

Déclaration de performance du produit de construction

StoPox 590 EP

Code d'identification unique du produit type	PROD0192 StoPox 590 EP
Usage(s) prévu(s)	EN 1504-2 : protection contre la pénétration de substances (1.3) résistance physique (5.1) résistance aux produits chimiques (6.1) EN 13813 : mortier résine synthétique
Fabricant	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	EN 1504-2 : Système 2+ (pour une utilisation dans les bâtiments et les constructions du génie civil) Système 3 (pour une utilisation soumise aux directives du comportement au feu) EN 13813 : Système 4 (pour une utilisation en intérieur) System 3 (pour les utilisations en intérieur soumises à des directives concernant le comportement au feu)
Norme harmonisée	EN 1504-2:2004 EN 13813:2002
Organisme(s) notifié(s)	NB 0767 (Système 3) NB 0921 (système 2+)
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)	ce produit est utilisé dans le système de protection de surface : StoCretec OS 8.15 composé des éléments suivants : StoPox GH 502 StoPox 590 EP StoPox DV 100

Caractéristiques essentielles	Puissance	Cahier des charges technique harmonisé
Comportement au feu	B _{fi} - s1	système 3 / EN 13813:2002
Comportement au feu	B _{fi} - s1 élément du système StoCretec OS 8.15	système 3 / EN 1504-2:2004
Perméabilité à la vapeur	classe II élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à la traction	≥ B 1,5	système 4 / EN 13813:2002
Coefficient d'absorption acoustique α_w	NPD	système 4 / EN 13813:2002
Perméabilité à l'eau	NPD	système 4 / EN 13813:2002

Résistance à l'usure	≤ AR1..	système 4 / EN 13813:2002
Essai d'arrachage pour l'évaluation de l'adhérence	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à l'usure	Perte de matière < 3000 mg élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Comportement antistatique	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance chimique	NPD	système 4 / EN 13813:2002
Libération de substances corrosives	SR	système 4 / EN 13813:2002
Entaille en quadrillage	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Capacité d'accrochage	Classe III élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Exposition artificielle aux conditions météorologiques	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Rétrécissement linéaire	≤ 0,3 % élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Protection contre les bruits d'impact	NPD	système 4 / EN 13813:2002
Isolation thermique	NPD	système 4 / EN 13813:2002
Résistance contre le choc de température	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5}) élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux chocs	Classe I élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux chocs	≥ IR4	système 4 / EN 13813:2002
Coefficient de dilatation thermique	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux produits chimiques	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux fortes agressions chimiques	Diminution de la dureté < 50 % élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Substances dangereuses	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Adhérence sur le béton mouillé	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Tolérance aux variations de températures	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à la pression	Classe I élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Perméabilité au gaz carbonique	sd > 50 m élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004
Propriété de pontage des fissures	NPD élément du système StoCretec OS 8.15	système 2+ / EN 1504-2:2004

NPD = no performance determined

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:

P.p. Francisco Ramos/Directeur des domaines d'activité Façade et Intérieur

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

12.12.2022

Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

La version actualisée et en vigueur de la déclaration de performance peut être consultée numériquement sur www.sto.com/ce.



Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

0103-6035-3

09

NB 0767 (Système 3)

NB 0921 (système 2+)

PROD0192 StoPox 590 EP

EN 1504-2:2004

EN 13813:2002

EN 1504-2 :

protection contre la pénétration de substances (1.3)

résistance physique (5.1)

résistance aux produits chimiques (6.1)

EN 13813 :

mortier résine synthétique

Comportement au feu	B _{fl} - s1
Comportement au feu	B _{fl} - s1 élément du système StoCretec OS 8.15
Résistance à la traction	≥ B 1,5
Perméabilité à la vapeur	classe II élément du système StoCretec OS 8.15
Coefficient d'absorption acoustique α_w	NPD
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	≤ AR1
Essai d'arrachage pour l'évaluation de l'adhérence	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² élément du système StoCretec OS 8.15
Résistance à l'usure	Perte de matière < 3000 mg élément du système StoCretec OS 8.15
Comportement antistatique	NPD élément du système StoCretec OS 8.15
Résistance chimique	NPD
Libération de substances corrosives	SR
Entaille en quadrillage	NPD élément du système StoCretec OS 8.15
Capacité d'accrochage	Classe III élément du système StoCretec OS 8.15

Exposition artificielle aux conditions météorologiques	NPD élément du système StoCretec OS 8.15
Rétrécissement linéaire	≤ 0,3 % élément du système StoCretec OS 8.15
Protection contre les bruits d'impact	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance contre le choc de température	NPD élément du système StoCretec OS 8.15
Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ élément du système StoCretec OS 8.15
Résistance aux chocs	Classe I élément du système StoCretec OS 8.15
Résistance aux chocs	≥ IR4
Coefficient de dilatation thermique	NPD élément du système StoCretec OS 8.15
Résistance aux produits chimiques	NPD élément du système StoCretec OS 8.15
Résistance aux fortes agressions chimiques	Diminution de la dureté < 50 % élément du système StoCretec OS 8.15
Substances dangereuses	NPD élément du système StoCretec OS 8.15
Adhérence sur le béton mouillé	NPD élément du système StoCretec OS 8.15
Tolérance aux variations de températures	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² élément du système StoCretec OS 8.15
Résistance à la pression	Classe I élément du système StoCretec OS 8.15
Perméabilité au gaz carbonique	sd > 50 m élément du système StoCretec OS 8.15
Propriété de pontage des fissures	NPD élément du système StoCretec OS 8.15