



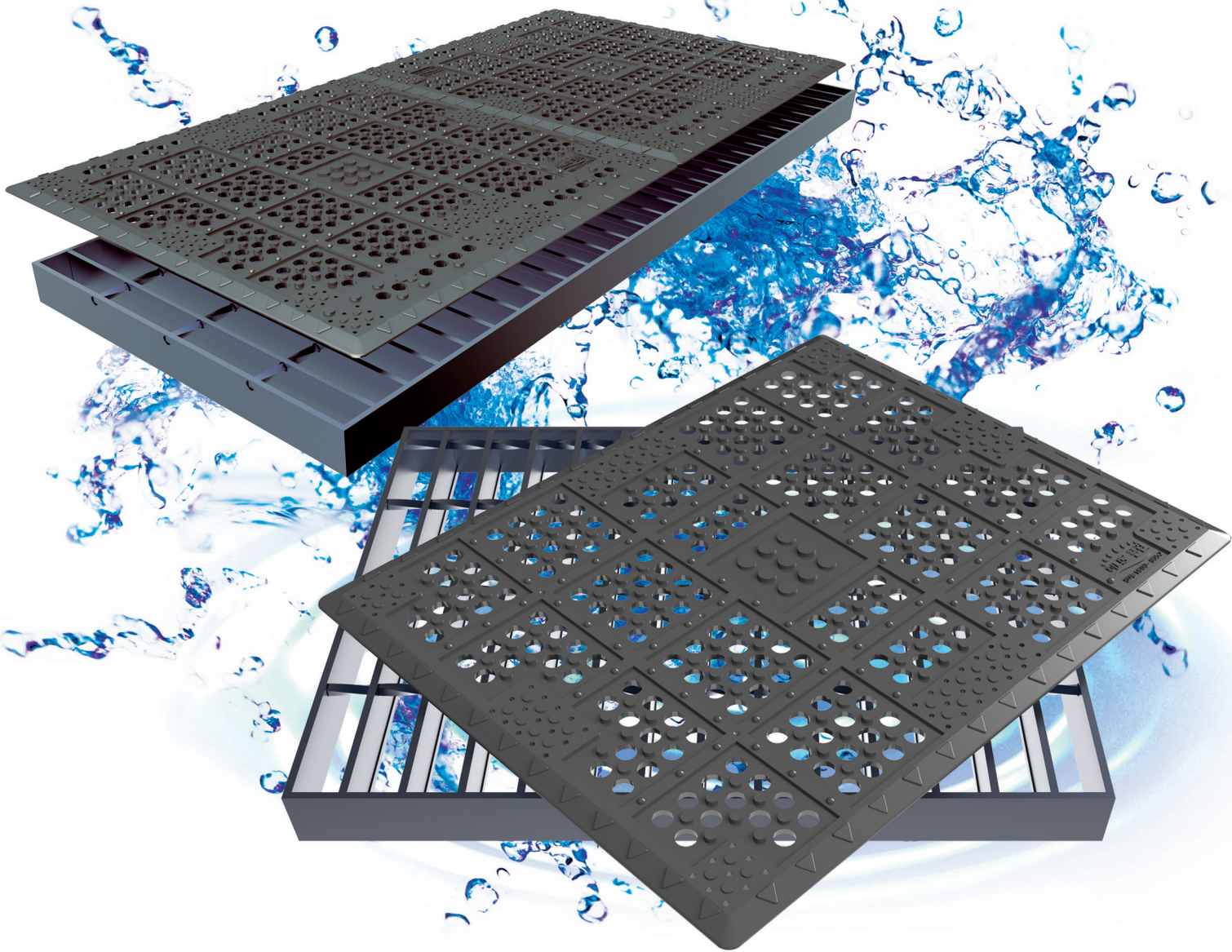
특허청

Korean Intellectual Property Office
특허등록번호 : 제10-2289059호

www.HanaroClean.co.kr

스틸 그레이팅 안전사고 예방

그레이팅 덮개 (Grating Cover)



