		Gestion Auto			
Composition vitrière											
Référence	Verre					Gaz					
	Caractéristiques					Epaisseur	Résistance	Nature	Epaisseur	Concentration	
Verre extérieur	Tau lum : 0.90 Tau' lum : 0.90 Rho lum : 0.08 Rho' lum : 0.08 Tau sol : 0.85 Tau' sol : 0.85 Rho sol : 0.08 Rho' sol : 0.08 Tau th : 0.00 Epsilon : 0.84 Epsilon' : 0.84					4.0 mm	1.0 m.K/W	Argon	16.0 mm	100.0 %	
Verre n°2	Tau lum : 0.82 Tau' lum : 0.82 Rho lum : 0.08 Rho' lum : 0.04 Tau sol : 0.58 Tau' sol : 0.58 Rho sol : 0.30 Rho' sol : 0.24 Tau th : 0.00 Epsilon : 0.04 Epsilon' : 0.84					4.0 mm	1.0 m.K/W	-	-	-	

Dimension : Module 90x230									
Code	Largeur	Hauteur	Prof. horiz.	Dist horiz.	Prof. gauche	Dist. gauche	Prof. droite	Dist. droite	
Module 90x230	0.90 m	2.30 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m
Caractéristiques de la dimension									
Surface opaque	0.62 m²	Surface d'ouverture		1.66 m²	Contact profilé/vitrage		7.50 m		
Ab : ouvertures basses	0.00 m²	Ah : ajours		0.00 m²	Al : ouvertures gauches		0.00 m²		
Ar : ouvertures droites	0.00 m²	At : ouverture hautes		0.00 m²	Origines des valeurs		Valeurs saisies		
U vertical avec protection mobile	1.50 W/m².K	U vertical sans protection mobile		1.50 W/m².K	U horizontal avec protection mobile		1.57 W/m².K		
U horizontal sans protection mobile	1.57 W/m².K	Sw1 sans PM pour Th-B/TH-C		0.36	Sw2 sans PM pour Th-B/TH-C		0.07		
Sw3 sans PM pour Th-B/TH-C	0.00	Sw1 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.36	Sw2 sans PM pour Th-EB/TH-EC		0.07		
Sw3 sans PM pour Th-EB/TH-EC	0.00	Facteur T1 global sans PM		0.55	Facteur T1 du flux diffus sans PM		0.00		
Facteur solaire Sw1 avec PM	0.09	Facteur solaire Sw2 avec PM		0.08	Facteur solaire Sw3 avec PM		0.00		
Transmission thermique de la dimension (W/(m².k))									
Sans protection					Avec protection				
Uj/n	Umax	Uwhor	Uwvert	Uf	Ug	Uwshor	Uwsvert	Uf	Ug
1.50	2.90	1.57	1.50	1.20	-	1.57	1.50	1.20	-
Transmission lumineuse et facteurs solaires									