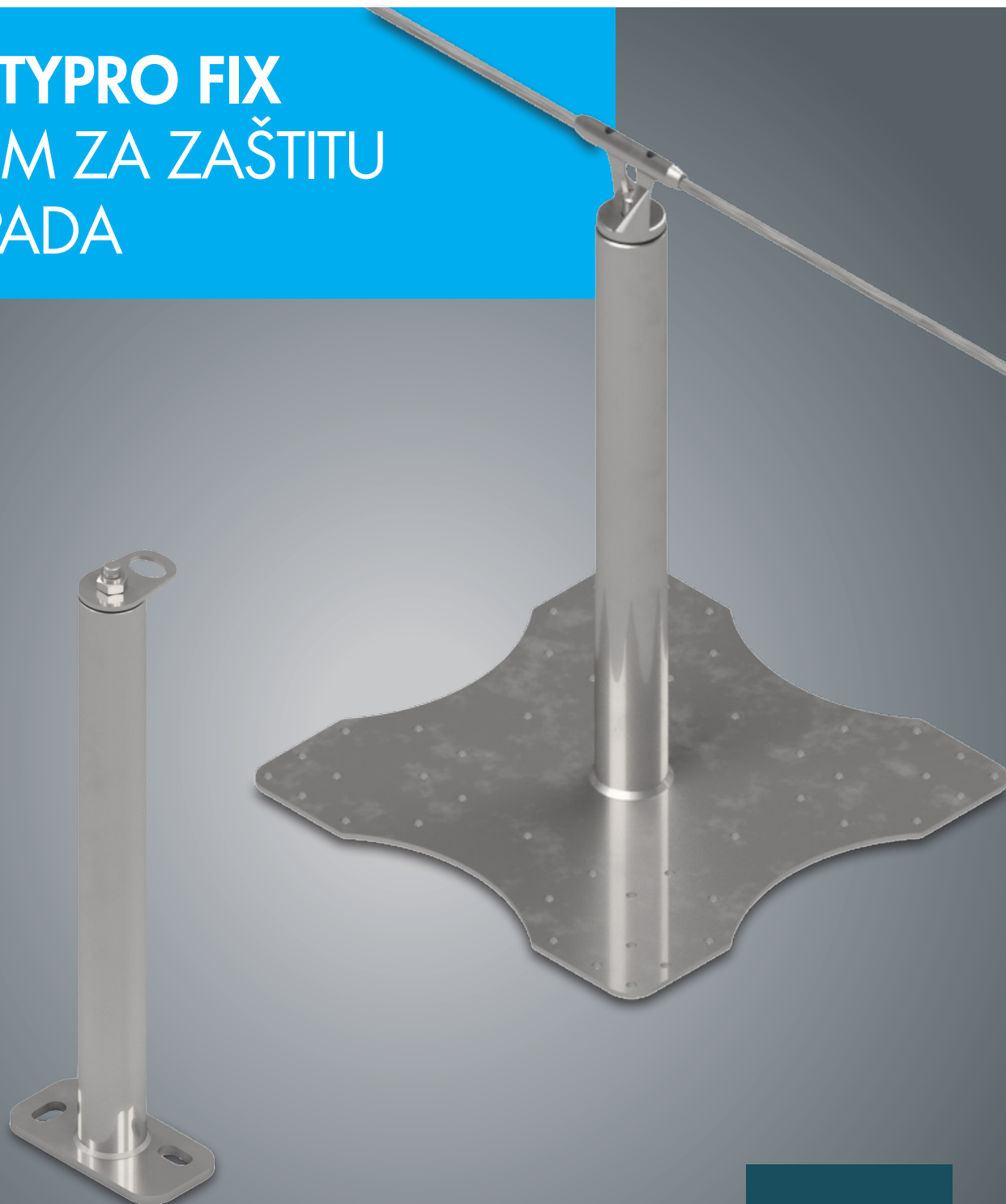


SAFETYPRO FIX SISTEM ZA ZAŠTITU OD PADA



challenge.
create.
care.

UVOD

Opis proizvoda

SafetyPro fix je sistem za zaštitu od pada predviđen za postavljanje na ravne krovove od betona, drvene konstrukcije ili obložene čeličnim trapeznim limom, sa nagibom do 17%, za obezbeđenje 1+1 lica. Instaliran kao linijski sistem obezbeđuje slobodno kretanje oko stuba i duž užeta od nerđajućeg čelika - bez prekopčavanja. Testiran prema evropskim standardima EN 795:2012 i CEN/TS 16415:2013.

