

# Prestandadeklaration för byggprodukten

## StoPox 590 EP

| <b>Produkttypens unika identifikationskod</b>                                 | PROD0192 StoPox 590 EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Avsedd användning/avsedda användningar</b>                                 | EN 1504-2:<br>Skydd mot inträngning av ämnen (1.3)<br>Fysikalisk motståndskraft (5.1)<br>Motståndskraft mot kemikalier (6.1)<br><br>EN 13813:<br>konsthartsbruk                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Tillverkare</b>                                                            | Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| <b>System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda</b>             | EN 1504-2:<br>System 2+ (för användning i byggnader och tekniska konstruktioner)<br>System 3 (för användningsområden som omfattas av föreskrifter beträffande brandförhållanden)<br><br>EN 13813:<br>System 4 (för invändig användning)<br>System 3 (för invändig användning reglerad av föreskrifter beträffande brandegenskaper) |                                    |
| <b>Harmoniserad standard</b>                                                  | EN 1504-2:2004<br>EN 13813:2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Anmält/anmälda organ</b>                                                   | NB 0767 (System 3)<br>NB 0921 (System 2+)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| <b>Europeiskt bedömningsdokument</b>                                          | Ej relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Europeisk teknisk bedömning</b>                                            | Ej relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Tekniskt bedömningsorgan</b>                                               | Ej relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation</b> | Ej relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Angiven prestanda</b>                                                      | Produkten används i ytskyddssystemet:<br>StoCretec OS 8.15<br>bestående av komponenterna:<br>StoPox GH 502<br>StoPox 590 EP<br>StoPox DV 100                                                                                                                                                                                       |                                    |
| Väsentliga egenskaper                                                         | Prestanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Harmoniserad teknisk specifikation |
| Brandförhållande                                                              | $B_{fi} - s1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | System 3 / EN 13813:2002           |
| Brandförhållande                                                              | $B_{fi} - s1$ som komponent i StoCretec OS 8.15                                                                                                                                                                                                                                                                                    | System 3 / EN 1504-2:2004          |
| Vattenånggenomsläpplighet                                                     | Klass II som komponent i StoCretec OS 8.15                                                                                                                                                                                                                                                                                         | System 2+ / EN 1504-2:2004         |
| Draghållfasthet                                                               | $\geq B 1,5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | System 4 / EN 13813:2002           |
| Ljudabsorptionsgrad $\alpha_w$                                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | System 4 / EN 13813:2002           |
| Vattengenomsläpplighet                                                        | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | System 4 / EN 13813:2002           |
| Nötningsmotstånd                                                              | $\leq AR1..$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | System 4 / EN 13813:2002           |

|                                                      |                                                                                            |                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Avrivningsförsök för att bedöma vidhäftningskraften  | $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ som komponent i StoCretec OS 8.15                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Nötningshållfasthet                                  | Massaförlust < 3000 mg som komponent i StoCretec OS 8.15                                   | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Antistatiskt beteende                                | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Kemisk beständighet                                  | NPD                                                                                        | System 4 / EN 13813:2002   |
| Frigörande av korrosiva ämnen                        | SR                                                                                         | System 4 / EN 13813:2002   |
| Gitterrits                                           | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Halkmotstånd                                         | Klass III som komponent i StoCretec OS 8.15                                                | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Artificiell vittring                                 | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Linjär krympning                                     | $\leq 0,3 \%$ som komponent i StoCretec OS 8.15                                            | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Stegljudsisolering                                   | NPD                                                                                        | System 4 / EN 13813:2002   |
| Värmeisolering                                       | NPD                                                                                        | System 4 / EN 13813:2002   |
| Motstånd mot temperaturchock                         | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Kapillär vattenabsorption och vattengenomsläpplighet | $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ som komponent i StoCretec OS 8.15 | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Slagtållighet                                        | Klass I som komponent i StoCretec OS 8.15                                                  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Slagtållighet                                        | $\geq \text{IR4}$                                                                          | System 4 / EN 13813:2002   |
| Värmeutvidgningskoefficient                          | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Motståndskraft mot kemikalier                        | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Motståndskraft mot starka kemiska angrepp            | minskning av hårdhet < 50 % som komponent i StoCretec OS 8.15                              | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Farliga ämnen                                        | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Vidhäftningskraft på våt betong                      | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Temperaturväxlingskompabilitet                       | $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ som komponent i StoCretec OS 8.15                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Tryckhållfasthet                                     | Klass I som komponent i StoCretec OS 8.15                                                  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Koldioxidgenomsläpplighet                            | $s_d > 50 \text{ m}$ som komponent i StoCretec OS 8.15                                     | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Spricköverbrygningsförmåga                           | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      | System 2+ / EN 1504-2:2004 |

