

LIFE CHALLENGE LJUBLJANA

NAJLJEPŠE FASADE EVROPE 2024.

Ekskluzivni intervju
s dobitnicima



IZOLACIJA!

Kada, ako ne sada!

SJAJNE PRIČE IZA IZVANREDNIH GRAĐEVINA

Arhitekti i investitori imaju
zanimljive priče.

RAZMIŠLJATI DALJE O ODRŽIVOSTI

Nova saznanja iz
istraživačkog parka VIVA.

uvodnik

Dragi čitatelji!

Termička sanacija je i u ovom izdanju velika tema. No, ovoga puta je gledamo iz historijske perspektive. Šta je izvorno motiviralo ljude da izoliraju svoje domove? Kada smo prvi put počeli razmišljati o ograničenosti naših resursa sirovina i kako su nestašica i rastuće cijene izvora energije promijenili naše razmišljanje i postupke?

Saznajte više o tome kako se motivacija za izolaciju promijenila u kratkom pregledu historije - vidjet ćete kako ljudi, kao i uvijek, uče iz kriza i znaju kako prilagoditi svoje ponašanje novim okolnostima kada moraju.

Stigle su nove vijesti iz istraživačkog parka VIVA, gdje je CO2 otisak građevinskih materijala istraživačkih kuća ispitan i sagledan holistički. Kao što je to često slučaj, i ovdje važi: samo kada u analizu uključite cijeli životni ciklus od proizvodnje i izgradnje do upotrebe i odlaganja, možete dobiti smislen, naučno utemeljen rezultat.

Dovoljno ste naučili? Onda pogledajte svečanosti dodjele nagrada u sklopu Baunit Life Challengea. Najljepša evropska fasada izabrana je po šesti put u maju, ove godine u Ljubljani.

Šest pobjednika u kategorijama bili su vrlo sretni kada su primili svoj pehar. Ukupni pobjednik bila je nova gradska tržnica u Pečuhu. Više o ovom uzbudljivom i izazovnom projektu dvojica arhitekata otkrivaju u opširnom intervjuu.

Za kraj, možete otkriti zanimljive stvari iz cijelog Baunit svijeta. Ko se obradovao zasluženju nagradi, ko je proslavio godišnjicu, a koji je događaj učvrstio partnerstvo s dugogodišnjim kupcima – uskoro ćete saznati više.

Želimo vam zanimljivo čitanje i puno uspjeha!

Vaš Baunit tim

Impressum: Baunit Magazin 2/2024 – Magazin je besplatan za sve partnere i prijatelje kompanije Baunit
Odgovorna za sadržaj: Zlata Ramčević, Voditelj marketinga
Izdavač: Baunit d.o.o., Osik 2b, 71210 Ilidža, Bosna i Hercegovina, www.baunit.ba
Autorska prava zadržana.

sadržaj

- 03** Izolacija! Kada, ako ne sada!
- 10** GO2morrow: Poticaj za istraživački park VIVA
- 12** Life Challenge 2024
- 14** Intervju s arhitektima
- 16** Sjajne priče iza izvanrednih građevina
- 18** Novosti iz Baunit svijeta

IZOLACIJA!

Kada, ako ne sada!

Izolacija nije moderni izum. Već u bronzano doba ljudi su gradili kuće od balvana koje su pokrivali trskom ili slamom. Da, čak se već gradilo s dvije ovojnice. Izolacijske vrijednosti zidova bile su izvrsne. Ali, motivacija je bila drugačija. Radilo se o zaštiti od klimatskih uslova. O uštedi energije se počelo razmišljati mnogo, mnogo kasnije.

Ono što je počelo sa oklijevanjem, sada je uobičajeno. Prvi toplotni izolacijski kompozitni sistem (ETICS) instaliran je na jednoj kući u Berlinu 1957. godine. Po prvi put, polistirenske ploče od tvrde pjene nanosene su kao podloge za malter na različite podloge. To nije izazvalo bum jer je bio potreban potpuno drugačiji okidač.

Baumit danas izolira ukupno 45 miliona kvadratnih metara fasadnih površina ETICS-om širom Evrope - svake godine. Ne samo da bi se zaštitile od klimatskih uslova i time omogućilo zdravo i udobno stanovanje, nego i da bi se uštedjeli resursi koji su ograničeno raspoloživi. Spoznaja koja je mnogo novija nego što bi se moglo pomisliti.

Naftna kriza otvara oči Zapadu

U jesen 1973. arapske naftne države proglasile su manjak „tekućeg zlata“. Uvodi se embargo i cijena nafte se učetverostručuje. Kao i tokom i nakon Corona krize, ljudi plaćaju visoku cijenu nedostatka sirovina koje su im potrebne za mobilnost i ugodan život.



Šok u privrednom procvatu

Dovoljno nafte za fabrike, automobile i tople domove zimi. Ljudi su imali televizore i hladnjake i automobile takođe. Privreda velikih industrijskih zemalja još nedavno je bila u usponu i već je počela slabiti. Ponovno se javio strah od hladnih stanova. Kao u ratu, ljudi su počeli gomilati – ovaj put gorivo za mobilnost za koju su se tako dugo borili.

Nedjeljom se ide pješke

Njemački kancelar Willy Brandt najavio je nedjelje bez automobila. Déjà vu za sve starija godišta, novost za mlade.

„Prvi put od završetka rata, sutra i sljedeće nedjelje prije Božića, naša će se zemlja pretvoriti u pješačku zonu. Mlada generacija prvi put doživljava šta može značiti određeni nedostatak. No, uvjeren sam da će mladi i stariji zajedno pokazati šta je solidarnost i šta se domišljatošću može postići“.

Njemački kancelar Willy Brandt, 24.11.1973.

Šta zapadne industrijske zemlje uče iz krize?

Ljudi bolje sarađuju na energetske pitanjima. Dolazi vrijeme mješavina starih i novih izvora energije. Ovisnost o nekoliko dobavljača čini

da ljude nemaju opcija. Bilo politički motivirana ili zbog pandemije, ovisnost o sirovinama dovođi do preispitivanja. Razvoj novih izvora energije jedan je od puteva. Zahtjev za nuklearnim elektranama izaziva prilično uzbuđenje. Drugi se fokusira na pažljivo korištenje energije.

