
Stručan
Neovisan
Inovativan



Institut za istraživanje, ispitivanje i certificiranje
prozora, fasada, vrata, stakla i građevinskog materijala





ift Hrvatska

Društvo ift Hrvatska d.o.o. Zagreb osnovano je 2018. u suradnji i partnerstvu s njemačkim institutom ift Rosenheim GmbH kao partner i predstavnik za hrvatsko, slovensko, bosansko-hercegovačko, srpsko, makedonsko i crnogorsko tržište.

Posljednjih je deset godina društvo ift Rosenheim imalo predstavnika i partnerstvo za ovo tržište u sklopu društva Euroinspekt-drvokontrola d.o.o., u kojem je postojao tim stručnjaka zaduženih za usluge i aktivnosti društva ift.

Slijedom kontinuiranog povećanja aktivnosti u području laboratorijskih ispitivanja i certificiranja građevinskih proizvoda, ovaj građevinski odjel društva Euroinspekt-drvokontrola izdvojen je u novi samostalni subjekt i društvo pod nazivom ift Hrvatska d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Huga Badalića 23.

Društvo ift Hrvatska d.o.o. sada je fokusirano samo na usluge društva ift Rosenheim. Putem ovog partnerstva i suradnje možemo pružiti sve europske akreditacije i odobrenja sukladno normama EN ISO/IEC 17025 i EN ISO/IEC 17065.

Hrvoje Komac
Direktor društva ift Hrvatska

Sadržaj

ift Hrvatska	1
Povijest društva ift Rosenheim	3
Raspon usluga	5
Misija	7
Prozori + fasade	9
Vrata i prolazi	11
Staklo	13
Građevinski materijali	15
Zaštita od provala + pripadajući okov	17
Protupožarna zaštita	19
Građevinska akustika	21
Građevinska fizika	23
Okoliš + održivost	25
Istraživanje + razvoj	27
Upravljanje + certifikacija proizvoda	29
Kontrola kvalitete	31
Centar tehničkih stručnjaka	33
MessTec	35
Kalibracija	37
ift Akademija	39
PR + komunikacija	41
Standardizacija	43
Međunarodne aktivnosti + lokacije društva ift	45

Usluge

Putem društva ift Rosenheim Hrvatska, mogući su svi potrebni protokoli u okviru certifikacije i laboratorijskih ispitivanja građevinskih proizvoda.

Primarno područje djelovanja su prozori, ovješene fasade, vrata, profili, staklo, paneli, okovi, itd. u svrhu osnovnog CE označavanja i certificiranja.

Nudimo i sve aktivnosti od certifikacije kontrole tvorničke proizvodnje (FPC), označavanja proizvoda oznakom kvalitete ift Q, do davanja stručnih mišljenja te organizacije konferencija, seminara, edukacija i radionica.

