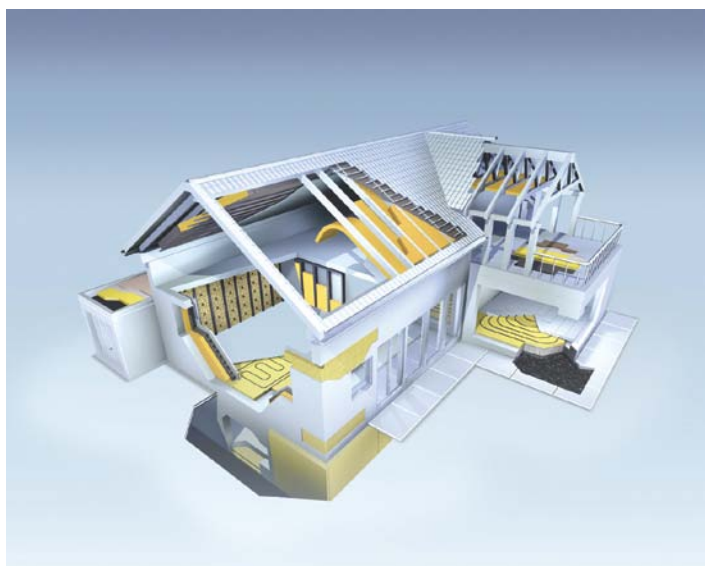


# Si te kursejmë energjinë ne objekt

Kursimi energjetik ne Objekte sot paguhet! Por si te vijmë deri te një financim minimal për ta pasur energji efiçente në objekt, kjo është çështje tjetër. Ketë munda ta vendosni nëse keni ne dispozicion tok për ndërtim te objektit. Dhe çka nëse ju keni nevojë për të blerë tokë dhe për të ndërtuar një ndërtesë? Në këtë rast sigurisht është një vendim më i rëndë. Çmimi i tokës ndërtimore nganjëherë tejkalon çmimin e objektit të vjetra me tokë. Blerja e objektit te vjetër nganjëherë është investim i qëlluar, sepse me një restaurim minimale mund të arrijmë një kursimit të energjisë ne objekt. Përveç kësaj, është thelbësore që struktura mbështetëse e ndërtesës te jetë e "shëndetshme" (pa myk në mure, pa lagështi në qoshe...).



*Për renovim dhe ndërtim të objektit të ri me qellim që të arrimë deri te objekti me energji te kursye r(efiçiene) duhet të parashikojmë çdo detal*

Kur ka nevojë për renovime të vogla, ato zakonisht fillojnë me izolime termike ne pullaz. Në qoftë se shfrytëzohet tavani atëherë vendoset folia e përshtatshme, me te cilën mbështillen trarët duke krijuar shtresa te nevojshme ventilimit përfundimisht. Mes trarëve vendosni izolimin termik **URSA SF 35** dhe nën (gred) vendosni shtresë izoluese termike **URSA SF 35**. Trashësia minimale e izolimit termik në pullaz duhet të jete se paku 25 cm. Në nën konstrukion për mbështjellje finale vihet folia e përshtatshme – pengesa për avull dhe te gjitha lidhën mirë me shiritin ngjitës. Vendi ku takohen foliet ne konstrukionin bartës përforcohen me masën përforcuese. Vendosja e folisë se përshtatshme zvogëlon kalimin e avulli te ujit nëpër gjithë konstrukionin. Folitë e ndryshme na mundësojnë që nëpër konstrukion te kaloj një sasi e avullit të ujit për ajrosje deri në maje të pullazit.

Tavani mund të jetë i ftohtë por edhe i nevojshëm, në raste të tilla, ne kemi një zgjidhje, kjo është qe te vendosim izolimin termik në dysheme p.sh. **URSA DF 40 apo URSA TERRA 80P** me trashësi minimale 30 cm. Dhe në qoftë se duam tavan të ftohet, punohet me konstrukione në të cilat vendosen p.sh, dërrasa apo OSB pllaka. Pastaj nën izolim termik pa tjetër duhet vendosur folien e përshtatshme e cila pengon kalimin e avullit te ujit. Për ti përforcuar komponentët e konstrukionit me folie, preferojmë te përdorni masën për përforcim ose shiritin ngjitës.



Ruajtja e volumit më të madh të tavanit dhe faqosja e tavanit me sasi të madh ju garanton izolimi termik, p.sh. **URSA SF 35**, e cila ka veti të shkëlqyeshme të izolimit ngrohës. Shumë shpesh pullazet e rrafshëta i izolojmë me izolime termike të shumëfishta **URSA XPS N-III-L** si terasat, pullazet e rrafshëta të gjelbëruara ku shkelim. Kur pullazi i rrafshet shërben si vend parkimi, për

shkak të forcës dinamike duhet të përdorim izolimin ngrohës **URSA XPS N-V-L**.