Grijanje košta!

Naftna kriza, koja je zapravo bila kriza cijena nafte, stavila je sve pred nove izazove. Prilikom gradnje kuće sada je bilo važno razmišljati o uštedi energije.

Od građevinske industrije se tražilo da se pozabavi ovim problemom. Moto je bio pažljivo

koristiti umjesto nepromišljeno rasipati. Do danas se ništa nije promijenilo po tom pitanju.

Politika reagira

Toplotne potrebe starih zgrada pomnije su ispitane u mnogim evropskim zemljama. Sve ih je više naknadno izolirano. Propisi o toplotnoj zaštiti praćeni su propisima o uštedi energije. Izolacija ovojnice novih zgrada postala je zakonska obaveza.

Izolacija fasada uzima sve više maha

Nova svijest o troškovima energije, novi zakoni – tržište za ETICS raste. Kada se prvo izoli-



! Građevinski grijesi prošlosti

Posebno loš energetski bilans imaju zgrade građene između 1945. i 1980. godine. Ekstrapolirano na cijelu Evropu, ovdje se naknadnom izolacijom može uštedjeti ogromna količina energije. Uporedite li porodičnu kuću izgrađenu u tom periodu s današnjom pasivnom kućom, potencijal uštede je nevjerovatan.

Posebno loš energetski bilans imaju zgrade građene između 1945. i 1980. godine.

Porodična kuća građena izm. 1945. i 1980. god

→ **Potrošnja:** prosječno 220 kWh po m² godišnje
(22 litre nafte/m²)



Izvor: Global 2000

Passivhaus heute

→ **Potrošnja:** manje od 15 kWh po m² godišnje



raju porodične kuće i stambene zgrade, onda će se uključiti i veći stambeni preduzetnici. Građevinsku industriju ne zanima treba li izolirati, nego kako i čime. Tada je samo dva do 5 cm debljine izolacije donosilo znatnu uštedu energije, a danas se, ovisno o materijalu i primjeni, koristi 10 do 20 cm kako bi se izvukao maksimum. I nakon više od 65 godina historije kompozitnog sistema vanjske toplotne izolacije (ETICS), sistemi su se pokazali iznenađujuće izdržljivim. Dugoročna studija o životnom vijeku ETICS-a pokazuje da je životni vijek ETICS-a u prosjeku 40 do 60 godina. Ako se u međuvremenu stručno održava ili udvostruči, životni vijek se može produžiti za dodatne decenije.

ETICS čini stare zgrade ponovno spremnim za budućnost

U neizoliranim starim zgradama, do 40% topline gubi se samo kroz fasadu - ovdje očito treba djelovati! Zgrade sposobne za budućnost su samo one koje pored promjenjivog snabdijevanja energijom i klimatskih uslovima griju zimi i hlade ljeti bez korištenja ogromne količine energije. Samo neiskorištena energija garantuje dugoročnu perspektivu.

Klima se mijenja i unutra

Naravno, nakon naftne krize, ETICS su korišteni kao odgovor na nedostatak sirovina. Izolacija je bila rješenje za ponovnu dostupnost toplote i energije. Sistemi su sada toliko učinkoviti da značajno doprinose suzbijanju klimatskih promjena. Ali, ETICS također ima pozitivan učinak na unutarnju klimu i doprinosi zdravom stanovanju.

Zdrav život u 60-im i 70-im godinama

Krov nad glavom i prostor za sve, to je tada bio cilj. Kvalitetu zraka u stambenim prostorima pridavana je daleko manja važnost. Građevinski materijali, ljepila, obloge i premazi za namještaj nisu morali zadovoljavati današnje kriterije kvaliteta. Takozvani stambeni toksini mogli su se širiti unutarnjim zrakom kao sićušni aerosoli. U montažnim kućama 1960-ih i 1970-ih formaldehid (bezbojan, zapaljiv gas jakog i neugodnog mirisa) se koristio kao ljepilo u iverici, brtvilima ili čak u montažnom parketu.

Azbestno vlakno, koje se danas smatra visoko kancerogenim, također se koristilo u fasadnim pločama, pa čak i u malim količinama u punilima. VOC – Hlapljivi organski spojevi – bili su neupitni sastojci ljepila, boja, lakova i podnih obloga. Svježe tapetama oblijepljena soba definitivno je mogla dovesti do ružnog buđenja s glavoboljama i mučninom. No, kakve to veze ima s izolacijom? To je iznijelo istinu na vidjelo

Simptom bolesne zgrade

U 1960-im i 1970-im godinama rat i njegove posljedice uglavnom su prevladali, a blagostanje je poraslo. Zdravlje je postalo važna tema i posvećivalo mu se više pažnje



nego prije. S druge strane, naftna kriza u Evropi početkom 1970-ih zahtijevala je ugradnju nepropusnih prozora i bolju izolaciju. Rezultat: Izmjena zraka je smanjena i svi zagađivači ili kontaminanti koje su ljudi ili građevinski materijali ispuštali nisu automatski ventilirani kao onda kada je mnogo toga „curilo“ i kada se živjelo sa neugodnim propuhom. Izvještaji o zdravstvenim poremećajima povezanim s zgradama su postali učestallji, a WHO je uveo pojam „Sindrom bolesne zgrade“.

Ocjena neudobnosti

Baumit je bio pionir u razvoju građevinskih materijala korisnih za zdravlje od svog osnivanja u vrijeme energetske krize 1980-ih. U vlastitom istraživačkom parku VIVA preduzeća razvijena je „ocjena neudobnosti“ koja obuhvata sve relevantne parametre udobno-

sti. Nova shema ocjenjivanja pokazuje da, uz iste metode gradnje, kuća s toplotnom izolacijom ima znatno bolje rezultate.

Revolucija „Klimatska fasada“

Baumit je napravio revoluciju na tržištu građevinskih materijala 1999. godine s Baumit openSystem-om.

I dok su svi primarno razmišljali o uštedama na troškovima grijanja, Baumit se dugo bavio komforom stanovanja. S prvom prozračnom termoizolacijskom fasadom, čija se patentirana izolacijska ploča openTherm sastoji od 99% zraka, najboljeg i najprirodnijeg izolacijskog materijala na svijetu, zajamčena je ugodna stambena klima i zdrav život.



