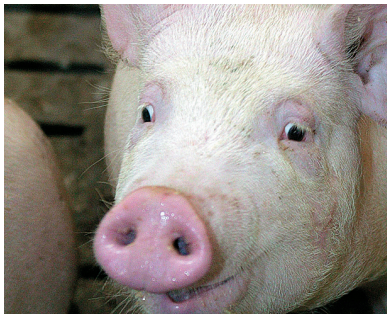
SUNDSALFA
an IBF brand

양돈용 콘슬랏 바닥재



목차

양돈용 콘슬랏과 바닥재	4
DUO-슬랏	6
양돈용 일반형 콘슬랏	8
배수형 바닥재	9
콤비슬랏	10
평바닥형 바닥재	11
제원	17

SUNDSALFA
an IBF brand

왜, 당사 콘슬랏을 선택해야 할까요?

- 그 누구도 콘슬랏으로 할 수 없는 것을 당사가 해냈기 때문입니다.

특별한 생산기술
당사 제품은 돼지와 소에 특화되어 있으며 제작라인 역시 특별한 공정을 거칩니다.
 모든 콘크리트 제조사가 하는 작업인 콘크리트를 다짐 공정에 추가로 가압공정을 거칩니다.
이렇게 콘크리트를 가압하게 되면 매우 단단하고 견고한 콘크리트가 만들어지는만들어지는데, 이는 축사 내부 같이 열악한 환경 조건하에서 사용할 수 있도록 인증 되었습니다.

제조 공정상 콘슬랏을 생산할 때 기존보다 물을 적게 투입한 콘크리트 원료 혼합물을 사용합니다. 이런 방식으로 제조된 콘슬랏 제품은 축사내부의 환경을 더 좋게 유지하며 청소에도 용이합니다.

콘슬랏 개구부의 내구성
SundsAlfa콘슬랏을 사용하게 되면, 콘슬랏 바닥이 얼마나 깨끗한지를 확인할 수 있습니다. 바닥 아래에 있는 콘슬랏 개구부는 아랫쪽으로 급격하게 넓어지도록 디자인되어 있으며 지푸라기 등이 많이 섞여있는 축분도 콘슬랏 개구부에서 엉키지 않고 쉽게 내려서 떨어집니다.

한 연구소의 실험에 따르면, 당사 콘슬랏은 하루에 돼지 한마리 당 하루150g 건초 급이시에도 돈방이 더러워지지 않고 모두 슬러리 피트로 배출됨을 확인한 결과가 있었습니다.

품질보증
당사는 최고로 인증된 원자재만을 사용할 것을 약속 드립니다. 이는 결국 돼지의 발굽과 다리손상을 최소화하는 제품에 대한 보증입니다. 이는 향 후 수십년간 지속할 수 있는 해결책에 대한 보증입니다.

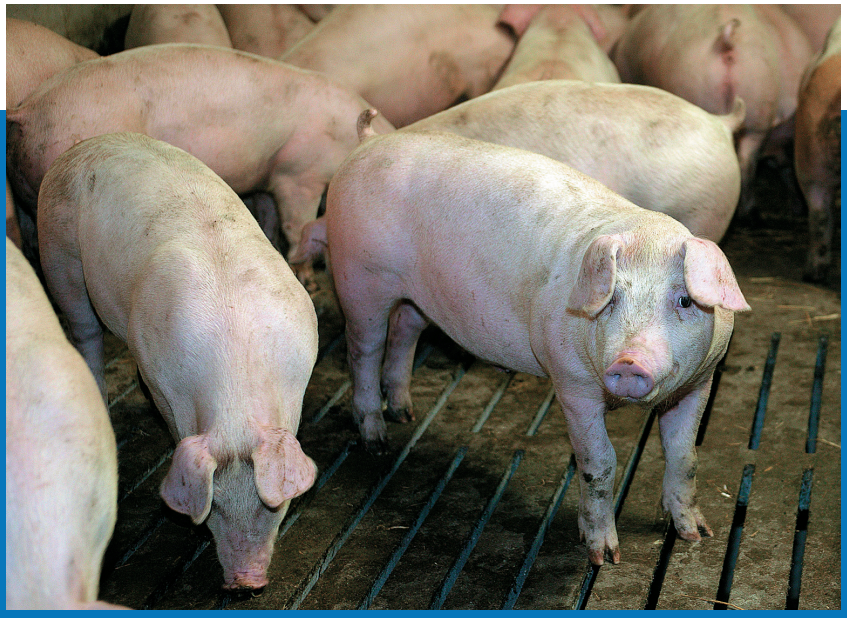
물론 모든 당사의 콘슬랏 제품은 덴마크 국내인증을 포함한 유럽연합 EN 12737에 의하여 인증 받은 제품입니다.

