

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

<이상 끝>