

SUPER BUNDREX[®]

알뜰한 건축을 위한
보이지 않는 안전한 선택!

**SYSTEM
FOUNDATION[™]**

**SUPER
BUNDREX[®]**

슈퍼번드렉스 시스템 파운데이션[™]

SYSTEM FOUNDATION[™]

**목조 및 경량철골조
소형주택용 기초 공법**

SUPER BUNDREX[®] SYSTEM FOUNDATION[™]는
최적화 설계 공법을 적용하여
보이지 않는 건축비용을 잡아드립니다.

*코스틸은 구조설계 서비스를 무료로 지원합니다!

SUPER BUNDREX[®]

알뜰한 건축을 위한 보이지 않는 안전한 선택!

SYSTEM FOUNDATION[™]

SYSTEM FOUNDATION[™] 3대 특징점

1

시공성 향상!

시공성을 향상시키기 위해 **SUPER BUNDREX[®]**를 활용하여 철근 배근작업을 최소화 합니다. 현장 조건과 구조검토에 따라 100%까지 철근을 생략할 수 있습니다.

또한, 단열재 거푸집으로 사용하여 현장의 공사 효율을 극대화 합니다.



2

시공품질 향상!

SUPER BUNDREX[®]는 세계적으로 인정받은 콘크리트 보강제입니다. 효율적으로 균열을 방지하고 콘크리트를 보강하여 구조물의 안정성을 높입니다.

최적화 설계를 통해 완벽한 기초를 만드는

SUPER BUNDREX[®]는 탁월한 선택입니다.



3

경제성 향상!

철근배근, 거푸집 해체, 단열재 설치 작업 효율화를 통해 최고로 간편하게 제작 가능합니다. 또한, 기초설치에 필요한 자재의 중량을 감소시켜 배송까지 효율화 하였습니다.

단열재, 철물, 배관자재 등 모든 자재를 패키지로 한 번에 배송이 가능합니다.



FOUNDATION™

알뜰한 건축을 위한 보이지 않는 안전한 선택!

SUPER BUNDREX® FOUNDATION™



슈퍼번드렉스 시스템 파운데이션™ 이
목조 및 경량철골조 소형주택용 기초 공법에서
시공성, 경제성, 시공품질에서
탁월합니다!

SUPER BUNDREX® SYSTEM FOUNDATION™

**SUPER BUNDREX®
SYSTEM FOUNDATION™**
탁월한 시공성 및 경제성!
탁월한 공사품질을 제공합니다!

시공비교

최적화 설계를 통해 기존 시공보다 탁월합니다!

	SUPER BUNDREX® SYSTEM FOUNDATION™	일반 기초시공	결론
시공 자재	1. 슈퍼번드렉스 2. 단열거푸집 3. 방수포 4. J-양카 (기둥고정)	1. 철근 (D19 ~ D10) 2. 단열재 3. 방수포 4. 합판 거푸집	자재비 절감
시공 순서	① 바닥고름 → ② 방수포 → ③ 단열거푸집 설치 → ④ J-양카 설치 → ⑤ 슈퍼번드렉스 레미콘 타설	① 바닥고름 → ② 합판 거푸집 설치 → ③ 단열재 설치 → ④ 철근배근 → ⑤ 방수포 설치 → ⑥ 레미콘 타설 → ⑦ 합판 거푸집 제거	공기절감
자재 무게 (30평 공사 기준)	약 1ton - 거푸집 반납, 폐기물 발생 없음 - 1ton 배송차량 1회 자재배송	약 3ton 이상 - 거푸집 반납, 폐기물 발생 - 3ton 배송차량 다수 자재배송	간편한 운반

(목조 및 경량철골조 소형주택용 기초 공법)