하나로 클린

제품의 용도

크레이팅 덮개 (Grating Cover)

안전사고 예방

- ▶ 그레이팅 위에서 미끄러짐 방지
- ▶ 바퀴(유모차, 휠체어, 인라인) 빠짐으로 발생하는 사고 예방
- ▶ 지팡이, 구두 뒷굽이 그레이팅에 끼어 넘어지는 사고 방지

쓰레기 유입 방지

- ▶ 하수구에 쓰레기, 담배꽂이 투척행위 방지 효과
- ▶ 낙엽, 담배꽂이 등 각종 쓰레기 하수관로 유입방지

주변 환경 개선

- ▶ 지저분한 배수구 내측을 시각적으로 차단하여 깨끗한 환경 조성
- ▶ 주변 환경과 어울리는 다양한 칼라로 이미지 개선 효과

하수 악취 저감

- ▶ 하수구에서 역류하는 하수 악취 저감 효과
- ▶ 하수구에서 서식하는 병해충, 쥐, 바퀴벌레 등 출입차단



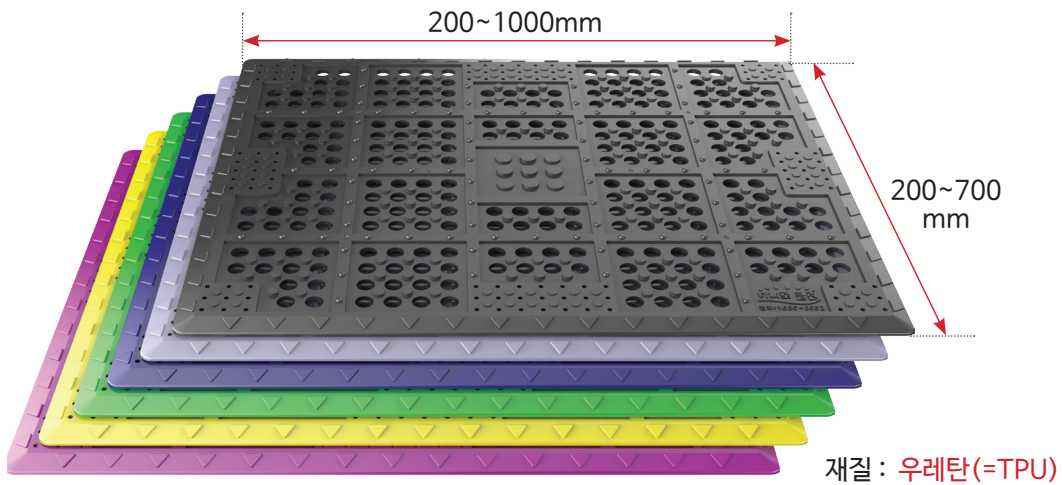
제품의 특징

그레이팅 덮개 (Grating Cover)



다양한 사이즈 / 칼라

- ▶ 환경 친화적이고 충격 흡수력이 강한 **우레탄 (=TPU)** 재질
- ▶ 각종 그레이팅 사이즈에 대응하는 다양한 제품 사이즈
- ▶ 주변 환경과 어울리는 다양한 색상으로 이미지 개선 효과



