

Βιώσιμη Δόμηση
με Σεβασμό στο Περιβάλλον



Περιβαλλοντική
Δήλωση Προϊόντων

Βιώσιμη Δόμηση
με Σεβασμό στο Περιβάλλον



Τα πνευματικά δικαιώματα των φωτογραφιών ανήκουν στη Κεντρική ΟΣ6

Η Χαλυβουργία Ελλάδος πρωτοπόρος στις εξελίξεις, παραμένει πιστή στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και την προσήλωσή της στον στρατηγικό της στόχο για συνεχή ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος.



Βιώσιμη Δόμηση
με Σεβασμό στο Περιβάλλον



Τι είναι το LCA

Η αξιολόγηση κύκλου ζωής (LCA) παρέχει την πιο αναγνωρισμένη μέθοδο για τον ποσοτικό προσδιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων προϊόντων, διαδικασιών ή / και συστημάτων.

Δείχνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις ενός προϊόντος σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής του, συμπεριλαμβανομένης της εξόρυξης πρώτων υλών, της παραγωγής υλικών, την κατασκευή, την χρήση και την επεξεργασία στο τέλος του κύκλου ζωής του.

Η διαδικασία LCA πραγματοποιείται σύμφωνα με τα ISO 14040 και 14044.



Τι είναι το EPD

Η Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD) είναι μια ολοκληρωμένη αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκύπτουν καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής ενός προϊόντος.

Είναι επικυρωμένη και εγγεγραμμένη στο Διεθνές Σύστημα EPD® και παρέχει διαφανή και συγκρίσιμα δεδομένα για τον κύκλο ζωής και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του προϊόντος.

Καταρτίζεται με βάση την ανάλυση του κύκλου ζωής κάθε προϊόντος (LCA) και αποτελεί ένα πιστοποιημένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, από την εξόρυξη των α' υλών του μέχρι και την τελική απόρριψή τους, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 14025 και EN 15804.

Η Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD) που έλαβε η Χαλυβουργία Ελλάδος εκπονήθηκε από την εταιρεία SustChem Consulting και δημοσιεύτηκε στο μητρώο του αναγνωρισμένου φορέα The International EPD® System (www.environdec.com).

Τι πληροφορίες παρέχει το EPD

- ✓ Σύντομη περιγραφή του παραγωγού των προϊόντων,
- ✓ Τεχνικές πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά του προϊόντος,
- ✓ Την ανάλυση του κύκλου ζωής του (LCA)
- ✓ Την περιβαλλοντική επίδοση του και
- ✓ Αναλυτικά στοιχεία του συμβούλου ανάλυσης του κύκλου ζωής, του φορέα διαχείρισης και του ανεξάρτητου επαληθευτή.

Ποιά τα οφέλη πιστοποιημένων προϊόντων με EPD

- ✓ Παρέχουν χρήσιμα και αξιόπιστα εργαλεία στους μελετητές, κατασκευαστές αλλά και στους τελικούς χρήστες των κατασκευών.
- ✓ Ενισχύουν και τεκμηριώνουν με ακρίβεια τα δεδομένα που οδηγούν στην καλύτερη αξιολόγηση ολόκληρων των Κτηριακών Κατασκευών (π.χ. μέσω συστημάτων αξιολόγησης περιβαλλοντικών πιστοποιήσεων όπως: LEED, BREAM, WELL κλπ.).
- ✓ Προσφέρουν συγκρίσιμο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στον κατασκευαστικό κλάδο που εστιάζει στην πράσινη δόμηση, βοηθώντας να επιλεγεί η πιο βιώσιμη λύση ώστε να έχει επιπρόσθετη αξία στην κατασκευή.

Η απόκτηση της Περιβαλλοντικής Δήλωσης Προϊόντος (Environmental Product Declaration –EPD) από την Χαλυβουργία Ελλάδος, για τα υψηλής ποιότητας και αντοχής προϊόντα της, εντάσσεται στο πλαίσιο της πλήρους ευθυγράμμισης της εταιρείας με τα ευρωπαϊκά και παγκόσμια μοντέλα που προάγουν την αειφόρο ανάπτυξη με θετικό περιβαλλοντικό αλλά και κοινωνικό αντίκτυπο.

Η Χαλυβουργία Ελλάδος επιβεβαιώνει έμπρακτα τη συμβολή της στη βιώσιμη ανάπτυξη με γερά θεμέλια από την παραγωγική διαδικασία που ακολουθεί, τα προϊόντα που αναπτύσσει έως και τις δράσεις στις οποίες συμμετέχει.