

NOUVEAUTÉ

Une gamme complète
de lanterneaux et DENFC
avec **ISOLATION RENFORCÉE**



Urc = 1,6 W/m².K* / Urc inst. = 1,2 W/m².K*

Rw = 30 (-1,-4) dB / Lia = 62 dB****

Ap = 0,86 m³/h/ml* / I4 = 0,10 m³/h/ml*****

SIH[®]
ISOLIS

PRODUIT PAR



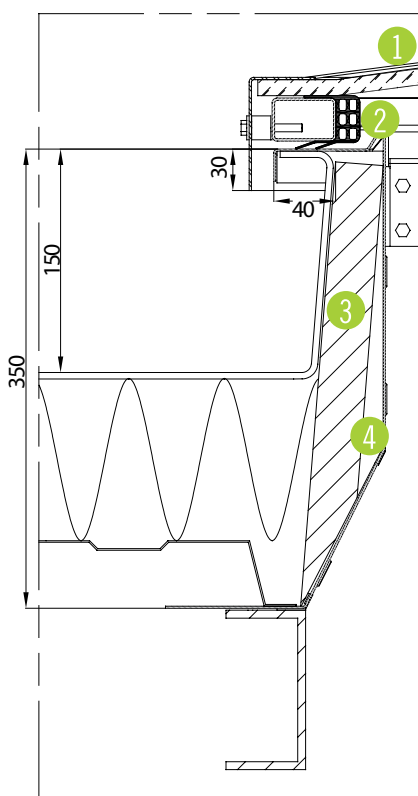
L'AIR & LA LUMIÈRE

* Urc : valeur "sortie d'usine" calculée selon le guide EUROLUX variant suivant la dimension de l'appareil
* Urc inst. : valeur "intégrée en toiture" (ou utile) variant en fonction de l'épaisseur du complexe d'étanchéité tout en respectant les règles des DTU
** Résultats acoustiques pour le Pearl Inside seul
*** Résultats donnés pour une appareil fixe S < 2m²

ISOLHIS® :

Une nouvelle gamme pour réduire la déperdition thermique

Toutes les tailles et options proposées sur EOLHIS® sont disponibles sur la gamme ISOLHIS®



Caractéristiques techniques

- 1 Remplissage PCA 16, 20 ou 32 mm opalescent, transparent ou opaque et **PEARL INSIDE®**
- 2 Joint EPDM tubulaire isolant à double lèvre® fixé mécaniquement assurant une meilleure étanchéité à l'air et une amélioration de l'isolation thermique
- 3 Costière hauteur 350 mm et plus, isolée en laine de roche bitumée ou non d'une épaisseur de 30 mm
- 4 Double isolation avec lame d'air sur costière biaise

CONFORME AU DTU SÉRIE 43

Possibilité de remplissage capot aluminium isolé épaisseur 30 mm selon les modèles

Étanchéité à l'air

L'étanchéité à l'air est un enjeu majeur des bâtiments à faible consommation d'énergie. Les déperditions d'énergie par renouvellement d'air représentent une part de plus en plus importante dans le bilan chauffage, il faut chercher à la maîtriser. Il est important de concevoir des bâtiments étanches afin de minimiser leurs besoins de chauffage, tout en maintenant une ventilation efficace permettant de conserver un air sain.

La classe AP est un indice caractérisant l'étanchéité à l'air d'un lanterneau. Elle correspond au débit des fuites d'air divisé par le périmètre de l'appareil, en surpression intérieure de 100 Pa.

L'indice I4 correspond au débit des fuites d'air ramené au périmètre de l'appareil, en surpression intérieure de 4 Pa.



• AP : 0,86 m³/h/ml

• I4 : 0,10 m³/h/ml



Les études prouvent qu'environ 30% des déperditions thermiques des bâtiments se situent au niveau de la toiture. SIH a étudié une solution répondant à cette problématique.

