

Dario Henezi, voditelj TG HUPFAS

HRVATSKA UDRUGA PROIZVOĐAČA TOPLINSKO-FASADNIH SUSTAVA

HRVATSKA UDRUGA PROIZVOĐAČA TOPLINSKO- FASADNIH SUSTAVA

Baumit d.o.o.

Bifix

Caparol

Cemix

Chromos boje i lakovi

Chromos Svjetlost

Ejot spojna tehnika

Fragmat H

JUB

Kelteks

Knauf Insulation

Kemenović

Mapei

Plastform

Rockwool Adriatic

Röfix

Samoborka

STO



Ukratko o HUPFAS-u

- Udruga osnovana krajem 2010.
- Okuplja 18 renomiranih tvrtki proizvođača komponenti ili cijelih toplinsko fasadnih sustava s prihodima u HR od oko 2,7 mlrd. kuna
- Direktno zaposlenih više od 1600
- Glavne aktivnosti udruge:
 - ⇒ Podizanje znanja i svijesti investitora i krajnjih korisnika
 - ⇒ Stalna edukacija svih sudionika u procesu gradnje
 - ⇒ Suradnja na izradi tehničke i zakonske regulative
 - ⇒ Standardiziranje ugradnje

Aktivnosti do 2021

- BuildUpon
- CroSkills
- Godišnje konferencije
- HSZG
- Renovate Europe
- HKIG
- Godišnje skupštine

GODIŠNJE SKUPŠTINE-KONFERENCIJE



Ulaganjem u energetska obnova javnih i privatnih zgrada!

Panel diskusija u organizaciji Hrvatske udruge proizvođača toplinsko-fašadnih sustava koja će se održati 30.11.2012. predstaviti će Uspješne europske projekte energetske obnove javnih i privatnih zgrada.

Saznajte više na www.hupfas.hr

* potvrdio Jülich Centar za istraživanje, Njemačka

**Gradi
Štedi
Vrijedi**

FORBES

GLAS PARTNERA

ADRIAN JOYCE — RENOVATE EUROPE, BRUXELLES

Zašto bacati energiju u vjetar

Energetska obnova zgrada može postati lokomotivom gospodarskog rasta

Adrian Joyce, glavni tajnik EuroACE - Europskog saveza kompanija za energetska učinkovitost u zgradarstvu (European Alliance for Energy Efficient Buildings)



javno financiranje i poticaje. Posebno je tu važna uloga banaka, jer se kroz testirane modele pokazalo kako razvojem novih financijskih instrumenata mogu ostvariti velike

11.11.2021

VRIJEDI



Posjet GK Sisak, Donacija Obrtničkoj školi u i potresa u Sisku i





HOW TRANSFORMATIONAL ARE THE PLANS FOR BUILDINGS RENOVATION?



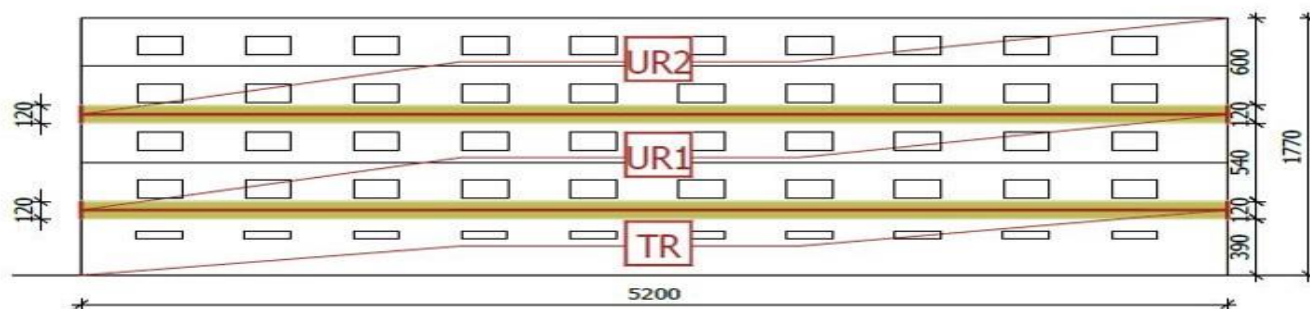
targets, the Croatian NRRP sets the following quantitative renovation targets:



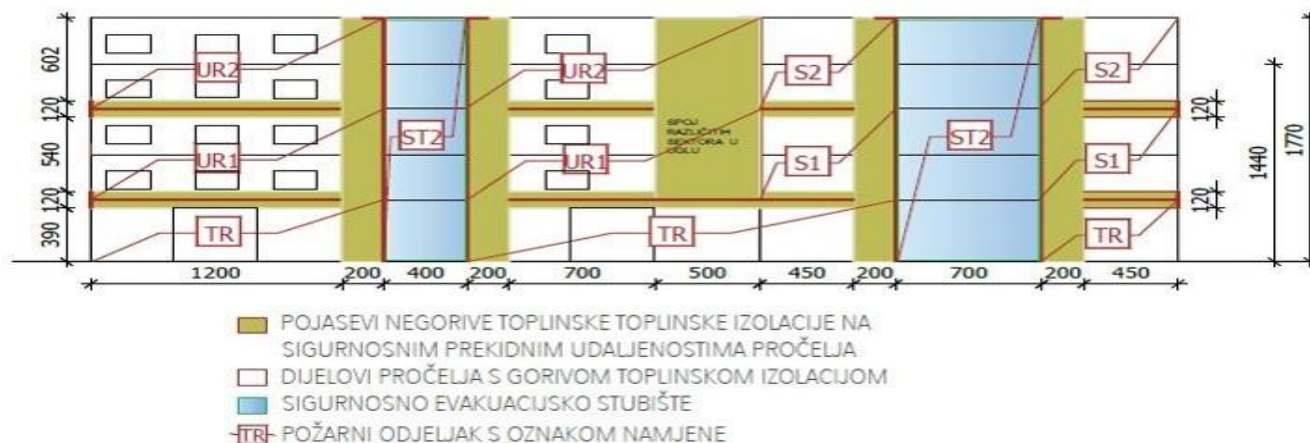


Obnovimo Hrvatsku

TEMA: Izazovi i problemi na projektima energetske obnove postojećih objekata



Slika 49 Shematski prikaz sjevernog pročelja – prekidne udaljenosti obložene negorivom toplinskom izolacijom (pogled)



Slika 50 Shematski prikaz južnog pročelja – prekidne udaljenosti obložene negorivom toplinskom izolacijom (pogled)

Norme i certifikati tijekom godina

Šaljem Vam kratke zaključke s prošlotjednog sastanka s g. Fučićem u Ministarstvu graditeljstva.