SundsAlfa의 슬랏 제품을 더 보시려면 QR코드를 스캔하여 주시기 바랍니다.

양돈용 콘슬랏과 바닥재

돈사를 위한 다양한 콘슬랏과 바닥재는 고객의 돈사 건설관련 프로젝트에 적합하며, 돈사나 동물의 사이즈와 상관없이 최적의 제품을 쉽게 찾을 수 있습니다.

돈사 콘슬랏의 경우 특별한 마감절차를 거칩니다. 그 중 에서도 잘 알려진 것은 soft round slot openings (개구부의 부드러움)입니다. 이 는 돼지들의 다리와 발굽 부상을 최소화 할 수 있고 뛰어난 마감과 동물 친화적인 바닥재 입니다. 또한 돼지들이 미끄러지지 않도록 최적화하여 콘슬랏 표면을 마감처리 하였습니다.
이렇게 제조된 콘슬랏은 수분흡수율이 낮으며 특별하게 디자인된 콘슬랏 개구부와 연계하여 돈분이 엉키지 않고 돈분이 콘슬랏 표면에서 돈분이 건조되는 것을 최소한으로 줄입니다. 비육 단계에서 건초사료를 사용하거나 섬유함량이 높은 사료를 모돈에게 급여하는 경우에도 마찬가지입니다.
이는 실내 환경이 어떻든 동물복지를 실천할 수 있으며 돈사 내부 청소작업도 더욱 용이하게 만들어 줍니다.



설치운영사례

고객인 농장주, JørgenKjær

씨는"새로지은 돈사 1,450m2면적에 콘슬랏을 설치하는데 크레인을 사용하여 3명의 적은 인력으로 10시간 정도밖에 걸리지 않았습니다.

또한 콘슬랏 구멍이 매우 미세하고 세심하게 연마되어 있어 바닥이 깨끗하게 유지될 수 있었습니다.

표면의 마감처리는 돈분을 깨끗하게 치우는데 큰 도움이 되고 이 덕분에 돼지들도 더 깨끗한 상태로 있을 수 있어 돈사 내부의 환경이 더 좋아 졌습니다."라고 말했습니다.

SundsAlfa의 슬랏 제품의 설치에 대한 정보를 보시려면 QR코드를 스캔하여 주시기 바랍니다.