Source ADEME



NOUVEAUTÉ



Isolation phonique
2 fois plus efficace*

Nouveau remplissage PCA innovant pour une isolation acoustique 2 fois plus performante grâce à la technologie **PEARL INSIDE®** 16 ou 20 mm.*

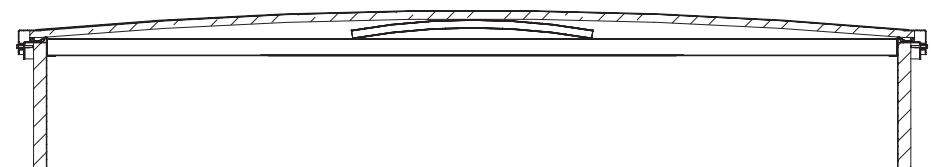


Avantages ISOLHIS® :

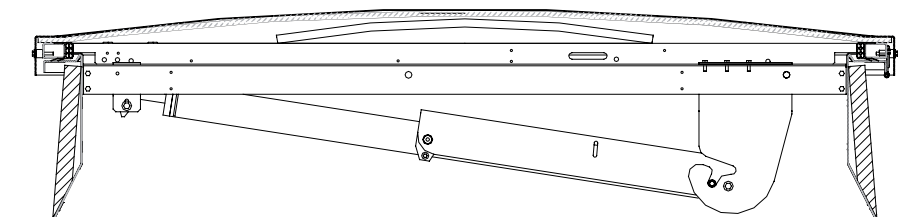
- meilleure isolation permettant de réduire les déperditions thermiques en toiture*
- meilleure étanchéité à l'air diminuant les variations de température dans le bâtiment*
- amélioration de l'isolation phonique deux fois plus efficace*

* Résultats améliorés par rapport à un appareil de la gamme EOLHIS

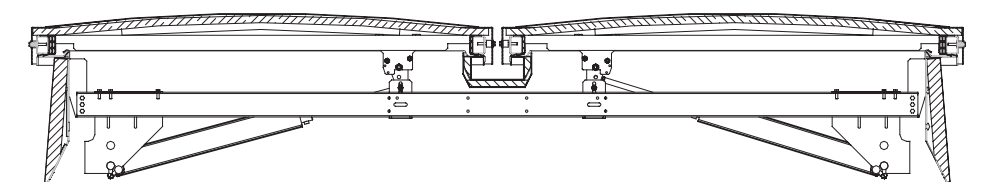
Coupes produits



ISOLHIS Fixe



ISOLHIS Pneumatique



ISOLHIS DV Pneumatique

Exemple de calcul pour un ISOLHIS® Pneumatique 140/140

Remplissage	Type	PCA	Urc (W/m ² .K)	1,8	PCA	Urc (W/m ² .K)	1,5
	Épaisseur	16 mm			32 mm		
	Ut	1,9/2,0 W/m ² .K*			1,0/1,1 W/m ² .K*		
Données générales	Gamme	ISOLHIS PNEUMATIQUE	Arc (m ²)	4,6	ISOLHIS PNEUMATIQUE	Arc (m ²)	4,6
	Dimension lumière	130 / 130			130 / 130		
	Isolation de la toiture	270 + 15 mm			270 + 15 mm		
Costière	Trémie	Biaise Ht = 450 mm	Urc,inst (W/m ² .K)	1,2	Biaise Ht = 450 mm	Urc,inst (W/m ² .K)	1,0
	Isolant	Laine de roche 30 mm			Laine de roche 30 mm		
	Uup,e	1,7 W/m ² .K			1,6 W/m ² .K		

* Position verticale/Position horizontale W/m².K

Urc = Coefficient de déperdition du lanterneau complet sortie d'usine (équivalent à Uw pour une fenêtre)

Arc = Surface développée du lanterneau complet (équivalent à Aw pour une fenêtre)

Urc,inst. = Coefficient de déperdition thermique du lanterneau complet installé en toiture.

