

Od ukupne energije koju potrošimo 70 % odlazi na grejanje i hlađenje stambenih i radnih prostora. Takođe, nepravilno ugrađeni prozori povećavaju nivo buke u prostoriji. Razlika između temperature spoljašnjeg i temperature unutrašnjeg prostora, je najveća na samom prozoru. Difuzijom vodene pare se gubi ova energija. Pravilnom ugradnjom prozora, na način koji onemogućava nepotrebnu difuziju vodene pare, koja sa sobom odnosi energiju ali i dovodi do pojave takozvanog „kondenzata” – kondenzacije vodene pare na mestima sa slabijom izolacijom i stvaranja plesni/buđi.

Zapravo, RAL montaža cilja na uštedu energije koju para iznosi iz zatvorenog prostora i pravilnu montažu, kako bi se sprečile negativne posledice pojave vlage. Razlika u temperaturi prostora koju stvaraju loše izolovani prozori uzrokuje vazduha u prostoriji. Posledica tog kretanja je osećaj hladnoće koji se javlja i pri normalnoj sobnoj temperaturi. Topli vazduh koji u sebi nosi veću relativnu vlažnost ohladi se na prozoru i dolazi do pojave kondenzata.

Opste osnovne ral montaze su:

1. Otpornost spoljašnjih fuga na jaku kišu – fuga je vodonepropusna i paropropusna
2. Zvučna i toplotna izolacija – centralni izolacioni sloj mora ostati suv (PUR pena)
3. Otpornost unutrašnjih fuga na prodor vode i vlage – fuga je vodonepropusna i paronepropusna

Kako bi se obezbedio kvalitetan spoj stolarije sa građevinskim objektom, uz sprečavanje gubitka toplote i pojave vlage, moguća je upotreba pur pene i folije ili pomoću zaptivnih traka. Pur penom se popunjava prostor između zida i prozora. Zatim se na spoljašnje i unutrašnje strane lepe specijalne folije koje su vodo i paronepropusne. Važno je napomenuti da se na spoljašnje ivice prozora lepe folije koje ne propuštaju vodu, ali dišu, propuštaju vazduh odnosno paru i time se sprečava pojava kondenzacije i njenih štetnih posledica. Na unutrašnje strane prozora lepe se folije koje ne propuštaju ni vodu ni paru čime se čuva zid kod prozora od bilo kakvih oštećenja.

Zaptivne trake su drugi način obezbeđivanja kvalitetne ugradnje i zaptivanja. To su kompresovane penaste trake koje su visokih performansi i kvaliteta.

Otporne su na atmosferalije, tj. na udare kiše i uspešno sprečavaju pojavu vlage, a time i kondenzacije, između zida i prozora. Propisane su RAL standardima što je garancija kvaliteta i služe za zaptivanje, tj. oblaganje prozora sa spoljne strane, spoljašnjih delova profila, čime se osigurava deo između zida i prozora od svih spoljašnjih uticaja i smetnji koji oni mogu izazvati.

Otporne su na udare kiše i vetra, s tim da propuštaju paru i na taj način obezbeđuju da prostor između zida i prozora diše i tako ostane suv, bez bojazni od pojave gljivica, plesni ili truleži.

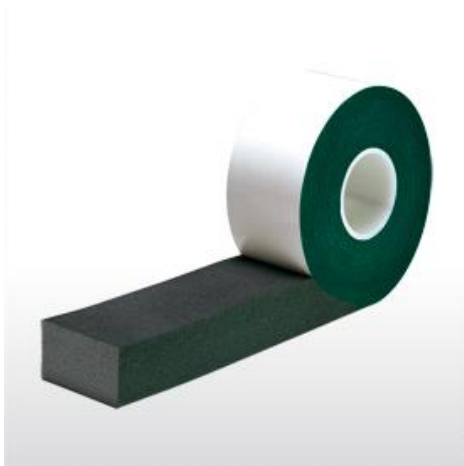
Prednost ovih traka je i što su izuzetno lake za montažu. Pored zaštite od atmosferalija i pojave kondenza i zadržavanja vlage, one povoljno utiču i na zvučnu izolaciju i time štite objekat, odnosno korisnike objekta i u tom smislu.



Spoljasnja nepropusna traka



Unutrasnja paropropusna traka



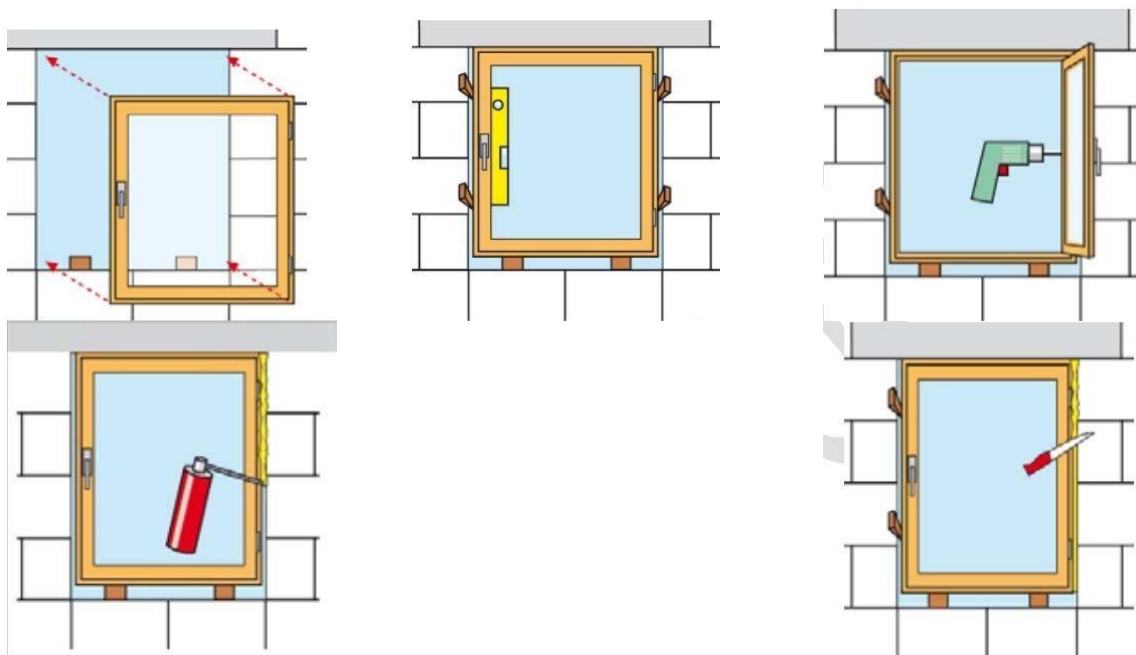
Ekspandirajuće trake



Lepjenje ekspandirajuće trake

MONTAŽA PROZORA

Pravilna montaža je veoma bitna za pravilno funkcionisanje prozora i trajnost. Loše ugrađen prozor utiče na toplotnu i zvučnu izolaciju. Obratite pažnju dastolariju ugrađuju stručno osposobljeni montažeri.



1. Postaviti proizvod u otvor na čvrstu podlogu.
2. Proizvod postaviti u ravni po vertikali i horizontali, i nakon toga učvrstiti proizvod pomoću kajli.
3. Izbušiti rupe i učvrstiti turbo vijcima okvir (štok) prozora.
4. Šupljine između prozora i zida ispuniti PU-penom.
5. Ukloniti ostatak PU-pene nožem i ukloniti drvene kajle.