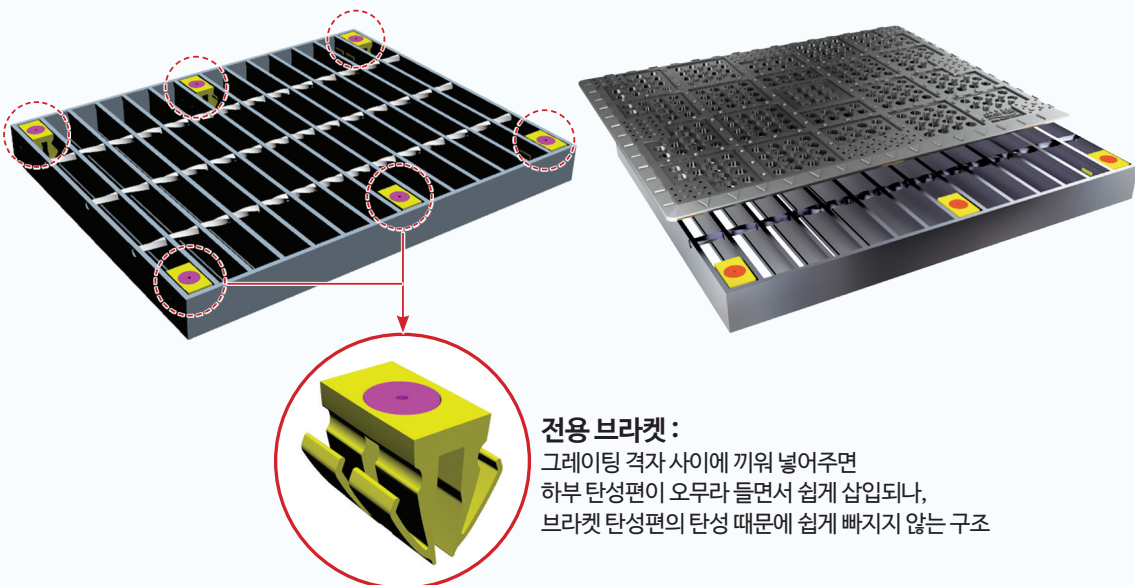
전용 브라켓 방식의 간편하고 견고한 시공

1

그레이팅과 결속을 위해 전용 브라켓을 끼워 넣는다.

2

브라켓 위치에 피스를 박아 고정한다.



전용 브라켓 :

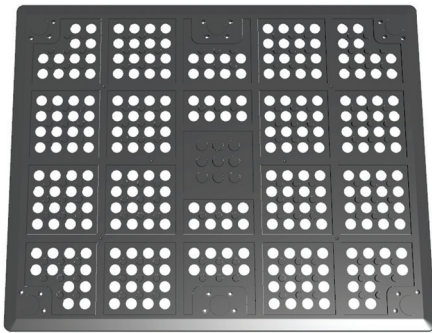
그레이팅 격자 사이에 끼워 넣어주면 하부 탄성편이 오무라 들면서 쉽게 삽입되나, 브라켓 탄성편의 탄성 때문에 쉽게 빠지지 않는 구조

제품의 특징

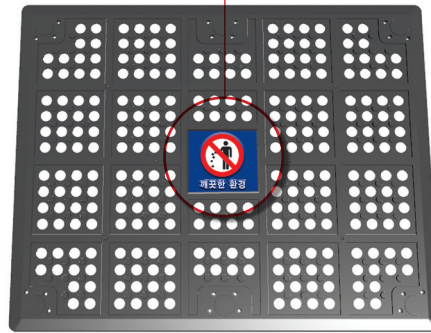
크레이팅 덮개 (Grating Cover)

