



## NANOTRAKA

### Prva diletacijska traka sa nanotehnologijom

- ☒ Jedinstvena nano impregnacija za brtvljenje prozorskih i vratnih okvira:
  - unutarnje brtvljenje bolje od vanjskog
- ☒ Brza, jednostavna montaža:
  - dovoljna je jedna traka
- ☒ U skladu s preporukama njemačkog zakona o uštedi energije (EnEV) i smjericama sistema RAL za kvalitetnu montažu prozora i kućnih vrata.





# ZEKIČ



## NANOTRAKA

### prva diletacijska brtvena traka sa nanotehnologijom

U današnje vrijeme brtvljenje fuga prozora i vrata treba biti zaista kvalitetno, tako da treba uzeti u obzir preporuke njemačkog zakona o uštedi energije (EnEV).

U skladu s tim zakonom, paronepropusnost mora biti bolja na strani koja je okrenuta prema unutrašnjosti prostora. Zimi zrak iz tople i eventualno vlažne unutrašnjosti ne bi trebao dolaziti u kontaktne fuge, tada se zrak hladi i počinje kondenzirati. Stoga, vanjska strana trebala bi biti paropropusnija. Tekućina koja unatoč svemu prodire u unutrašnjost, omogućuje lakše prelaženje (difuziju) van.

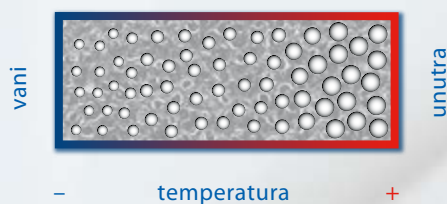
Ljeti, kada je vanjski zrak vlažniji od unutrašnjeg je isplativo razmišljati o parnim branama s vanjske strane.

Nanotraka ispunjava sve navedene uvjete.

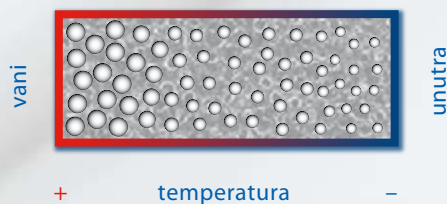
Impregnacija poliakrilatom sadrži termodilatacijske tvari s nanočesticama koje se na povišenim temperaturama šire te tako dolazi do povećanja volumena.

Djelovanje:  
rastezanje nanočestica

zimi



ljeti



Nanotraka je homogeno ispunjena česticama.

Ugradnja NANOTRAKE je jednostavnija i brža te nema opasnosti da se zamjene unutra i vanjske strane.

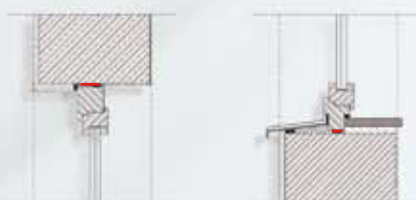
Za unutarnje, srednje i vanjsko brtvljenje prema priznatim smjernicama sistema RAL montaže potreban vam je samo jedan dan. Vaša ušteda: oko 80% vremena, bez obzira na vremenske uvjete.

Djelovanje NANOTRAKE ostaje nepromijenjeno bez obzira na vremenske uvjete (kiša, magla, hladnoća ili vrućina).

**NANOTRAKA je višenamjenska traka, koja ispunjava sve zahtjeve struke.**

- ▶ Brtvljenje za vrijeme jake kiše je u skladu sa zahtjevima DIN 18 542 do najmanje 600 Pa, unatoč difuziji pare na van.
- ▶ Toplinska izolacija na sredini.
- ▶ Zrakopropusnost i paropropusnost unutra u skladu s EnEV
- ▶ Zaštita od požara u skladu sa zahtjevima norme DIN 4102.

Primjer:  
Ugradnja nanotrake





... za ugodnu klimu u prostoru

#### Prednosti NANOTRAKE

- ☒ inteligentna diletacijska brtvena traka zahvaljući nanotehnologiji (prilagodljiv različitim stupnjevima vlage i temperature)
- ☒ pri ugradnji nije moguće zamijeniti vanjske i unutarnje strane
- ☒ nudi učinkovitu toplinsku i zvučnu izolaciju
- ☒ montaža je brza i nije ovisna o vremenskim uvjetima
- ☒ zimi, je visoka paronepropusnost s unutarnje, toplije strane.



Inovativna NANOTRAKA prva je nanoimpregirana višenamjenska traka za toplinsku izolaciju te brtvljenje protiv vjetra, pare i jakih oborina.



## NANOTRAKA



Testiranje na institutu Rosenheim.

Naziv	Širina fuge	Širina trake	Dužina koluta
NANOTRAKA	5 - 9 mm	25 mm	10 m
NANOTRAKA	5 - 9 mm	30 mm	10 m
NANOTRAKA	5 - 9 mm	54 mm	10 m
NANOTRAKA	5 - 9 mm	82 mm	10 m
NANOTRAKA	6 - 13 mm	40 mm	8 m
NANOTRAKA	6 - 13 mm	54 mm	8 m
NANOTRAKA	6 - 13 mm	60 mm	8 m
NANOTRAKA	6 - 13 mm	64 mm	8 m
NANOTRAKA	6 - 13 mm	74 mm	8 m
NANOTRAKA	6 - 13 mm	84 mm	8 m
NANOTRAKA	6 - 13 mm	90 mm	8 m
NANOTRAKA	9- 18 mm	15 mm	6 m
NANOTRAKA	9- 18 mm	40 mm	6 m
NANOTRAKA	9- 18 mm	54 mm	6 m
NANOTRAKA	9- 18 mm	64 mm	6 m
NANOTRAKA	9- 18 mm	74 mm	6 m
NANOTRAKA	13 - 27 mm	40 mm	4,2 m
NANOTRAKA	13 - 27 mm	54 mm	4,2 m
NANOTRAKA	13 - 27 mm	64 mm	4,2 m
NANOTRAKA	13 - 27 mm	74 mm	4,2 m