Zakonski uslovi

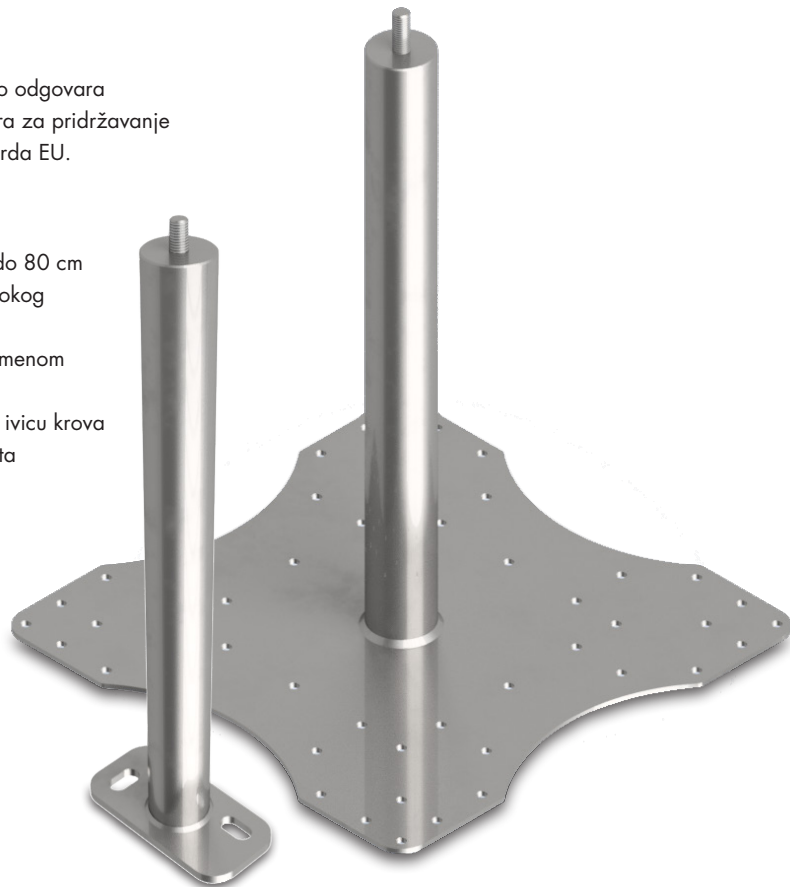
Svako ko vrši radove na visini, mora da bude obezbeđen od pada. Za to odgovara poslodavac i/ili vlasnik objekta. U fazi projektovanja projektant odgovara za pridržavanje odnosnih propisa. SafetyPro sistem ispunjava zahteve i najnovijih standarda EU.