학교 교표 각인(Marking) 제품 생산

- ▶ 학교 교표 또는 경고 문구를 각인하여 제품 생산가능
 - 쓰레기 투척 방지
 - 제품 도난 방지
 - 소유권 인지 기능



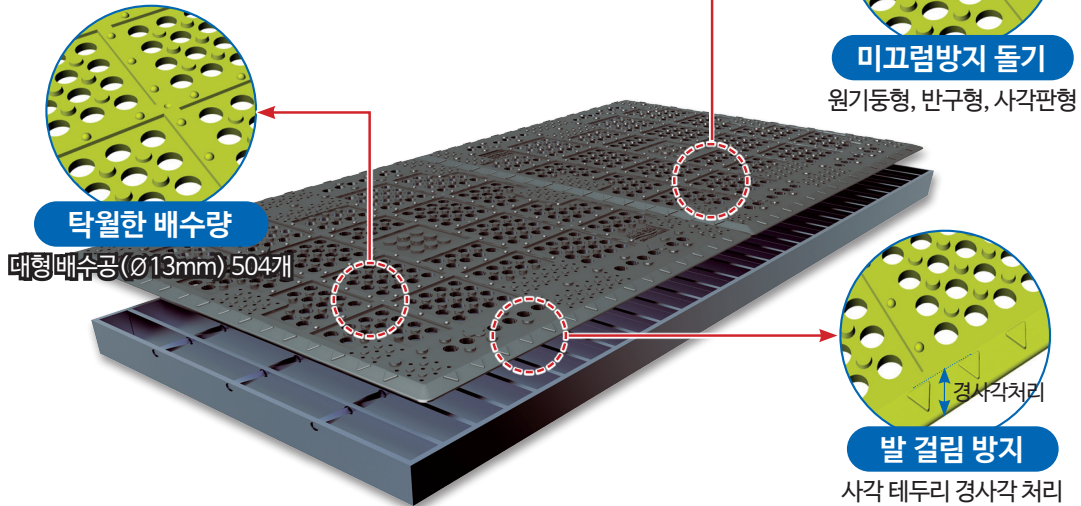
[기본] 미끄럼 방지돌기 형상



[옵션] 주문자 로고, 경고 문구

미끄럼방지 / 발걸림방지 / 탁월한 배수량

- ▶ 미끄럼방지 돌기 & 바둑판 보강살로 미끄럼 방지
- ▶ 사각 테두리 전체에 경사각 처리하여 발걸림 방지
- ▶ 대형 배수공(=Ø13mm) 총 504개의 탁월한 배수량



현장 실측·견적·시공

크레이팅 덮개 (Grating Cover)

1 현장 답사·실측 → 현장을 직접 방문하여 설치된 그레이팅 전수를 측정합니다.



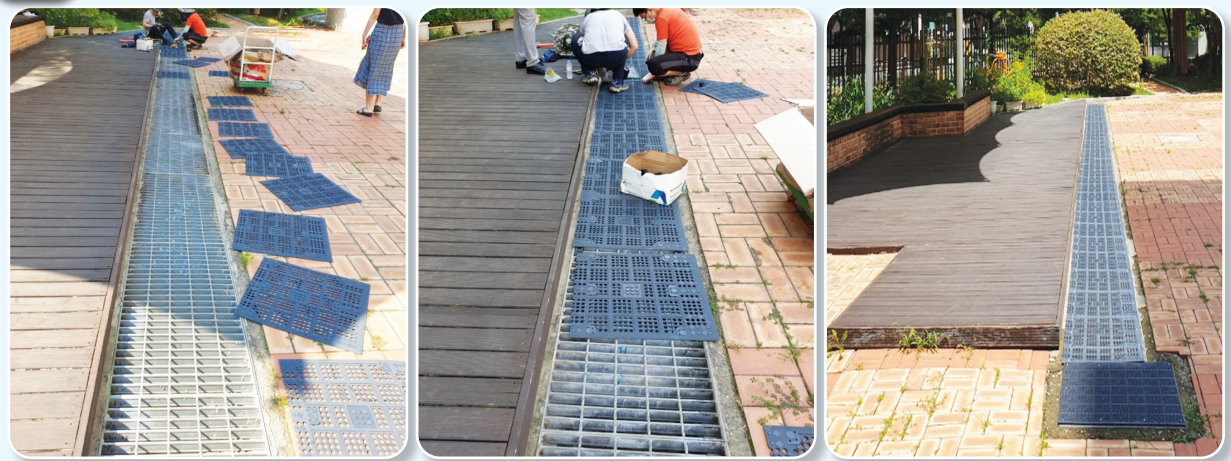
2 실측 도면·견적 → 실측한 결과에 따른 도면을 작성하고 부분별 견적을 제시합니다.



