

ΒΙΔΕΣ ΜΕ ΛΙΜΑΡΙΣΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ

Ανήκει στην υψηλότερη κατηγορία αντίστασης στη διάβρωση σύμφωνα με το πρότυπο EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V) και προσφέρει τη μέγιστη αντίσταση στην ατμοσφαιρική διάβρωση (C5) και του ξύλου (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Υπερωστενιτικός ανοξείδωτος χάλυβας. Χαρακτηρίζεται από υψηλή περιεκτικότητα σε μολυβδαίνιο και νικέλιο για μέγιστη αντίσταση στη διάβρωση, ενώ η ύπαρξη αζώτου εγγυάται βέλτιστη μηχανική απόδοση.

ΣΚΕΠΑΣΤΕΣ ΠΙΣΙΝΕΣ

Η χημική σύνθεση, συγκεκριμένα η υψηλή περιεκτικότητα σε νικέλιο και μολυβδαίνιο, προσφέρει αντίσταση στην τοπική διάβρωση από χλωριούχες ενώσεις και, συνεπώς, στη διάβρωση με μηχανική καταπόνηση (Stress Corrosion Cracking). Για αυτόν τον λόγο, είναι η μοναδική κατηγορία ανοξείδωτου χάλυβα κατάλληλου για σκεπαστές πισίνες σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3.



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]

3,5 **(5)** 8

ΜΗΚΟΣ [mm]

20 **(50 70)** 320

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

SC1 SC2 SC3 SC4

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ

C1 C2 C3 C4 C5

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΞΥΛΟΥ

T1 T2 T3 T4 T5

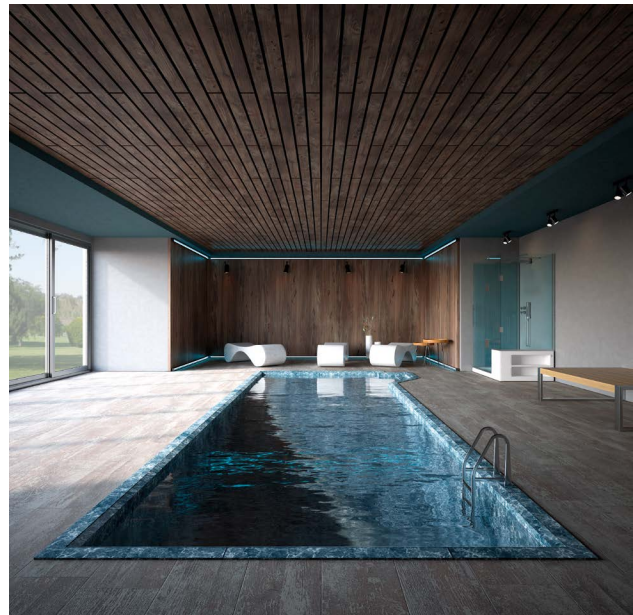
ΥΛΙΚΟ

HCR ωστενιτικός ανοξείδωτος χάλυβας
HCR | AL-6XN (CRC V)

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρήση σε εξωτερικό και εξωτερικό περιβάλλον εξαιρετικά υψηλής επιθετικότητας.

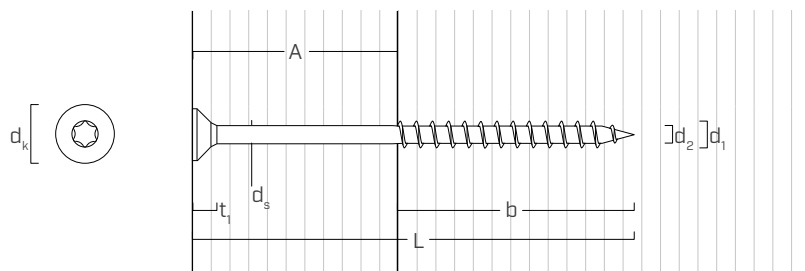
- σκεπαστές πισίνες
- προσόψεις
- πολύ υγροί χώροι
- ωκεάνιο κλίμα



ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

d_1 [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	b [mm]	A [mm]	ΤΜΧ.
5 TX 20	SCIHCR550	50	30	20	200
	SCIHCR560	60	35	25	200
	SCIHCR570	70	42	28	100

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

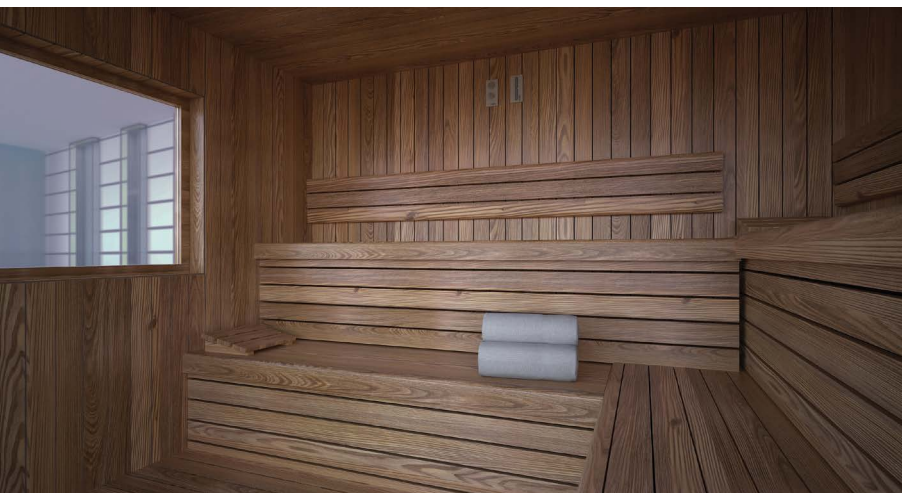
Ονομαστική διάμετρος	d_1	[mm]	5
Διάμετρος κεφαλής	d_k	[mm]	9,80
Διάμετρος στελέχους	d_2	[mm]	3,20
Διάμετρος στελέχους	d_s	[mm]	3,60
Πάχος κεφαλής	t_1	[mm]	4,65
Διάμετρος προδιάτρησης ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Σε υλικά πυκνότητας υψηλής προτείνεται η διάτρηση σε σχέση με το είδος ξύλου.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Ονομαστική διάμετρος	d_1	[mm]	5
Αντίσταση στην έλξη	$f_{tens,k}$	[kN]	4,9
Ροπή εξασθένησης	$M_{y,k}$	[Nm]	3,4
Χαρακτηριστική παράμετρος αντίστασης στην εξαγωγή	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12,5
Συνδεόμενη πυκνότητα	ρ_a	[kg/m ³]	350
Χαρακτηριστική παράμετρος διείσδυσης στην κεφαλή	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9,4
Συνδεόμενη πυκνότητα	ρ_a	[kg/m ³]	350

Μηχανικές παράμετροι που προέρχονται από πειραματικές δοκιμές.



ΣΑΟΥΝΕΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΑ ΕΥΗΜΕΡΙΑΣ

Ιδανικό για χώρους με εξαιρετικά υψηλό ποσοστό υγρασίας και παρουσία αλάτων και χλωριούχων ενώσεων.