

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**Τα προφίλ αλουμινίου γίνονται μέρος της λύσης για τον ενσωματωμένο άνθρακα**

Τέσσερα επαληθευμένα EPD Optimization Reports δείχνουν μείωση έως 65% στο ανθρακικό αποτύπωμα παραγωγής, με κινητήριο μοχλό την κυκλικότητα

Ο κατασκευαστικός κλάδος μπαίνει σε νέα φάση. Αφού για χρόνια η προσοχή ήταν στραμμένη στην ενέργεια που καταναλώνουν τα κτίρια όσο λειτουργούν, τώρα αποκτά βάρος ο **ενσωματωμένος άνθρακας**, δηλαδή οι εκπομπές που «κουβαλούν» τα υλικά πριν ακόμη μπουν στο εργοτάξιο. Η ευρωπαϊκή νομοθεσία, οι επενδυτές και τα συστήματα πιστοποίησης ζητούν πλέον μετρήσιμα και επαληθευμένα στοιχεία, όχι γενικές δεσμεύσεις.

Σε αυτό το περιβάλλον, η **Europa Profil Αλουμίνιο ΑΒΕ** ανακοινώνει την έκδοση **τεσσάρων EPD Optimization Reports**. Τα Reports τεκμηριώνουν με ανεξάρτητη επαλήθευση τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος τεσσάρων βασικών κατηγοριών προφίλ, συγκρίνοντας τα EPDs του 2022, τα οποία βασίστηκαν σε στοιχεία του 2020 με τις επικαιροποιημένες εκδόσεις του 2026, οι οποίες βασίζονται σε στοιχεία του 2024:

- **Mill Finished Aluminium Profile**
- **Coated Aluminium Profile**
- **Thermal Break Mill Finished Aluminium Profile**
- **Thermal Break Coated Aluminium Profile**

Τα Reports εκπονήθηκαν με τη συμβουλευτική υποστήριξη της **DCarbon**, συμβούλου βιωσιμότητας της Europa. Την επαλήθευση πραγματοποίησε ο ανεξάρτητος φορέας **BQV (Business Quality Verification P.C.)**.

Από το 2022 στο 2026: μετρήσιμη πορεία μετάβασης με βάση δεδομένα 2020–2024

Η σύγκριση βασίζεται σε δεδομένα Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (LCA) και δείχνει πώς μεταβλήθηκαν οι περιβαλλοντικοί δείκτες των προϊόντων μέσα σε τέσσερα χρόνια.

Το αποτέλεσμα: **μείωση του δείκτη GWP-total στο στάδιο παραγωγής A1–A3 από 46% έως 65%**, ανάλογα με την κατηγορία προφίλ.

Η μείωση οφείλεται σε μια συνειδητή στρατηγική επιλογή, την **αύξηση της χρήσης ανακυκλωμένου αλουμινίου (δευτερόχυτου)** στην παραγωγή. Αυτή η επιλογή αποτυπώνεται στον δείκτη SM (Secondary Material) των EPDs. Το αλουμίνιο ανακυκλώνεται επ' αόριστον χωρίς να χάνει τις ιδιότητές του, και η Europa μετατρέπει αυτό το χαρακτηριστικό σε πραγματικό πλεονέκτημα άνθρακα για τα προϊόντα της.

Η Europa επανεξετάζει κάθε χρόνο τα EPDs της σε συνεργασία με την BQV. Έτσι η περιβαλλοντική επίδοση των προϊόντων παρακολουθείται ως δείκτης που βελτιώνεται συνεχώς και όχι ως στιγμιότυπο μίας χρονιάς.