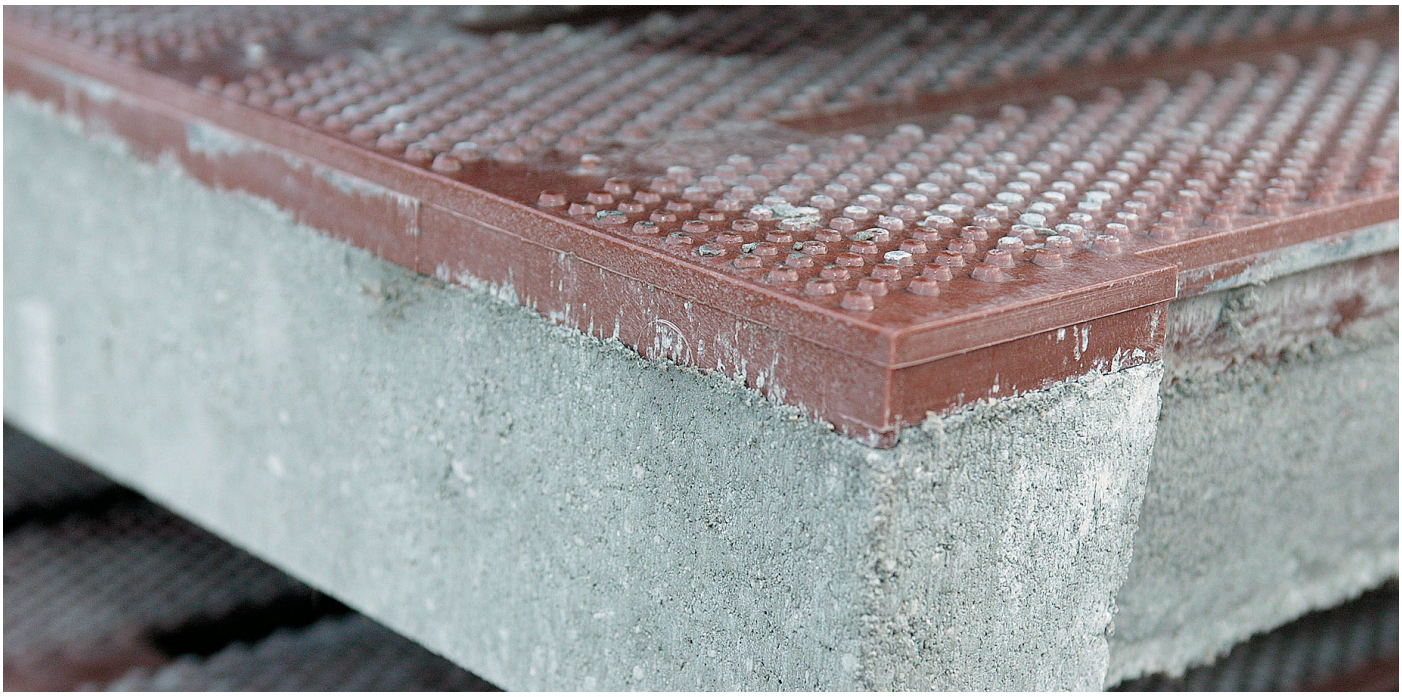
고객의 요구대한 적합성

당사의 바닥 솔루션은 돼지의 체중과 일령, 편안함 과 위생에 대한 요구사항, 그리고 컴비네이션을 위한 특별한 가능성을 고려합니다. 강사의 콘슬랏은 배치와 변경이 매우 용이하고 품질이나 일상적 운영관리에 영향을 미치지 않으면서 고객 스스로 신속하게 해결책을 찾을 수 있습니다.

인증

당사의 모든 콘슬랏은 유럽연합 EN 12737에 따라서 동물군내 가장 높은 동물 중량등급 사양으로 인증 받았기 때문에 양돈용 콘슬랏의 경우 B3등급의 동물체중인 250kg까지 하중을 견딜 수 있습니다.

듀오-슬랏 - 탁월한선택



긴 수명 보장을 위하여 프라스틱으로 보강한 슬랏

듀오-슬랏 는 특수 설계된 콘슬랏 제품으로, 급이기나 급수기 주변 콘슬랏의 부식을 방지 하기 위한 내산성 플라스틱(HDPP)으로 제조되어 있습니다. 이 내산성 플라스틱 보호 커버는 급이기나 급수기 주변 콘크리트의 부식을 방지합니다. 또한 콘슬랏 제품 개구부의 부식을 막아주어 형태가 변형되지 않기 때문에 보호영역을 포함하여, 배수효과를 계속 유지합니다. 미끄럼방지 표면처리가 함께 되어 있어 안전합니다.

성과

오늘날 당사는 덴마크 국내외에서 20년 가까이 DUO-콘슬랏 생산과 공급을 하고 있으며 제품에 대한 인정을 받고 있습니다. 많은 고객들이 신규나 돈사 보수에DUO-슬랏을 재 주문 하고 있습니다.
지금까지 당사는 DUO-슬랏에 대해서 어떠한 불만도 제기된바 없고, 우리는 거의 20년전에 제조된 최초의 DUO-슬랏이 아직도 사용되고 있다는 것도 알고 있습니다.

자세한 내용은www.sundsalfa.dk에 있는 듀오-슬랏 기술자료를 참고하시기 바랍니다.

최초의 DUO-슬랏은 2000년도에 신축 돈사에 설치 되었습니다. 초기 설치 이후 거의 20년이 지난 지금에 와서도DUO-슬랏을 교체할 필요가 없으며 수리나 보수를 따로 한 적이 없습니다.

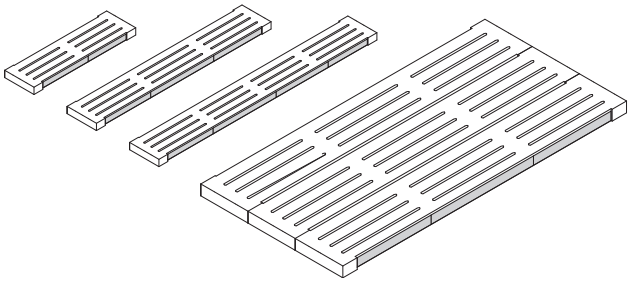
듀오-슬랏을 설치시적은 추가 비용으로 향 후 수년간 비용이 상당히 발생할 수 있는 유지보수나 수리를 하지 않아도 되는 바닥솔루션을 구축할 수 있습니다.