Renovimin vazhdojmë me zëvendësimin e materialit ndërtimor sipas sistemit RAL. Tek izolimet e ngrohta të fasadave duhet të kushtojmë shumë kujdes izolimit termik, sepse vendosja e izolimit termik (me shtresë të trashë) e rrit humbjen e nxehtësisë nëpërmes urave termike. Për shkak të mbrojtjes jo adekuate të urave termike, në ato vende mund të lajmërohet lagështia e cili para mbrojtjes së objektit nga lagështia nuk ka qenë prezentë. sepse nuk ka qenë ndryshimi aq i madhe në mesë sipërfaqes me fasadë dhe sipërfaqes së urës termike.

Për izolues të fasadës termike rekomandojmë përdorimin izolimeve termike **URSA FDP 2/Vf** sipas dëshirës tuaj (p.sh .masës nga druri, qeramikë, lim...). Shumicën e urave termike mund ti mbron me të njëjtën izolues mbrojtës siç është përberja tek fasada. Në qoftë se përdoret për shtresa të holla të fasadave rekomandojmë izolues **URSA XPS N-III-PZ-L**. Për mbrojtjen e të gjitha urave termike është e domosdoshme të jetë punuar mbrojtja siç duhet në tersi (*duke i kushtuar rëndësi detajeve*).

Nganjëherë për shkak të arsyeve të ndryshme nuk është e mundur të punohet prapë në fasadë, për këtë shkak jemi të detyruar që muret e jashtme të izolojmë nga ana e mbrëmshme. për këtë qëllim do të përdorim izolimet **URSA FDP 1, URSA FDP2 apo URSA TERRA 80P**.

Që të jetë komplet izolimi i fasadës termike, duhet **baza për fasadë** (tj. cokol) e cila i përgjigjet izolimit termik, për çka ma së shumti përdoret izolimi nga poliesteri i cili është i qëndrueshëm ndaj lagështie se ujit dhe ngrirjes/shkrirjes dhe mykut për punimin e bazës për fasadë ju rekomandojmë të përdorni izoluesin **URSA XPS N-III-PZ**. Shpesh baza e fasadës është e mbrojtur me hidroizolim, për këtë duhet që izolimi termik **URSA XPS N-III-PZ** të ngjitet me ngjitës hidroizolues mbi bazë e çimentos apo ngjitëse poliuretani me zgjerimin e ulët.

Tek renovimet në një shkallë të gjerë, rekomandojmë izolime termike të dyshemeve. Për izolues termik të dyshemeve përdoret **URSA TSP** në trashësi më të vogla. Me izolim termik **URSA TSP** shkëlqyeshëm mund të bëhet parandalimi i zërit. Në qoftë se duhet izolim ma i trashë mund të përdoret izolues termik **URSA TSP** dhe **URSA XPS N-III-L**. Me kombinimin e mësipërm mund të sigurojmë izolimin termik të mjaftueshme të dyshemesë, për të parandaluar kalimin e zërit dhe të sigurojë qëndrueshmëri të duhur.

Me renovimet e mëdha shpesh ndërrojnë ambientin, për këtë shpesh përdoren pllaka gipsi për mure, ndarëse si izolues termik dhe akustikë në mes pllakave të gipsit rekomandohet përdorimi i izolimit **URSA FONNO, URSA TWF 1, URSA TWP 1 apo URSA TERRA 80P**. Për këtë është me rëndësi trashësia e izolimit termik, të jetë njësoj e larguar në mes pllakave të gipsit, ashtu që të mos ketë hapësirë ajri.

Përdorimet me të preferuara për ndërtimtari janë produktet e prodhime izoluese termike:

- pullaz i pjerrtë: **URSA SF 35, URSA DF 40, URSA TERRA 80P**;

- izolimi i tavanit me vendosje në bazë: **URSA DF 40, URSA TERRA 80P;**
- fasada:**URSA FDP 1, URSA FDP 2, URSA FDP 2/Vk, URSA FDP 2/Vf, URSA FDP 3/Vf;**
- mure ndarëse:**URSA TWF 1, URSA TWP 1, URSA FONO, URSA TERRA 80P;**
- izolim dyshemesh në ndërtesa: **URSA TSP;**
- baza fasade: **URSA XPS N-III-PZ;**
- nën dysheme pllaka themeli:**URSA XPS N-III-L, URSA XPS N-V-L;**
- pullaze të rrafshëta pa ngarkesë: **URSA XPS N-III-L;**
- pullaze te rrafshëta me ngarkesë: **URSA XPS N-V-L.**