Prednosti

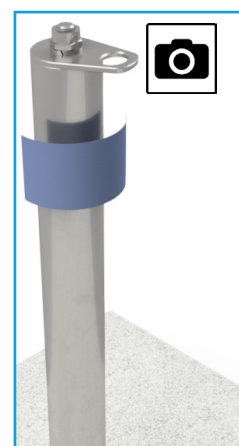
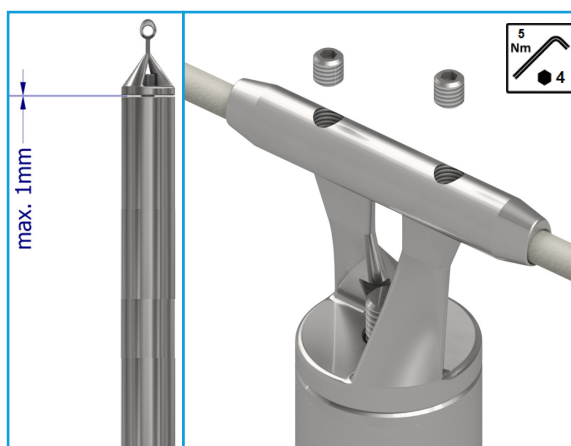
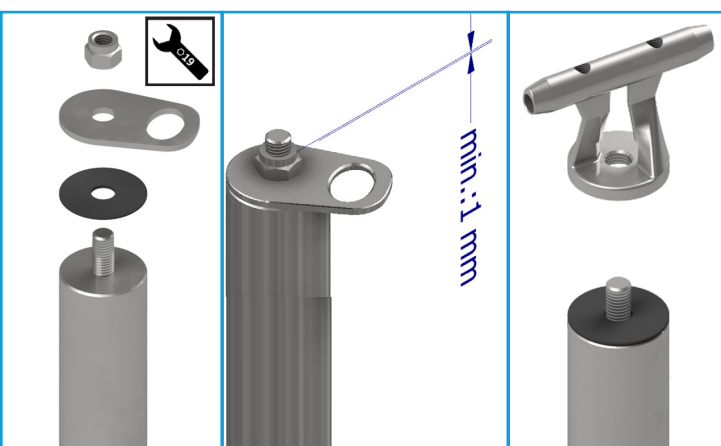
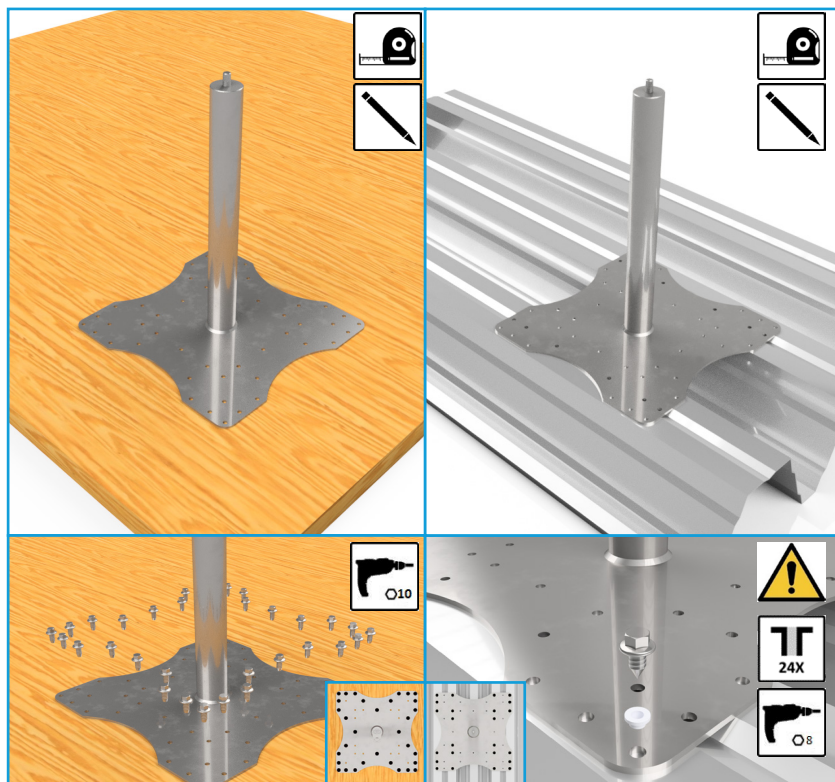
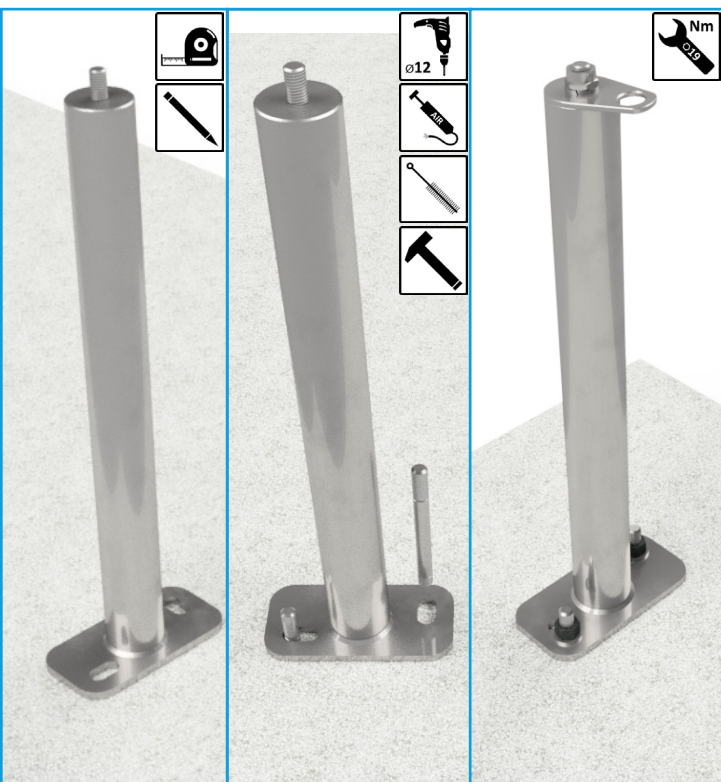
- Razne visine stubova za razne debljine termoizolacionih slojeva, sve do 80 cm
- Zahvaljujući otpornoj konstrukciji i stubovima od nerđajućeg čelika visokog kvaliteta SafetyPro je dugoročni partner u bezbednosnoj tehnici
- Izvrsna termoizolacija, thermo stop ugrađen u stopu i stub ispunjen kamenom vunom umanjuje efekat toplotnog mosta
- Instaliran kao linijski sistem obezbeđuje potpuno slobodno kretanje uz ivicu krova
- I samostojeći stubovi se mogu koristiti kao linijski sistem uz pomoć užeta za privremene linijske sisteme
- Samo dva pričvrtna vijka po stubu*
- Ovalni otvori za vijke u cilju precizne i jednostavne montaže*
- Isto sidrište za različite krovne površine (drvo ili trapezni lim)**
- Testiran prema evropskim standardima EN 795:2012 i CEN/TS 16415:2013

