

**LESNE IZOLACIJE PAVATEX**



Izolacija proti mrazu – manjše izgube toplote zaradi manjše toplotne prevodnosti konstrukcij.



Izolacija proti poletni vročini – visoka specifična toplotna kapaciteta izolacije omogoča manjše nihanje temperature v prostoru in večje fazne zamike.



Zvočna izolativnost – visoka gostota izolacije za učinkovitejšo absorpcijo zvoka, ki se širi po zraku in udarnega zvoka, ki se širi po konstrukcijah.



Požarna odpornost – v primeru požara se na površini izolacije tvori ogljen zaščitni sloj, ki zavira dotok kisika in s tem upočasnjuje širitev požara. Pri požaru se ne sproščajo nobeni strupeni plini.



Paroprepustnost – lesna izolacija preprečuje poškodbe zaradi vlage ter kompenzira nihanja vlažnosti.



Zdravo bivanje – produkti PAVATEX ne škodijo zraku v prostoru, saj se uporabljajo izključno les smreke in jelke.



Trajnost – dobro bivalno ugodje zaradi energijsko učinkovitega ovoja zgradbe – uporaba izolacijskih materialov PAVATEX zmanjšuje porabo energije ter izpustke CO<sub>2</sub>.



Ekologija – izdelki PAVATEX so narejeni brez dodatkov lepil in ne vsebujejo škodljivih snovi.

### ISOLAIR L / ISOROOF NATUR KN

Isolair L plošča se uporablja kot sekundarna kritina streh. Plošča je izdelana po mokrem postopku brez umetnih veziv. Dimenzija plošč je 2500 x 770 mm, možne debeline pa so 18, **22**, 35, 52 in **60** mm. Vse plošče so narejene po sistemu pero – utor (dimenzija 52 in 60 mm z dvojnimi N+F), tako da omogočajo dobro zrakotesnost in zato manjše izgube energije. Debelina 18 ni primerna za samostojno polaganje, zato streha mora biti podeskana. Je pa ta debelina plošč uporabna za oblaganje zunanje stene pri montažni gradnji. Plošče so lahko do 3 mesecev izpostavljene vremenskim vplivom. Za debelino plošče 22 mm je maksimalen dovoljen osni razmak špirovcev 85 cm, z uporabo systemskega lepila Pavatex pa 100 cm. Za ploščo debeline 60 mm je ta vrednost 110 cm ter 124 cm pri uporabi lepila. Minimalni naklon strehe je lahko 20°, v primeru nižjih naklonov pa je potrebno stike lepiti oziroma uporabiti sekundarno folijo. V primeru, da je streha daljša od 15 m, je potrebno narediti ekspanzijsko diletacijo (ca. 5 mm), ki se jo prekrije z Pavatape butilnim trakom.

### DIFFUTHERM

Je fasadna izolacijska plošča, preko katere nanašamo tankoslojne fasadne omete (primerna Röfix ali Marmorit). Primerna je tako za novogradnje kot tudi za sanacije. Ni primerna za izvedbo cokla. Plošča je izdelana po mokrem postopku z dodatkom parafina. Dimenzija plošč je 1300 x 790 mm ali 1020 x 600 mm, možne debeline pa so **60**, 80 in 100 mm. Vse plošče so narejene po sistemu pero – utor. Plošče so lahko do 60 dni izpostavljene vremenskim vplivom. V primeru, da se plošče vgrajujejo v montažno steno, v kateri bo izolacija vpihana, je potrebno najprej izvesti vpihovanje, šele nato pa omet. Plošče se na konstrukcijo pritrjuje s pritrdilnimi sidri ali inox sponkami.

### PAVAFLEX

Ta izolacija se uporablja za izolacijo streh (med špirovci) ali sten na notranji, topli strani. Plošča je izdelana po suhem postopku. Dimenzija plošč je 1350 x 575 mm, možne debeline pa so 40, 50, **60**, **80**, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 in 240 mm. Izolacija ima višjo gostoto, kar pripomore k povečanju temperaturnega faznega zamika. Še nekaj lastnosti: lahko se jo uporabi za vse tipe lesene in kovinske podkonstrukcije, tako za nosilne kot nenosilne stene, ima dobre higroskopične lastnosti in je lahka za obdelavo. V predelnih stenah se jo polaga z zračnim slojem.