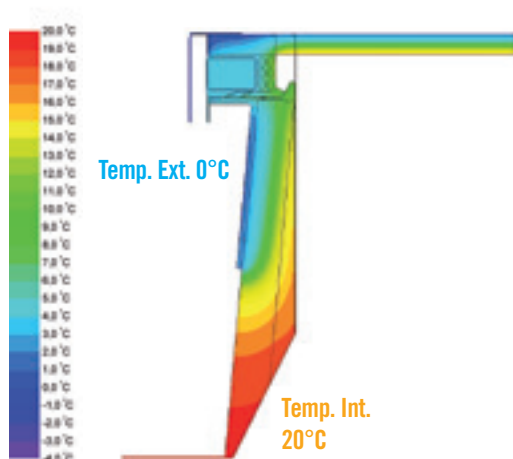
Ut = Coefficient de déperdition thermique de la partie éclairante (équivalent à Ug pour une fenêtre)

Uup,e = Coefficient de déperdition thermique de l'ensemble «costière + cadre» (équivalent à Uf pour une fenêtre)

Performances CE

- Exutoire conforme à la norme européenne NF EN 12101-2 et ISO 21927-2
- Marquage NF DENFC attestant de la conformité à la norme NF S 61 937-1 et NF S 61 937-7
- Organisme certificateur : TÜV Certification B.V. n° 0336
- Exutoire type B

- Classe de fiabilité Re 1000 (Re 10000 pour aération)
- Classe d'ouverture sous charge de neige SL 250 à SL 500
- Classe sous charge éolienne WL 1500 à WL 3000
- Classe de résistance à la chaleur B 300
- Lanterneaux ponctuels conformes à la norme EN 1873



ÉCONOMIES D'ÉNERGIES : diminution des besoins en chauffage et climatisation



Amélioration de l'isolation
thermique de 45% à 55%*

* Résultats améliorés par rapport à un appareil de la gamme EOLHIS

Urc gamme standard avec PCA 10 mm = 2,9 W/m².K**

Urc ISOLHIS avec PCA 16 mm = 1,9 W/m².K**

Urc ISOLHIS avec PCA 32 mm = 1,6 W/m².K**

** Valeurs « sortie d'usine » calculées selon le guide EUROLUX.

Valeur moyenne variant suivant la dimension de l'appareil.

Caractéristiques du polycarbonate alvéolaire (PCA) 16 mm, 20 mm, 32 mm et PEARL INSIDE®

Type	Ep.16 mm		Ep.20 mm		Ep.32 mm		Ep.16 mm 7P PEARL INSIDE®	Ep.20 mm 7P PEARL INSIDE®
Réaction au feu	B-s1, d0		B-s2, d0		B-s2, d0		B-s1, d0	B-s2, d0
Isolation thermique (Ut en W/m ² .K)	1,9/2,0*		1,6/1,7*		1,0/1,1*		2,0/2,2*	1,8/1,9*
Transmission lumineuse (Tv ± 3 %)	Opalescent : 54%	Incolore : 64%	Opalescent : 54%	Incolore : 64%	Opalescent : 35%	Incolore : 45%	50%**	46%**
Facteur solaire (g)	0,47**	0,51	0,46**	0,50**	0,33**	0,42**	0,49**	0,43**
Bruit aérien (Rw en dB)	19 (0;-2)		21 (0;-2)**		22 (0;-1)**		28 (-1;-4)	30 (-1;-4)
Bruit de pluie (Lia en dB)	73		71**		69**		64	62
Résistance aux variations de température	-30 à +100°C							
Température de fusion	230°C							