양돈용 일반형 콘슬랏(4-beam)

Image: Gråkjær

돈사용 표준 슬랏

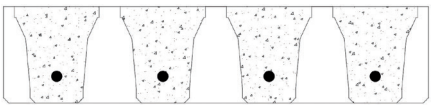
일반 콘슬랏은 모든 종류의 돈사조건에서, 물론 분만전 모돈(건유기모돈)을 포함하여 자돈과 모돈 모두에게 적합한 범용 콘슬랏 입니다. 이 콘슬랏 제품은 교배 및 검사영역에서도 사용됩니다.


다양한 일반형 4-beam 콘슬랏

하중등급

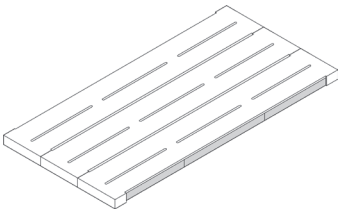
콘슬랏은 최대 250kg 하중등급 B3에 따라 유럽연합 EN 12737에 의하여 인증 되었습니다. 이는 콘슬랏 개구부가 17,19mm인 제품에도 적용됩니다.

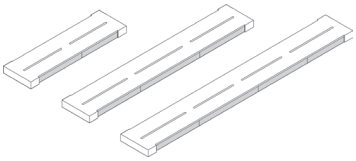
본 브로셔의 다음 페이지에있는 제품규격을 참고하시기 바랍니다.


일반형 4-beam 콘슬랏 단면

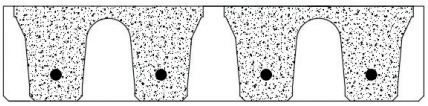
배수형 바닥재 (2-section)

평 바닥형 바닥재 대신에, 배수 바닥재는 돈방내 부분 슬랏형 바닥에 적합하며, 취식구역과 휴식구역을 분할하려는 경우에 적합합니다.