Lista simptoma

Poteškoće s disanjem, glavobolje, nadraženost očiju, kože ili sluzokože – štetne tvari mogu uzrokovati širok raspon simptoma. Naravno, to se ne odnosi samo na stambenu zgradu, nego i na radno mjesto. Loša higijena klimatizacijskih sistema, nedovoljna ventilacija, oštećenja od vlage, emisije štetnih tvari iz materijala i neugodna unutarnja klima mogući su uzroci. Ovdje se traži mišljenje analitičara interijera i građevinskih biologa. Danas znamo da hemijski dodaci štetno utiču na zdravlje i zbog toga se Baumit od samog početka fokusira na gradnju bez štetnih tvari.



Važan faktor za ugodnu klimu

ETICS koji zadovoljava sve kriterije za stvaranje zdrave stambene klime podupire udobnost u interijeru. Garantira optimalnu sobnu temperaturu, bilo zimi ili ljeti. Optimalno regulira vlagu i prozračan je. Kako bi se postigli ovi željeni učinci, ključno je da komponente sistema budu usklađene s postojećom podlogom, izolacijskim materijalom i priborom.

Baumit ETICS sistemi razvijeni su kao cjeloviti i sveobuhvatni sistemi. Na taj način se osigurava besprijekoran rad svih komponenti sistema i zadovoljavanje najviših Baumit standarda u svim okolnostima.

Izolacija štedi CO₂

Savremena izolacija fasade štedi veliku količinu energije, posebno u postojećim zgradama koje se toplotno saniraju izolacijom fasade. Energija koja bi se inače koristila za grijanje i hlađenje zgrada. Sve to znači energiju koja neprestano stvara troškove i proizvodi emisije CO₂. Ako pogledate opseg ove potrošnje energije diljem Evrope, zgrade s fasadnom izolacijom štede stotine hiljade tona CO₂ godišnje u poređenju s neizoliranim zgradama. Ušteda koja se ponavlja i akumulira iz godine u godinu i kroz mnoge decenije

zahvaljujući dugovječno-sti Baumit izolacijskih sistema. Baumit fasadne izolacije su tokom godina tako uštedjele milione tona CO₂. To potvrđuju i dugogodišnji rezultati istraživačkog parka VIVA.

Najodrživije rješenje -- stare zgrade

Prema popisu stanovništva iz 2022., u Njemačkoj je gotovo dva miliona stanova prazno, i to posebno u velikim gradovima. U Austriji je, prema Statistik Austria krajem oktobra 2021., gotovo svaki sedmi stan bez prijave prebivališta. Stoga je važno koristiti stare postojeće zgrade umjesto nemarno graditi nove na zelenim livadama. To je zato što se vrijedne sirovine ponovno koriste i čine

upotrebljivim za buduće generacije. Baumit je razvio ETICS za svaku zamislivu površinu i time odgovor na svaku potrebu pri toplotnoj sanaciji ovojnice zgrade.

Densifikacija – dijete našeg vremena

Održiva gradnja, kada nedostaje prostora i kada je teren već dovoljno zatvoren, ide novim putevima. U skladu s duhom plave ekonomije, traže se rješenja umjesto jednostavnog odustajanja

životnog prostora, kako bi zelena ekonomija prije sugerirala. Čak i u alpskim regijama ljudi se suočavaju s izazovom optimalnog korištenja raspoloživog prostora. Ako više ne postoje površine na kojima se može graditi, postoji mogućnost proširenja (dodavanje spratova).

Velika prednost: osnovne prostorije kao što su podrumi već postoje i ne treba ih finansi-

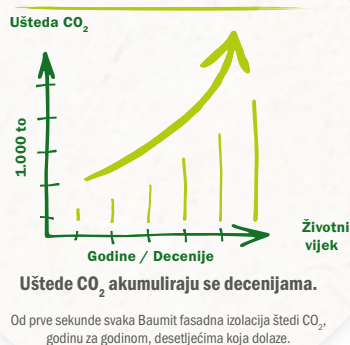
rati, kao što bi bio slučaj s novom zgradom. Također više nema troškova za zemljište i izgradnju. Ako Vlada uz to još i osigura sredstva za to, održiva gradnja također će biti podržana na odgovarajući način. S pravom, jer proširenje (dodavanje spratova) omogućuje gradnju bez dodatne upotrebe zemlje. Ako se u sklopu proširenja stare zgrade uz to i termički saniraju, ekološki otisak je osiguran.

Ozelenjivanje fasada – ide korak dalje

Izrasli gradovi, nenamjerna toplotna ostrva – naši gradovi se neugodno zagrijavaju. Gledajući unazad, drugačije bi se gradilo. I ovdje Baumit ide naprijed i fokusira se na održivo rješenje. Ozelenjavanje, ali sistematski. Jer od toga svi imaju koristi: ljudi u gradovima, neposredna okolina i sama fasada. Urban Cooling ozelenjivanjem fasada povećava vlažnost zraka i poboljšava mikroklimu. Kao prirodni filteri za finu prašinu, biljke se suprotstavljaju zagađenju finom prašinom i poboljšavaju sadržaj kisika u zraku. Vežu CO₂ i sprječavaju daljnje stvaranje CO₂ zbog nepotrebnog hlađenja prostorija. Sa sistemima rešetki posebno prilagođenim za izolaciju fasada, Baumit iskorištava prednosti prirode i omogućuje



Kumulativne uštede CO₂



njen povratak u gradove zahvaljujući inovativnim tehnologijama. I što je najbolje: Baumit je pritom štiti.

- smanjene potrebe za energijom
- zdrava klima životnog prostora
- Izbjegavanje toplotnih ostrva

Održivo, zdravo i lijepo

Što se tiče dizajna i kreativnosti u dizajnu fasada, također se mnogo toga promijenilo posljednjih godina. Sama boja više ne čini razliku. Baumit malteri i završni premazi omogućuju fasadi vrlo individualan karakter. Uz inovacije proizvoda kao što je Baumit Creativ-Top, korištenje starih zanatskih tehnika i potrebnu vještinu, moguće je proizvesti beton, drvo ili pješčenjak koji izgledaju varljivo stvarno

Promjena igre – u novogradnji i starogradnji

Kao što je često slučaj u ljudskoj historiji, drastične promjene, bile one ekonomske, zdravstvene ili političke, zahtijevaju od društva ponovno promišljanje stvari. Odgovor na to su i Baumitovi ETICS.