Tous les remplissages sont traités anti-UV

* Position verticale/Position horizontale W/m².K

** Mesure interne



Performances ISOLHIS® avec PCA 16 mm et isolant laine de roche 30 mm

Gamme et dimension commerciale	Ht costière (mm)	Type	Thermique				Efficacité lumineuse du lanterneau	Bruit Aérien***	Bruit de Pluie***
			Urc (W/m².K)	Arc (m²)	Ut* (W/m².K)	Déperdition** (W/°K)			
ISOLHIS® 100/100	350	Ouvrant	1,9	2,5	1,9/2,0	4,8	Trémie Droite : 0,29 Trémie Biaisé : 0,23	-	-
		Fixe	2,0	2,4		4,9			
ISOLHIS® 120/120	350	Ouvrant	1,9	3,2	1,9/2,0	6,1	Trémie Droite : 0,46 Trémie Biaisé : 0,39	18 (-1;-2)	71
		Fixe	2,0	3,1		6,3			
ISOLHIS® 140/140	350	Ouvrant	1,9	4,0	1,9/2,0	7,6	Trémie Droite : 0,66 Trémie Biaisé : 0,58	-	-
		Fixe	2,0	3,9		7,9			
ISOLHIS® 160/160	350	Ouvrant	1,9	4,9	1,9/2,0	9,3	Trémie Droite : 0,89 Trémie Biaisé : 0,81	-	-
		Fixe	2,0	4,8		9,6			
ISOLHIS® 180/180	350	Ouvrant	1,9	5,9	1,9/2,0	11,2	Trémie Droite : 1,16 Trémie Biaisé : 1,07	-	-
		Fixe	2,0	5,8		11,5			
ISOLHIS® DV 200/200	350	Ouvrant	2,4	7,0	1,9/2,0	16,9	Trémie Droite : 1,23 Trémie Biaisé : 1,14	-	-
ISOLHIS® 200/200	350	Fixe	2,0	6,8	1,9/2,0	13,6	Trémie Droite: 1,46	-	-
ISOLHIS® DV 200/300	350	Ouvrant	2,3	9,8	1,9/2,0	22,5	Trémie Droite : 2,27 Trémie Biaisé : 1,96	-	-
ISOLHIS® 200/300	350	Fixe	2,0	9,5	1,9/2,0	19,0	Trémie Droite : 2,27	-	-

* Position verticale/Position horizontale W/m2.K

** Déperdition = Urc x Arc

*** Résultats acoustiques : essais CSTB réalisés sur dimensions 120/120

Performances ISOLHIS® avec PCA 32 mm et isolant laine de roche 30 mm

Gamme et dimension commerciale	Ht costière (mm)	Type	Thermique				Efficacité lumineuse du lanterneau	Bruit Aérien***	Bruit de Pluie***
			Urc (W/m².K)	Arc (m²)	Ut* (W/m².K)	Déperdition** (W/°K)			
ISOLHIS® 100/100	350	Ouvrant	1,7	2,5	1,0/1,1	4,3	Trémie Droite : 0,19 Trémie Biaisé : 0,15	-	-
		Fixe	1,8	2,4		4,4			
ISOLHIS® 120/120	350	Ouvrant	1,6	3,3	1,0/1,1	5,2	Trémie Droite : 0,30 Trémie Biaisé : 0,25	21 (-1;-1)	69
		Fixe	1,7	3,1		5,3			
ISOLHIS® 140/140	350	Ouvrant	1,6	4,0	1,0/1,1	6,6	Trémie Droite : 0,42 Trémie Biaisé : 0,38	-	-
		Fixe	1,7	3,9		6,7			
ISOLHIS® 160/160	350	Ouvrant	1,6	5,0	1,0/1,1	8,0	Trémie Droite : 0,58 Trémie Biaisé : 0,52	-	-
		Fixe	1,7	4,8		8,2			
ISOLHIS® 180/180	350	Ouvrant	1,6	6,0	1,0/1,1	9,6	Trémie Droite : 0,75 Trémie Biaisé : 0,69	-	-
		Fixe	1,6	5,8		9,2			
ISOLHIS® DV 200/200	350	Ouvrant	2,1	7,2	1,0/1,1	15,0	Trémie Droite : 0,80 Trémie Biaisé : 0,74	-	-
ISOLHIS® 200/200	350	Fixe	1,6	6,8	1,0/1,1	10,9	Trémie Droite: 0,95	-	-
ISOLHIS® DV 200/300	350	Ouvrant	2,0	10,0	1,0/1,1	19,9	Trémie Droite : 1,47 Trémie Biaisé : 1,41	-	-
ISOLHIS® 200/300	350	Fixe	1,5	9,5	1,0/1,1	14,2	Trémie Droite : 1,65	-	-