배수형 바닥을 위한 다양한 자재

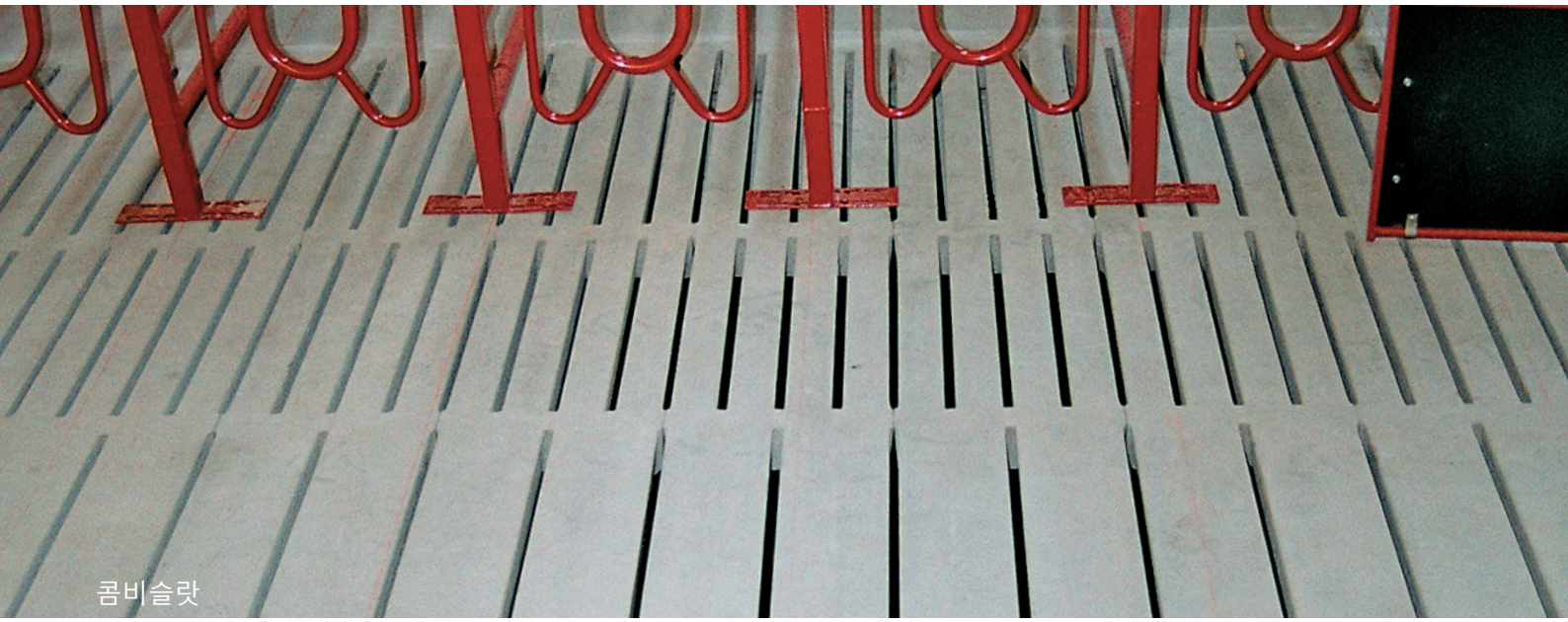


배수형 바닥재의 단면

휴식구역용 슬랏

일부 제품중에는 당사의 동물복지형 콘슬랏과 주철 바닥재를 혼합하여 사용하는 것이 더 유리할 수 있습니다. 이는 위생적이고, 안락하며 넓은 동물복지형 콘슬랏과 보다 넓은 구멍으로 돈분 빠짐이 용이한 주철 바닥재를 결합하는 구역이 필요할 수 있기 때문입니다.

콤비슬랏


콤비슬랏

표준형 슬랏과 배수형 바닥재의 조합

모돈에게 FAS(free access stall)를 사용한다면 콤비슬랏이 적합할 수 있습니다. 모돈 밑에 일반 콘슬랏바닥재를 박스(피신돈방)에 설치하거나 스톨, 칸막이에 직접 설치하게 되면 더 위생적이고 동물복지형 일 수 있습니다. 동시에 모돈은 동물복지형 콘슬랏으로 구성된 구역을 잠자리로 이용할 수 있습니다. 이러한 콤비슬랏은 덴마크 동물복지 규정에 요구되는 평바닥형 바닥 또는 배수형 바닥의 총 면적을 조정하는데 도움이 될 수 있습니다.

6개의 표준 모델이 있는데, 50%는 배수바닥형 슬랏이며 나머지 50%는 평바닥형 슬랏이 제조 공급 됩니다. 그러나 다른 모델들은 소비자의 요청에 의하여 맞춤 제조 될 수 있습니다.

콤비 슬랏이나 표준제품 및 고객별 맞춤제품은 주문시 제조가 되므로 생산이 시작되면 취소 또는 변경 할 수 없습니다. 또한 주문 및 배송된 슬랏 역시 반품 할 수 없습니다.

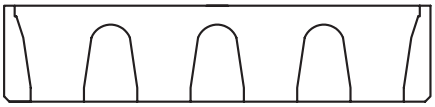
당사는 주문수량과 관련해서 소량을 여유분으로 고객에게 제공하고 송장처리 할 것 입니다.

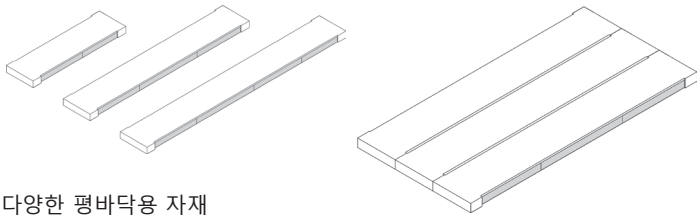
콤비 슬랏 제품의 주형을 변경, 제작하기 위해서는 추가 비용이 있습니다.

전체 제원은 브로셔 뒷 부분을 참조하여 주시기 바랍니다.

평바닥형 바닥재(1-section)

평바닥형 바닥재


평바닥의 단면


다양한 평바닥용 자재

평바닥형 바닥재

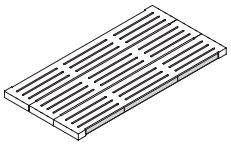
평바닥형 바닥재는 돈사 전체 바닥에 설치 될 수도 있고 환기 제한으로 인해 슬랏 사용이 불가능한 통로에만 설치할 수 도 있습니다. 게다가 평바닥형 바닥재를 통로에만 설치하게 되면 사람이 걷는데 더 편안한 느낌을 받을 수 있습니다.