* samo u slučaju sistema SafetyPro fix-C

** samo u slučaju sistema SafetyPro fix-WT



Instaliranje sistema SafetyPro fix-C, fix-WT



Dokumentacija sistema

Prilikom instaliranja merodavna je dokumentacija sistema SafetyPro.

www.knaufinsulation-safetypro.com



PROJEKTOVANJE I OPIS SISTEMA



Osnovna načela projektovanja

Projekte instaliranja sistema za zaštitu od pada izrađuju stručna lica, uzimajući u obzir karakteristike zgrade i lokalne uslove. Na mestima gde je to moguće, preporučuje se projektovanje sistema za ograničavanje pristupa, da korisnik ne može da pređe ivicu krova. U slučaju izmene tokom izgradnje - u fazi instaliranja ili u fazi projektovanja - projektant treba da odobri tu izmenu. Projekat treba da sadrži, između ostalog:

- tačno mesto stubova i komponenti sistema
- spisak komponenti koje treba ugraditi
- dozvoljeni broj korisnika
- dozvoljenu dužinu lične zaštitne opreme

Podaci potrebni za izradu projekta

1. Osnova (izgled) ravnog krova sa visinskim podacima raznih površina na svakom nivou (npr.: visinske kote krova, terase, prizemlja, atike i nadgradnji)
2. Izgledi fasade i preseki sa visinskim kotama
3. Nagib krova
4. Lokacija nadgradnji ili elemenata koji će se kasnije postaviti
5. Slojevi krov(ov)a
6. Crteži u dwg formatu (za ubrzavanje procesa projektovanja sistema), u nedostatku dwg-a odgovara i pdf format
7. Podaci o projektu (država, tačna adresa, naziv projekta i sl.)

Opis sistema

SafetyPro fix-C (20-80)

SafetyPro fix-C trajno sidrište od nerđajućeg čelika prema standardima EN 795: 2012 „A/C” i CEN/TS 16415: 2013, za 1+1 korisnika, spoljna cev za stabilnost i unutrašnji apsorber energije, za montiranje na betonsku konstrukciju (C20/25 - C55/60; standardna visina stuba je 50 cm, posebne visine od 20 cm do 80 cm; prečnik stuba: 48,3 mm. Isporučuje se pripremljeno za instaliranje prema odobrenom izvođačkom projektu, tehničkim propisima gradnje i uputstvima proizvođača, pričvršćuje se za krovnu konstrukciju preporučenim vijcima, sa prefabrikovanom hidroizolacionom kragom (D 50 mm). Stručnjak za statiku konstrukcije treba da proveri krovnu konstrukciju iz aspekta delovanja sila!

