



Heradesign.
Acoustic Ceilings

KNAUF INSULATION
Vreme je za štedjiti energije!

KNAUF MARMORIT



KNAUF AKADEMIJA

DOBRODOŠLI

Knauf Akademia 2013

Izme u 2 Knauf Akademije...

KNAUF INSULATION
it's time to save energy



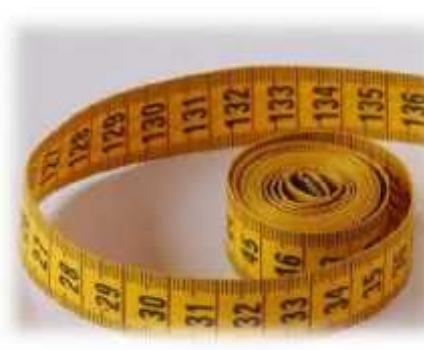
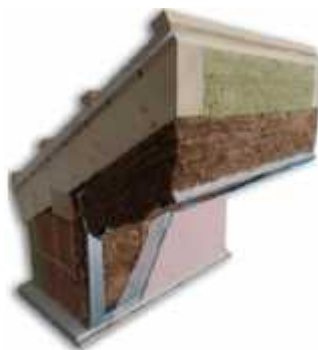
KNAUF AKADEMIJA

Nova zakonska regulativa...

- Poela primena nove regulative iz oblasti EE zgrada:
 - Pravilnik o EE zgrada,
 - Pravilnik o uslovima, sadržini i načinu izdavanja sertifikata o en.sv.zgrada
- IKS je izvršila obuku preko 1500 inženjera koji su stekli licencu 381 – odgovorni inženjer EE,
- Ministarstvo za građevinu i urbanizam je ovlastilo preko 200 radnih organizacija za izdavanje energetske pasoša,



- Porasle su debljine izolacije u sklopovima termičkog omotača:



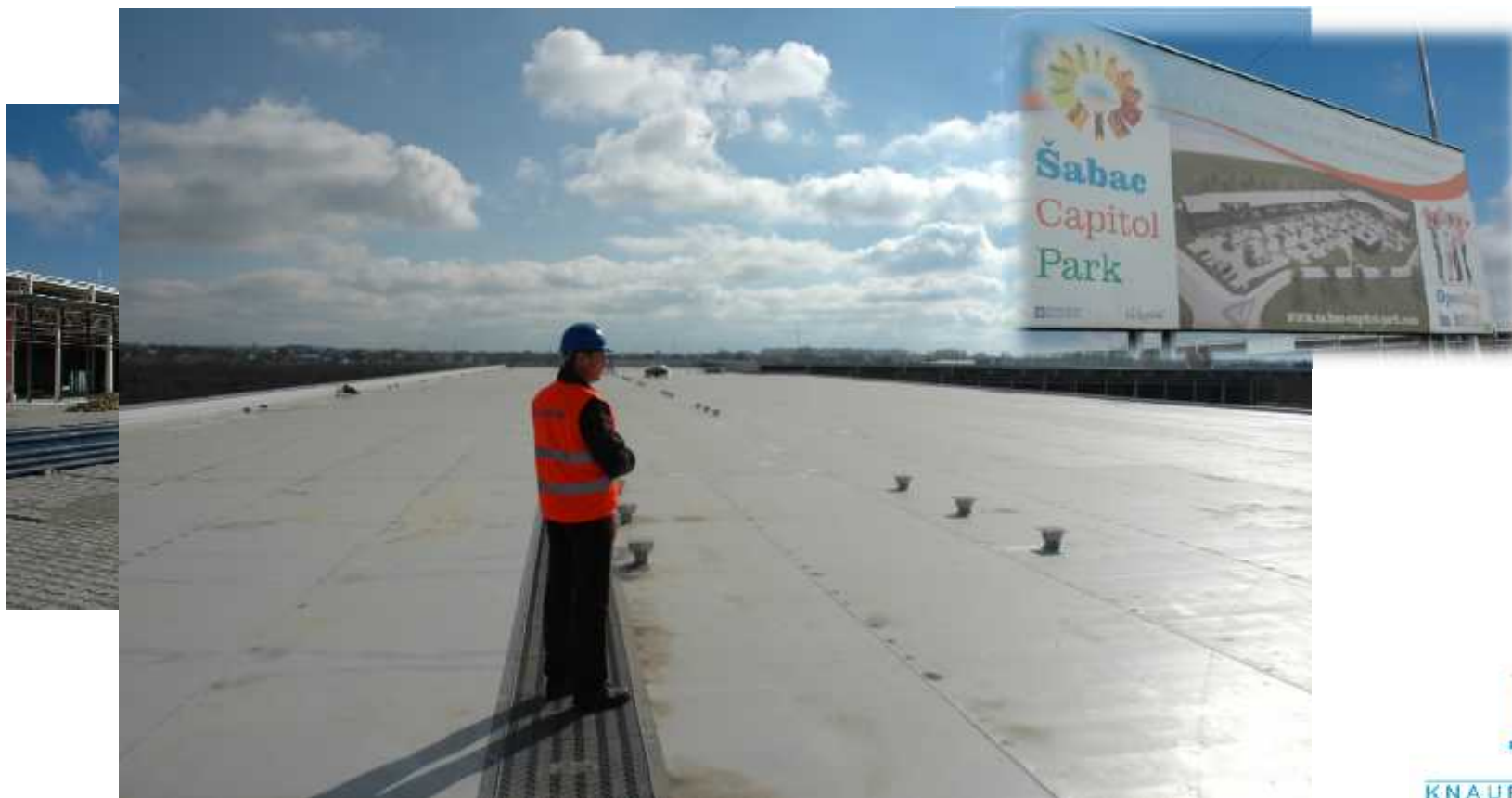
... zahteva adekvatna rešenja :

