

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE *RAPPORT DE CLASSEMENT* 0314\DC\REA\12

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto...:
Rapport de classement de of product

MODULIT 500/LP
MODULIT 338/LP

Descrizione.....:
Description.....:

Vedi pagina 2
See page 2

Per conto di/ *Au nom de*.....:

POLITEC POLIMERI
TECNICI S.A.

Indirizzo / *Adresse*.....:

Via Lische, 5
CH-6855 Stabio - Svizzera

Norma tecnica.....:

**EN 13501-1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da
costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di
prova derivati da prove di reazione al fuoco**

Norme technique..:

**EN 13501-1 Classement au feu des produits et éléments de
construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais
de réaction au feu**

Data / *Date*.....: 22/05/2012

1. DATI GENERALI / *DONNÉES GÉNÉRALES* :

Identificazione delle norme di riferimento / *Identification des normes de référence:*

- EN 13501 - 1 - **Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco**
EN 13501-1 Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu
- EN ISO 11925 - 2 **Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - parte 2 - innesco quando soggetto al diretto contatto della fiamma**
EN ISO 11925 - 2 Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme - Partie 2 : essai à l'aide d'une source à flamme unique
- EN 13823 **Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - Prodotti edilizi escluse le pavimentazioni esposti ad un attacco termico di un singolo elemento in combustione**
EN 13823 Essais de réaction au feu des produits de construction - Produits de construction à l'exclusion des revêtements de sol exposés à une sollicitation thermique provoquée par un objet isolé en feu

2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / *IDENTIFICATION DES PROCEDURES*

- Procedura normalizzata / *Procédure standard:* : **SI / OUI**
- Controllo calcoli e trasferimento dati / *Vérification des calculs et de transfert de données.....* : **SI / OUI**

3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / *DÉTAILS DU PRODUIT CLASSES*

3.1 Natura e impiego / *Nature et utilisation:*

Il prodotto **MODULIT 500/LP** è definito come una lastra alveolare in policarbonato La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

Le produit MODULIT 500/LP est définie comme une plaque polycarbonate alvéolaire. Son classement est valable pour les conditions d'utilisation suivantes:

- Parete – elemento disposto a coltello
Mur - Mur autoporteur
- Copertura – Sospesa
Plafond - Suspendu

3.2 Descrizione / *Description:*

Il prodotto **MODULIT 500/LP** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

Le produit MODULIT 500/LP est décrite en détail dans les rapports d'essais à l'appui de la classification figurant au paragraphe 5.1.

4. DICHIARAZIONI / *DÉCLARATIONS*

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1 /
Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit mentionné sur la couverture en conformité avec les procédures indiquées dans la norme EN 13501-1.
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di classificazione si riferiscono esclusivamente al campione provato
Les résultats des tests contenus dans le présent rapport de classement se rapportent uniquement aux échantillons analysés.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio.
Le rapport d'essai ne doit pas être reproduits, sauf en pleine sans l'approbation écrite du Directeur général.

5. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE
*RAPPORT D'ESSAIS ET RESULTATS D'ESSAIS EN APPUI DU CLASSEMENT***5.1 Rapporti di prova / *Rapports d'essais***

Nome del laboratorio / <i>Nom du laboratoire</i>	Nome del Committente / <i>Nom du commanditaire</i>	Numero di Identificazione del rapporto di prova / <i>Numero d'identification du rapport d'essai</i>	Metodo di prova / <i>Méthode d'essai</i>
CSI S.p.A.	Politec Polimeri Tecnici S.A.	DC01/807F06	EN 13823
CSI S.p.A.	Politec Polimeri Tecnici S.A.	DC01/808F06	EN ISO 11925-2
CSI S.p.A.	Politec Polimeri Tecnici S.A.	DC01/281F07	EN 13823 (*)

(*) Questo rapporto di prova fa riferimento a prove dove è stato provato un campione per consentire l'estensione a differenti colori dello stesso prodotto confermando la classificazione dei rapporti precedenti.

(*) *Ce rapport d'essai se réfère à des tests où un seul échantillon pour chaque couleur a été testé à étendre la certification à des couleurs différentes d'un même produit confirmant le classement du vieux rapport.*

5.2 Risultati di prova per prodotti da costruzione esclusi i pavimenti

Les résultats des tests pour les produits de construction, sauf revêtements de sol

Metodo di prova <i>Méthode d'essai</i>	Parametro <i>Paramètres</i>	Numero di prove <i>Nombre d'essais</i>	Risultati / <i>Résultats</i>	
			Parametri continui media / <i>Moyenne des paramètres continus</i>	Parametri di conformità / <i>Paramètres de conformité</i>
EN ISO11925-2 Attacco della fiamma in superficie <i>Attaque par la flamme de surface</i> Applicazione 30 s / 30 s <i>d'exposition</i> Attacco della fiamma all'estremità <i>Attaque par le bord</i> Applicazione 30 s / 30 s <i>d'exposition</i> Gocce/parti accese / <i>Gouttes ou partager allumé</i>	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / O
	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / O
	Innesco della carta da filtro/ <i>Allumage du papier filtre</i>	12	(-)	N / N
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	113,6	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		108,4	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / O
	THR _{600s} [MJ]		5,3	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]	3	26,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		139,4	(-)
Gocce/parti accese / <i>Gouttes ou partager allumé</i>	3	(-)	N / N	

6. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE
CLASSIFICATION ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

 6.1 Riferimenti e campo diretto di applicazione / *Références et domaine d'application directe*

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 8.2 della EN 13501-1:2007+A1.
Cette classification a été effectuée conformément à la clause 8.2 de la norme EN 13501-1: 2007 + A1.

 6.2 Classificazione / *Classement*

Il prodotto **MODULIT 500/LP** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:
Le produit MODULIT 500/LP en relation avec son comportement au feu est classée:

B

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:
Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est:

s2

La classificazione aggiuntiva in relazione alle gocce/particelle accese è:
Le classement supplémentaire en relation avec gouttelettes enflammées ou particules est:

d0

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione eccetto i pavimenti è la seguente:

Le format de la réaction au feu des produits de construction, sauf revêtement de sol est:

Comportamento al fuoco <i>Comportement au feu</i>		Sviluppo di fumo <i>Production de fumée</i>			Parti infiammate <i>Gouttes enflammées</i>	
B	-	s	2	-	d	0

 6.3 Campo di applicazione / *Domaine d'application*

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego /
Cette classification est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes:

- Senza supporto / appoggio
Sans l'appui / support
- Con cavità
Avec espace
- Tipo di fissaggio: nessuno
Type de fixations: aucun

Questa classificazione è anche valida, per i seguenti parametri del prodotto /
Cette classification est également valable, pour les paramètres produits suivants:

– Colore qualsiasi
Couleurs tout

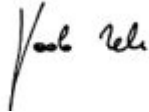
7. LIMITAZIONI / *LIMITES*

7.1 Avvertimento / *Attention*

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto
Ce document ne représente pas une approbation ou une certification type du produit.

DATA
Date
22/05/2012

RESP. DIVISIONE
Chef de division
Paolo Mele



RESP. DEL CENTRO
Directeur Général
Pasqualino Cau