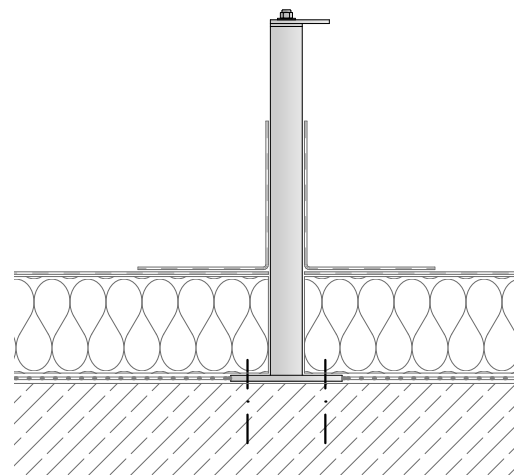
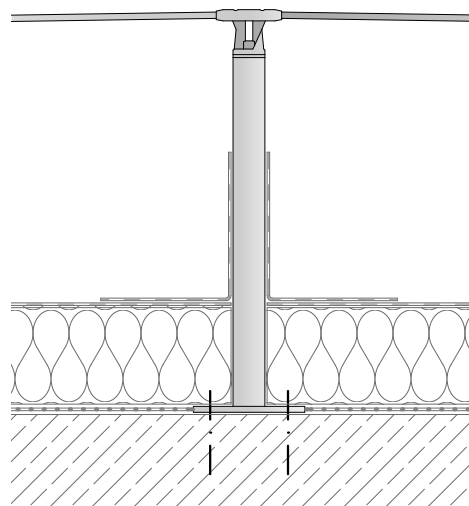
SafetyPro fix-WT (20-80)

SafetyPro fix-WT trajno sidrište od nerđajućeg čelika za višenamensku upotrebu (za drvenu konstrukciju ili trapezni čelični lim) prema standardima EN 795: 2012 „A/C” i CEN/TS 16415: 2013, za 1+1 korisnika, spoljna cev za stabilnost i unutrašnji apsorber energije, za pričvršćivanje na drvenu konstrukciju (min. 22 mm OSB3, masivno drvo ili šperploča) ili na čelični trapezni lim (debljine min. 0,75 mm; S280); standardna visina stuba je 50 cm, posebne visine od 20 cm do 80 cm; prečnik stuba: 50 mm. Isporučuje se pripremljeno za instaliranje prema odobrenom izvođačkom projektu, tehničkim propisima gradnje i uputstvima proizvođača, pričvršćuje se za krovnu konstrukciju preporučenim vijcima, sa prefabrikovanom hidroizolacionom kragom (D 50 mm). Stručnjak za statiku konstrukcije treba da proveri krovnu konstrukciju iz aspekta delovanja sila!

Slojevi sistema SafetyPro fix-C, fix-WT

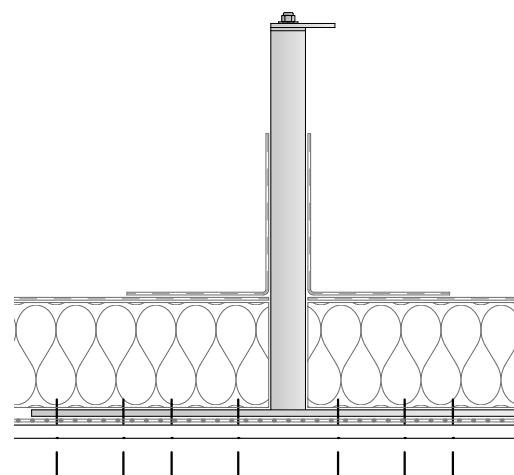
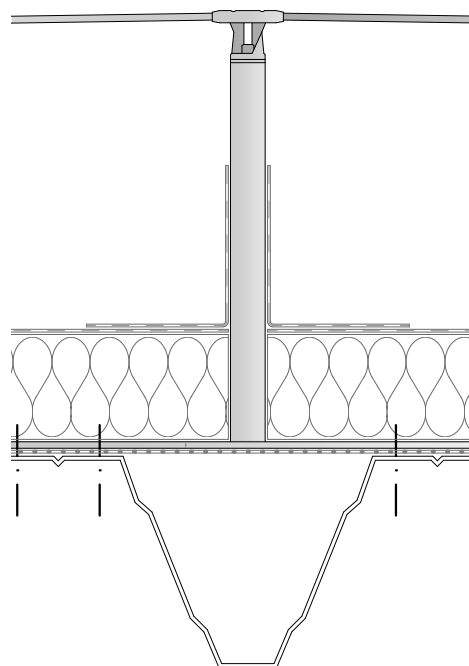
SafetyPro fix-C (20-80)

Hidroizolacija
Hidroizolaciona kragna
Termoizolacija*
Parna brana**
Armiranobetonska krovna
konstrukcija



SafetyPro fix-WT (20-80)

Hidroizolacija
Hidroizolaciona kragna
Termoizolacija*
Parna brana**
Drvena konstrukcija/trapezni lim



