

Τύποι - περιγραφή

Οι μεταλλικές επιστρώσεις δημιουργούν προστατευτικά στρώματα από μίγμα μετάλλων κατά της διάβρωσης που αυξάνουν τη ζωή του υποστρώματος (χάλυβα).

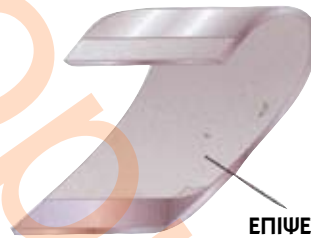
Τεχνικές Προδιαγραφές

EN 10142/90 Al/95, EN 10147/91 Al/95



Επιψευδαργύρωση (HDG) Zn

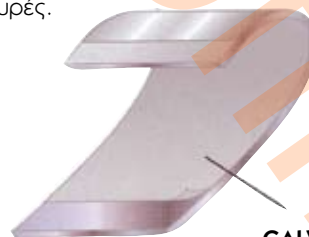
Τα χαλυβδοελάσματα γαλβανίζονται και από τις δύο πλευρές σε μια συνεχή γραμμή γαλβανίσματος εν θερμώ, διερχόμενα μέσα από ένα λουτρό ψευδαργύρου. Το βάρος του στρώματος ψευδαργύρου είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 10142 και EN 10147. Ανοχές κατά EN 10143



ΕΠΙΨΕΥΔΑΡΓΗΡΩΣΗ
(Zn)

GALVALIA (Zn-Fe)

Το GALVALIA είναι ένα προστατευτικό στρώμα αποτελούμενο από ψευδάργυρο και 10% περίπου σίδηρο. Το τελείωμα της επιφάνειας είναι πράσινο ματ ομοιογενές χωρίς «λουλούδι». Προσφέρει τέλεια πρόσφυση χρώματος και πολύ υψηλή προστασία κατά της διάβρωσης όταν βαφεί. Το βάρος του προστατευτικού μίγματος κυμαίνεται μεταξύ 100-150 gr/m² (75μm) και για τις δύο πλευρές.



GALVALIA
(Zn - Fe)

GALFAN (Zn-Al)

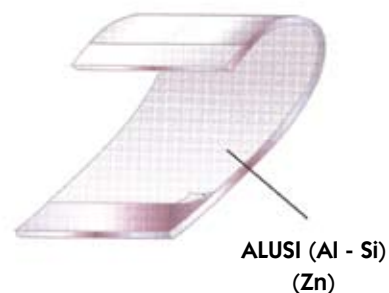
Η επίστρωση GALFAN αποτελείται από 95% Zn + 5% Al και περίπου ένα μέρος των ευγενών μετάλλων στο εκατομμύριο (1ppm) προσφέροντας την διπλάσια αντοχή σε διάβρωση από τον γαλβανισμένο (HDG) χάλυβα με το ίδιο βάρος. Βάρος προστατευτικού στρώματος: 100-275 gr/m²



GALFAN (Zn - Al)

ALUSI (Al-Si)

Η επίστρωση Alusi αποκτάται με την εμβάπτιση του καλυβδοελάσματος σε θερμό λουτρό αποτελούμενο από ένα μείγμα αλουμινίου - σιλικόνης σε αναλογία 90-10%. Το πάχος του προστατευτικού στρώματος είναι από 10 έως 30 μm (60-180 gr/m^2) για κάθε πλευρά. Το Alusi συνδυάζει την μηχανική αντοχή του χάλυβα με την αντίσταση του αλουμινίου στην διάβρωση, την οξειδωση και τη θερμότητα. Παραδίδεται με ματ επιφάνεια και είναι εγκεκριμένη η χρήση του στη βιομηχανία τροφίμων.

**ΕΓΧΡΩΜΑ ΦΥΛΛΑ
ΤΥΠΟΙ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Τα προβαμμένα φύλλα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ καλυβδοελάσματα που έχουν δεχθεί μια συνεχή οργανική επίστρωση. Η μεγάλη ποικιλία τύπων βαφής διευκολύνει την επιλογή της κατάλληλης επίστρωσης για κάθε ιδιαίτερη εφαρμογή.

