

# Déclaration de performance du produit de construction

## StoPox 452 EP

| Code d'identification unique du produit type                                | PROD0175 StoPox 452 EP                                                                                                                                                         |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Usage(s) prévu(s)                                                           | produits de protection de surface - revêtement<br>protection contre la pénétration de substances (1.3)                                                                         |                                        |
| Fabricant                                                                   | Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen                                                                                                                         |                                        |
| Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances | Système 2+ (pour une utilisation dans les bâtiments et les constructions du génie civil)<br><br>Système 3 (pour une utilisation soumise aux directives du comportement au feu) |                                        |
| Norme harmonisée                                                            | EN 1504-2:2004                                                                                                                                                                 |                                        |
| Organisme(s) notifié(s)                                                     | NB 0921 (système 2+)<br>NB 0767 (Système 3)                                                                                                                                    |                                        |
| Document d'évaluation européen                                              | Non applicable                                                                                                                                                                 |                                        |
| Évaluation technique européenne                                             | Non applicable                                                                                                                                                                 |                                        |
| Organisme d'évaluation technique                                            | Non applicable                                                                                                                                                                 |                                        |
| Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique | Non applicable                                                                                                                                                                 |                                        |
| Performance(s) déclarée(s)                                                  |                                                                                                                                                                                |                                        |
| Caractéristiques essentielles                                               | Puissance                                                                                                                                                                      | Cahier des charges technique harmonisé |
| Comportement au feu                                                         | E <sub>fl</sub>                                                                                                                                                                | système 3 / EN 1504-2:2004             |
| Perméabilité à la vapeur                                                    | Classe III                                                                                                                                                                     | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Essai d'arrachage pour l'évaluation de l'adhérence                          | ≥ 2,0 (1,5) N/mm²                                                                                                                                                              | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Comportement antistatique                                                   | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Entaille en quadrillage                                                     | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Capacité d'accrochage                                                       | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Exposition artificielle aux conditions météorologiques                      | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Rétrécissement linéaire                                                     | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Résistance contre le choc de température                                    | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau                    | w < 0,1 kg/(m²·h <sup>0,5</sup> )                                                                                                                                              | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Coefficient de dilatation thermique                                         | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Résistance aux produits chimiques                                           | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Substances dangereuses                                                      | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Adhérence sur le béton mouillé                                              | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Tolérance aux variations de températures                                    | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Perméabilité au gaz carbonique                                              | sd > 50 m                                                                                                                                                                      | système 2+ / EN 1504-2:2004            |
| Propriété de pontage des fissures                                           | NPD                                                                                                                                                                            | système 2+ / EN 1504-2:2004            |

NPD = no performance determined

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D-79780 Stühlingen

**Déclaration de performance 0103-6029-3**

Selon le règlement UE N° 305/2011 produits de construction

---

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Cette copie a été produite mécaniquement et est valable sans signature.

**10.06.2025**

Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen

La version actualisée et en vigueur de la déclaration de performance peut être consultée numériquement sur [www.sto.com/ce](http://www.sto.com/ce).



Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D-79780 Stühlingen

0103-6029-3

09

NB 0921 (système 2+)  
NB 0767 (Système 3)

**PROD0175 StoPox 452 EP**  
**EN 1504-2:2004**

produits de protection de surface - revêtement  
protection contre la pénétration de substances (1.3)

|                                                          |                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Comportement au feu                                      | E <sub>fl</sub>                                        |
| Perméabilité à la vapeur                                 | Classe III                                             |
| Essai d'arrachage pour l'évaluation de l'adhérence       | ≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>                          |
| Comportement antistatique                                | NPD                                                    |
| Entaille en quadrillage                                  | NPD                                                    |
| Capacité d'accrochage                                    | NPD                                                    |
| Exposition artificielle aux conditions météorologiques   | NPD                                                    |
| Rétrécissement linéaire                                  | NPD                                                    |
| Résistance contre le choc de température                 | NPD                                                    |
| Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau | $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ |
| Coefficient de dilatation thermique                      | NPD                                                    |
| Résistance aux produits chimiques                        | NPD                                                    |
| Substances dangereuses                                   | NPD                                                    |
| Adhérence sur le béton mouillé                           | NPD                                                    |
| Tolérance aux variations de températures                 | NPD                                                    |
| Perméabilité au gaz carbonique                           | sd > 50 m                                              |
| Propriété de pontage des fissures                        | NPD                                                    |