1. ETICS sa potvrdom i izjavom o sukladnosti u skladu s EN 13490 i 13500

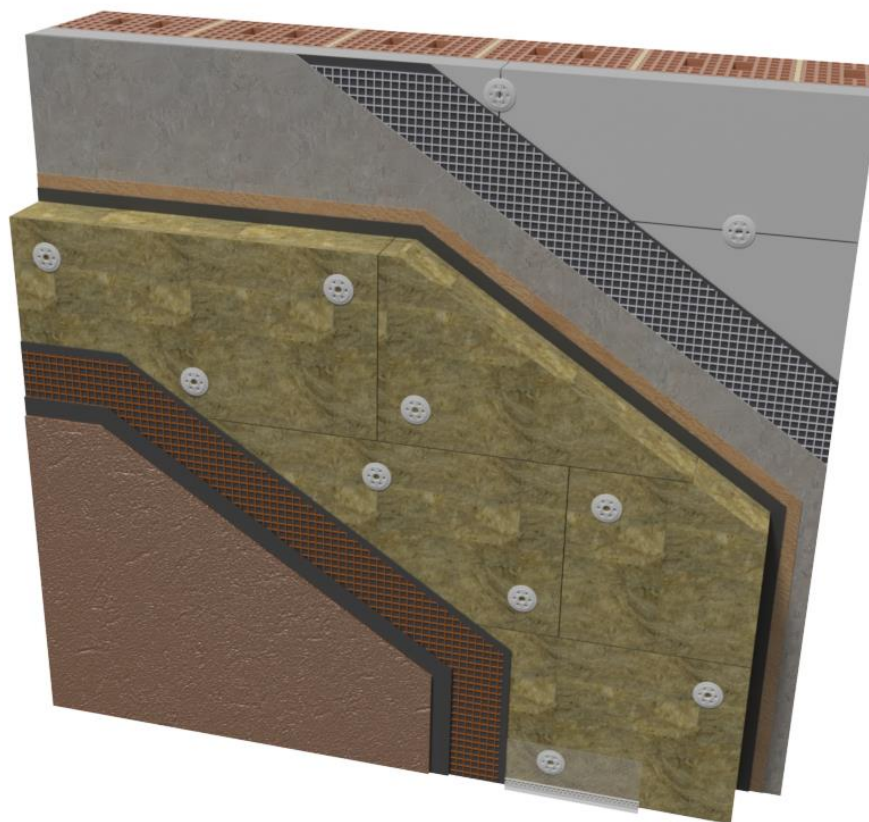
- Current ETAG 004 expires 31.12.2018

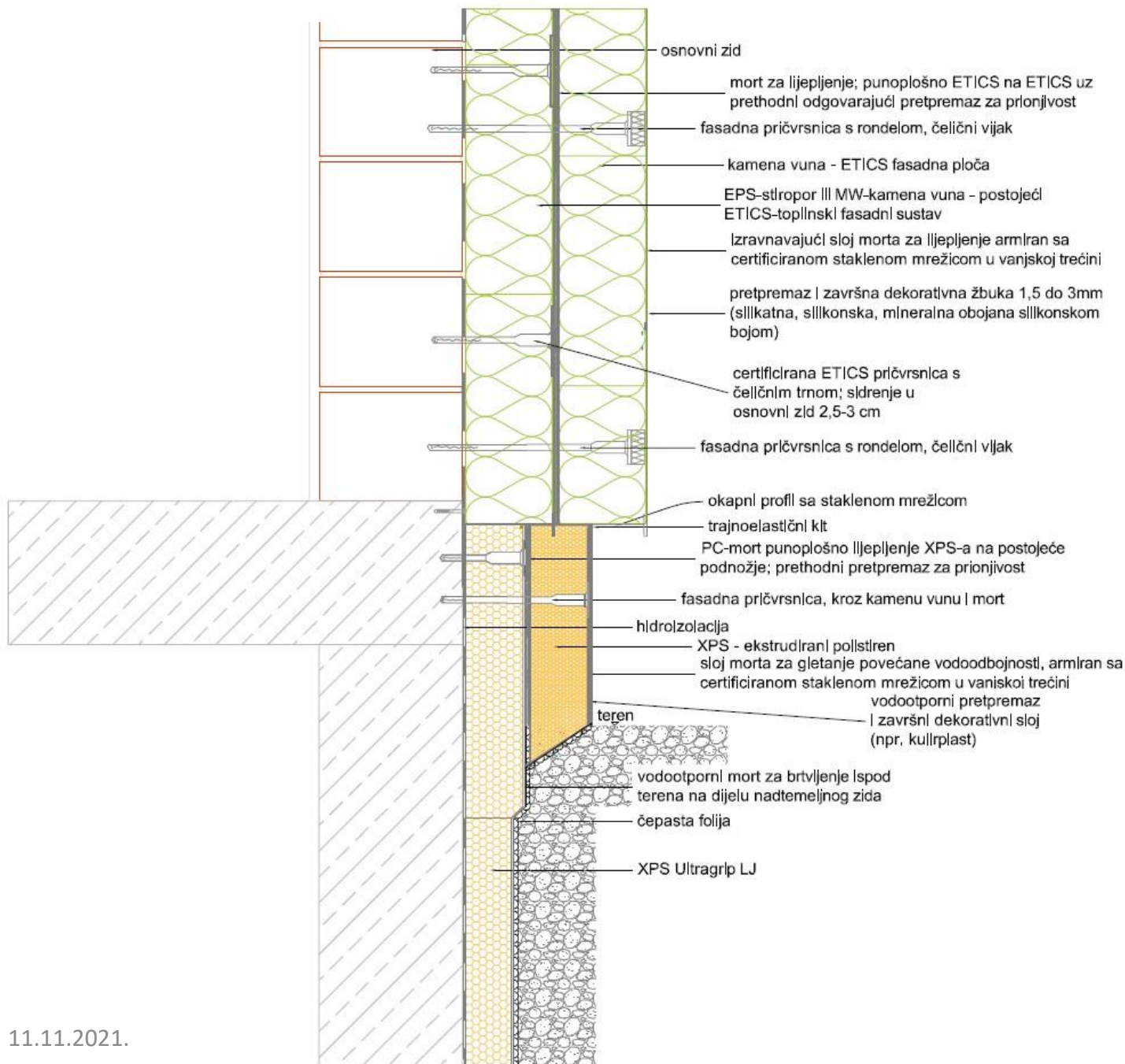
- New pre-final draft of EAD 04-0083-04.04 available. Definitely comes into force in 2019