Τεχνικές Προδιαγραφές

NFP34301, 34501, NFP34205=DTU 40-35

EN 10142/90 A1/95

EN 10169

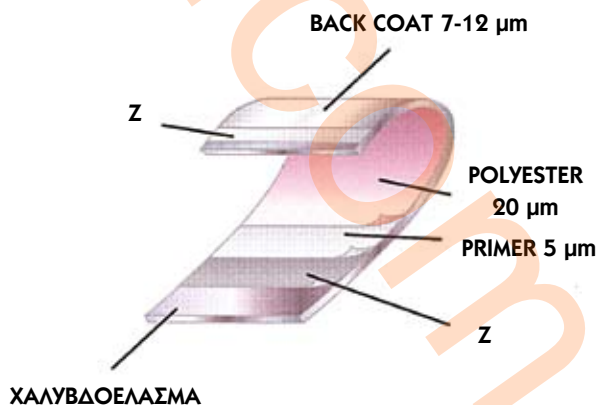
POLYESTER 25/E

Η βαφή Polyester είναι μια θερμοσκληρύνσιμη ρητίνη σιλικόνης και πολυεστέρα που εφαρμόζεται στη μία ή και στις δύο πλευρές γαλβανισμένου εν θερμώ καλυβδοελάσματος. Πάχος βαφής 25 μm (5 μm primer + 20 top coat)

Χρώματα

Σειρά RAL (το E δηλώνει ότι η πίσω πλευρά έχει μόνο στρώματα Primer).

Συμπεριφορά σε πυρκαγιά -
κατηγορία M0.



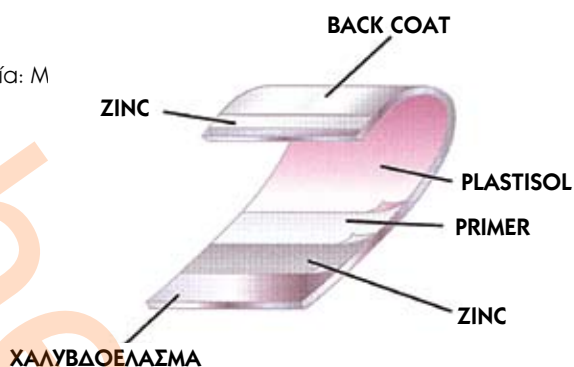
PVC

Πολυβινυλοχλωριδικής (PVC) βάσης θερμοπλαστική ρητινική βαφή που εφαρμόζεται στη μία ή και στις δύο πλευρές γαλβανισμένου εν θερμώ χαλυβδοελάσματος. Το PVC ενδύκνεται για εφαρμογές εκτεθειμένες σε διαβρωτική ατμόσφαιρα και περιοχές με ισχυρές αμμοθύελλες (λόγω της εξαιρετικής αντίστασης σε απόξεση). Η λαμπρότητα του χρώματος έχει μεγάλη διάρκεια. Πάχος βαφής: 100-150μm. Επίσης διατίθεται και σε δύο είδη ανάγλυφου τελειώματος (embossed fluted) επιφάνειας.

Χρώματα

Σειρά RAL

Συμπεριφορά σε πυρκαγιά κατηγορία: M



PVDF

Πολυβινύλιο - διφθοριδικής βάσης θερμοσκληρύνσιμη ρητινική βαφή που εφαρμόζεται στη μία ή και στις δύο πλευρές γαλβανισμένου εν θερμώ χαλυβδοελάσματος. Το PVDF συνιστάται για: εχθρικά (0), ως πολύ εχθρικά περιβάλλοντα (β).