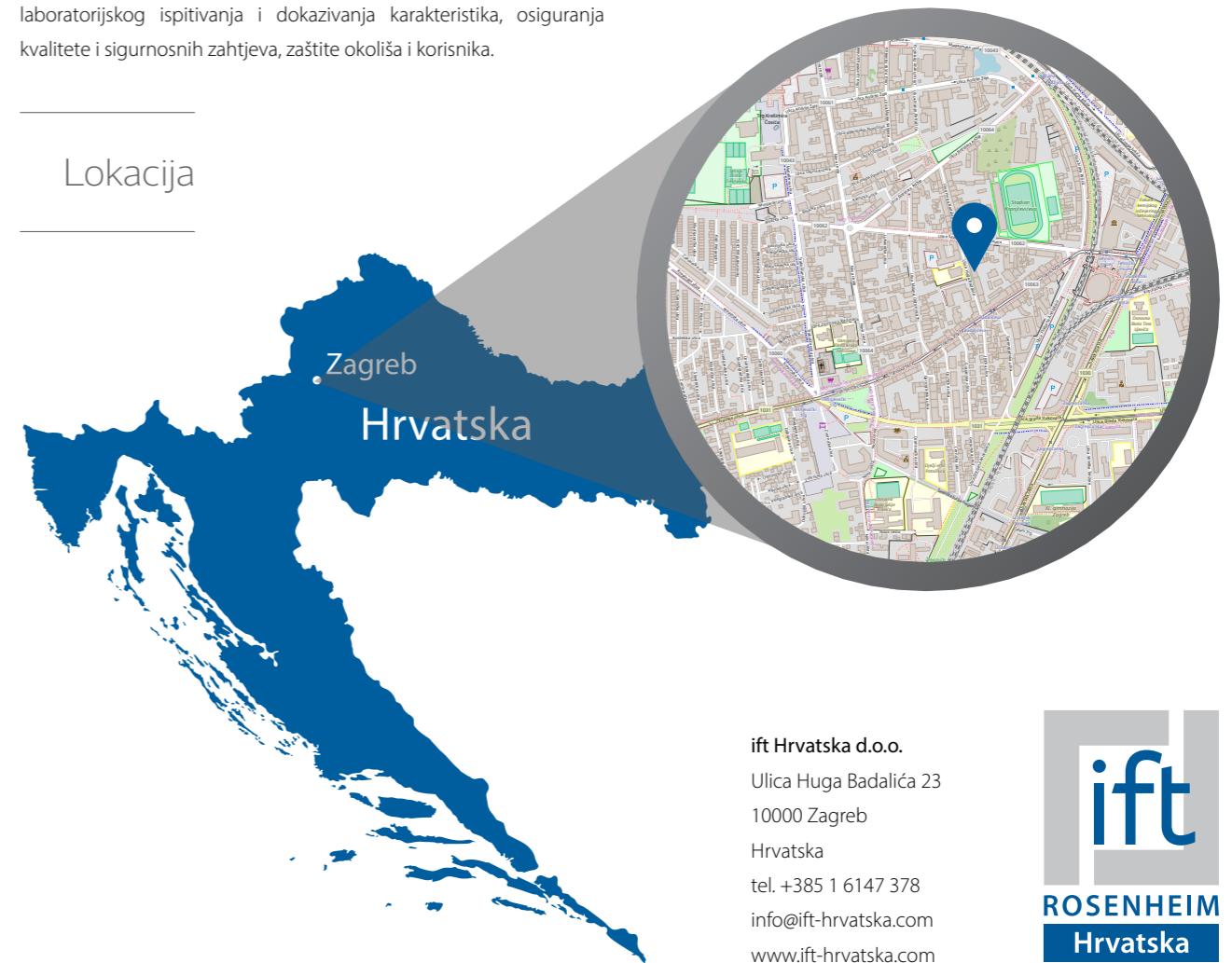
Kao tim stručnjaka, nudimo i pružamo svoje znanje i usluge svim zainteresiranim društvima u Hrvatskoj, Sloveniji, Bosni i Hercegovini, Srbiji, Crnoj Gori i Makedoniji s ciljem razvoja proizvoda putem laboratorijskog ispitivanja i dokazivanja karakteristika, osiguranja kvalitete i sigurnosnih zahtjeva, zaštite okoliša i korisnika.

Na taj način preko predstavništva ift Hrvatska omogućena je provedba svih potrebnih certificiranja i laboratorijskih ispitivanja građevinskih proizvoda. Certifikati i izvještaji o ispitivanju su priznati i prihvaćeni na europskom i svjetskom tržištu.

Neke od najčešćih usluga koje pružamo su laboratorijska ispitivanja svih vrsta prozora, vrata, ovješenih fasada, stakla, profila, panela, okova, kao i nadzor tvorničke kontrole proizvodnje kao dijela certifikacije proizvoda.

Jednom godišnje ponosno organiziramo međunarodnu konferenciju Dan prozora - ift Rosenheim Hrvatska, kao i seminare i edukacije posebno kreirane prema zahtjevima klijenta.

