

EN 1837



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Coupole PMMA alwitra avec costière
005-DdP-PMMA-2024-05

1. Type de produit

Code d'identification unique du type de produit :

2. Type

Numéro de lot ou de série ou tout autre marquage permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11, paragraphe 4 :

3. Usage

ou usages prévus du produit de construction conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

4. Nom, raison sociale

ou marque déposée et adresse de contact du fabricant conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

5. Adresse de contact

Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :

6. Constance des performances

Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :

7. Organisme notifié (hEN)

Dans le cas d'une déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

8. Organisme notifié (ETA)

Dans le cas d'une déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :

Coupole en plastique

Coupole en verre acrylique à une ou plusieurs coques, avec costière

(numéro de contrôle, voir l'étiquette du produit)

Pour éclairage naturel à la lumière du jour, pour aération et ventilation naturelles et pour désenfumage

Coupole alwitra

alwitra GmbH
Am Forst 1, D-54296 Trèves

Non applicable (voir 4.)

Système 3

DIN EN 1873:2014 +A1: 2016

Non applicable (voir 7.)

9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Comportement au feu PMMA	E	DIN EN 1873:2014 +A1:2016
Comportement au feu de la costière et du cadre d'aération en PVC	E	
Comportement en cas d'exposition au feu de l'extérieur	F _{roof}	
Étanchéité à l'eau	Réussi 0° / 25°	
Résistance aux chocs - Chocs de grands corps mous - Chocs de petits corps durs	PND PND	
Résistance aux charges ascendantes	UL 1500	
Résistance aux charges descendantes	DL 1000	
Étanchéité à l'air	PND	
Isolation aux bruits aériens directs R _w	1S - dB 2S 20 dB 3S 22 dB 4S 23 dB 5S 24 dB 2SWD 21 dB	
Résistance thermique U _{rc, ref300}	1S 2,78 W/m ² K 2S 1,88 W/m ² K 3S 1,41 W/m ² K 4S 1,24 W/m ² K 5S 1,13 W/m ² K 2SWD 1,25 W/m ² K	
A _{rc, ref300} : 2,84 m ²		
TL / g réf. 1S *	90% / 0,87%	
Durabilité	ΔA CU2 Ku1	
Substances dangereuses	Inférieures aux valeurs maximum admissibles	

* Les valeurs U_{rc} sont des valeurs de référence A_{rc,ref300}: 2,84 m² avec des mesures jour de 1000 x 1000 mm. Celles-ci tiennent compte de la structure globale du système d'éclairage. Un outil de calcul ad hoc est requis pour chaque calcul de la transmission lumineuse TL et du facteur solaire g, référence 1S.

10. Déclaration

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Fritz Stockinger
Directeur



Dr. Ali Ghandehari
Directeur

Trèves, en mai 2024



Cette version remplace toutes les versions précédentes. Scannez le code QR ou utilisez le lien suivant pour obtenir la version actuelle de ce document : www.alwitra.de/downloads

Les informations, détails techniques ou instructions d'installation de ce document sont rédigés en âme et conscience et étaient considérés exacts au moment de la publication. alwitra s'engage à améliorer constamment ses produits et se réserve donc le droit de modifier ou compléter les spécifications produit sans préavis, notamment si des modifications légales l'exigent. Ce document ne donne lieu à aucun droit. Sous réserve de modifications, d'erreurs de composition et d'impression.

Version 1. 07/2024