Ono što vrijedi tada kao i danas su rješenja za pitanja vremena. Bez obzira na to radi li se o toplotnoj sanaciji stare zgrade ili o energetske učinkovitosti nove zgrade: izolacija fasade nikada nije bila tako važna kao sada. Ne samo da pomaže uštedjeti troškove energije i smanjiti potrošnju energije, također stvara ugodnu klimu, i zimi i ljeti, te omogućuje zdravo stanovanje.

Osim toga, Baumitov ETICS zadovoljava sve kriterije održivosti. Baumitova inicijativa održivosti GO2morrow istovremeno je zahtjev i poticaj.

Baumit ETICS

openSistem



- Jedinstvena OpenAir tehnologija
- Prozračni sistem
- Za novogradnju i sanaciju

StarSistem EPS



- Dokazani sistem
- Širok raspon primjena
- Za novogradnju i sanaciju

StarSistem Mineral



- Vatrootporno
- Mineralnog sastava
- Visokopropusno

StarSistem Resolution



- 30% bolja izolacija
- Rješenje za posebne zahtjeve
- Više prostora za život

! 7 uvjerljivih činjenica

1. Izolacija omotača zgrade **drastično smanjuje potrošnju energije**
2. Manja potrošnja energije znači i **smanjenje troškova energije** za grijanje i hlađenje
3. Kompozitni sistem toplotne izolacije kao glavna mjera i važan preduslov za druge mjere termičke sanacije **štedi do 40% energije** tokom mnogih decenija.
4. Velika ušteda energije dovodi do velikog **smanjenja emisija CO₂** u građevinskom sektoru i time doprinosi zaštiti klime.
5. Niska potrošnja energije rezultira većom neovisnošću o fluktuirajućim cijenama sirovina i povećava **sigurnost snabdijevanja**.
6. Ne smije se zanemariti: izolacija **doprinosi poboljšanju unutarnje klime**, stalnoj ugodnoj klimi i zdravijem stanovanju.
7. Kombinacija alternativnih izvora energije i manje potrošnje energije putem odgovarajućeg **izolovanog omotača zgrade obećavajuće je rješenje za budućnost**.

Baumit open air fasada

- Jedinstvena OpenAir tehnologija
- Prozračni sistem
- Za novogradnju i sanaciju



Skenirajte i saznajte više!



StarSistem Nature



- Drvena vlakna za prirodnu izolaciju
- Vrlo prozračno
- Moguće 100% reciklirati

PowerSistem



- Visoka otpornost na udarce
- Za ekstremne zahtjeve
- Bez cementa

CeramicSistem



- Vrlo otporno na vremenske uslove
- Tradicionalno i moderno
- Izuzetno izdržljivo

ProSistem



- Odličan omjer cijene i učinka
- Brzo i jednostavno za korištenje
- Za novogradnju i sanaciju



Održivost

Poticaaj za istraživački park VIVA

Sve što radimo treba osigurati naše sutra. Glavna premisa pri razvoju inovacija proizvoda u inovacijskom centru: moraju biti prikladni za GO2morrow. Naučno ispitana saznanja stečena u istraživačkom parku Viva kontinuirano se ugrađuju u razvoj proizvoda.

Plan puta Baunit GO2morrow

Održivost se zasniva na tri stupa koji stoje u međusobnom uravnoteženom odnosu. U našem planu puta GO2morrow zabilježili smo šta želimo poticati ekološki, ekonomski i društveno kako bismo zajedno uspješno realizirali naše ciljeve do 2030.

Istraživanje GO2morrow nas podržava u postizanju naših ciljeva

GO2morrow također znači kretanje naprijed. Baunit istraživanje & razvoj omogućuje nam da preduzmemo prave korake. Svaka studija koja nam pruža važna saznanja još je jedna prekretnica na našem planu puta GO2morrow. Jer on je odskočna daska za novu ideju s budućnošću.

Nova saznanja iz istraživačkog parka VIVA

Healthy Living u središtu je istraživanja od osnivanja najvećeg evropskog parka za komparativna istraživanja. U 13 istraživačkih kuća, koje se razlikuju po korištenim građevinskim materijalima, simulira se „življenje/ stanovanje“, prikupljaju se milioni podataka i šalju vanjskim partnerima na analizu.

Naši ciljevi do 2030.

Ekološki ciljevi

- Generirati 20% manje CO2
- 10% manje zelene energije po toni proizvedenog građevinskog materijala
- Ostvariti 10% više kružne ekonomije

Društveni ciljevi

- Jednake mogućnosti za naše zaposlenike
- Podrška lokalnom stanovništvu
- Bez nesreća na poslu

Ekonomski ciljevi

- Siguran rast
- Štediti sirovine i zaštititi okoliš
- Regionalizam u lancima snabdjevanja





Kada je u pitanju CO2 otisak građevinskih materijala, računa se cijeli životni ciklus - od proizvodnje do odlaganja.

Agathe Irene Chajdas

Zašto? Da bi se naučno istražilo međudjelovanje pojedinih građevinskih materijala i njihovog učinka na zdravlje i dobrobit. Rezultati se ugrađuju u razvoj novih proizvoda ili optimizaciju proizvoda.

Potencijal stakleničkih plinova istraživačkih kuća

U najnovijoj studiji utvrđene i analizirane su ukupne emisije 11 istraživačkih kuća Viva. Pretpostavka da različiti građevinski materijali i načini gradnje različito utiču na emisiju stakleničkih plinova potvrđena je i potkrijepljena konkretnim brojkama. U analizu je uključen cijeli životni ciklus (proizvodnja, izgradnja, upotreba i odlaganje).

Najveći emiter CO2

Pri evaluaciji podataka pokazalo se da grijanje (potrošnja energije) čini najveći udio u emisiji CO2. Ovo je slično za sve metode gradnje. Ako

se u budućnosti bude više koristilo obnovljive izvore energije, taj udio će se smanjiti.