NPD = no performance determined

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

P.p. Francisco Ramos / Chef affärsområde fasad och interiör

Denna kopia skapades maskinellt och är giltig utan underskrift.

12.12.2022

Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

Aktuell version av prestandadeklarationen finns tillgänglig på [www.sto.com/ce](http://www.sto.com/ce)



Sto SE &amp; Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

0103-6035-3

09

NB 0767 (System 3)  
NB 0921 (System 2+)

**PROD0192 StoPox 590 EP**  
**EN 1504-2:2004**  
**EN 13813:2002**

EN 1504-2:

Skydd mot inträngning av ämnen (1.3)

Fysikalisk motståndskraft (5.1)

Motståndskraft mot kemikalier (6.1)

EN 13813:

konsthartsbruk

Brandförhållande

B<sub>fi</sub> - s1

Brandförhållande

B<sub>fi</sub> - s1 som komponent i StoCretec OS 8.15

Draghållfasthet

≥ B 1,5

Vattenånggenomsläpplighet

Klass II som komponent i StoCretec OS 8.15

Ljudabsorptionsgrad α<sub>w</sub>

NPD

Vattengenomsläpplighet

NPD

Nötningsmotstånd

≤ AR1

Avrivningsförsök för att bedöma vidhäftningskraften

≥ 2,0 (1,5) N/mm<sup>2</sup> som komponent i StoCretec OS 8.15

Nötningshållfasthet

Massaförlust &lt; 3000 mg som komponent i StoCretec OS 8.15

Antistatiskt beteende

NPD som komponent i StoCretec OS 8.15

Kemisk beständighet

NPD

Frigörande av korrosiva ämnen

SR

Gitterrits

NPD som komponent i StoCretec OS 8.15

Halkmotstånd

Klass III som komponent i StoCretec OS 8.15

|                                                      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artificiell vittring                                 | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      |
| Linjär krympning                                     | $\leq 0,3 \%$ som komponent i StoCretec OS 8.15                                            |
| Stegljudsisolering                                   | NPD                                                                                        |
| Värmeisolering                                       | NPD                                                                                        |
| Motstånd mot temperaturchock                         | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      |
| Kapillär vattenabsorption och vattengenomsläpplighet | $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ som komponent i StoCretec OS 8.15 |
| Slagtålighet                                         | Klass I som komponent i StoCretec OS 8.15                                                  |
| Slagtålighet                                         | $\geq \text{IR4}$                                                                          |
| Värmeutvidgningskoefficient                          | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      |
| Motståndskraft mot kemikalier                        | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      |
| Motståndskraft mot starka kemiska angrepp            | minskning av hårdhet $< 50 \%$ som komponent i StoCretec OS 8.15                           |
| Farliga ämnen                                        | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      |
| Vidhäftningskraft på våt betong                      | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      |
| Temperaturväxlingskompabilitet                       | $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ som komponent i StoCretec OS 8.15                          |
| Tryckhållfasthet                                     | Klass I som komponent i StoCretec OS 8.15                                                  |
| Koldioxidgenomsläpplighet                            | $s_d > 50 \text{ m}$ som komponent i StoCretec OS 8.15                                     |
| Spricköverbrygningsförmåga                           | NPD som komponent i StoCretec OS 8.15                                                      |