POLYVANTIS

DECLARATION OF PERFORMANCE

PLAQUES LEXAN™ THERMOCLICK™

LTC404X4000

1.
Élément permettant l'identification du produit de construction:
LTC404X4000

2.
Usage prévu:
Pour utilisation en intérieur ou extérieur, couverture, bardage, plafonds.

3.
Fabricant:
F&S B.V.
Joulehof 16
4622 RG Bergen op Zoom
Pays-Bas

4.
Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (ACVP):
Système 3

5.
Dans le cas d'une déclaration de performance concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:
AFITI (organisme notifié 1173), a effectué les essais de réaction au feu
(sur la base d'un échantillonnage effectué par le fabricant) dans le cadre du système 3.

6.
Norme harmonisée::
Toutes les caractéristiques indiquées dans le tableau ci-dessous sont déterminées conformément à la norme harmonisée EN 13501-1:2007+A1:2010 Plaques en polycarbonate (PC) alvéolaire à parois multiples, translucides, pour usage intérieur et extérieur dans les toitures, les murs et les plafonds.

DECLARATION OF PERFORMANCE

7.

Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Performance		
Performances au feu extérieur	F_{ROOF} (NPD)		
Réaction au feu	B, s1, d0		
Résistance au feu	NPD		
Perméabilité à la vapeur d'eau	3,8 ´ 10^{-5} mg/m×h×Pa		
Perméabilité a l'air/eau	Pass		
Emission de substances dangereuses	NPD		
Tolérances dimensionnelles	Pass		
Résistance à la casse (sécurité) tel que:			
- Résistance aux chocs d'un petit corps dur	Pass		
- Résistance aux chocs d'un grand corps mou	Pass		
Résistance mécanique (comportement à la déformation)			
Isolation aux bruits aériens directs	R = 21 dB		
Transmission thermique	U = 1,27 W/m2 ·K		
Transmission lumineuse	τ_v		
Transmission Solaire Totale	g		
Transmission directe du rayonnement solaire	τ_e		
Couleur	τ_v (%)	g (%)	τ_e (%)
112	59	57	-
WH7A092X	46	51	
Résistance aux fixations	Méthode de fixation (voir fiche technique du fabricant)		
Durabilité : variation après vieillissement artificiel			
- de l'indice de jaunissement .	10 (ΔA) Plaques transparentes 15 (ΔA) Plaques colorées		
- de la transmission lumineuse	6%		
Du module d'élasticité en flexion	Cu 1		
De la résistance à la traction	Ku 1		

8.

Les performances du produit identifié ci-dessus est en conformité avec l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est établie en accord avec la norme (EU) No. 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par :



P. van den Bleek,

Bergen op Zoom, 11-11-2025

POLYVANTIS

Polycarbonate products are sold globally under the trademark LEXAN™ Film & Sheet, owned by SABIC or its subsidiaries or affiliates.

www.polyvantis.com

LEXAN™ POLYCARBONATE FILM & SHEET Tough, Virtually Unbreakable

LEXAN is a trademark of SABIC