

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION REPORT 0262\DC\REA\11\_3

---

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto...: **Gepax\* 7000**  
*Reaction to fire classification report of product*

Descrizione.....: **Vedi pagina 2**  
*Description.....: See page 2*

Per conto di/ *On behalf of*.....: **SABIC INNOVATIVE  
PLASTICS SPECIALTY  
FILM & SHEET**

Indirizzo / *Address*.....: **Plasticslaan, 1 - PO Box 117  
NL-4612 Bergen op Zoom  
(The Netherlands)**

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**  
*Technical standard.....: EN 13501-1 Fire classification of construction products and  
building elements - Part 1: Classification using test data from  
reaction to fire tests*

Data / *Date*.....: **21/04/2011**

## 1. DATI GENERALI / GENERAL DATA

Identificazione delle norme di riferimento / *Standard reference identification:*

- 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 Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.*
- 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 Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.*
- 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 Reaction to fire tests for building products \_ Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.*

## 2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / PROCEDURES IDENTIFICATION

- Procedura normalizzata / *Standard procedure*.....: **Si / Yes**
- Controllo calcoli / *Calculation check*.....: **Si / Yes**

## 3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 3.1. Natura e impiego / *Nature and end use application :*

Il prodotto **Gepax\* 7000** è definito come un lastra piana in policarbonato. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

*The product Gepax\* 7000 is defined as a flat polycarbonate sheet. Its classification is valid for the following end use application(s):*

- Rivestimento parete – Fissato meccanicamente su supporto incombustibile  
*Wall covering – Mechanically fixed on non combustible substrate*
- Rivestimento soffitto – Fissato meccanicamente su supporto incombustibile  
*Ceiling covering – Mechanically fixed on non combustible substrate*

### 3.2. Descrizione / *Description :*

Il prodotto **Gepax\* 7000** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

*The product Gepax\* 7000 is fully described in the test reports in support of the classification listed in 5.1.*

## 4. DICHIARAZIONI / STATEMENTS

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1.  
*This classification report defines the classification assigned to the product mentioned on the cover in accordance with the procedures given in EN 13501-1.*
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di classificazione si riferiscono esclusivamente al campione provato  
*Test results contained in this classification report relate only to the specimens tested.*
- Il presente rapporto di classificazione non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio  
*This classification report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.*

## 5. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE / TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

### 5.1. Rapporti di prova / test reports

Nome del laboratorio / <i>Name of laboratory</i>	Nome del Committente / <i>Name of sponsor</i>	Numero di Identificazione del rapporto di prova / <i>Test report ref. No.</i>	Metodo di prova / <i>test method</i>
CSI S.p.A.	SABIC INNOVATIVE PLASTICS SPECIALTY FILM & SHEET	0262/DC/REA/11_1	EN 13823
CSI S.p.A.	SABIC INNOVATIVE PLASTICS SPECIALTY FILM & SHEET	0262/DC/REA/11_1	EN ISO 11925

### 5.2. Risultati di prova per prodotti da costruzione esclusi i pavimenti / Test results for construction products except floorings

Metodo di prova / <i>Test method</i>	Parametro / <i>Parameter</i>	Numero di prove / <i>Number of tests</i>	Risultati / <i>Results</i>	
			Parametri continui media / <i>Continuous parameter average</i>	Parametri di conformità / <i>Compliance parameter</i>
<b>EN ISO11925-2</b>				
Attacco della fiamma in superficie <i>Surface flame attack</i> Applicazione 30 s / 30 s exposure	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
Attacco della fiamma all'estremità <i>Edge flame attack</i> Applicazione 30 s / 30 s exposure	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
Gocce/parti accese / <i>Flamig droplets/particle</i>	Innesco della carta da filtro/ <i>Ignition of the filter paper</i>	12	(-)	N / N



<b>EN 13823</b>	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	42,2	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		42,1	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / Y
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		3,8	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	3	15,5	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		137,4	(-)
	Gocce/parti accese <i>Flaming droplets/ particles</i>	3	(-)	N / N

## 6. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE / *CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION*

### 6.1. Riferimenti e campo diretto di applicazione / *Reference and direct field of application*

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 8.2 della EN 13501-1:2009.  
*This classification has been carried out in accordance with clause 8.2 of EN 13501-1: 2009.*

### 6.2. Classificazione / *Classification*

Il prodotto in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:  
*The product in relation to its fire reaction behaviour is classified:*

**B**

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:  
*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s2**

La classificazione aggiuntiva in relazione alle gocce/particelle accese è:  
*The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:*

**d0**

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione eccetto i pavimenti è la seguente:  
*The format of the reaction to fire classification for construction products except flooring is:*

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo <i>Smoke production</i>			Parti infiammate <i>Flaming droplets</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	-	<b>d</b>	<b>0</b>

### 6.3. Campo di applicazione / *Field of application*

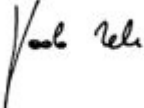
Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego /  
*This classification is valid for the following end use conditions:*

- Fissato meccanicamente su supporto incombustibile  
*Mechanically fixed on non combustible substrate*
- Senza cavità  
*Without gap*
- Tipo di fissaggio: Con viti o rivetti  
*Type of fixings: With screws or rivets*
- Senza giunti  
*Without joints*

7. LIMITAZIONI / LIMITATIONS

7.1. Avvertimento / *Warning*

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto  
*This document does not represent type approval or certification of the product.*

DATA <i>Date</i>	RESP. DIVISIONE <i>Division Head</i>	RESP. DEL CENTRO <i>Managing Director</i>
22/04/2011	Paolo Mele 	Pasqualino Cau 