1. 운동장 전체			
규격 (mm)	수량	단가	금액
300*1000*9	62	65,000	4,030,000
400*1000*9	201	82,000	16,482,000
소 계			20,512,000
2. 농구장, 주차장 주변			
규격 (mm)	수량	단가	금액
300*1000*9	155	65,000	10,075,000
400*1000*9	11	82,000	902,000
소 계			10,977,000
3. 기타 (일반통로)			
규격 (mm)	수량	단가	금액
400*500*9	34	41,000	1,394,000
500*500*9	9	44,000	396,000
700*700*9	3	90,000	270,000
소 계			2,060,000

(그레이팅 덮개) 견적서	
사업자번호	204-86-31337
상 호	원주시로물린 대 표 차 양동대
주 소	경기도 남양주시 진접읍 진접로 779길 13
업 대	제조업
업 당 자	강 용 배
전화번호	1600-8955
	(등록번호 30103298)
운동장 그레이팅덮개	
종 류 (규격)	수량 단 가 공급가액 부가세액 합 계
HC-300-TPU 280*1000*9mm	240/9656 62 65,000 4,030,000 4,030,000
HC-400-TPU 400*1000*9mm	240/9657 201 82,000 14,472,000 14,472,000
소 계	263 18,502,000 18,502,000
운동장외 그레이팅덮개	
HC-300-TPU 280*1000*9mm	240/9656 103 65,000 6,695,000 6,695,000
HC-300-TPU 280*1000*9mm	240/9656 52 65,000 3,380,000 3,380,000
HC-400-TPU 400*1000*9mm	240/9657 11 82,000 902,000 902,000
소 계	166 10,977,000 10,977,000
기타 그레이팅덮개	
HC-400K-TPU 400*500*9mm	240/9660 34 38,000 1,224,000 1,224,000
HC-500-TPU 500*500*9mm	240/9661 9 39,000 351,000 351,000
HC-700-TPU 700*700*9mm	24330602 3 90,000 270,000 270,000
그레이팅 덮개 설치비용	무상
형소 및 인부직접	무상
소 계	46 1,845,000 1,845,000
총 계	476 31,324,000 31,324,000

3 제품 시공·유지보수 → 설계 도면에 따라 성실 시공하며 유지 보수를 수행합니다.



제품의 인증 및 규격

크레이팅 덮개 (Grating Cover)



특허 등록증



시험 성적서



제품의 규격

가격을 **확** **내렸습니다!** **EVA 재질보다 싸게**



(현장설치도, 부가세 포함)

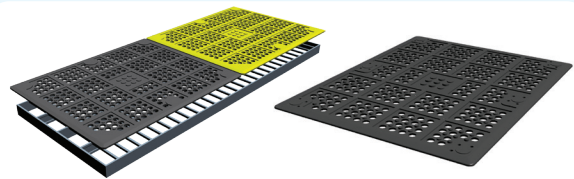
규격 (W×D×H)	식별번호	제시금액
400×500×9mm	24327194	41,000
500×500×9mm	24327195	44,000
600×600×9mm	24330598	80,000
700×700×9mm	24330602	90,000
400×1000×9mm	24330597	82,000
500×1000×9mm	24330599	88,000
600×1000×9mm	24330600	94,000
700×1000×9mm	24330601	120,000

다른 규격들은 나라장터에서 참조하세요. 검색창에 "하나로클린"

우레탄 : EVA = 원료 8,000원/Kg : 원료 2,800원/Kg = 고탄성고무 : 플라스틱



품질 경영 및 공산품 안전관리법에 의한 품질 표시



제품명	크레이팅 덮개 (Grating Cover)
모델명	HC-4050-TPU 외 15종
재질	우레탄 (TPU, 폴리우레탄)
규격	400 * 500 * 6 mm 외 15종
구성	크레이팅 덮개, 전용 브라켓, 피스(나사못)
제조사명	(주) 하나로클린 ☎ 1600-9052
제조국명	대한민국 (Made in Korea)
용도	미끄러짐 방지, 바퀴 빠짐 방지, 쓰레기유입차단, 악취저감

★ 본 제품은 소비자분쟁해결기준에 의거 교환 또는 보상 받으실 수 있습니다.

주요시공사례

크레이팅 덮개 (Grating Cover)

전국 어느 곳이든 실측 · 견적 · 시공 합니다.



