

선급 및 강선규칙 개정사항

(제 10 편 소형강선의 선체구조 및 의장)

2019.12



(사)한국선급

시행사항

(1) 2020년 1월 1일 이후 건조계약되는 선박 또는,
건조계약일 없는 경우, 2020년 용골거치 또는 유사 건조단계에 있는 선박 또는
2024년 1월 1일 이후 인도되는 선박에 적용

● IACS UI SC156 (R.1) 반영 : 화물선 및 여객선의 수밀격벽의 문

현행	개정안
<p style="text-align: center;">제 14 장 수밀격벽</p> <p style="text-align: center;">제 1 절 ~ 제 2 절 <생략></p> <p style="text-align: center;">제 3 절 수밀문</p> <p>301. 일반 【지침 참조】</p> <p>1. <u>건현감판하의 선수격벽에는 출입구, 맨홀, 통풍덕트 등을 설치하여서는 아니 된다. 건현감판상에 설치하는 개구는 필요 최소한으로 줄이고 이들 개구에는 충분한 비바람막이 폐쇄장치를 설치하여야 한다.</u></p> <p>2. <u>수밀격벽에 설치하는 출입구 및 수밀보존성을 확보해야 하는 내부감판의 개구에는 302. 내지 305.의 규정에 따라 수밀문(또는 출입창구덮개)을 설치하여야 한다.</u></p> <p>302. 수밀문의 형식 【지침 참조】</p> <p>1. <u>수밀문은 슬라이딩식으로 하여야 한다.</u></p> <p>2. <u>1항의 규정에도 불구하고, 선원이 출입할 정도의 작은 출입구의 경우에는 304.의 2항에 의해 원격폐쇄가 요구되는 경우를 제외하고는 힌지식 또는 롤러식으로 할 수 있다.</u></p> <p>3. <u>1항의 규정에도 불구하고, 큰 화물창 구획에는 항해 중 반드시 폐쇄되는 것에 한하여 슬라이딩 식 이외의 수밀문을 설치할 수 있다.</u></p> <p>4. <u>낙하폐쇄식 또는 중량물의 낙하작용으로 폐쇄되는 형식의 문을 사용하여서는 아니 된다.</u></p>	<p style="text-align: center;">제 14 장 수밀격벽</p> <p style="text-align: center;">제 1 절 ~ 제 2 절 <현행과 동일></p> <p style="text-align: center;">제 3 절 수밀문 (2020)</p> <p>301. 일반 【지침 참조】 (2020)</p> <p>1. <u>규칙 3편 14장 401.에 따른다.</u></p> <p>302. 수밀문의 형식 【지침 참조】</p> <p>1. <u>규칙 3편 14장 402.에 따른다.</u></p>

현행	개정안
<p>303. 강도와 수밀성 등</p> <p>1. 수밀문은 격벽갑판까지의 수두에 의한 압력에 견딜 수 있는 충분한 강도와 수밀성을 갖는 것으로 하고 문틀은 격벽에 유효하게 고착시켜야 한다. 또한 우리 선급이 필요하다고 인정하는 경우에는 설치 전에 수밀문에 대한 수압 시험을 요구할 수 있다. 【지침 참조】</p> <p>2. 화물구역에 수밀문이 설치되는 경우, 그 문은 화물 등으로 인한 손상을 받지 않도록 적절한 방법으로 보호되어야 한다.</p> <p>304. 조작 【지침 참조】</p> <p>1. 항해 중에 반드시 폐쇄되는 것을 제외한 모든 수밀문은 선박이 어느 현측으로 30° 경사했을 때에도 수밀문의 양측에서 수동으로 조작이 가능하여야 한다.</p> <p>2. 항해 중에 사용하거나 통상적으로 개방하는 수밀문의 경우에는 1항의 규정에 추가하여, 항해선교에서 동력에 의한 원격폐쇄가 가능하여야 한다.</p> <p>3. 모든 수밀문은 원격조작으로 개방되어서는 아니 된다. 또한 302.의 3항의 규정을 적용하는 수밀문은 원격조작 되어서는 아니 된다.</p> <p>305. 표시장치 【지침 참조】</p> <p>1. 항해 중에 반드시 폐쇄되는 것을 제외한 수밀문에는 모든 조작 가능한 장소에 개폐상태를 나타내는 표시장치가 설치되어야 한다.</p> <p>2. 원격으로 폐쇄되는 수밀문의 경우에는 1항의 규정에 추가하여, 해당 수밀문의 위치에 그 수밀문이 원격조작 되고 있음을 나타내는 표시장치를 설치하여야 한다.</p> <p>306. 경보장치 【지침 참조】</p> <p>원격으로 폐쇄되는 수밀문에는 해당 수밀문의 위치에 그 수밀문이 원격 폐쇄되고 있음을 나타내는 가청 경보장치를 설치하여야 한다.</p>	<p>303. 강도와 수밀성 등 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 403.에 따른다.</p> <p>304. 조작 (2020) 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 404.에 따른다.</p> <p>305. 표시장치 (2020) 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 405.에 따른다.</p> <p>306. 경보장치 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 406.에 따른다.</p>

