

SCI HCR

접시머리 스크류

최대 방식 성능

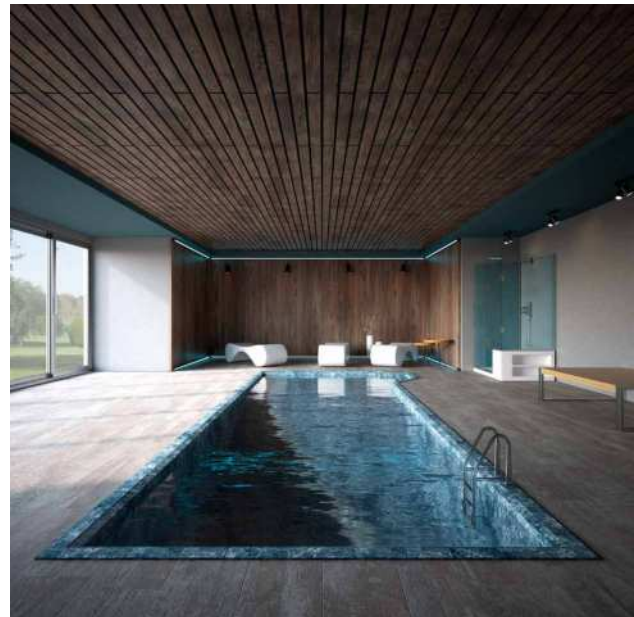
EN 1993-1-1:2006/A1:2015(CRC V)에 따라 최고의 내식성 등급으로 평가받은 본 제품은 최상의 대기 부식성(C5) 및 목재(T5) 저항성을 보여준다.

HCR: 우수한 내식성

스테인레스 스틸. 내식성을 극대화하기 위한 높은 몰리브덴 및 니켈 함량이 특징이며, 질소가 있어 탁월한 기계적 성능이 보장됩니다.

실내 수영장

화학적 조성물, 특히 높은 니켈 및 몰리브덴 함량은 염화물 공식에 강도를 부여하여 이에 따른 응력 부식 균열을 발생시킵니다. 이런 이유때문에 이 제품은 유로코드 3에 따라 실내 수영장에서 사용하기에 적합한 유일한 스테인리스강 카테고리에 속해 있습니다.



직경 [mm]

3,5 (5) 8

길이 [mm]

20 (50 70) 320

서비스 클래스

SC1 SC2 SC3 SC4

대기 부식성

C1 C2 C3 C4 C5

목재 부식성

T1 T2 T3 T4 T5

자재

HCR HCR | AL-6XN(CRC V) 슈퍼-오스테나이트계 스테인리스강



사용 분야

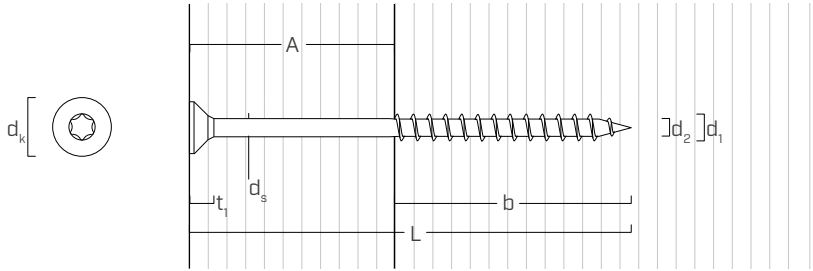
침습성이 매우 높은 환경에서 옥외 및 실내에서 사용

- 실내 수영장
- 파사드
- 매우 습한 지역
- 해양성 기후

■ 코드 및 치수

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

■ 치수 적, 기계적 특성



치수

공칭 직경	d_1	[mm]	5
헤드 직경	d_k	[mm]	9.80
나사 직경	d_2	[mm]	3.20
생크 직경	d_s	[mm]	3.60
헤드 두께	t_1	[mm]	4.65
사전 드릴 홀 직경 ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3.0

(1) 고밀도 자재의 경우, 수종에 따라 사전 드릴 홀을 권장합니다.

특성 기계적 파라미터

공칭 직경	d_1	[mm]	5
인장 강도	$f_{tens,k}$	[kN]	4.9
항복 모멘트	$M_{y,k}$	[Nm]	3.4
인발 저항 파라미터	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	12.5
관련 밀도	ρ_a	[kg/m ³]	350
헤드 풀 스루 파라미터	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	9.4
관련 밀도	ρ_a	[kg/m ³]	350

실험 테스트를 통해 획득한 기계적 파라미터



사우나 및 웰니스 센터

수분이 매우 많고 염분과 염화물이 존재하는 환경에 적합합니다.