Jasna prednost za izolirane kuće

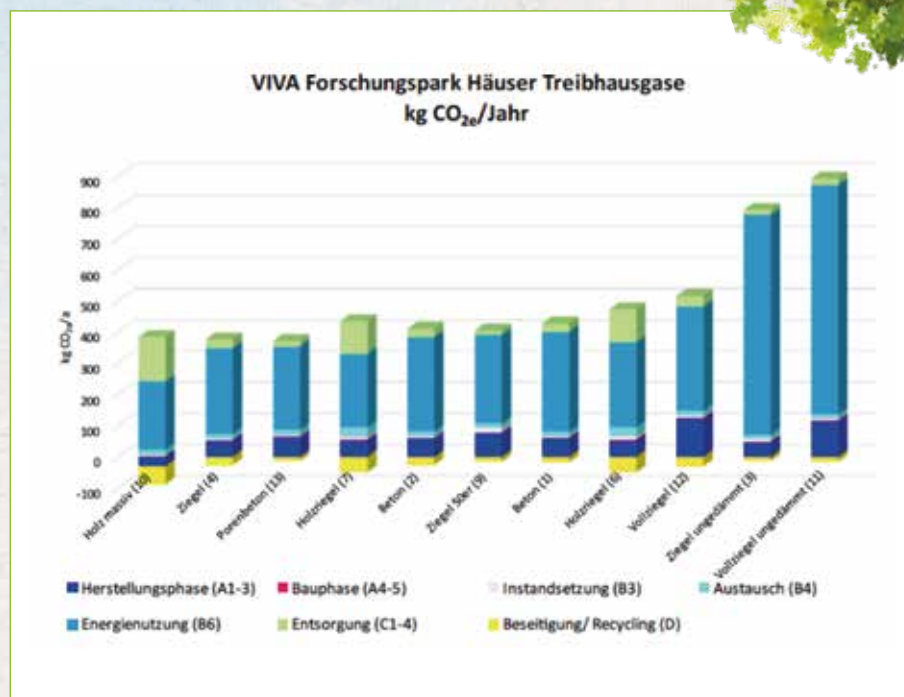
U poređenju s neizoliranim kućama, emisije nastale korištenjem (grijanjem) znatno su manje u izoliranim zgradama, što poboljšava njihov ekološki bilans. Tako se s malim povećanjem CO2 otiska kroz izolaciju može otprilike prepoloviti energija za grijanje, a time i CO2 otisak.

Odlaganje i recikliranje

Jedna od prednosti mineralnih konstrukcijskih metoda (od cigle, betona) je ta što su emisije stakleničkih plinova koje nastaju odlaganjem ovih građevinskih materijala niže nego kod drveta odn. konstrukcije od drvenih okvira, jer se cigla i beton mogu reciklirati na kraju svog životnog vijeka i ne moraju se spaljivati.

Prikaz ukupnih emisija CO2

Potrošnja energije (grijanje) činila je najveći udio emisija CO2 u svim ispitanim kućama, pri čemu je ta vrijednost bila znatno viša za neizolirane zgrade nego za izolirane.



Što se tiče ukupnih emisija, konstrukcija od punog drveta, cigle i gaziranog betona ima najbolje rezultate, pri čemu kuća od drveta ima najnižu emisiju CO2. To je uglavnom zato što drvo djeluje kao potiskivač CO2 tokom faze proizvodnje.

To pokazuje da kombinacija cigle/betona i toplotne izolacije predstavlja posebno održivu metodu gradnje koja smanjuje potrošnju energije, nudi dugoročno stabilno rješenje i ima bolje rezultate u fazi odlaganja zbog ponovne upotrebe u procesu recikliranja.



Kliknite ovdje za održivost u Baunitu:



LIFE
CHALLENGE
LJUBLJANA

Dobitnici

Life Challenge 24 nagrada



Baumit je po šesti put izabrao najljepšu evropsku fasadu u impresivnom ambijentu. Oko 500 pozvanih gostiju doputovalo je u Ljubljano kako bi prisustvovali svečanoj dodjeli nagrada i proslavili šest pobjednika kategorija i dobitnika nagrade Life Challenge.

I ove godine je Baumit Life Challenge ponovno bio impresivan vrhunac: više od 300 izvanrednih projekata prijavljeno je za učešće u evropskom natječaju.

Dan prije Life Challenge Gala večeri, 36 finalista bili su u fokusu vrhunskog stručnog žirija koji je intenzivno ispitivao i ocjenjivao svaki projekt. Na svečanoj dodjeli nagrada konačno su nagrađeni najbolji pobjednički projekti u kategorijama porodična kuća, stambena zgrada, historijska renovacija, termička sanacija, poslovna zgrada i posebna struktura. Ukupni pobjednik bio je jedinstveni projekt „Nova gradska tržnica u Pečuhu“, Mađarska.



„Baumit Life Challenge 2024. u Ljubljani i ove godine je proslava arhitektonske

izvrsnosti i inovativnosti te pokazuje neograničene mogućnosti moderne arhitekture. Posebno čestitamo ukupnom pobjedniku „Nova gradska tržnica u Pečuhu“. On odaje počast istoriji nekadašnjeg rimskog naselja i na jedinstven način spaja elemente rimske bazilike i orijentalnog bazara“.

Dorian Rajković, direktor Baumit grupe



Ukupni pobjednik
Life Challenge Award 2024

Gradska tržnica u Pečuhu, Mađarska

Arhitektura

Tamás GETTO, Gergely SZTRANYÁK, GETTOPLAN Bt.

Projekt

Mediterranski grad u Mađarskoj nekoć je bio rimsko naselje. Kombinirala su se stilska obilježja rimske bazilike i orijentalnog bazara. Lučna, vitka konstrukcija s jednostranim ostakljenjem podsjeća na baziliku, a kontinuirani interijer podsjeća na vrevu bazara.





Porodična kuća: Carnation Street 4, Litvanija

Projekt

Dvospratnica nepravilnog oblika prirodno se uklapa u postojeći prirodni kontekst. Strukturu objekta čine tri zone: tehnička, galerijska i stambena. Za dizajn fasade odabrana je bijela, glatka, fina završna.