* Position verticale/Position horizontale W/m2.K

** Déperdition = Urc x Arc

*** Résultats acoustiques : essais CSTB réalisés sur dimensions 120/120



Caractéristiques et disponibilités

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA/DB) (cm)	Dimension Eclairant (cm)	ISOLHIS®		
		Fixe	Accès Toiture	Aération mécanique ou électrique
80/80	80 x 80	●		●
85/85	85 x 85	●		●
90/90	90 x 90	●	●	●
100/100	100 x 100	●	●	●
110/110	110 x 110	●	●	●
120/120	120 x 120	●	●	●
130/130	130 x 130	●	●	●
140/140	140 x 140	●	●	●
150/150	150 x 150	●		●
160/160	160 x 160	●		●
170/170	170 x 170	●		●
70/100	70 x 100	●	●	●
100/140	100 x 140	●		●
100/150	100 x 150	●		●
100/200	100 x 200	●		●
100/220	100 x 220	●		●
120/150	120 x 150	●		●
120/170	120 x 170	●		●
120/180	120 x 180	●		●
120/240	120 x 240	●		●
140/200	140 x 200	●		
150/180	150 x 180	●		●
160/180	160 x 180	●		●
180/180	180 x 180	●		●
200/200	200 x 200	●		
120/250	120 x 250	●		
120/300	120 x 300	●		
150/250	150 x 250	●		
150/300	150 x 300	●		
160/250	160 x 250	●		
160/300	160 x 300	●		
180/250	180 x 250	●		
180/300	180 x 300	●		
200/250	200 x 250	●		
200/300	200 x 300	●		

● Produit disponible

Caractéristiques et disponibilités

ISOLHIS® Pneumatique

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA/DB) (cm)	Dimension Eclairant (cm)	Surface Av (S.G.O.) (m²)	Surface Aa (m²)	
			Gamme MAX (avec spoilers)	Gamme STANDARD (sans spoilers)
90/90	80 x 80	0,81	0,60	0,50
100/100	90 x 90	1,00	0,74	0,62
110/110	100 x 100	1,21	0,90	0,75
120/120	110 x 110	1,44	1,07	0,89
130/130	120 x 120	1,69	1,27	1,03
140/140	130 x 130	1,96	1,47	1,20
150/150	140 x 140	2,25	1,69	1,37
160/160	150 x 150	2,56	1,95	1,56
170/170	160 x 160	2,89	2,20	1,73
180/180	170 x 170	3,24	2,46	1,88
100/140	90 x 130	1,40	1,05	0,85
100/150	90 x 140	1,50	1,13	0,92
120/150	110 x 140	1,80	1,35	1,10
100/200	90 x 190	2,00	1,50	1,20
120/170	110 x 160	2,04	1,53	1,24
120/180	110 x 170	2,16	1,62	1,32
100/220	90 x 210	2,20	1,65	1,32
150/180	140 x 170	2,70	2,03	1,65
140/200	130 x 190	2,80	2,10	1,65
120/240	110 x 230	2,88	2,16	1,73
160/180	150 x 170	2,88	2,19	1,76
150/200	140 x 190	3,00	2,25	1,77

ISOLHIS® Mécanique

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA/DB) (cm)	Dimension Eclairant (cm)	Surface Av (S.G.O.) (m²)	Surface Aa (m²)	
			Gamme MAX (avec spoilers)	Gamme STANDARD (sans spoilers)
100/100	90 x 90	1,00	0,74	0,50
110/110	100 x 100	1,21	0,90	0,61
120/120	110 x 110	1,44	1,07	0,72
130/130	120 x 120	1,69	1,27	0,85
140/140	130 x 130	1,96	1,47	0,98
150/150	140 x 140	2,25	1,69	1,13
100/140	90 x 130	1,40	1,05	0,70
100/150	90 x 140	1,50	1,12	0,75
120/150	110 x 140	1,80	1,35	0,90
100/200	90 x 190	2,00	1,50	0,76