Lokacija



ift Hrvatska d.o.o.
Ulica Huga Badalića 23
10000 Zagreb
Hrvatska
tel. +385 1 6147 378
info@ift-hrvatska.com
www.ift-hrvatska.com

ift
ROSENHEIM
Hrvatska

50 godina u službi kvalitete



REVIZIJA I ISPITIVANJE VJEŠTINE SU ZAHVALJUJUĆI KOJIMA LJUDI OSTVARAJU TEHNOLOŠKE NAPRETKE JOŠ OD KAMENOG DOBA. TO UKLJUČUJE ISKUSTVO, USTRAJNOST I STRAST. Od 1996. godine ift Rosenheim bavi se istraživanjem i ispitivanjem funkcije, prikladnosti uporabe, sigurnosti i kvalitete građevinskih elemenata, građevinskih materijala, zidnih, podnih i stropnih sustava. To prvenstveno uključuje prozore, fasade, vrata te stropne i ostakljene sustave. To je dopunjeno svim potrebnim građevinskim materijalima i priborom kao što su izolacijski i brtveni materijali, vjici i spojni elementi, električni pogoni i niz drugih materijala.

U početku je fokus bio na optimizaciji drvenih prozora i vrata kako bi se riješili problemi nepropusnosti zraka i vode, kao i trajnosti. S godinama se pojavilo nekoliko novih aspekata, primjerice zaštita od požara, zvučna i toplinska izolacija ili sigurnost uporabe, zdravstvena i ekološka kompatibilnost. Čak su i ispitivanje i ocjena novih materijala koji se koriste, kao što su aluminij, plastika i kompozitni materijali, doveli do naprednog razvoja i rasta instituta.

Danas oko 200 zaposlenika iz različitih tehničkih i znanstvenih disciplina primjenjuje inspiraciju i vještine kako bi građevinski proizvodi postali bolji, ekološki prihvatljiviji, udobniji i sigurniji. U tu svrhu dostupni su najmoderniji instrumenti za ispitivanje, koji se prostiru na otprilike 5.000 kvadratnih metara laboratorijskog prostora.

Nekad je vrijedilo, a i danas još vrijedi da samo pošteno, neovisno i kompetentno ispitivanje dovodi do sigurnosti i napretka. Kao institut, ift Rosenheim smatra se „ispitnom savješću“ i posrednikom u slučaju sukoba interesa između industrije, društva i korisnika. Sudjelovanje u 100 odbora za standardizaciju, kao i arhiva s više od 6.000 normi osigurava da sva ispitivanja, stručnost i certifikati odgovaraju najsuvremenijoj tehnologiji i trenutnoj standardizaciji.

Neovisnost je osigurana širokom hijerarhijom klijenata, strogim revizijama vanjskih akreditacijskih tijela, kao i vlastitom finansijskom snagom. Upravo zato proizvođači, arhitekti, projektanti i agencije diljem svijeta svoje povjerenje poklanjamju izvješćima o ispitivanju, ocjenama i stručnosti instituta ift Rosenheim.



Poveznica na internetsku stranicu s više informacija

ID broj se upotrebljava za jedinstvenu identifikaciju i praćenje provjera certificiranog proizvoda

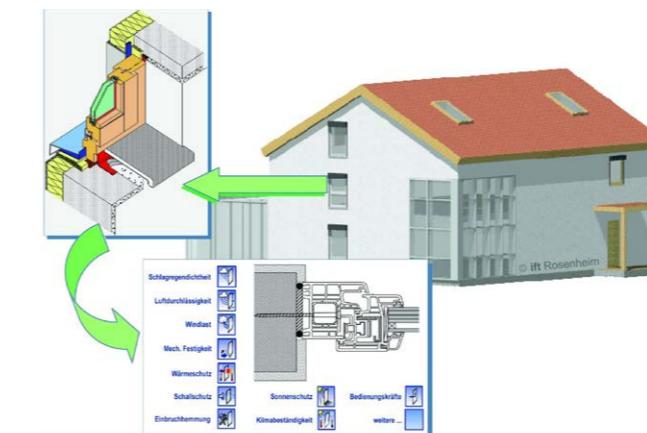
Rezultat ocjene i izjava o kvaliteti

QR kod vodi vas do internetske stranice društva ift s informacijama o proizvodu, društvu i sustavu vrednovanja proizvoda.