제원

양돈용 콘슬랏과 바닥재

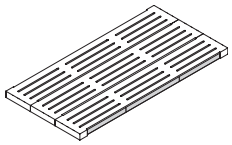
돈사용 표준 슬랏

개구부 안전가공
폭 40 cm
높이 9cm 또는 10cm
개구부 사이즈 1.7 cm



품번	길이	빔 폭	kg/유닛	유닛/팔레트
높이 9 cm				
1008017	80	8,3	44	12
1009017	90	8,3	50	12
1010017	100	8,3	56	12
1011017	110	8,3	61	12
1012017	120	8,3	67	12
1013017	130	8,3	73	12
1014017	140	8,3	79	12
1015017	150	8,3	84	12
1016017	160	8,3	90	12
1017017	170	8,3	95	12
1018017	180	8,3	101	12
1019017	190	8,3	106	12
1020017	200	8,3	112	12
1021017	210	8,3	118	12
1022017	220	8,3	123	12
1023017	230	8,3	129	12
1024017	240	8,3	135	12

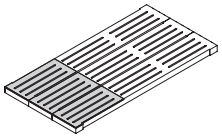
개구부 안전가공
폭 40 cm
높이 9cm 또는 10cm
개구부 사이즈 1.9 cm



품번	길이	빔 폭	kg/유닛	유닛/팔레트
높이 9 cm				
1008019	80	8,1	44	12
1009019	90	8,1	50	12
1010019	100	8,1	56	12
1011019	110	8,1	61	12
1012019	120	8,1	67	12
1013019	130	8,1	73	12
1014019	140	8,1	79	12
1015019	150	8,1	84	12
1016019	160	8,1	90	12
1017019	170	8,1	95	12
1018019	180	8,1	101	12
1019019	190	8,1	106	12
1020019	200	8,1	112	12
1021019	210	8,1	118	12
1022019	220	8,1	123	12
1023019	230	8,1	129	12
1024019	240	8,1	135	12

듀오-슬랏

개구부 안전가공
폭 40 cm
높이 9 cm
개구부 사이즈 1.8 cm



품번	길이	빔 폭	kg/유닛	유닛/팔레트
1315018	150	8,3	89	12
1316018	160	8,3	90	12
1317018	170	8,3	95	12
1318018	180	8,3	101	12
1319018	190	8,3	106	12
1320018	200	8,3	112	12
1321018	210	8,3	118	12
1322018	220	8,3	123	12
1323018	230	8,3	129	12
1324018	240	8,3	135	12

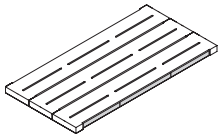
콤비슬랏

개구부 안전가공
폭 40 cm
높이 10 cm
개구부 사이즈 1.9 cm

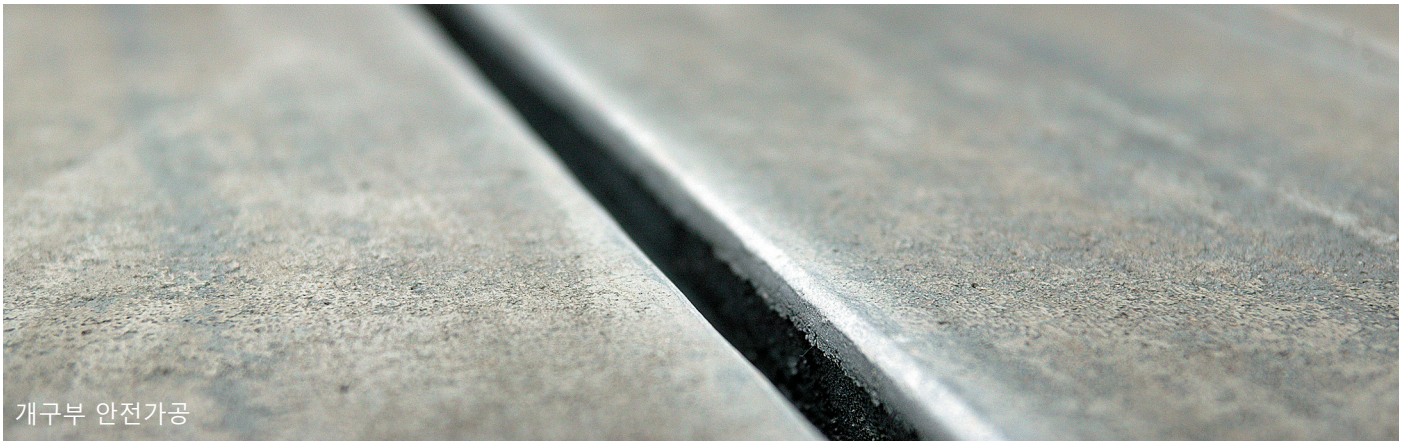
품번	길이	빔 폭	kg/유닛	유닛/팔레트
1425019	250	8,1	177	9
1426019	260	8,1	184	9
1427019	270	8,1	188	9
1428019	280	8,1	196	9
1429019	290	8,1	201	9
1430019	300	8,1	207	9