ISOLHIS® Pneumatique + Accès Toiture

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA/DB) (cm)	Dimension Eclairant (cm)	Surface Av (S.G.O.) (m²)
100/100	100 x 100	1,00





Caractéristiques et disponibilités

ISOLHIS® DV Pneumatique

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA/DB) (cm)	Dimension Eclairant (cm)	Surface Av (S.G.O.) (m²)	Surface Aa (m²)			
			DV XL (costière biaise avec parevents escamotables et tôle de guidage)	DV L (costière biaise avec parevents fixes et tôle de guidage)	DV M (costière biaise avec parevents fixes)	DV S (costière droite)
160/160	160 x 160	2,56				1,36
170/170	160 x 160	2,89	2,08	1,97	1,91	
180/180	170 x 170	3,24	2,37	2,20	2,14	
180/180	180 x 180	3,24				1,62
200/200	190 x 190	4,00	3,00	2,76	2,68	
200/200	200 x 200	4,00				2,04
120/250	120 x 250	3,00				1,71
130/250	120 x 240	3,25	2,31	2,24	2,18	
150/250	140 x 240	3,75	2,70	2,63	2,51	
150/250	150 x 250	3,75				2,03
120/300	120 x 300	3,60				2,05
130/300	120 x 290	3,90	2,81	2,73	2,61	
160/250	150 x 240	4,00	2,92	2,80	2,68	
160/250	160 x 250	4,00				2,12
150/300	140 x 290	4,50	3,29	3,20	3,02	
150/300	150 x 300	4,50				2,43
160/300	150 x 290	4,80	3,55	3,41	3,22	
160/300	160 x 300	4,80				2,54
180/250	170 x 240	4,50	3,38	3,15	2,97	
180/250	180 x 250	4,50				2,25
180/300	170 x 290	5,40	4,10	3,83	3,62	
180/300	180 x 300	5,40				2,70
200/250	190 x 240	5,00	3,80	3,55	3,35	
200/250	200 x 250	5,00				2,55
200/300	190 x 290	6,00	4,62	4,32	4,08	
200/300	200 x 300	6,00				3,06
220/300	220 x 300	6,60				3,37
230/300	220 x 290	6,90	5,18	4,90	4,55	

ISOLHIS® Mécanique + Accès Toiture

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA/DB) (cm)	Dimension Eclairant (cm)	Surface Av (S.G.O.) (m²)
100/100	100 x 100	1,00
110/110	110 x 110	1,21
120/120	120 x 120	1,44

ISOLHIS® Electrique + Accès Toiture

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA/DB) (cm)	Dimension Eclairant (cm)	Surface Av (S.G.O.) (m²)
100/100	100 x 100	1,00

Synthèse de la Déclaration Environnementale de Produit (DEP/FDES) ISOLHIS Fixe

Il s'agit de la synthèse des résultats de la déclaration Environnementale de Produit d'un lanterneau théorique de taille et de masse moyenne basée sur les références 100x100 / 160x160 / 200x300.

Calculs des impacts environnementaux sur l'ensemble du cycle de vie réalisés en septembre 2013 en conformité avec la norme EN 15804.

Le calcul des impacts est ramené à la base de référence suivante :

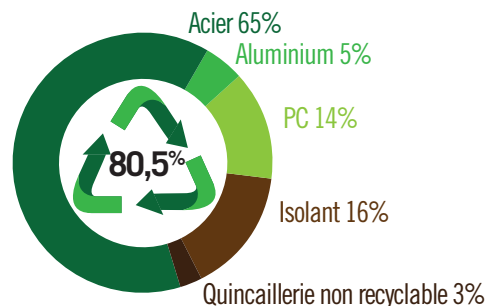
« 1 m² de lanterneau permettant l'apport naturel de lumière et assurant l'isolation thermique selon un coefficient de transmission thermique

