

Déclaration de performance du produit de construction

StoPox DV 502

Code d'identification unique du produit type	PROD4209 StoPox DV 502
Usage(s) prévu(s)	<p>EN 1504-2 :</p> <p>produits de protection de surface - revêtement protection contre la pénétration de substances (1.3) régulation du taux d'humidité (2.2) résistance physique (5.1) résistance aux produits chimiques (6.1) résistance électrique croissante (8.2)</p> <p>EN 13813 :</p> <p>mortier résine synthétique</p>
Fabricant	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	<p>EN 1504-2 :</p> <p>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)</p> <p>EN 13813 :</p> <p>Système 4 (pour une utilisation en intérieur) Système 4 (pour une utilisation en intérieur soumise aux directives du comportement au feu)</p>
Norme harmonisée	EN 1504-2:2004 EN 13813:2002
Organisme(s) notifié(s)	NB 0921 (système 2+) NB 0767 (Système 3) NB 1508 (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	comportement au feu : E _{fi} (StoDok_20140624_2)
Performance(s) déclarée(s)	<p>Le produit est employé dans les systèmes de protection de surface :</p> <p>StoCretec OS 8.17 composé des éléments suivants : StoPox GH 500 StoPox DV 502</p> <p>StoCretec OS 11a.20 composé des éléments suivants : StoPox GH 531 StoPur EZ 500 StoPur EZ 502 StoPox DV 502</p> <p>StoCretec OS 11b.20 composé des éléments suivants :</p>

StoPox GH 500
StoPur EZ 500
StoPox DV 502

Caractéristiques essentielles	Puissance	Cahier des charges technique harmonisé
Comportement au feu	B _{fi} - s1 comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 3 / EN 1504-2:2004
Comportement au feu	B _{fi} - s1 comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 3 / EN 1504-2:2004
Comportement au feu	B _{fi} - s1 comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 3 / EN 1504-2:2004
Comportement au feu	E _{fi} (StoDok_20140624_2)	système 4 / EN 13813:2002
Perméabilité à la vapeur	Classe III comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Perméabilité à la vapeur	Classe III comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Perméabilité à la vapeur	Classe III comme élément du système StoCretec OS 11b.20	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 comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Essai d'arrachage pour l'évaluation de l'adhérence	≥ 1,5 (1,0) N/mm ² comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Essai d'arrachage pour l'évaluation de l'adhérence	≥ 1,5 (1,0) N/mm ² comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à l'usure	Perte de matière < 3000 mg comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à l'usure	Perte de matière < 3000 mg comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à l'usure	Perte de matière < 3000 mg comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Comportement antistatique	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Comportement antistatique	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Comportement antistatique	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20	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 comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Entaille en quadrillage	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Entaille en quadrillage	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Capacité d'accrochage	Classe III comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004

Capacité d'accrochage	Classe III comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Capacité d'accrochage	Classe III comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Exposition artificielle aux conditions météorologiques	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Exposition artificielle aux conditions météorologiques	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Exposition artificielle aux conditions météorologiques	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Rétrécissement linéaire	< 0,3 % comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Rétrécissement linéaire	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Rétrécissement linéaire	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Protection contre les bruits d'impact	NPD	système 4 / EN 13813:2002
Isolation thermique	NPD	système 3 / EN 13813:2002
Résistance contre le choc de température	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance contre le choc de température	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance contre le choc de température	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux chocs	Classe I comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux chocs	Classe I comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux chocs	Classe I comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux chocs	$\geq \text{IR4}$	système 4 / EN 13813:2002
Coefficient de dilatation thermique	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Coefficient de dilatation thermique	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Coefficient de dilatation thermique	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux produits chimiques	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux fortes agressions chimiques	perte de dureté < 50 % comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux fortes agressions chimiques	perte de dureté < 50 % comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance aux fortes agressions chimiques	perte de dureté < 50 % comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Substances dangereuses	comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Substances dangereuses	comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004

Substances dangereuses	comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Adhérence sur le béton mouillé	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Adhérence sur le béton mouillé	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Adhérence sur le béton mouillé	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Tolérance aux variations de températures	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Tolérance aux variations de températures	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Tolérance aux variations de températures	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à la pression	Classe I comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à la pression	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Résistance à la pression	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Perméabilité au gaz carbonique	$sd > 50 \text{ m}$ comme élément du système StoCretec OS 8.17	système 2+ / EN 1504-2:2004
Perméabilité au gaz carbonique	$sd > 50 \text{ m}$ comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Perméabilité au gaz carbonique	$sd > 50 \text{ m}$ comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Propriété de pontage des fissures	B 3.2 (-20 °C) comme élément du système StoCretec OS 11b.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Propriété de pontage des fissures	B 3.2 (-20 °C) comme élément du système StoCretec OS 11a.20	système 2+ / EN 1504-2:2004
Propriété de pontage des fissures	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17	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.