- Ponuditi adekvatna rešenja na upite arhitekata i inženjera:
 - Debljine izolacije za kose i ravne krovove (potrebno više od 25 cm izolacije)
 - Debljine izolacije za zidove od preko 20 cm – lamele proizvoljne debljine za energetski zahtevne objekte
 - Rešenja za rešavanja problema zaptivanja – „air tightness“ kao bitan deo EE zgrada i sklopova



Izbor objekata koji su izvedeni ili se izvode u 2013 god...

- RAVNI KROVOVI – sistem sлагanog krova:
 - Objekt: Capitol Park, Šabac
 - Površina: 10.000 m²



Izbor objekata koji su izvedeni ili se izvode u 2013 god...

- RAVNI KROVOVI – sistem slaganog krova:
- Objekat: DIS marketi - Vršac i Kraljevo
- Površina : 3400 + 3400 m²



Izbor objekata koji su izvedeni ili se izvode u 2013 god...

- RAVNI KROVOVI – sistem slaganog krova:
- Objekat: Cooper Standard , Sremska Mitrovica
- Površina: 17.000 m²



Izbor objekata koji su izvedeni/se izvode u 2013 god...

- RAVNI KROVOVI – sistem slaganog krova:
 - Objekat: JTI, Senta
 - Površina : 2500 m²



Izbor objekata koji su izvedeni ili se izvode u 2013 god...

- RAVNI KROVOVI – sistem slaganog krova:
 - Objekat: DELHAIZE SRBIJA
 - Površina: ca. 75 000 m²



Izbor objekata koji su izvedeni/se izvode u 2013 god...

- RAVNI KROVOVI – sistem sлагanog krova:
- Objekt: MILŠPED, Krnješevci
- Površina: 16.000 m²



Izbor objekata koji su izvedeni/se izvode u 2013 god...

- RAVNI KROVOVI – sistem slaganog krova:
 - Objekat: IBC Zemun
 - Površina: 15.000 m²



Izbor objekata koji su izvedeni/se izvode u 2013 god...

- RAVNI KROVOVI – sistem slaganog krova:
 - Objekt: Swiss Pharm, Zemun
 - Površina : 4000 m²



Izbor objekata koji su izvedeni/se izvode u 2013 god...

- VENTILISANA FASADA:
 - Objekat: Blok 32, Novi Beograd
 - Površina: 7000 m²



Izbor objekata koji su izvedeni/se izvode u 2013 god...

