



KNAUF AKADEMIJA

Knauf Akademija 2016

Stara planina, Hotel Stara planina / 06-08. oktobar

KNAUF



PLAFONSKI SISTEMI

Vrsta proizvoda za inovacije

Heradesign.

Acoustic Ceilings

KNAUFINSULATION
Vreme je za štednju energije!



KNAUF AKADEMIJA



**Knauf - TSR tehnologija u
primeni na fasadama**

Petar Đorđević, dig

Stara Planina, 07.10.2016.



KNAUF AKADEMIJA

Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama

Funkcije kontaktne fasade:

- Termička izolacija (poboljšanje EE objekta)
- Protivpožarna zaštita
- Zaštita od buke
- Estetika



Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama

Tamni tonovi novi trend u projektovanju!
Zašto su tamni tonovi na fasadama tabu tema



Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama

From: [REDACTED]

Sent: Mon 10/3/2016 11:56 AM

To: Djordjevic, Petar

Cc:

Subject: Crna fasada na lokaciji [REDACTED]

Postovani,

molim Vas posaljite nam Vase predloženo tehničko rešenje za izradu završnog sloja na fasadi u crnoj boji. Koji su uslovi i period garancije na postojanost boje?

Podloga na kojoj se radi je fasadni malter Knauf, preko sendvic zida, armiranje površine utapanjem Pvc mrežice u lepak. Sta bi bilo dalje, da li postoje neki posebni zahtevi u izboru lepka?

Pozdrav

[REDACTED]

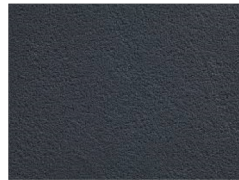
Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama

- HBW vrednost = Vrednost refleksije svetlosti

HBW = 100, absolutno bela



HBW = 0, absolutno crna



Svaka nijansa ima HBW vrednost između 100 do 0

Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama

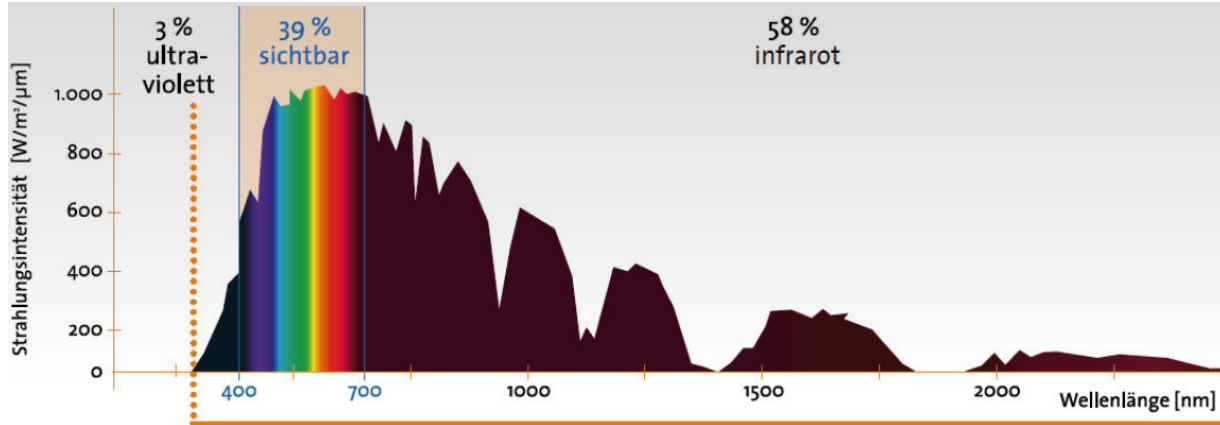
U čemu je problem?

- Na fasadama su preporučljive nijanse sa HBW vrednošću > 20



- Kod tamnijih nijansi dolazi do pregrevanja fasade
- Posledica: pojava riseva usled termičkih naprezanja

Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama



- HBW vrednost obuhvata samo spektar talasne dužine svetlosti vidljiv okom
- Za zagrevanje fasadne površine moraju se uzeti u obzir i UV i infracrveno zračenje



HBW 72

Fassadenbereich1
Knauf
ColorConcept

HBW 52

Fassadenbereich2
Knauf
ColorConcept OR035



HBW 29

Fassadenbereich1

Knauf
ColorConcept

HBW 7

Fassadenbereich2

RB332 Knauf
RB300 ColorConcept



HBW 11

Fassadenbereich1

Knauf
ColorConcept

HBW 6

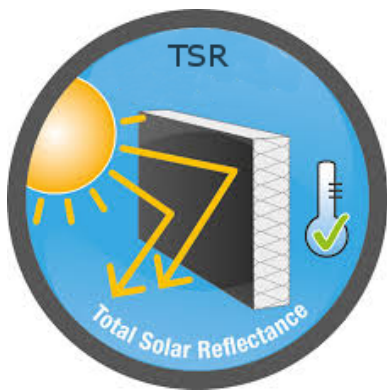
Fassadenbereich2

WH011 Knauf WH000
ColorConcept

Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama

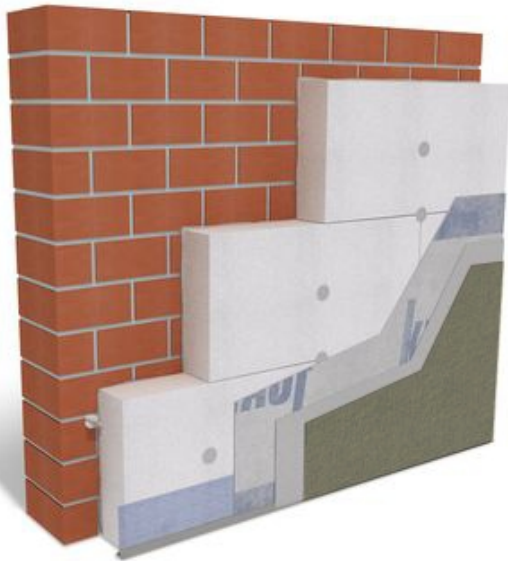
Koje je rešenje?

- TSR = Total Solar Reflexion
- Tehnologija primene pigmentata sa visokim stepenom refleksije
- Jedna ista nijansa se može dobiti različitim kombinacijama pigmentata



Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama

Rešenje je Knauf TSR

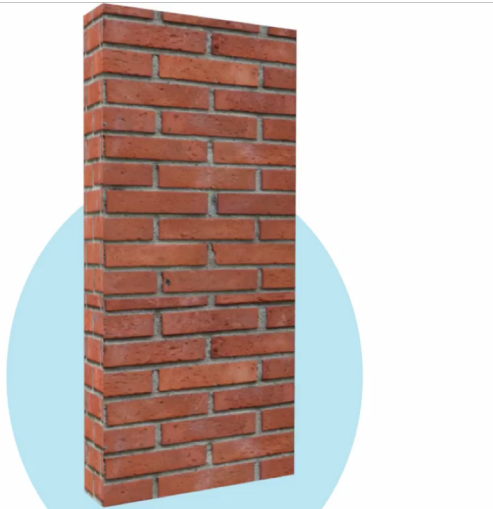


+



Knauf - TSR tehnologija u primeni na fasadama

Rešenje je Knauf TSR



+



Sa Knauf-om je svaka fasada izvodljiva!



Hvala na pažnji!