- New EAD requirements:

- Maximum accuracy of the width according EN 1604: ± 2 mm
- **Minimum value of shear strength according to EN 12090: 20 kPa**
- **Minimum value of shear modulus according to EN 12090: 1 000 kPa**
- Minimum individual and mean value of tensile strength perpendicular to the faces after conditioning/moisture tested according 2.2.143.2 of this EAD which shall be at least 50% of the tensile strength perpendicular to the faces in dry condition tested according EN 1607.

NOVO: SMJERNICE ETICS na ETICS

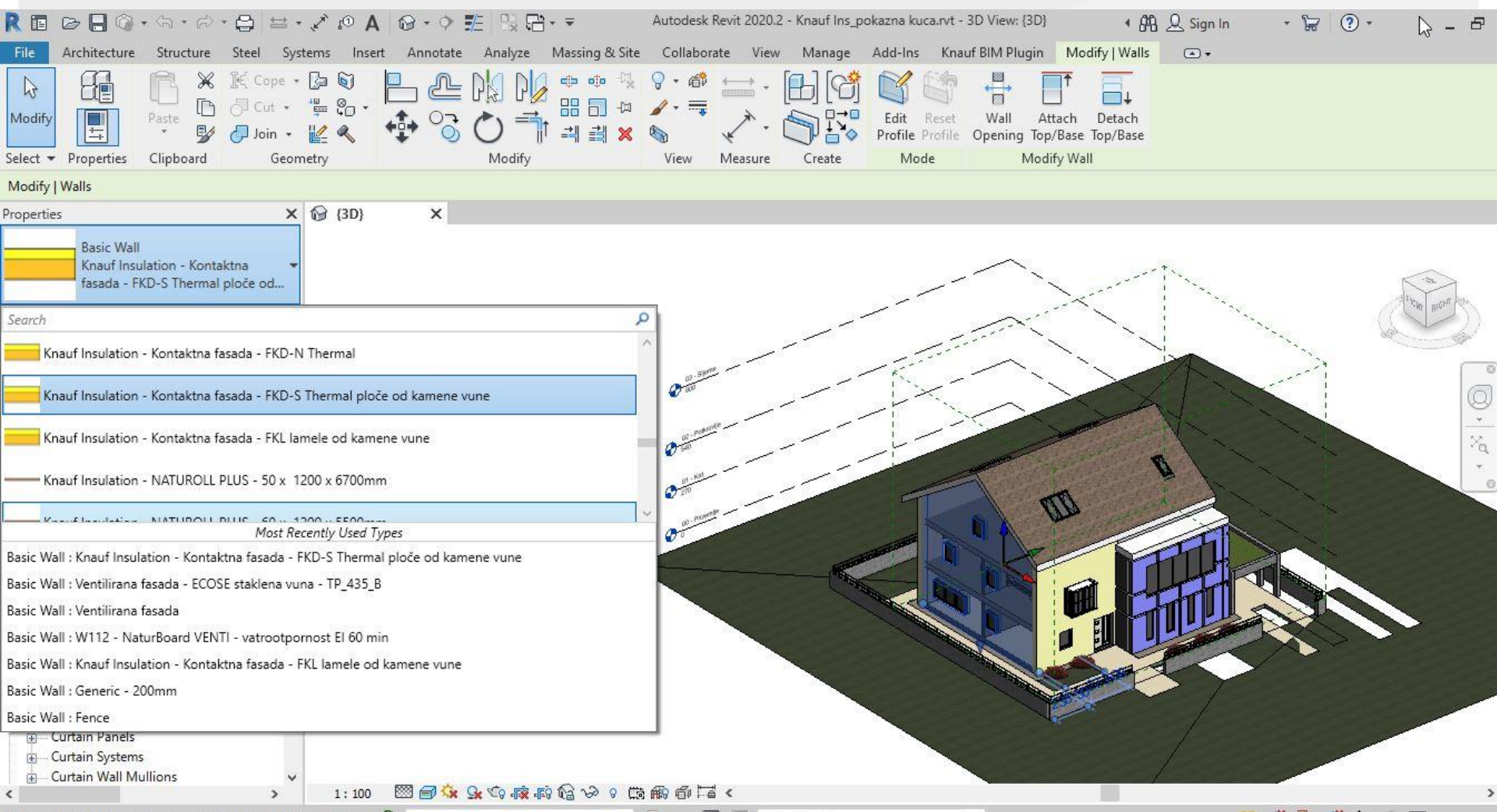




- **BIM pristup može se prikazati u 2 smjera: kao TEHNOLOGIJA i METODOLOGIJA**
- **Prema procjenama donosi i do 40% povećanja konkurentnosti na tržištu**
- **Proces u kojem različiti sudionici rade zajedno, učinkovito razmjenjuju informacije te surađuju na stvaranju učinkovitijeg procesa gradnje (manje pogrešaka, brža gradnja, građevina koja proizvodi manje otpada)**
- **Tu praksu u svoju regulativu usvojile Velika Britanija, Nizozemska, Danska, Finska i Norveška**
- **BIM seminar 2017 u na Kongresu inženjera građevinarstva u Opatiji:
10% projektantskih ureda u HR radi BIM.**
- **GDJE SMO DANAS?**



HUPFAS BIM ETICS



Standardni podaci za toplinske izolacije

sukladno IFC (Industry Foundation Classes)