배수형 바닥재

개구부 안전가공
폭 40 cm
높이 9cm 또는 10cm
개구부 사이즈 1.8 cm



품번	길이	빔 폭	kg/유닛	유닛/팔레트
높이 9 cm				
1208018	80	18,2	48	12
1209018	90	18,2	54	12
1210018	100	18,2	60	12
1211018	110	18,2	66	12
1212018	120	18,2	71	12
1213018	130	18,2	76	12
1214018	140	18,2	83	12
1215018	150	18,2	88	12
1216018	160	18,2	94	12
1217018	170	18,2	99	12
1218018	180	18,2	105	12
1219018	190	18,2	111	12
1220018	200	18,2	117	12
1221018	210	18,2	123	12
1222018	220	18,2	129	12
1223018	230	18,2	135	12
1224018	240	18,2	141	12



홈이 있는 슬랏

개구부 안전가공
폭 40 cm
높이 9 cm
개구부 사이즈 1.8 cm

품번	길이	빔 폭	kg/유닛	유닛/팔레트
1520018	200	18,2	117	12
1522018	220	18,2	129	12
1524018	240	18,2	141	12

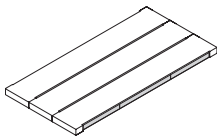
홈이 있는 슬랏은 동물복지형으로 3가지 형태로 제작되며 재고 보유중 입니다.
또한, 주문제작이 가능합니다.

주문제작된 슬랏은 생산이 진행된 이후에는 취소나 변경이 되지 않습니다.

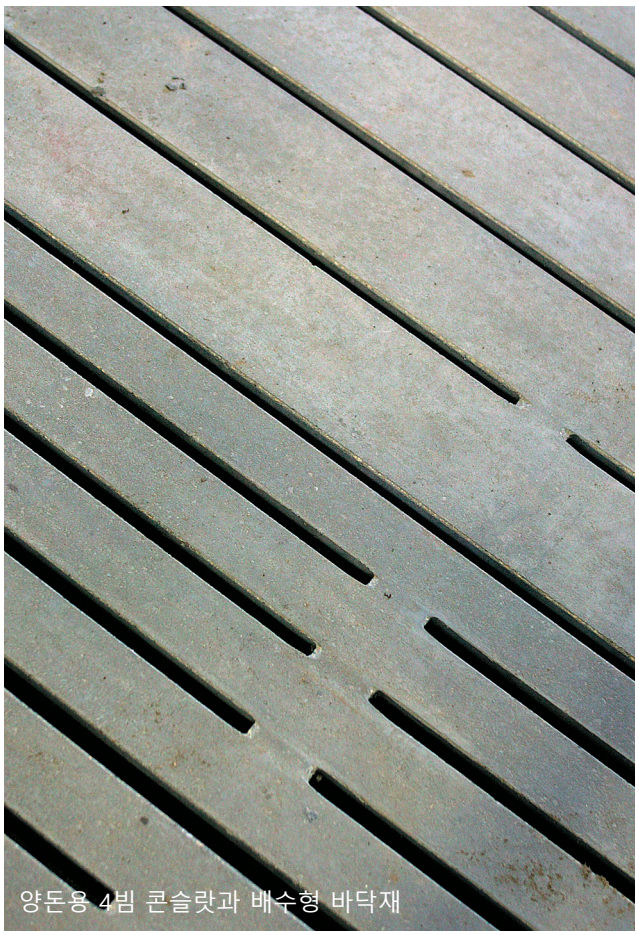
주문생산시 초과 생산분에 대한 금액을 고객에게 청구하며, 이들은 반품이 되지 않을 수 있습니다.