Πάχος βαφής:

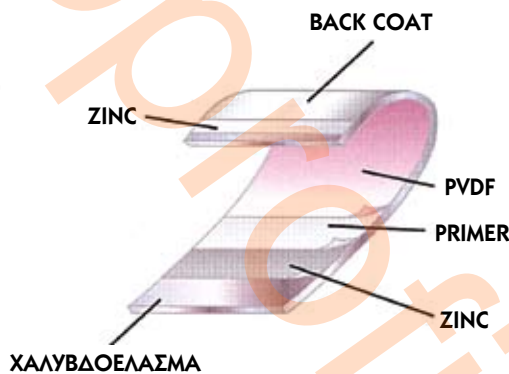
- α) 25μm (5μm primer + 20μm top coat)
- β) 30μm (10μm primer + 25μm top coat)
- γ) 60μm (20μm primer + 20μm + 20μm)

Χρώματα

Σειρά RAL

Συμπεριφορά σε πυρκαγιά κατηγορία:

- α) M0, β) M1

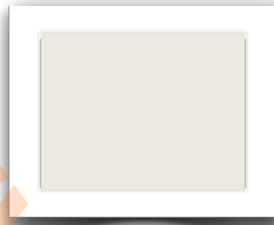


Οδηγός Επιλογής τύπου οργανικής επίστρωσης

| Εξωτερικό Περιβάλλον | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------|--------|----------|---------|------|--------|----|--------|
| | Αγροτική περιοχή χωρίς ρύπους | Βιομηχανική & Αστική | | Θάλασσα | | | | UV | Ειδική |
| | | Φυσ/γική | Έντονη | 20-10 Km | 10-3 km | <3km | Μεικτή | | |
| Polyester 25μm | ● | ● | ■ | ● | ● | ■ | ■ | ○ | ■ |
| PVDF 25 | ● | ● | ■ | ● | ● | ■ | ■ | ○ | ■ |
| PVDF 35 | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ |
| PVC 100-200 | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ |

- ΥΛΙΚΟ ΕΓΓΥΗΜΕΝΟ
- ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΟΗΣΕΩΣ
- ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟ

THEOPROFIL



Ral 9010 White



Ral 9002 Grey white



Ral 7035 Light grey



Ral 7040 Window Grey



Ral 7015 Slate Grey



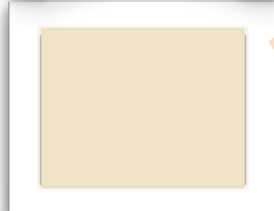
Ral 7015 Stone grey



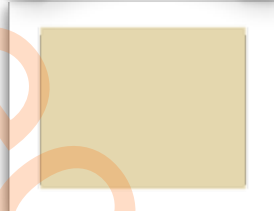
Ral 9006 White aluminium



Ral 9006 Grey aluminium



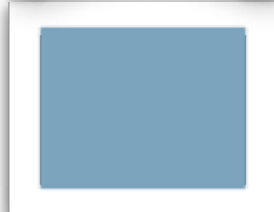
Ral 1015 Ivory



Ral 1014 Light ivory



Ral 1023 Traffic yellow



Ral 5024 Pastel blue



Ral 5017 Traffic blue



Ral 5017 Gentian blue



Ral 6021 Pale green



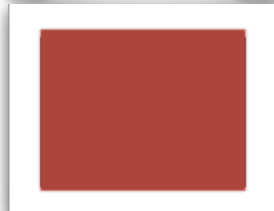
Ral 6029 Mint green



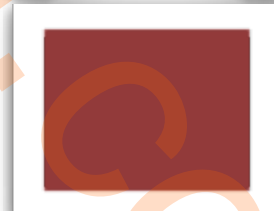
Ral 6029 Moss green



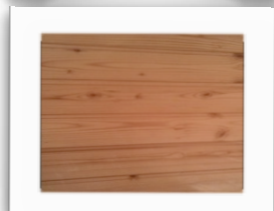
Ral 3020 Traffic red



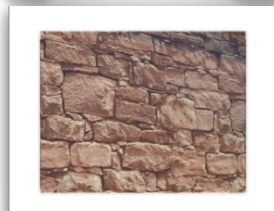
Ral 3011 Tomato red



Ral 3013 Brown red



Wood imitation



Stone imitation



Inox 304B Satin

www.theoprofil.com