* Proizvodi od kamene vune Knauf Insulation
** LDS folija Knauf Insulation

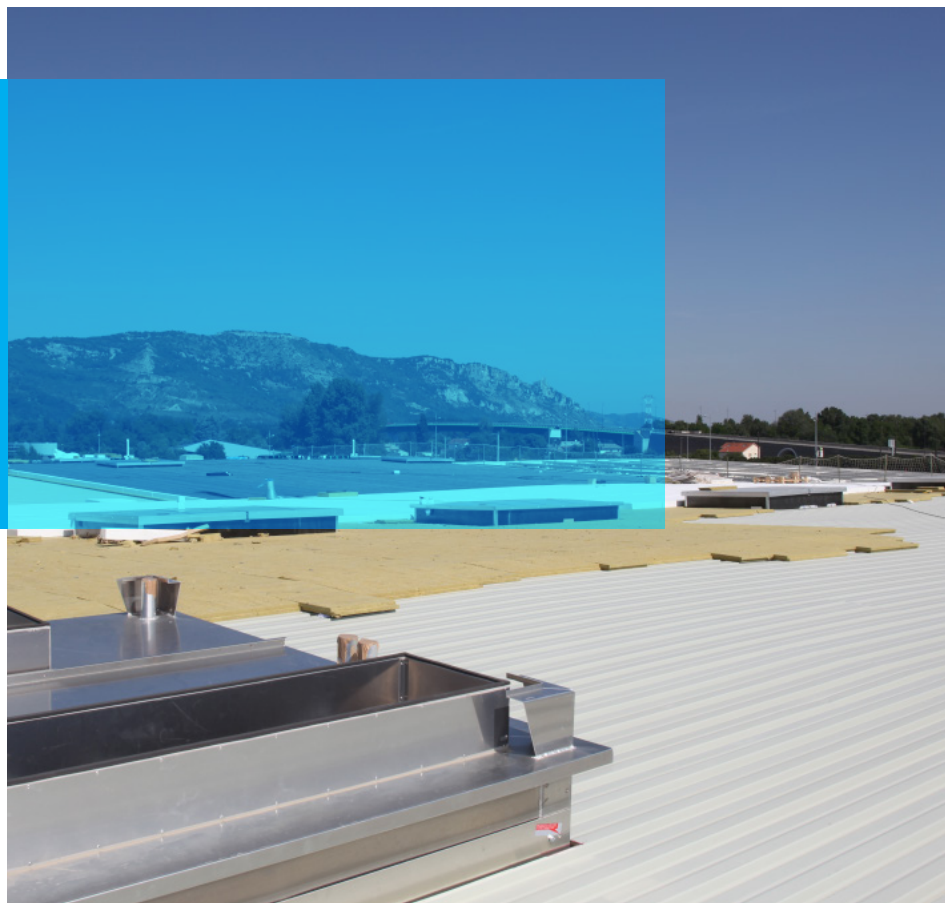
KNAUF INSULATION, d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka
Slovenija

Telefon: +386 (0)4 5114 000

E-mail: urbanscape@knaufinsulation.com

www.urbanscape-architecture.com



O NAŠOJ FIRMI

Knauf Insulation je jedno od najpoznatijih imena u industriji izolacija na svetu, sa 30-godišnjim iskustvom, a i dalje brzo raste, ima više od 5000 zaposlenih u više od 35 zemalja, u više od 40 proizvodnih pogona. Kao deo Knauf Grupe u porodičnom vlasništvu, Knauf Insulation Technical Solutions nudi rešenja za zahteve industrije, grejanja, ventilacije i klimatizacije. Temeljno poznavanje tržišta i know-how u izolacionoj struci nam omogućava da Vam nudimo široki proizvodni portfolio za zadovoljavanje Vaših specifičnih potreba.

Sva prava zadržana, uključujući i ona koja proizlaze iz fotomehaničkih reprodukcija i čuvanja podataka na elektronskim medijima. Informacije, tekstovi i ilustracije u ovom dokumentu su sastavljeni sa velikim oprezom. Ipak, greške na pojedinim mestima ne mogu biti u potpunosti isključene. Izdavač i urednici neće biti pravno ili na bilo koji drugi način odgovorni za netačnost podataka i za eventualne posledice koje zbog takve netačnosti nastanu. Izdavač i urednici su unapred zahvalni na sugestijama u cilju unapređenja sadržaja i ukazivanju na greške.

challenge.
create.
care.