Arhitektura

Eventus Pro, Sigitas Sparnaitis



Stambena zgrada: NSA13 Twpeaks, Španija

Projekt

Projekt socijalnog stanovanja prilagođava se postojećem gradu gradiranjem vijenca. Rotacijama, promjenama materijala, otvorima i prolazima izbjegava se monotonija duge građevine.

Arhitektura

MADhel (M. Herraiz y D.Bergman)
+ MARMOLBRAVO (M. del Marmol y M.Bravo)



Poslovna zgrada: vrtić u planinama, Slovenija

Projekt

Održivo izgrađen dječiji vrtić potiče odgoj u skladu s okolišem i jača povezanost s prirodom.

Arhitektura

Ana Jerman, Janja Šušnjar (ARREA);
Sofía Romeo Gurrea-Nozaleda, Miguel Sotos Fernández-Zúñiga (KAL A)



Termička sanacija: Moxxy Kaunas centar, Litva

Projekt

Zgrada stilski preuzima karakteristične značajke arhitektonske baštine grada Kaunasa, kao što su: zaobljene fasade, ritmički izražajni ornamentalni pilastri i grubo strukturirana žbuka s jedinstvenom ručno izrađenom mustrom.

Arhitektura

G. Natkevičius ir partneriai



Historijska sanacija: Caritasov dječiji hospicij, Poljska

Projekt

Neobična fasada, koju čine stara ciglana fasada nekadašnje stražarnice i moderni dio od 6000 keramičkih kalupa, na zanimljiv način spaja staro s novim.

Arhitektura

Biuro Architektoniczne „GADOMSCY“
Piotr Gadomski



Posebna struktura: Vino.Take, Austrija

Projekt

Smješten usred vinograda, „VINO.TAKE“ je poput skulpture koja se slaže sa zemljanim tonovima krajolika – od gipsa preko čelika do betona.

Arhitektura

Baukooperative GmbH



Intervju s arhitektima



Zgrada je već osvojila nagradu Pro Architectura.

Na ovom natječaju nagrađuju se zgrade u kojima su korišteni Baumit fasadni materijali. Zašto ste odabrali baš ovaj materijal? Kakva ste iskustva s njim imali: koje su mu mogućnosti i ograničenja?

Prvi put u istoriji natječaja glavnu nagradu Baumit Life Challengea dobio je mađarski projekt. Nova gradska tržnica u Pečuhu pokazala se najboljim od preko 300 prijavljenih projekata. Po čemu se zgrada izdvaja od ostalih konkurenata? Koje je još nagrade dobila u prošlosti?

Novu gradsku tržnicu u Pečuhu iza zatvorenih vrata ocjenjivao i odabrao je međunarodni žiri, a rezultat se držao u tajnosti do dodjele nagrada.

Nismo očekivali da će gradska tržnica biti proglašena ukupnim pobjednikom. Ono što možemo reći je da arhitektonske vrijednosti koje zastupamo i implementiramo sama zgrada prenosi na posjetitelji.

Ako to uspije kao na Baumit Life Challengeu, postigli smo važan cilj kao projektanti.

S jedne strane, energetske zahtjevi ograničavaju našu slobodu pri projektiranju fasada koje je lako izvesti. S druge strane, tradicionalne strukture maltera imaju dugu istoriju, a njihovo oživljavanje tankim slojevima dekorativnih maltera koji su danas uobičajeni predstavlja izazov. Srećom, regionalni predstavnik Baumita Adrian Gyenes-Lele nas je podržao s uzorcima materijala. Kroz naše dugogodišnje saradničko partnerstvo bilo nam je prirodno koristiti Baumit građevinske materijale





„Raspon učesnika je bio velik, sa zgradama izvanrednog kvaliteta u svim kategorijama“.

Projekti su pristigli iz 22 zemlje. Kako ocjenjujete raspon međunarodnih učesnika?

Uvijek je uzbudljivo i obogaćujuće steći uvid u trenutnu arhitekturu drugih zemalja. Raspon učesnika je bio impresivan, sa zgradama izvanrednog kvaliteta u svim kategorijama.

Pristigle priloge je ocjenjivalo 13 međunarodno priznatih arhitekata. Ove godine je prvi put u žiriju šestog izdanja natječaja bio i mađarski član, tačnije Zoltan Molnar. Vjerujete li da takve pozicije i uspjesi u inostranstvu imaju vidljiv uticaj na međunarodni ugled mađarske arhitektonske industrije?

S jedne strane, vrlo je važno što je u međunarodnom stručnom žiriju i mađarski član. Šira perspektiva doprinosi diferenciranijoj procjeni projekata i na taj način dovodi do odluka s više informacija. S druge strane, prednost za mađarsku arhitekturu je da se afirmira u što većem broju međunarodnih stručnih foruma. U isto vrijeme, pozicioniranje na evropskom

nivou omogućuje razmjenu u međunarodnim stručnim raspravama gdje možemo učiti jedni od drugih i dobiti nove impulse.

Šta mislite o mogućnostima nacionalnih ili međunarodnih natječaja? Kako bi se moglo potaknuti arhitekta da učestvuju u natjecanjima kao što je Baumit Life Challenge??

Mogućnosti nacionalnih i međunarodnih natječaja su od velike važnosti za poticanje kreativnosti i inovativne snage arhitekata. Natječaj poput Baumit Life Challengea nude vrijednu platformu na kojoj arhitekti mogu predstaviti svoje radove i inspirirati se. Važno je komunicirati dobrobiti ovakvih događaja jer uspješan projekt ne samo da jača ugled arhitekta, nego koristi i svim ostalim koji su uključeni u realizaciju.

Na kojim projektima trenutno radite? Kakvi su vam planovi za blisku budućnost?

Jedan od omiljenih Gettoplanovih projekata je projektiranje nove dodatne zgrade za zaštićenu vodenicu. Jedan od trenutno prioritetnih projekata SZTR studija je mala koliba u brdima Baranjskog okruga s drvenom pločom od CLT (krstasto lameliranog drveta) kao nosivom konstrukcijom. Osim kolibe, naše arhitektonske projekte želimo proširiti i narudžbama za uređenje interijera. Volimo raditi na najširem mogućem spektru profesionalnih izazova.