평바닥형 바닥재

개구부 안전가공
폭 40 cm
높이 9cm 또는 10cm
개구부 사이즈 1.8 cm

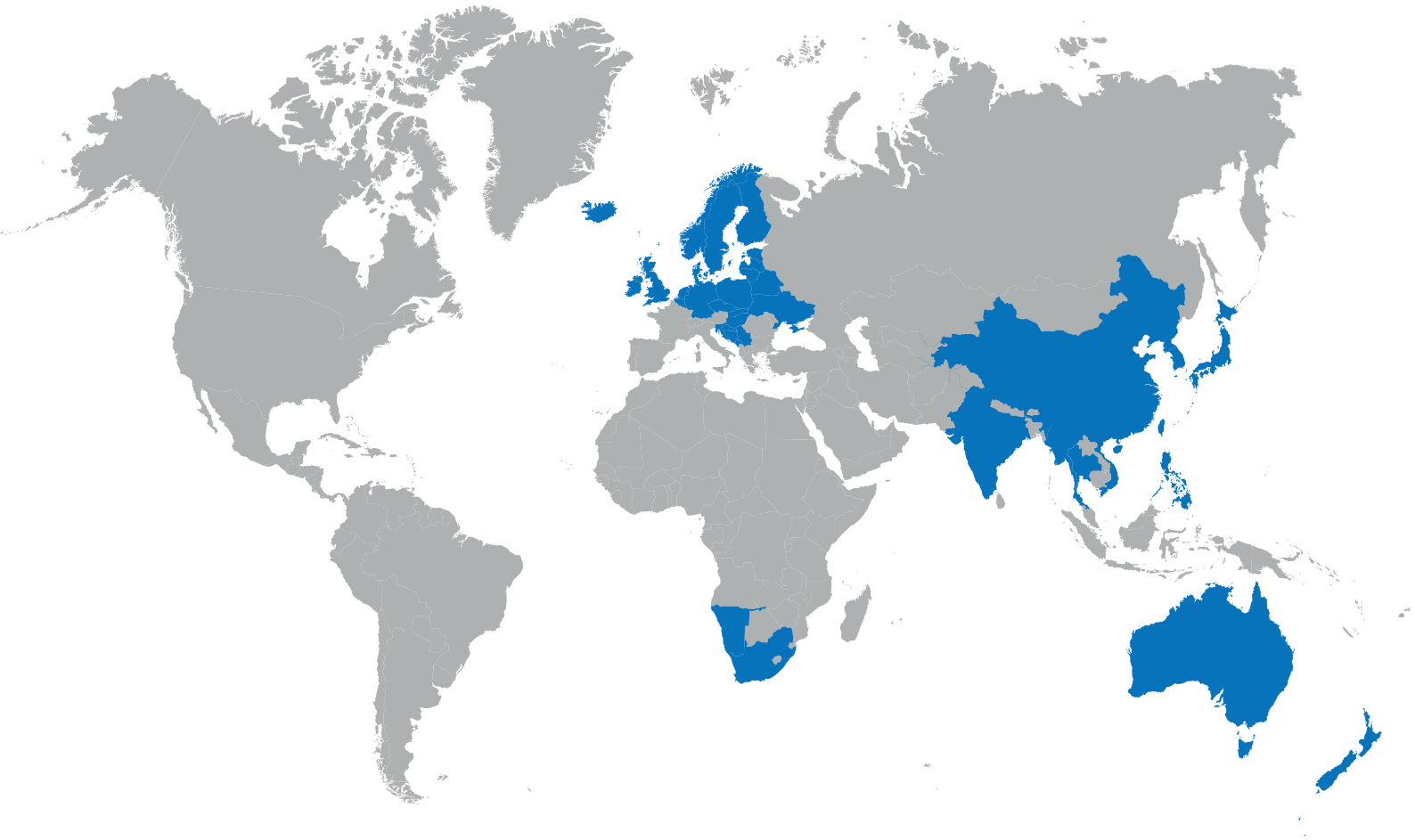


품번	길이	빔 폭	kg/유닛	유닛/팔레트
높이 9 cm				
1108018	80	38,2	52	12
1109018	90	38,2	59	12
1110018	100	38,2	65	12
1111018	110	38,2	68	12
1112018	120	38,2	74	12
1113018	130	38,2	80	12
1114018	140	38,2	84	12
1115018	150	38,2	90	12
1116018	160	38,2	96	12
1117018	170	38,2	101	12
1118018	180	38,2	107	12
1119018	190	38,2	113	12
1120018	200	38,2	119	12
1121018	210	38,2	125	12
1122018	220	38,2	131	12
1123018	230	38,2	137	12
1124018	240	38,2	143	12


양돈용 4빔 콘슬랏과 배수형 바닥재

SUNDSALFA
an IBF brand

SHIPPING WORLDWIDE



IBF Sunds Agro • Drejervej 22 • DK-7450 Sunds • P: +45 96 29 27 00 • sundsalfa.dk/en • agro@ibf.dk