- VENTILISANA FASADA :
- Objekat: Vrti Belvile, Novi Beograd
- Površina: 1500 m²



Izbor objekata koji su izvedeni ili se izvode u 2013 god...

- Kontaktna fasada – sistem sa kamenom vunom:
 - Naselje: Dr.Ivana Ribara, Novi Beograd
 - Površina: ca.30 000 m²



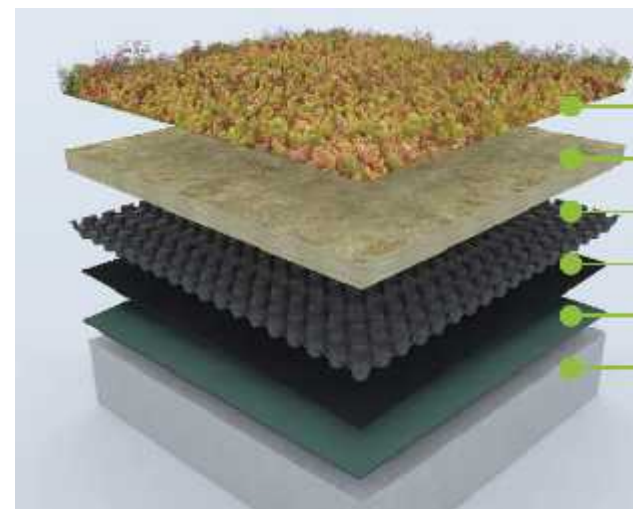
Izbor objekata koji su izvedeni ili se izvode u 2013 god...

- Kontaktna fasada – sistem sa kamenom vunom:
 - Objekat: hotel Hilton, Podgorica
 - Površina: ca.3 000 m²



Dalji koraci...

- Podrška emo dalje korake ka unapre enju EE u Srbiji i regionu, kao i na globalnom nivou,
- Održivost kao obaveza pri razmatranju svakog koraka unapred koji radimo kao **ECOSE** TECHNOLOGY odgovorna firma,
- Konkretno mere podrške svim ciljnim grupama naših saradnika, posebno projektantima,
- Nova inovativna rešenja u oblasti modelovanja sklopova u zgradama...



Urbanscape
Green Roof System



KNAUF AKADEMIJA

Konkretne mere – pozitivan primer:

ENERGETSKI PASOŠ

ZGRADA	Niska zgrada	
Namena zgrade	Niska zgrada (zgrada) - prostorne kategorije	
Kategorija zgrade	Zgrada namene: restorani i ugostiteljski	
Mesto, ulica	Novi Sad, Dulevan Jure Tomica k.b.	
Koordinator projekta	K.P. 103/17 K.O. Novi Sad	
Stavak iz projekta	Nacionalni restoran, doo, Novi Beograd	
Izdavač	DBA d.o.o. Novi Sad	
Godina izdavanja	2013	
Godina rekonstrukcije - energetske sanacije	-	
Neto površina [2]	116,00	

Prostor	Charakter [5]	Charakter [KWh/m ² a]
	98,2	81,2

Charakter [5]	Charakter [KWh/m ² a]
A+	<=15
A	<=20
B	<=30
C	<=40
D	<=50
E	<=60
F	<=80
G	>=90

Energetski pasoš za nestrane zgrade

Podaci o licu koje je izdalo energetski pasoš

Ovlašćena organizacija	Knauf Insulation d.o.o. Dražički drum 10 b, Dobričin-Demur
Polje odgovornosti (za i odob. organizacije)	N.P.
Odgovorni inženjer	Gojko Đorđević, inženjer buđenice 307, 005412
Polje odgovornosti (za i odob. inženjera)	N.P.
broj pasosa	2013_6
Datum izdavanja / rok važenja	18.08.2013 / 3 godine



- Primena Knauf Insulation TI materijala,
- Elaborat urađen u Knauf Term2PRO softveru,
- Obavljen tehnički pregled



Zajedno na istom poslu ...



Hvala na pažnji



KNAUF AKADEMIJA