Tamas Getto

završio je studij na Mađarskoj akademiji primijenjenih umjetnosti 1983. godine. 2009. godine je stekao diplomu DLA na Doktorantskoj školi Breuer-Marcell Fakulteta za inženjerstvo i informatiku Mihály Pollack na Univerzitetu u Pečuhu i habilitirao se 2012. Dobitnik nagrade Ybl, nagrade Prima, nagrade Marcell Breuer, nagrade Alfred Forbat i nagrade Pro Architectura, je od 2002. Magistar Visoke škole majstora Udruženja arhitekata i trenutno je profesor na Univerzitetu za umjetnost i dizajn Moholy Nagy te vodi Institut za arhitekturu.



Gergely Sztranyák

završio je studij arhitekture na Univerzitetu u Pečuhu 2008. godine. Njegov diplomski rad je nagrađen diplomskom nagradom Marcell Breuer, a iste godine je dobio i nagradu Junior Prima. 2011. godine je završio studij na Doktorantskoj školi Marcell Breuer u Pečuhu, a habilitirao je 2018. Od 2012. predaje na Fakultetu za inženjerstvo i informatiku Univerziteta u Pečuhu, a od 2021. godine predaje kao izvanredni profesor.





Gimnazija s historijom

1761. godine nije bilo učenika koji su bučno trčali kroz hodnike. Današnja gimnazija u Temišvaru tada je bila ugledna upravna zgrada.

Škola se zove „Nikolaus Lenau“, što je na prvi pogled iznenađujuće. Zašto je gimnazija dobila ime po njemačkom romantičarskom pjesniku Nikolausu Lenauu? Direktorica to objašnjava: 1878. godine, kada je kuća postala škola i dobila današnji oblik, nastavni jezik bio je isključivo njemački. Nikolaus Lenau je došao iz Banata koji danas nosi njegovo ime: Lenauheim, Timiș.

U samom historijskom centru

Škola se nalazi u historijskoj jezgri grada, koja je zaštićena kao spomenik. S arhitektonskog gledišta, srce grada je vrlo raznoliko i bogato različitim stilovima, smatra arhitekt Daniel Tellmann. Zgrada je prošla kroz različite faze korištenja. Ono što je nekada započelo

kao gradski ured pretvoreno je u bolnicu, a kasnije je nudilo i prostor za pozorišne predstave. Sadašnja direktorica njemačke škole, Elena Wolf, citira Ferdinanda I. koji je rekao da školu ne čine zidovi, nego ljudi. Za nju je zgrada od historijskog značaja.

Mješavina stilova

Škola, građena u klasicističkom stilu, ima i elemente baroka. U sklopu historijske renovacije stupovi povezani sa zgradom ručno su izrađeni Baumit materijalima, kao i korintski i jonski kapiteli, u skladu s klasicizmom. Direktorica je sretna zbog renovacije škole. Još jedna velika priča iza zgrade koju nastavljaju pisati njeni učenici.

Podaci o projektu

Gimnazija Nikolaus Lenau

Investitor: Primaria Timișoara

Arhitekt: Radu D. Radoslav, Daniel Tellman – Subcontrol SRL

Izvođač: Alex Dia Construct

Godinja gradnje: 2022

Mjesto: Temišvar, Rumunija



Gradski ured za susret

Zgrada je prošle godine dobila ne samo renomirane specijalističke nagrade, nego i priznanja građanki i građana samog grada. Plan za stvaranje mjesta za susret je uspio.

Izvorna zgrada gradskog ureda u Leopoldovu je sačuvana i dodana je nova arhitektura.

Ono što je stvoreno sada je skladna cjelina, a ujedno i intenzivan javni prostor. To je prepoznato i 2023. godine nagradom CEZAAR, nagradom ARCH i nagradom Baunit fasada godine u kategoriji poslovnih zgrada. U medijima se novi gradski ured s oduševljenjem predstavlja kao referentni primjer kako bi trebala izgledati uzorna saradnja grada, arhitekta i građevinske firme.

„Već smo u pozivu za natječaj naveli da želimo sačuvati izvornu gradsku gradске управе i dodati novu arhitekturu kako bi te dvije jedinice međusobno komunicirale“.

Arhitekt Irakli Eristavi

„Bilo je naporno, ali se isplatilo“, kaže Ján Pikna, direktor INVEX-a, firme koja je izvela izgradnju. Također je cijenio Baunitove visokokvalitetne materijale i odličnu uslugu, kao i lični doprinos Pavla Ulickýa u cijeloj realizaciji.

Trebalo je pronaći mineralni građevinski materijal kakav je korišten u zgradama Prve Republike. Jer to je upravo ono što su oni uzeli kao uzor. U Baunitu su pronašli ono što smo tražili: visokokvalitetni prirodni mineralni malter kao i prerađivače koji su ovladali starim tehnikama, mogli obučiti mlade kolege i iz ovog maltera izvući najbolje.

„Vidimo zgradu gradskog ureda u Leopoldovu kao kompleks koji se sada sastoji od tri dijela: izvorne zgrade, koja je pretvorena u gradsku biblioteku, nove zgrade, koja sadrži sve potrebne funkcije i javnog prostora koji postoji između i oko dvije zgrade“.

Arhitekt Irakli Eristavi

A great story behind great buildings!

Zadovoljstvo, odobravanje i priznanje sa svih strana način je na koji pišete priču o uspjehu. Ovdje možete vidjeti ko je zapravo pokrenuo projekt, što sve sala za vjenčanja čini, po čemu je soba za sastanke tako posebna i zašto se ovdje svi osjećaju kao kod kuće!



Podaci o projektu

Gradski ured u Leopoldovu

Grad & Investitor:

Leopoldov – Bezirk Hlohovec

Arhitekt: Irakli Eristavi, Pavol Šilla, Juraj Červený/zerozero

Građevinsko preduzeće:

INVEX, spol. s r. o.

Godina gradnje: 2022

Korišteni proizvodi

- Baunit KRP Jura
- Baunit malter za sanaciju Sanova Pre
- Baunit Sanova S
- Baunit Sanova L
- Baunit Sanova Fine

Baumit svijet

Baumit Njemačka

Nagrada EAE za izuzetan dizajn površine škole Volkach

Fasada zgrade osnovne i srednje škole je sanirana dok je škola nastavila s svojim radom. Korištena je posebna šablonska tehnika koja se proteže na cijeloj povezanoj površini fasade od 1.100m².