Jasni naziv certifikacije i proizvoda

KVALITETA JE RELATIVNA, A SVE POČINJE DEFINICIJOM I SVEOBUVHATNIM OPISOM ŽELJENE KVALITETE. Prilikom analize oštećenja, nedostataka i pritužbi povezanih s izgradnjom, često nailazimo na nepovoljne posljedice ako se taj posao ne obavi. Taj smo zadatak zadali sebi jer vjerujemo da dugotrajni građevinski proizvodi moraju biti odgovarajuće kvalitete kako bi ljudi i priroda bili zaštićeni od nesreća i rizika uzrokovanih štetnim tvarima. Zajedno s proizvođačima, institutima i javnim tijelima razvijaju se značajne i relevantne norme u pogledu kvalitete, koje krajnjem korisniku pružaju razumnu i cijenovno prihvatljivu kvalitetu proizvoda.

Nadzor kvalitete uključuje mnogo više od revizije normativnih i zakonskih minimalnih normi, u kojima postoje rupe u pogledu kvalitete. CE oznaka propisana za Europu predviđa, primjerice, samo jednokratno „tipsko ispitivanje“ (TT) na jednom uzorku, koji je obično optimizirani prototip. Odgovornost toga ostvaruju li se utvrđene značajke i u „masovnoj proizvodnji“ te nakon sklapanja i postavljanja na lokaciju leži isključivo na proizvođaču. U tom slučaju, ostaje nam: „povjerenje je dobro, ali kontrola je...“



Kvaliteta i pravila sa smislom za mjeru

POVJERENJE JE DOBRO - KONTROLA JE BOLJA.

Svi mi ovo učimo već u školi putem domaće zadaće. Ne smatramo se učiteljem, već partnerom i vodičem koji razvija strategije za poboljšanje kvalitete proizvoda, kao i sustav revizije s osjećajem za mjeru koji je praktičan i održiv.

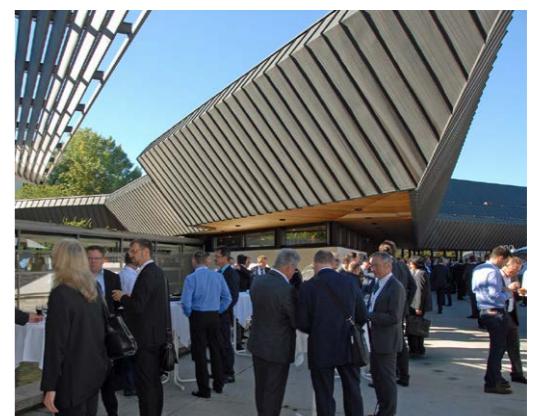
Da bi građevine funkcionirole

Da bi građevine funkcionirole, nekoliko malih i pojedinačnih sastavnica mora zajedno funkcioniрати. Npr., odsutnost vijčanog spoja može dovesti do propadanja prozora u ekstremnim uvjetima kao što je oluja ili provala. Stoga naše višegodišnje iskustvo, holističko razmatranje komponenti i građevinskih materijala, kao i mogućnosti sveobuhvatnog ispitivanja nude optimalne zahtjeve za realnu i sigurnu procjenu struktura, materijala i funkcija.

IZGRADNJA KAO LJUDSKA KULTURNA USLUGA ZAHTJEVA ZNANOST, ISTRAŽIVANJE I ISKUSTVO. TO JE POSEBICE PRIMJENJIVO NA PROZORE, FASADE I VRATA, S OBZIROM DA SU SE ONI UVIJEK SMATRALI TEHNIČKI I ARHITEKTURNO ZAHTJEVNIM ELEMENTIMA ZGRADE, KOJI JOJ DAJU DIZAJN, KARAKTER I FUNKCIJU.

„Institut für Fenstertechnik e.V.“ (ift Rosenheim) osnovan je 1966. kao udruženje za poboljšanje funkcije i kvalitete prozora. Kao nezavisni znanstveni institut, on pruža podršku proizvođačima, arhitektima, javnim tijelima i vlasnicima zgrada putem tehničkih usluga, koje pak obuhvaćaju sve discipline. One uključuju ispitivanja, istraživanje, certifikaciju i upravljanje kvalitetom, kao i standardizaciju, naprednu edukaciju i publikacije. Na taj se način potiče razvoj kvalitetnih proizvoda koji su prikladni za upotrebu, ekološki prihvatljivi i učinkoviti, a sve kako bi se poboljšao život ljudi.

