

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

σύμφωνα με το παράρτημα του Κανονισμού (ΕΕ) υπ' αρ. 574/2014

DoP-002EL

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

S001B (SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment - Σύστημα αποχέτευσης από χυτοσίδηρο για την εκκένωση υδάτων από κτήρια, που συμμορφώνεται με το εναρμονισμένο πρότυπο EN877:1999/AC:2008).

2. Ταυτοποίηση του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως προβλέπει το άρθρο 11 παράγραφος 4 του Κανονισμού (ΕΕ) υπ' αρ. 305/2011:

Σειρά SMU Plus – Ανιχνευσιμότητα: δείτε τα προϊόντα.

3. Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών:

Εκκένωση υδάτων από κτήρια – εναέρια δίκτυα, δίκτυα ενσωματωμένα σε ή επικαλυμμένα από σκυρόδεμα, υπόγεια δίκτυα και/ή δίκτυα που μεταφέρουν δραστικές ουσίες.

4. Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται στο άρθρο 11 παράγραφος 5 του Κανονισμού (ΕΕ) υπ' αρ. 305/2011:

**SAINT-GOBAIN PAM Bâtiment
21, avenue Camille Cavallier - BP 129
F-54705 PONT A MOUSSON Cedex
<https://www.pambuilding.com/>**

5. Όπου εφαρμόζεται, όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 12 παράγραφος 2:

Δεν ισχύει.

6. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως προβλέπεται στο παράρτημα V του Κανονισμού (ΕΕ) υπ' αρ. 305/2011:

Συστήματα 3 όσον αφορά την αντίδραση στη φωτιά του δικτύου αποχέτευσης (σειρά) και 4 για όλα τα άλλα χαρακτηριστικά.

7. Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο:

Η εταιρεία Ο οργανισμός CSTB (Γαλλία - κοινοποιημένος οργανισμός υπ' αρ. 0679) διενήργησε την ευρωπαϊκή ταξινόμηση όσον αφορά την αντίδραση στη φωτιά της σειράς σε βάση δοκιμής αρχικού τύπου βάσει του συστήματος 3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 877:1999/AC:2008.

Εξέδωσε την αντίστοιχη έκθεση ταξινόμησης.

8. Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών για το οποίο έχει εκδοθεί ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:

Δεν ισχύει.

9. Δηλωθείσα απόδοση

Στον πίνακα που ακολουθεί, όλα τα ουσιώδη χαρακτηριστικά που παρατίθενται στην πρώτη στήλη αντιστοιχούν σε αυτά που περιγράφονται στο παράρτημα ZA του προτύπου EN 877:1999/AC:2008.

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά - Χυτοσίδηρος - Σειρά ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1	A1 A2-s1, d0
Αντοχή στην εσωτερική πίεση - Υδατοστεγανότητα ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3	Συμμορφώνεται
Όρια διαστάσεων - Εξωτερική διάμετρος - Πάχος τοιχωμάτων - Εκκεντρότητα	Συμμορφώνεται Συμμορφώνεται Συμμορφώνεται
Αντοχή σε κρούσεις - Μηχανικά χαρακτηριστικά ▪ Αντοχή σε εφελκυσμό ▪ Αντοχή στη σύνθλιψη σε κύλινδρο ▪ Σκληρότητα Brinell ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2	Συμμορφώνεται 300 MPa (μέση τιμή - σωλήνες) 450 MPa (μέση τιμή - σωλήνες) 220 HB (μέση τιμή - σωλήνες)
Στεγανότητα: αέρια και υγρά - Υδατοστεγανότητα * Εσωτερική πίεση DN ≤ 200 DN > 200 * εξαιρούνται οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι, τα εξαρτήματα για είδη υγιεινής... - Αεροστεγανότητα ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4	Συμμορφώνεται ≥ 5 bar ≥ 3 bar Συμμορφώνεται
Ανθεκτικότητα - Εξωτερικές επιστρώσεις: ▪ σωλήνων ▪ συνδέσμων - Εσωτερικές επιστρώσεις: ▪ σωλήνων ** ▪ συνδέσμων ** ** συμπεριλαμβανομένης της αντοχής σε αλατούχα ομίχλη ΣΗΜΕΙΩΣΗ 5	Ακρυλικό και 130 g/m ² ψευδάργυρου/συμμορφώνεται Εποξειδική ρητίνη/Συμμορφώνεται Εποξειδική ρητίνη/Συμμορφώνεται Εποξειδική ρητίνη/Συμμορφώνεται ≥ 1500 ώρες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Σύμφωνα με την απόφαση της Επιτροπής 96/603/EK της 4ης Οκτωβρίου 1996, το υλικό υπάγεται στην κλάση A1 χωρίς να χρειάζεται δοκιμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Μετρημένο βάσει έμμεσου χαρακτηριστικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3: Αρκεί η δοκιμή του συνδέσμου (που είναι το πιο ασθενές σημείο) για τον προσδιορισμό της αντοχής στην εσωτερική πίεση. Επιπλέον, χρησιμοποιούνται σωλήνες κατά τη δοκιμή των εξαρτημάτων. Το υψηλό επίπεδο απόδοσης των σωλήνων και συνδέσμων στο συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής μπορεί να επιδειχθεί με τον ακόλουθο υπολογισμό, ο οποίος θα συμπεριλαμβάνεται στο κανονιστικό μέρος του προτύπου στην επόμενη αναθεώρησή του.

$$P = \frac{20 \times e \times R_m}{D \times S_F}$$

όπου

e είναι το ελάχιστο πάχος του τοιχώματος σωλήνα, σε χιλιοστάμετρα,

D είναι η μέση διάμετρος του σωλήνα ($DE - e$), σε χιλιοστάμετρα,

DE είναι η ονομαστική εξωτερική διάμετρος του σωλήνα, σε χιλιοστάμετρα,

R_m είναι η ελάχιστη τάση αντοχής σε εφελκυσμό του χυτοσιδήρου, σε μεγαπασκάλ. ($R_m = 420$ MPa για τον χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη και 200 MPa για το φαιό χυτοσίδηρο),

S_F είναι ο συντελεστής ασφάλειας του 3.

Για έναν σωλήνα DN 100, η αντοχή στην εσωτερική πίεση είναι πάνω από 100 bar.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4: Αναφορικά με τη στεγανότητα, η δοκιμή με αέρα είναι πιο αυστηρή καθώς τα μόρια αέρα θα είναι μικρότερα σε μέγεθος από τα μόρια αερίων που εμφανίζονται κανονικά σε δίκτυα αποχέτευσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 5: Η ανθεκτικότητα του χυτοσιδήρου προσδιορίζεται σύμφωνα με την απόδοση της χρησιμοποιούμενης επίστρωσης. Εάν η επίστρωση συντηρείται σωστά, το προϊόντα από χυτοσίδηρο έχουν απεριόριστη διάρκεια ζωής.

10. Η απόδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται στα πρώτα 2 σημεία ανταποκρίνεται στην απόδοση που δηλώθηκε στο σημείο 9. Η παρούσα δήλωση απόδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται στο σημείο 4.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Ποντ-α-Μουσόν, 31/03/2022

Ο Γενικός διευθυντής κ. **Eric Escalettes**,