Άμεση αξία για τα έργα βιώσιμης κατασκευής

Για μηχανικούς, κατασκευαστές, developers και συμβούλους βιωσιμότητας, τα EPD Optimization Reports είναι **εργαλείο που μπορούν να αξιοποιήσουν απευθείας στα έργα τους.**

- **LEED v4.1 BD+C – MRc: Environmental Product Declarations, Option 2: Embodied Carbon/LCA Optimization.** Το EPD Optimization Report είναι βασικό τεκμήριο για την απόδειξη της μείωσης του ενσωματωμένου άνθρακα και της βελτίωσης των λοιπών περιβαλλοντικών δεικτών.
- **Τι επαληθεύεται:** και στα τέσσερα Reports η μείωση του GWP-total είναι τουλάχιστον 20%, και υπάρχουν μειώσεις μεγαλύτερες από 5% σε τουλάχιστον δύο επιπλέον κατηγορίες επιπτώσεων σε σχέση με την πρώτη έκδοση του 2022.
- **Ευρύτερη χρήση:** τα δεδομένα μπορούν να στηρίξουν αναλύσεις Whole Life Carbon, στρατηγικές επιλογής υλικών και την τεκμηρίωση απαιτήσεων βιωσιμότητας από επενδυτές και χρηματοδότες.

Το αν και πώς ένα EPD Optimization Report συμβάλλει σε συγκεκριμένο έργο εξαρτάται από την έκδοση του συστήματος πιστοποίησης που εφαρμόζεται, τις απαιτήσεις του εκάστοτε credit και τη συνολική στρατηγική τεκμηρίωσης του έργου.

Η διαφάνεια ως ανταγωνιστικό πλεονέκτημα

Τα EPD Optimization Reports με τόσο σημαντικές μειώσεις είναι ακόμη **σπάνια στην αγορά δομικών προϊόντων**. Για να εκδοθούν χρειάζονται:

- συγκρίσιμα δεδομένα κύκλου ζωής σε βάθος χρόνου,
- συνέπεια στη μεθοδολογία ανάμεσα στις εκδόσεις,
- ανεξάρτητη επαλήθευση των αποτελεσμάτων.

Γι' αυτό η πρωτοβουλία δείχνει ότι ο παραγωγός έχει ωριμότητα στα δεδομένα του. Καθώς οι απαιτήσεις για μέτρηση και δημοσιοποίηση του ανθρακικού αποτυπώματος γίνονται αυστηρότερες, οι παραγωγοί που μπορούν να αποδείξουν τη βελτίωσή τους θα έχουν σαφές προβάδισμα στις προδιαγραφές των έργων.

Το project είναι καρπός της συνεργασίας της Europa, της DCarbon και της BQV. Συνδυάζει βιομηχανική τεχνογνωσία, επιστημονική μεθοδολογία και ανεξάρτητο έλεγχο.

Η ματιά στο μέλλον

Για την Europa, τα EPD Optimization Reports δεν είναι το τέλος μιας διαδρομής αλλά **εργαλείο διοίκησης**. Η συστηματική σύγκριση των δεδομένων δείχνει ποιοι παράγοντες επηρεάζουν το αποτύπωμα των προϊόντων και κατευθύνει τις επόμενες αποφάσεις για την παραγωγή, τις πρώτες ύλες και την καινοτομία. Ο στόχος είναι ένα όλο και πιο **κυκλικό μοντέλο παραγωγής**, όπου το αλουμίνιο που ανακυκλώνεται σήμερα γίνεται το χαμηλού άνθρακα προϊόν του αύριο, και όπου κάθε βελτίωση μετριέται, επαληθεύεται και δημοσιοποιείται.

«Ο ενσωματωμένος άνθρακας θα είναι το επόμενο πεδίο όπου θα κριθεί η ανταγωνιστικότητα των δομικών προϊόντων. Η Europa απέδειξε ότι η κυκλικότητα δεν είναι απλώς δέσμευση, αλλά μετρήσιμο και επαληθεύσιμο αποτέλεσμα.»

Τα τέσσερα EPD Optimization Reports είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της Europa:

- 1) https://www.europaprofil.com/wp-content/uploads/EUROPA_Mill_Finished_Aluminium_Profile_EP-Optimiz.-Report.pdf
- 2) https://www.europaprofil.com/wp-content/uploads/EUROPA_Coated_Aluminium_Profile_EP-Optimiz.-Report.pdf
- 3) https://www.europaprofil.com/wp-content/uploads/EUROPA_Thermal_Break-Mill_finished_Profile_EP-Optimiz.-Report.pdf
- 4) https://www.europaprofil.com/wp-content/uploads/EUROPA_Thermal_Break_Coated-Profile_EP-Optimiz.-Report.pdf