Vođeni smo motivacijom da proizvode učinimo sigurnijima i prikladnijima za upotrebu. To znači da se građevinski proizvodi mogu sigurno i pouzdano upotrebljavati te da su izdržljivi, u skladu sa svrhom upotrebe, te da ostanu cijenovo pristupačni i koriste ljudima. Pritom se u to uključuje znanje i usklađenost s više od 3.000 normi, kao i 50 godina iskustva i stručno znanje više od 200 zaposlenika.



PRAKTIČNO ISTRAŽIVANJE, ISPITIVANJE I CERTIFIKACIJA ZA KVALITETNE PROIZVODE

Široki raspon
stručnih kvalifikacija

SVE USLUGE IZ JEDNOG IZVORA

- Ispitivanje pojedinačnih svojstava, kao i holistička analiza i ocjena građevinskih materijala i elemenata građevine
- Nadzor, osiguranje kvalitete i certifikacija proizvoda, kao i sustava upravljanja
- Provedba službenih i privatnih projekata istraživanja, uključujući upravljanje finansijskim sredstvima i objava rezultata
- Objedinjavanje vještačenja i izvješća
- Ocjena ponuda, izgradnje i detaljnih rješenja
- Kalibracija mjernih instrumenata te planiranje i izrada uređaja ili instrumenata za testiranje
- Suradnja s odborima za norme i tehničkim tijelima udrug, javnih tijela, institucija itd.
- Napredna edukacija putem seminara, konferencija i kongresa
- Prijenos znanja putem svih oblika medija (iskriveni, internet, prezentacije, sajmovi, kongresi, video, TV, ...)



■ Inženjering
(arhitektura, građevinska biologija, građevinska fizika, električni inženjer, industrijski inženjer, informatička tehnologija, strojarstvo, plastični inženjer, proizvodna tehnologija, drvene konstrukcije, ...)

■ Prirodne znanosti
(avijacija i zrakoplovna tehnologija, kemija, tehnologija materija, fizika, znanost o površini i materijalima, ...)

■ Komercijalna edukacija
(poslovna administracija, prodavači za administraciju / veleprodaju / bankarstvo / industriju / marketinšku komunikaciju, turizam, ...)

■ Tehnička edukacija
(automobilska mehatronika, stolari, inženjerski radnici, konstrukcija stakla, IT stručnjaci, tesari, ...)

■ Drugo
(komunikacija, dopisnici na stranom jeziku, povijest, filozofija, politika, ...)

Sveobuhvatne tehničke mogućnosti, vještine, inovativnost i pouzdanost zaposlenika pružaju sigurnost i orientaciju.

PRUŽAMO ORIJENTACIJU I SIGURNOST

KOMPETENTNI

Stručnost znači da ispitujemo, istražujemo i ocjenjujemo elemente zgrade i građevinske materijale na holistički i praktičan način. Tim znanstvenika, inženjera, tehničara i stručnjaka tvori vodeću mrežu diljem svijeta. Smatramo se „vodičem“ kroz labirint propisa i normi. Pritom se možemo osloniti na arhiv koja sadrži više od 6.000 normi, tehničkih pravila i zakona. Sveobuhvatne ispitne objekte i laboratorije gradi, kalibrira i napredno razvija posebno društvo. Zato su ispitni certifikati, opći certifikati i dokumenti društva ift Rosenheim cijenjeni i prihvaćeni na nacionalnoj i međunarodnoj razini.



INOVATIVNI

Nama inovacija znači da rano identificiramo trendove s područja tehnologije, društva i praksi, izradimo praktična rješenja i pružimo informacije o njima. To uključuje razvoj novih ispitnih metoda i ispitnih uređaja i instrumenata, smjernica i certifikata proizvoda, kao i publikacija i edukacija. Uključuje i kontinuirano praćenje propisa, normi i tehničkih inovacija različitih istraživačkih polja. Kreativni smo zahvaljujući timskom radu s ift stručnjacima s područja tehnologije, poslovne administracije, IT-ja, marketinga i komunikacije, a to nam pomaže i da mislimo izvan zadanih okvira. Stoga, klijenti društva ift imaju jamstvo da su ispitne metode i tehničke izjave uvijek temeljene na najnovijim naprecima u tehnologiji i standardizaciji.