충남 당진 신평초
진회색 - 학교 교표 각인



충북 보은 여고
충청북도교육청 로고 각인



충북 제천 동중학교
충청북도교육청 로고 각인



한국종합예술학교
시멘트 크레이팅



경기 하남 신평초
학교 교표 각인



제주 여고



전북 고창군
구시포 해수욕장



남양주 에코랜드 축구장
그린색 - 남양주시 로고



부산 경남중
주물 크레이팅



포항 동성고
시멘트 크레이팅



보령 대남초
학교 교표 각인



충주시 교현안림동



경남 하동 고전초



경기 이천 대서초

현장 실측 · 견적 · 시공

제품납품실적 (2023년 03월 현재)

1 현장 답사 · 실측

현장을 직접 방문하여 설치된 그레이팅 전수를 측정합니다.



2 실측 도면 · 견적

실측한 결과에 따른 도면을 작성하고 부분별 견적을 제시합니다.



3 제품 시공 · 유지보수

설계 도면에 따라 성실 시공하며 유지 보수를 수행합니다.



우레탄 재질의 타사 제품 대비 40% 이상 저렴한 가격, 탁월한 배수량, 브러켓 방식의 견고하고 간편한 시공으로 주문이 급증하고 있는 제품입니다.
(2021년 11월 신모델 출시)

서울

한국은행 유치원, 한국은행 화폐박물관, 서대문 안산자락길, 강서구 우장초, 강동구 대명초, 서대문구 고은산, 한국예술종합학교, 강남구 세종고(2차), 강남구 세종고(1차), 서울 강동구청, 서울주택공사, 서울교통공사

경기

안산 중앙초, 남양주 호평초 3차, 인천 수자원공사, 안양 신기중, 수원 연무중, 이천 설봉초, 부천 중원초, 이천 대서초, 안양 안양고, 남양주 도시개발공사 에코랜드, 남양주 호평초 2차, 남양주 오남초, 평택시청, 성남시(내정초, 한솔고, 한솔초, 위례 한빛중, 위례 한빛초, 복정초), 인천 체육고, 인천 상인천중, 하남 신평초, 하남 미사초, 안성농업기술센터, 수원 금호초, 용인 남촌초, 안양 서초, 동두천 효촌초, 김포 고천초, 남양주 호평초 1차, 가평유치원, 오산 문시중

충청

충북 에너지고, 영동 영동초, 청주 상봉초 3차, 대전 송촌초, 예산 대흥고, 충남 공주고, 충주 호암직동, 보령 대남초, 청양 화성중, 공주 중동초, 청주 운동초, 당진 신평초, 충주 교현안림동 2차, 충주 교현안림동 1차, 청주 상봉초 2차, 청주 상봉초 1차, 영동 부용초, 청주 원봉초, 대전 신탄진초, 논산 연무여중, 대전 대양초, 청주 오창 공원, 충북 형석중, 보은 성모유치원, 충북 황간초, 충북 보은여고 2차, 청주 교육지원청, 보은여고 1차, 보은 세종초, 충북 제천(신백초, 동중, 중앙초, 백운초, 덕산초), 충남 신광초

호남

순천 승남중, 전북 완주 봉서유치원, 광양 중마 유치원, 전남 순천 향림초, 전북 고창구시포 해수욕장, 전북 고창 상하중, 전북 군산 금광초, 전남 화순 녹십자공장, 전북 군산고

