

한국지진공학회 기술인증 부속서

**Annex to Technology Certificate by Earthquake  
Engineering Society of Korea**



신청 기업: (주)메트로티엔씨

기술 명칭: 하이브리드 감쇠장치 HD-T2-N150

인증서 번호: EESK17TC005

인증 범위: 금회 한국지진공학회가 인증한 위 기술의 인증 범위는 다음과 같다.

항 목	인증범위
규격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시제품 HD-T2-N150를 인증한다.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강판 두께 20 mm</li> <li>- 마찰패드 Type 2</li> <li>- 지압력 150 kN</li> </ul> </li> <li>• 기타의 규격은 건축구조기준의 관련 규정에서 규정한 실험을 통해 검증을 수행하여야 한다.</li> </ul>
변형능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 감쇠장치의 변형능력은 35 mm로 인증한다.</li> </ul>
보강재 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 감쇠장치 및 설치용 구조부재와 접합부는 건축물의 층간변위를 상기 변형능력에 상응하는 수준으로 제한할 수 있도록 설계하여야 한다.</li> <li>• 감쇠장치와 설치용 부재는 건축구조기준(KBC 2016) “0306.13 감쇠시스템 적용 구조물의 내진설계” 및 “제7장 강구조”를 준수하여 설계한다.</li> <li>• 콘크리트 구조물에 설치 시 앵커 접합부의 설계는 콘크리트구조기준(KCI 2012) 및 ACI 318-14의 콘크리트용 앵커 규정을 따른다.</li> <li>• 건축구조기준(KBC 2016)의 0306.9.1, 0306.9.7 및 0306.13.5에 따라 제3자 검토를 수행한다.</li> </ul>
재질	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SS400 (신 KS규격 SS275 적용 가능)</li> <li>• 연성, 샤르피, 용접성 등에 있어서 SS400 강재와 동등 또는 이상의 성능이면서 실제항복강도와 공칭항복강도와 차이가 비교적 적고 일관성이 있는 SN400(신 KS규격 SN275), SHN400 (신 KS규격 SHN275) 등의 KS강재</li> <li>• 마찰패드: 비석면 유기체 브레이크 라이닝</li> </ul>

<이상 끝>