현행	개정안
<p>307. 전원</p> <p>1. 404. 내지 406.에서 요구하는 원격 폐쇄장치, 표시장치 및 경보장치는 주전원이 손실된 경우에도 작동 가능하여야 한다.</p> <p>2. 1항에서 언급한 전기설비가 견현감판 하부에 설치된 경우, 이 전기설비는 침수에 대한 적절한 보호 등급을 가진 것이어야 한다.</p> <p>3. 1항에서 언급한 장치의 케이블은 규칙 6편 1장 5절의 규정에 적합 하여야 한다.</p> <p>308. 경고판</p> <p>1. 항해 중에 통상적으로 폐쇄되는 수밀문에는 "항해 중 개방금지"의 경고판을 문의 양측에 부착하여야 한다.</p> <p>2. 항해 중에 반드시 폐쇄되는 수밀문에는 "항해 중 사용금지"의 경고판을 문의 양측에 부착하여야 한다. 또한, 항해 중 접근하기 쉬운 문에는 개방을 방지하기 위한 장치를 설치하여야 한다. 【지침 참조】</p> <p>309. 슬라이딩 문 【지침 참조】</p> <p>1. 슬라이딩 문이 개폐봉으로 조작된다면, 개폐봉의 유도는 가능한 한 직접 되도록 배치하고 나사부에 쓰이는 너트는 청동재 또는 승인된 재료이어야 한다.</p> <p>2. 수직 슬라이딩식 수밀문틀의 바닥에는 오물이 끼어 문의 폐쇄를 방해할 우려가 있는 홈을 설치하여서는 아니 된다.</p> <p>310. 힌지 문 및 롤러 문</p> <p>1. 힌지 및 롤러 수밀문의 경우, 힌지 핀과 바퀴 축은 청동재 또는 승인된 재료이어야 한다.</p> <p>2. 항해 중에 반드시 폐쇄되는 문을 제외한 힌지 및 롤러 수밀문은 문의 양측에서 조작할 수 있는 급동식(quick acting type) 또는 단동식(single acting type)이어야 한다. ↓</p>	<p>307. 전원 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 407.에 따른다.</p> <p>308. 경고판 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 408.에 따른다.</p> <p>309. 슬라이딩 문 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 403.에 따른다.</p> <p>310. 힌지 문 및 롤러 문 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 403.에 따른다.</p> <p>311. 시험 【지침 참조】</p> <p>1. 규칙 3편 14장 412.에 따른다. ↓</p>

선급 및 강선규칙 적용지침 개정사항

(제 10 편 소형강선의 선체구조 및 의장)

2019.12



(사)한국선급

시행사항

- (1) 2020년 1월 1일 이후 건조계약되는 선박, 또는
건조계약일 없는 경우, 2020년 1월 1일 용골거치 또는 유사 건조단계에 있는 선박,
또는 2024년 1월 1일 이후 인도되는 선박에 적용

● IACS UI SC156 (R.1) 반영 : 화물선 및 여객선의 수밀격벽의 문

현행	개정안
<p style="text-align: center;">제 14 장 수밀격벽</p> <p style="text-align: center;">제 1 절 ~ 제 3 절 <생략></p> <p style="text-align: center;">제 3 절 수밀문</p> <p>301. 일반 (2017) 【규칙 참조】 수밀문의 분류는 선급 및 강선규칙 적용지침 3편 14장 4절 401.에 따른다.</p> <p>302. 수밀문의 형식 【규칙 참조】 지침 3편 14장 402.에 따른다.</p> <p>303. 강도와 수밀성 등 【규칙 참조】 규칙 303.의 1항에서 “우리 선급이 필요하다고 인정하는 경우”라 함은 지침 3편 14장 403.에 해당되는 경우를 말한다.</p>	<p style="text-align: center;">제 14 장 수밀격벽</p> <p style="text-align: center;">제 1 절 ~ 제 2 절 <현행과 동일></p> <p style="text-align: center;">제 4 절 수밀문 (2020)</p> <p><삭제></p> <p>302. 수밀문의 형식 【규칙 참조】 지침 3편 14장 402.에 따른다.</p> <p>303. 강도와 수밀성 등 【규칙 참조】 지침 3편 14장 403.에 따른다.</p> <p>304. <u>조작</u> 【규칙 참조】 지침 3편 14장 404.에 따른다.</p> <p>305. <u>표시장치</u> 【규칙 참조】 지침 3편 14장 405.에 따른다.</p> <p>306. <u>경보장치</u> 【규칙 참조】 지침 3편 14장 406.에 따른다.</p> <p>307. <u>전원장치</u> 【규칙 참조】 지침 3편 14장 407.에 따른다.</p>

현행	개정안
<p>309. 슬라이딩 문 【규칙 참조】 지침 3편 14장 409.에 따른다.</p>	<p>308. 경고판 【규칙 참조】 <u>지침 3편 14장 408.에 따른다.</u></p> <p>309. 슬라이딩 문 【규칙 참조】 지침 3편 14장 409.에 따른다.</p> <p>311. 시험 【규칙 참조】 <u>지침 3편 14장 412.에 따른다.</u> ↓</p>