경상

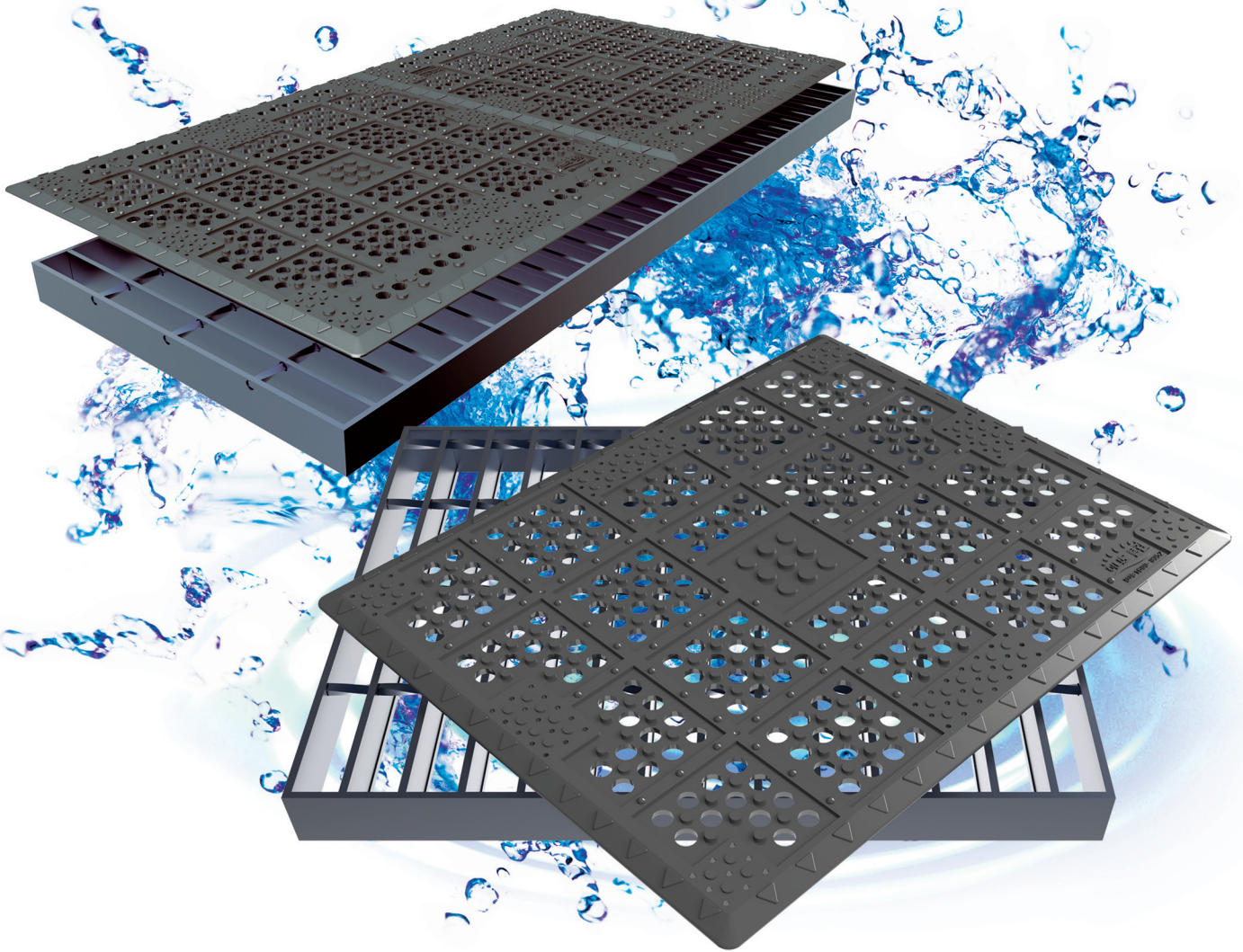
김해 분성여고, 포항 예술고, 김해 능동중, 울산 아음중 2차, 경북 성주군청, 안동 성장여고, 울산 대송고 2차, 구미 원당초, 하동 고전초, 울산 아음중, 포항 동성고, 울산 대송고 1차, 부산 경남중

제주 / 강원

제주 창천초, 제주 제주여고, 제주 연동 누웨마루 거리, 제주 43평화공원, 제주 치유의숲
강원 삼척 임원초, 강원 양양군청, 강원 평창 진부중

스틸 그레이팅 안전사고 예방

그레이팅 덮개 (Grating Cover)



본 사 : 경기도 남양주시 수동면 비룡로 1270번길 14-2
공 장 : 서울시 중랑구 신내역로 111 SK-V1 지식산업센터 539호
대표전화 : 1600-9052 팩 스 : 02-6252-5316
홈페이지 : www.HanaroClean.co.kr 대표이사 장용배 (☎ 010-8434-7181)