Urc = 2 W/m².K pendant une durée de vie de référence de 30 ans. »

Bilan massique et recyclabilité* matériaux

Masse moyenne = 24,5 kg

 Part recyclable
 Part non recyclable



Répartition des impacts environnementaux sur l'ensemble du cycle de vie (en%)**

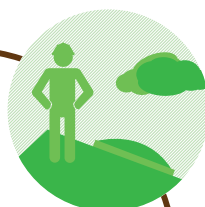
Production

(extraction des matériaux, production des différents composants, transports entre fournisseurs et SIH)
85,5%



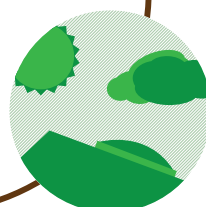
Mise en oeuvre

(distribution vers le client, installation sur le bâtiment)
4,5%



Vie en oeuvre

(utilisation du lanterneau, maintenance, réparation, remplacement éventuel, consommations d'eau et d'énergie)
0%









Fin de vie

(démontage du lanterneau, transport et traitement du produit pour son élimination)
10%



Détails des impacts environnementaux, par indicateurs, sur l'ensemble du cycle de vie

	Contribution au changement climatique 	Pollution de l'eau 	Epuisement des ressources naturelles 	Consommation d'énergie 	Consommation d'eau 	Quantité de déchets générés 
Production	81,770640 kgCO2eq	0,125706 kgPO4eq	0,000006 kgSbeq	234,747896 MJ	0,597082 m3	18,554118 kg
Mise en oeuvre	2,612328 kgCO2eq	0,017661 kgPO4 eq	0 kgSbeq	0,10 MJ	0,002 m3	6,053154 kg
Vie en oeuvre	0 kgCO2eq	0 kgPO4eq	0 kgSbeq	0 MJ	0 m3	0 kg
Fin de vie	0,435271 kgCO2eq	0,016579 kgPO4eq	0 kgSbeq	0,034704 MJ	0,000414 m3	24,521148 kg
Total	84,818239 kgCO2eq	0,159947 kgPO4eq	0,000006 kgSbeq	234,884775 MJ	0,600067 m3	49,128419 kg

* Taux potentiel de recyclabilité calculé sur la base de la norme ISO 22628 v2002 «recyclabilité et valorisabilité - méthode de calcul

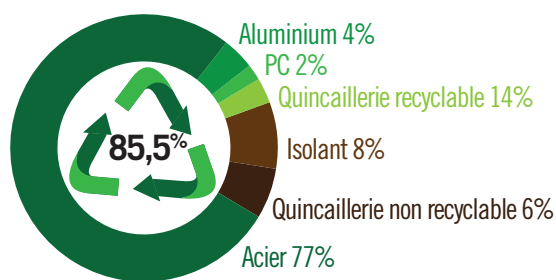
** Calculs réalisés en conformité avec la norme EN 15804 grâce au logiciel d'analyse de cycle de vie SimaPro (V7.3) et à l'application Ev-DEC développée par le cabinet conseil EVEA, qui aide à la réalisation des DEP.

Synthèse de la Déclaration Environnementale de Produit (DEP/FDES) ISOLHIS Ouvrant

Bilan massique et recyclabilité* matériaux

Masse moyenne = 41,8 kg

 Part recyclable
 Part non recyclable



Répartition des impacts environnementaux sur l'ensemble du cycle de vie (en%)**

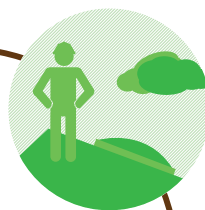
Production

(extraction des matériaux, production des différents composants, transports entre fournisseurs et SIH)
51,3%



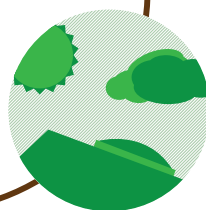
Mise en oeuvre

(distribution vers le client, installation sur le bâtiment)
31,6%



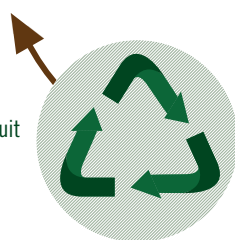
Vie en oeuvre

(utilisation du lanterneau, maintenance, réparation, remplacement éventuel, consommations d'eau et d'énergie)
11,1%