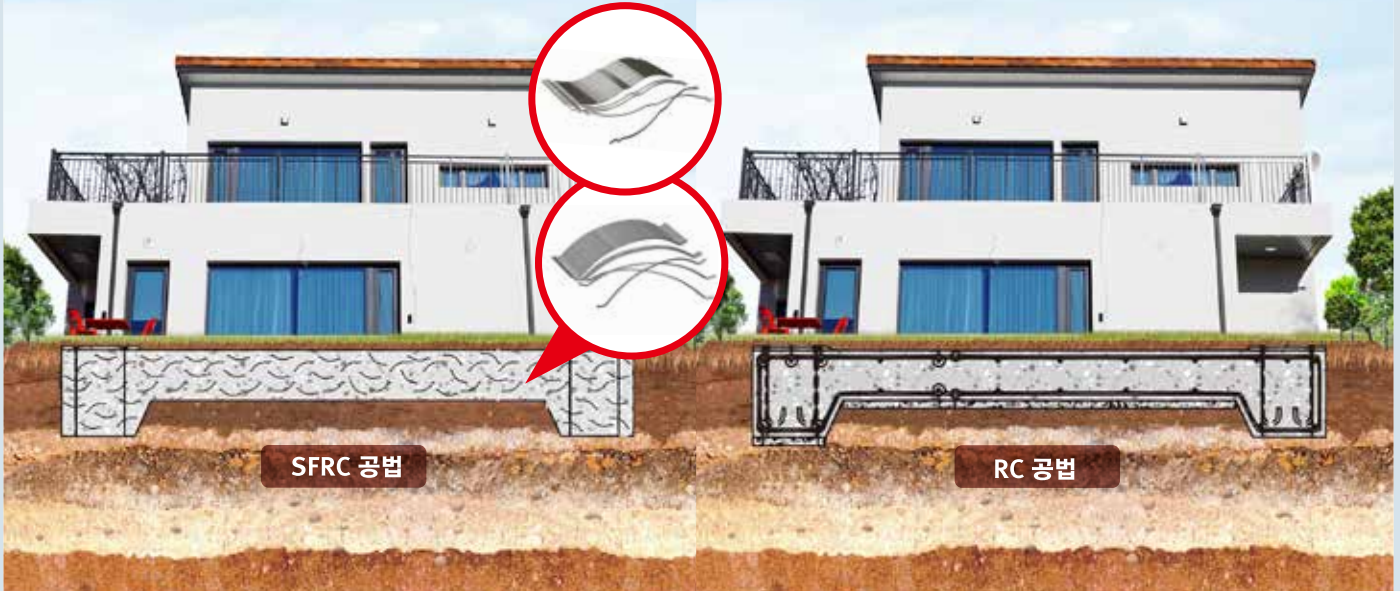
공법비교

최적화 설계를 통해 기존 기초 공법보다 탁월합니다!

*슈퍼번드렉스 파운데이션
우리토건 연천 전원주택 '현장' 이미지입니다.

SYSTEM FOUNDATION 공법

일반 공법



SFRC 공법

RC 공법

슈퍼번드렉스 특징점

- SUPER BUNDREX® 래미콘 타설시, 슬라브 상하현 철근배근 배근 생략 가능!
- 상하현 격자배근을 SFRC로 대체, 공사비 및 공사기간 단축!
- 거푸집을 단열재로 대체, 탈착 공정 및 기초 철근공정 100% 생략!

일반 공법 설명

- 합판 거푸집 설치로 탈착 작업 필요
- 단열재 시공 별도 작업 필요
- 철근 조립 작업 필요

온통기초공법 이란?

(MAT FOUNDATION)

건축물의 하중을 지지하기 위해 설치하는 구조물로 대부분의 목조주택에서 채택하고 있는 기초 공법입니다. 한번에 기초를 타설할 수 있어 시공성이 뛰어나나 철근과 콘크리트가 과다 사용되는 단점이 있습니다.

SBSF 이란?

(MAT FOUNDATION)

보이지 않는 기초에서도 효율성을 높이기 위해 MAT기초의 시공성은 더욱 개선하고, 소모되는 재료는 줄일 수 있는 최신 공법으로 최적화 설계를 통해 기초를 One Step으로 쉽게 제작할 수 있습니다.

SUPER BUNDREX®

알뜰한 건축을 위한 보이지 않는 안전한 선택!

국내 강섬유 브랜드 No.1
SUPER BUNDREX®

Everywhere in your life!

대한민국 강섬유의 표준, 슈퍼번드렉스®

SUPER BUNDREX®
ABOUT US

“스마트 솔루션을 제공합니다!”

슈퍼번드렉스는
안전성과 경제성을 겸비한
강섬유 기술 최고의 결정체이며
토목, 건축 분야의
다양한 바닥 슬래브
콘크리트 구조물의 구조 보강재로
널리 사용되고 있습니다.

Double Arched™



Arched™



포항 1,2 공장 3만평

Why we are different

국내1위
브랜드

공사기간 단축, 내구성 증가로 유지보수비 절감 등 경제적으로 월등히 유리하고
안전성과 경제성을 겸비한 강섬유 기술 최고의 결정체, 번드렉스!
토목, 건축분야의 다양한 바닥 슬래브 콘크리트 구조물의 구조 보강재로 널리 사용되고 있습니다.
이제, 바닥슬래브 공사는 SUPER BUNDREX®의 SFRC가 표준입니다.

설계지원 및
퍼포먼스

2014년부터 2018년까지 국내 308개 현장에 대해 설계지원을 하였으며,
134개 SFRC 바닥슬래브 시공현장에 BUNDREX® 강섬유 제품을 공급하였습니다
[설계지원현장-308개현장/납품현장-134개현장/납품물량-약6,000톤]

SFEED-Pro

Steel Fiber Enhanced Engineering Design Program
코스틸이 개발한 SFEED-Pro는 고객에게 최고의 구조설계 솔루션을 제공하는
코스틸만의 설계 프로그램으로 한국건축구조기술사회(KSEA)에 의해 설계의 적정성과 함께
BUNDREX® 강섬유 의 우수한 성능을 인증 받았습니다.

슈퍼번드렉스만의 서비스



현장 편의를 위해 우리는 최적설계 및 패키지 배송서비스를 제공하고 있습니다.
단독주택 기초에 필요한 자재를 한 번에 배송해 드립니다.

SUPER BUNDREX[®] SYSTEM FOUNDATION[™]

목조 및 경량철골조 소형주택용 기초 공법!

최적화 설계 공법을 적용하여
보이지 않는 건축비용을
잡아드립니다.

슈퍼 번드렉스[®] 시스템 파운데이션[™]

강섬유의 표준, 슈퍼 번드렉스[®]



CERTIFICATION

인증 & 특허 (미국/국내특허)



- 콘크리트 보강을 위한 아치형 강섬유(미국/국내특허)
- 강섬유 보강 콘크리트를 이용한 슬래브
- 합성데크 슬래브를 위한 설계방법
- 강섬유 보강 현장타설 말뚝 공법의 설계방법
- CE (Europe) : CE 97/23/EC Annex1, 89/106/EEC
- ISO9001 : KS Q ISO 9001:2009
- ISO14001 : KS Q ISO 14001
- KS (Korea) : KS D 3552~3554, 3870
- JIS (Japan) : JIS G 3112, 3505, 3532 (No. 10-1596246)
- ASTM (USA) : 4749, 4750, 4752, 4754, 4753, 4885, 4751
- KSEA (Korea) : (주) 코스틸, 코스틸 강섬유보강 콘크리트 설계 및 제품