- Materijal: broj, grupa, proizvodni pogon, jezik, građevni dio, serijski broj-Revit, naziv proizvoda, dimenzije, duži opis, kraći opis, ključna riječ, CE certifikat o stalnosti svojstva, model proizvoda, URL na proizvod, šifra DoP-a Izjave o svostvima i URL, svi tehnički podatci s vezom na normu (Toplinska provodljivost, Razred reakcije na požar, Specifični toplinski kapacitet, Volumenska težina, Faktor otpora difuziji vodene pare, Raspon debljina, Otpor prolasku topline, Čvrstoće: tlačna, vlačna, posmična, Moduli elastičnosti, Tlačno puzanje, Tolerancia debljine, Točkasto opterećenje, Kratkotrajna i dugotrajna vodoupojnost, Dinamička krutost, Stišljivost, Uzdužni otpor strujanju zraka, URL na prospekt i tehnički list, URL na sigurnosni list, kontakt e-mail i telefon, URL na EPD ekološku deklaraciju proizvoda, Kod EPD, LCA analiza životnog ciklusa proizvoda: podatci o ukupnoj potrošnji primarne energije (MJ), potrošnja vode (lit), rizičan otpad (Kg), nerizičan otpad (Kg), promjena klime (Kg CO₂), Acidifikacija atmosfere (Kg SO₂), Potrošnja obnovljive i neobnovljive energije (MJ), Osiromašenje resursa (Kg Sb), Inertni otpad (Kg), Radioaktivni otpad (Kg), Razaranje ozonskog sloja stratosfere (Kg CFC11 freon), Stvaranje fotokemijskog ozona (Kg Ethen), Eutrofikacija-cvjetnje voda..
- **Cijena**

HVALA NA PAŽNJI!



info@hupfas.hr

Vučak 34, 10090 Zagreb