Fin de vie

(démontage du lanterneau, transport et traitement du produit pour son élimination)
6%



Détails des impacts environnementaux, par indicateurs, sur l'ensemble du cycle de vie

	Contribution au changement climatique 	Pollution de l'eau 	Epuisement des ressources naturelles 	Consommation d'énergie 	Consommation d'eau 	Quantité de déchets générés 
Production	111,089948 kgCO2eq	0,237248 kgPO4eq	0,000124 kgSbeq	299,603264 MJ	1,101843 m3	38,661138 kg
Mise en oeuvre	7,459952 kgCO2eq	0,290301 kgPO4 eq	0,001865 kgSbeq	8,384521 MJ	0,093491 m3	39,303201 kg
Vie en oeuvre	11,236212 kgCO2eq	0,035455 kgPO4eq	0,000021 kgSbeq	8,635815 MJ	1,083784 m3	0,110757 kg
Fin de vie	0,285318 kgCO2eq	0,000325 kgPO4eq	0 kgSbeq	0,026000 MJ	0,000474 m3	43,498704 kg
Total	130,071431 kgCO2eq	0,563329 kgPO4eq	0,002011 kgSbeq	316,649601 MJ	2,279591 m3	121,573800 kg

* Taux potentiel de recyclabilité calculé sur la base de la norme ISO 22628 v2002 «recyclabilité et valorisabilité - méthode de calcul

** Calculs réalisés en conformité avec la norme EN 15804 grâce au logiciel d'analyse de cycle de vie SimaPro (V7.3) et à l'application Ev-DEC développée par le cabinet conseil EVEA, qui aide à la réalisation des DEP.

Ces DEP sont disponibles sur notre site internet : www.sih.fr sur leurs fiches produits respectives
Pour plus d'informations concernant les DEP, consultez notre plaquette «SIH et l'environnement»
DEP réalisées par Eeva et vérifiées par le CTSE

Lumière sur l'éclairage zénithal et ses bénéfices

Les avantages de l'apport de lumière naturelle dans les bâtiments :

- économies d'énergies
- diminution du coût de l'éclairage artificiel
- amélioration du confort et/ou des conditions de travail
- bénéfique pour la santé et le bien-être
- améliore la performance de travail (réduction des erreurs, des accidents, moins de fatigue)
- favorise l'apprentissage, la vente, ...
- valorise l'architecture

La lumière du jour est la source lumineuse la plus écologique, 100% gratuite et disponible durant les heures normales de travail



SIH, l'air & la lumière...

SIH est depuis toujours un partenaire privilégié des prescripteurs. Les solutions développées au sein du Groupe SIH s'ouvrent en permanence sur une volonté poussée d'inscrire l'esthétique au cœur de la performance technique : voûtes, pyramides, dômes de grandes dimensions...

Comptant près de 250 salariés, le Groupe SIH déploie sa culture d'entreprise dans une dizaine de pays et poursuit sa croissance vers les pays du sud de l'Europe.



GIF Membre :
du G.I.F. Groupement des fabricants
et fabricants-installateurs de matériel
coupe-feu et d'évacuation des fumées

FFM Membre de la F.F.M.I.
Fédération Française des
Métiers de l'Incendie



Les exigences réglementaires évoluant sans cesse, SIH se réserve le droit de modifier la conception de ses appareils. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires SIH non conforme aux règles de l'art, avis techniques et/ou préconisation du fabricant dégage SIH de toute responsabilité. Illustrations non contractuelles.

SIH - Le Haras - FR-57430 Sarralbe
Tél. +33 (0)3 87 97 75 00 - Fax. +33 (0)3 87 97 90 83 - commercial@sih.fr - www.sih.fr



L'AIR & LA LUMIÈRE