

➤ Σκάλες:

Η λειτουργικότητα, η αντοχή και η πολυτέλεια του φυσικού πετρώματος, σπάνια συγκεντρώνονται σ' ένα και μόνο υλικό. Και οι σκάλες που από τη φύση τους εξυπηρετούν κάποιο συγκεκριμένο σκοπό και δεν είναι απλά στοιχεία που τοποθετούνται σ' ένα χώρο για να συμπληρώσουν τη διακόσμησή του, έχουν απόλυτη ανάγκη από τις τρεις παραπάνω ιδιότητες. Ωστόσο, δεν θεωρούνται όλα τα φυσικά πετρώματα κατάλληλα για να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή μιας σκάλας. Επειδή οι σκάλες αλλοιώνονται και φθείρονται γρήγορα από την έντονη χρήση, πρέπει τα πετρώματα που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή τους να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στην επιφανειακή τριβή.

Επίσης, για την επιλογή των πετρωμάτων που προορίζονται για τέτοιες εφαρμογές, πρέπει να εξετάζονται η αντοχή στην κρούση, η αντοχή στην κάμψη και η αντοχή στη θλίψη. Ειδικά, η τελευταία δοκιμή πρέπει να πραγματοποιείται απαραίτητα σε πετρώματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για εξωτερικές σκάλες, γιατί είναι εκτεθειμένες άμεσα στις καιρικές συνθήκες και στις πιθανές απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές. Επίσης, όταν η σκάλα κατασκευάζεται χωρίς ρίχτια, με πατήματα που στηρίζονται σε μεταλλική ή άλλη κατασκευή, το μάρμαρο που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να παρουσιάζει και πολύ υψηλή αντοχή στην κάμψη.

Τέλος, επειδή οι σκάλες λερώνονται πολύ ευκολότερα εξαιτίας της συχνής χρήσης, πρέπει να επιλέγονται όσο το δυνατόν πιο συμπαγή και ομογενή πετρώματα. Βέβαια, σε σκάλες όπου η κυκλοφορία είναι περιορισμένη και τα σκαλοπάτια προστατεύονται με χαλιά, τα κριτήρια επιλογής των φυσικών πετρωμάτων είναι πιο ελαστικά και δεν ισχύουν τόσο οι περιορισμοί, ιδιαίτερα για την κατασκευή των ριχτιών και των πλαϊνών της σκάλας.

Το μάρμαρο είναι υλικό που χρησιμοποιείται ευρύτατα στην κατασκευή μιας σκάλας, εξωτερικής ή εσωτερικής. Οι αρχιτέκτονες και διακοσμητές έχουν στη διάθεσή τους μια μεγάλη ποικιλία μαρμάρων που μπορούν να χρησιμοποιήσουν και να πετύχουν κατασκευές ανθεκτικές στο χρόνο και ταυτόχρονα εντυπωσιακές από αισθητική άποψη. Σήμερα, υπάρχουν ωραιότατες κατασκευές που συνδυάζουν την άψογη αισθητική με τη στερεότητα και την ασφάλεια που προσφέρει το μάρμαρο που, τόσο σε μοντέρνες όσο και σε κλασικές παραδοσιακές κατασκευές, έχει αποδείξει ότι υπερέχει σε σχέση με άλλα υλικά όπως το μέταλλο και το ξύλο.

Σχετικά με το χρώμα των μαρμάρων προτιμώνται συνήθως οι ανοιχτές αποχρώσεις, τόσο από άποψη αισθητικής όσο και από πρακτική άποψη, γιατί τα σκουρόχρωμα μάρμαρα ξεθωριάζουν στα σημεία που παθαίνουν τη μεγαλύτερη φθορά από τα πατήματα των διερχομένων, με αποτέλεσμα να δημιουργείται ένα αντιαισθητικό λέκιασμα μετά την πάροδο λίγων μηνών από την κατασκευή της σκάλας.



Σκάλα από μάρμαρο



Σκάλα από πορόλιθο



Σκάλες από φυσική ακανόνιστη πέτρα



Σκάλες από γρανίτη



Σκάλα από μάρμαρο