



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

Οι πλιακοί θερμοσίφωνες βρίσκονται πάντα εκτεθειμένοι σε όλα τα καιρικά φαινόμενα και σε όλες τις ατμοσφαιρικές συνθήκες που υπάρχουν. Αυτό σημαίνει ότι το εξωτερικό κέλυφος της δεξαμενής θα πρέπει να ανταποκρίνεται σε συνθήκες, επιβαρυμένης με διάφορα χημικά στοιχεία ατμόσφαιρας, που επικρατούν στις πόλεις. Ακόμα θα πρέπει να αντέχει σε συνθήκες με υγρασία που περιέχει αλάτι ή και σε ανέμους που περιέχουν άμμο, συνθήκες που επικρατούν κοντά στις θάλασσες.

Αυτά όλα καθιστούν επιβεβλημένο το κέλυφος του πλιακού να μπορεί να ανταποκρίνεται σε όλες αυτές τις περιπτώσεις για όλα τα έπι της ζωή του. Αυτό στην εταιρεία μας το έχουμε λάβει υπόψιν και έχουμε εξασφαλίζει ότι το κέλυφος που χρησιμοποιούμε έχει την δυνατότητα να ανταποκριθεί σε όλες τις παραπάνω συνθήκες.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ



Quality manufacturing is a system, not just a slogan.



Standard organic coated

The Nature collection

Properties	<ul style="list-style-type: none"> • Good corrosion resistance • Good formability • Surface treatment and paint: free of hexavalent chromium and heavy metals
Applications	Basic coating for outdoor applications (cladding, roofing and accessories)
Description	<p>Thickness⁽¹⁾ 25 microns</p> <p>Composition</p> <p>Front: 5 microns primer + 20 microns top coat Back: 7 microns backing coat Double-side finish available</p>
	<p>Gloss (Gardner 60°) ⁽¹⁾ 30 GU Other gloss levels on request</p>
	<p>Colours</p> <p>Colour palette Other colours on request</p>
	<p>Appearance</p> <p>Smooth</p>
	<p>Temporary protection (optional)</p> <p>Not Available</p>
Performance	<p>Adhesion of the coating (T-bend) ≤ 2 T</p> <p>Resistance to cracking on bending (T-bend) ≤ 3 T</p> <p>Impact resistance 18 J</p> <p>Surface "pencil" hardness HB to H</p> <p>Clemen scratch resistance ≥ 2 kg</p> <p>Corrosion resistance: • Salt spray test 360 hours • Corrosion resistance category RC3</p> <p>Condensation resistance (QCT) 1000 hours</p> <p>UV resistance: • QUV (UVA+H₂O) test (2000 hours) ΔE ≤ 5; GF ≥ 30% RUV2</p> <p>Fire behaviour classification (EN13501-1) A1</p> <p>Resistance to acids and bases Good</p> <p>Resistance to solvents: • Aliphatics and alcohols Very good • Ketones Low • Aromatics Good to very good</p> <p>Resistance to mineral oils Very good</p>
Performance characteristics	<ul style="list-style-type: none"> • Non-perforation of the sheet metal • Non-delamination of the paint • Aesthetic appearance ($\Delta E \leq 5$; Gloss retention $\geq 30\%$) <p>≤ 10 years, depending on the external environment ≤ 5 years, depending on the external environment ≤ 5 years, depending on the geographic location and the paint colour category</p>
Remarks	<p>These performance characteristics refer specifically to metallic coating Z225. If any product (film, oilfoam, glue, paint etc) is to be applied after coil delivery, compatibility with the coating needs to be checked first.</p>

(1) Nominal value, tolerance according to EN10169