Uspješna izvedba zahtijevala je posebne vještine majstora, koji su se uz to morali pridržavati tijesnog vremenskog rasporeda. Poseban izazov za dizajn: ornament ne smije biti prekinut. U tu svrhu proizvedena je posebna folija, takozvana „Aslan šablonska folija“. Sve fasadne površine su digitalizirane i ukrašene ornamentima kako bi bile odobrene od strane naručitelja. Folije su također išli oko uglova s istim uzorkom i nisu bili prekinuti.



Baumit Turska

Bumi knjiga za djecu čini energetske učinkovitost dječijom igrom

„Moja energija je učinkovita, moja je budućnost sigurna“ – uz ovu zabavnu, a ujedno i poučnu knjigu za djecu mališani proširuju svoja znanja o toploj izolaciji, energetske učinkovitosti i globalnom zagrijavanju. Interaktivne igre pružaju dodatnu zabavu!

Knjiga, napisana jezikom prilagođenim djeci, predstavljena je u KidZaniji Istanbul, mjestu gdje se djeca od 2 do 14 godina mogu okušati u različitim zanimanjima, biti kreativna i izradivati vlastite proizvode. Pustolovine Bumija uživo je na bini ispričala umjetnica Sevinç Erbulak. Knjige su zatim podijeljene, a neki su primjerci bili dostupni u prostoru radionice. Knjiga je također predstavljena širokoj publici kroz intervju u časopisu MediaCat, jednom od najčitanijih publikacija za marketinške komunikacije u Turskoj.

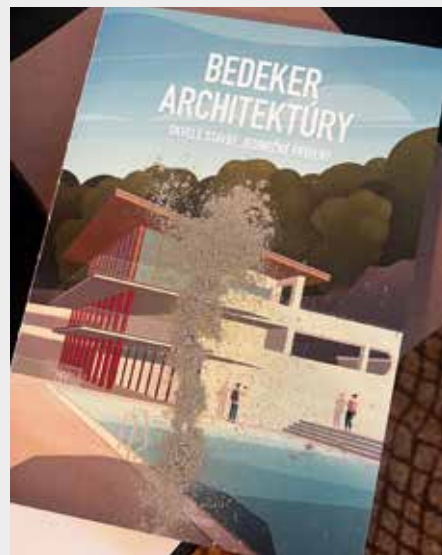


Baumit Slovačka

30 godina Baumit Slovačka

Ono što je pokrenuto 28. marta 1994. godine kao zajednički poduhvat Baumita u Austriji i slovačke firme Hircem, od 1999. godine je neovisna firma Baumit koja je danas tržišni lider u području suhih mješavina maltera (TPM) i sistema toplotne izolacije (ETICS) u Slovačkoj. Sjedište firme se nalazi u poslovnom centru Zuckermandel u Bratislavi, gdje se nalazi i popularni, moderni Baumit Colorstudio. Povodom 30. godišnjice, Baumit na konferenciji za novinare pod naslovom „Baedeker arhitekture, 1994. – 2024.“ predstavlja jedinstvenu antologiju sa slovačkim referentnim zgradama iz posljednjih 30 godina.

(Vremensko) putovanje je moguće i online:



Baunit Mađarska

Vltava River Rafting Event

Nezaboravna avantura za kupce i zaposlenike Baunit Mađarska! Treći godišnji Moldova-rafting događaj pozdravio je 164 učesnika. Timski duh, partnerstvo, dojmovi o krajoliku i uzbudljiva iskustva na rijeci – dobitna situacija za intenziviranje odnosa s kupcima i poslovnim partnerima.



Baunit Češka

Glavni partner ljetnog festivala Hradý

Osam ljetnih vikenda, osam historijskih dvoraca i osam fantastičnih koncerata – ljetni Hradý ponovo je oduševio hiljade posjetitelja, ovaj put ih je bilo 115.000. Ljubitelji češke i slovačke muzičke scene

stvorili su atmosferu punu dobrog raspoloženja i pozitivne energije. U sjeni historijskih spomenika, Baunit, kao glavni sponzor festivala, je sa svojim zaposlenicima i prijateljima proslavio ljeto



Baunit Poljska

Baunit Poljska slavi 30 godina postojanja – Uspješna godina puna nagrada

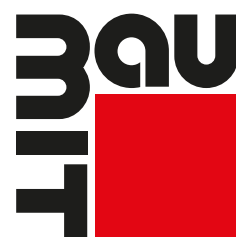
Baunit Poljska osvrće se na 30 godina uspjeha i proslja ovu godišnjicu gala večerom 24. aprila u Međunarodnom kongresnom centru u Katowicama. Gotovo 800 gostiju iz građevinske industrije okupilo se kako bi propisno proslavili ovu posebnu prigodu i razmijenili mišljenja.

Godišnjica se poklopila s godinom punom uspjeha: Baunit je u sklopu nagrade „Quality Leader Consumers Award“ dobio nagradu za svoje toplotno-izolacijske sisteme u kategoriji „Kompozitni toplotno-izolacijski sistemi“. Ovo priznanje se temelji na glasovima gotovo 15.000 ispitanika



koji su odabrali Baunit kao jednu od najboljih marki na poljskom tržištu. Osim toga, Baunit je u februaru proglašen za „Super brand 2024.“ što naglašava visoko zadovoljstvo kupaca i snažnu tržišnu poziciju.





baumit.com

Kako se ponovo zaljubiti

Izolirajte svoj dom i uštedite energiju

Sa svakim kvadratnim metrom izolacije koju postavite u svoj dom, ljubav se vraća. Ljeti je ugodno hladno, a zimi ugodno toplo. Za grijanje trošite manje energije i ne morate brinuti da će vam račun za energiju biti previsok. Najbolji uslovi za skladnu i dugotrajnu vezu sljedećih 40 do 60 godina.

- Uštedite do 40 % energije
- Rasteretite svoj budžet
- Zaštitite klimu



Skenirajte i
ponovno se
zaljubite

Baumit. Ideje budućnosti.