12.01.2023

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

0103-6105-2

20

NB 0921 (système 2+)
NB 0767 (Système 3)
NB 1508 (Système 3)

PROD4209 StoPox DV 502
EN 1504-2:2004
EN 13813:2002

EN 1504-2 :
produits de protection de surface - revêtement
protection contre la pénétration de substances (1.3)
régulation du taux d'humidité (2.2)
résistance physique (5.1)
résistance aux produits chimiques (6.1)
résistance électrique croissante (8.2)
EN 13813 :
mortier résine synthétique

Comportement au feu	B _{fi} - s1 comme élément du système StoCretec OS 8.17
Comportement au feu	B _{fi} - s1 comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Comportement au feu	B _{fi} - s1 comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Comportement au feu	E _{fi} (StoDok_20140624_2)
Résistance à la traction	≥ B 1,5
Perméabilité à la vapeur	Classe III comme élément du système StoCretec OS 8.17
Perméabilité à la vapeur	Classe III comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Perméabilité à la vapeur	Classe III comme élément du système StoCretec OS 11b.20
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 comme élément du système StoCretec OS 8.17

Essai d'arrachage pour l'évaluation de l'adhérence	≥ 1,5 (1,0) N/mm ² comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Essai d'arrachage pour l'évaluation de l'adhérence	≥ 1,5 (1,0) N/mm ² comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Résistance à l'usure	Perte de matière < 3000 mg comme élément du système StoCretec OS 8.17
Résistance à l'usure	Perte de matière < 3000 mg comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Résistance à l'usure	Perte de matière < 3000 mg comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Comportement antistatique	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17
Comportement antistatique	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Comportement antistatique	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Résistance chimique	NPD
Libération de substances corrosives	SR
Entaille en quadrillage	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17
Entaille en quadrillage	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Entaille en quadrillage	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Capacité d'accrochage	Classe III comme élément du système StoCretec OS 8.17
Capacité d'accrochage	Classe III comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Capacité d'accrochage	Classe III comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Exposition artificielle aux conditions météorologiques	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17
Exposition artificielle aux conditions météorologiques	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Exposition artificielle aux conditions météorologiques	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Rétrécissement linéaire	< 0,3 % comme élément du système StoCretec OS 8.17
Rétrécissement linéaire	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Rétrécissement linéaire	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Protection contre les bruits d'impact	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance contre le choc de température	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17
Résistance contre le choc de température	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Résistance contre le choc de température	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20

Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ comme élément du système StoCretec OS 8.17
Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Absorption d'eau par capillarité et perméabilité à l'eau	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Résistance aux chocs	Classe I comme élément du système StoCretec OS 8.17
Résistance aux chocs	Classe I comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Résistance aux chocs	Classe I comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Résistance aux chocs	$\geq \text{IR4}$
Coefficient de dilatation thermique	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Coefficient de dilatation thermique	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Coefficient de dilatation thermique	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17
Résistance aux produits chimiques	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17
Résistance aux fortes agressions chimiques	perte de dureté < 50 % comme élément du système StoCretec OS 8.17
Résistance aux fortes agressions chimiques	perte de dureté < 50 % comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Résistance aux fortes agressions chimiques	perte de dureté < 50 % comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Substances dangereuses	comme élément du système StoCretec OS 8.17
Substances dangereuses	comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Substances dangereuses	comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Adhérence sur le béton mouillé	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17
Adhérence sur le béton mouillé	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Adhérence sur le béton mouillé	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Tolérance aux variations de températures	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ comme élément du système StoCretec OS 8.17
Tolérance aux variations de températures	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Tolérance aux variations de températures	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Résistance à la pression	Classe I comme élément du système StoCretec OS 8.17
Résistance à la pression	NPD comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Résistance à la pression	NPD comme élément du système StoCretec OS 11b.20

Perméabilité au gaz carbonique	sd > 50 m comme élément du système StoCretec OS 8.17
Perméabilité au gaz carbonique	sd > 50 m comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Perméabilité au gaz carbonique	sd > 50 m comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Propriété de pontage des fissures	B 3.2 (-20 °C) comme élément du système StoCretec OS 11b.20
Propriété de pontage des fissures	B 3.2 (-20 °C) comme élément du système StoCretec OS 11a.20
Propriété de pontage des fissures	NPD comme élément du système StoCretec OS 8.17