Neutralnost i neovisnost naša su najveća prednost koju osiguravamo strogim internim i vanjskim revizijama koje provodi Dakks (njemačko akreditacijsko tijelo), kao i nekoliko ISO akreditacija. Raznolikost strukture klijenata i industrije, kao i snažna finansijska baza čini nas neovisnim o pojedincima i udrugama. Povjerljivo postupanje s podacima o klijentima, neotkrivanje, neutralnost i diskrecija u postupanju s ispitivanjima osigurava se anonimizacijom tijela za ispitivanje, zabranom fotografiranja i zonama diskrecije u laboratorijima. S druge strane, zalažemo se za transparentnu komunikaciju metoda ispitivanja i ocjenjivanja, kao i za strogu nediskriminaciju klijenata i interesnih skupina tijekom ispitivanja, ocjenjivanja i vremenskog rasporeda.

NEOVISNI

Svoje jamstvo dajemo temeljem kompetentnih i detaljnih ispitivanja svih osnova na temelju kriterija koji su u potpunosti u skladu s normama. Zajedno s načelom dvostrukе kontrole, revizijama svjedoka i strogim sustavom upravljanja kvalitetom, možemo dati pouzdane, obvezujuće i vjerodostojne izjave. Kada su u pitanju proizvodi koje je ispitao, ocijenio i certificirao ift Rosenheim, proizvođači, javna tijela, arhitekti i vlasnici zgrada mogu se 100% osloniti na tehničku ispravnost karakterističnih vrijednosti za funkciju, sigurnost, učinkovitost, održivost i zdravlje. Zato su ispitni certifikati, vještačenja i certifikati društva ift Rosenheim iznimno prihvaćeni na nacionalnoj i međunarodnoj razini.

POUZDANI



ISPITIVANJE PROZORA I FASADA UKLJUČUJE SVE OD STANDARDNE OCJENE STANDARDIZIRANIH KARAKTERISTIKA, NPR. KAO TEMELJ ZA CE OZNAKU, PA DO UTVRĐIVANJA PRIKLADNOSTI PROIZVODA ZA UPOTREBU, S OBZIROM NA NAMJERAVANU UPOTREBU, OPTEREĆENJE I OČEKIVANI RADNI VIJEK. Specifične značajke proizvoda uključene su u ispitivanja objekata kao i u vještačenja. Tijekom testiranja sustava, reprezentativni odabir ispitnog uzorka važan je preduvjet za izradu konsolidiranih planova ispitivanja. Odabir društva ift temelji se na iskustvima iz ispitivanja, vještačenja i standardizacija. ift je akreditiran za provjeru podataka o izvedbi cijelih sustava ili proizvodnih linija iz klasifikacijskog certifikata. ift raspolaže opsežnim ispitnim mogućnostima za sve karakteristike prozora i fasada, kao što je simulacija kiše ili statičkih i dinamičkih opterećenja vjetrom, s ispitnim uzorcima širine do 46 stopa (14 metara) i visine do 33 stope (10 metara).

Naravno, ift je pravi partner i za analizu slabih točaka u skladu s razvojnim projektima. Samo pažljivi pregled proizvoda u preliminarnoj fazi pomaže u izbjegavanju pritužbi proizvođaču tijekom dugotrajnog korištenja. Zbog smanjivanja razvojnih intervala, to je od velike važnosti.

PROZORI + FASADE



Zahvaljujući opsežnim ispitnim mogućnostima i preko 50 godina iskustva, ift Rosenheim smatra se međunarodnim vodećim tijelom za ispitivanje i certificiranje karakteristika prozora i fasada.

Proizvodi

- Cerade
- Prozirni stropovi
- Staklenici
- Svjetlosne kupole i krovne svjetlosne kupole
- Krovni prozori
- Sustavi odvodnje
- Vanjske prozorske klupčice
- Fasade
- Sustavi pričvršćivanja
- Ljestve za tavan
- Sendvič paneli
- Solarni zaštitni sustavi
- Spojni sustavi potporne strukture
- Rolete
- Uređaji za ventilaciju (izlazni i ulazni zrak)
- Prozori

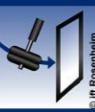
Potvrde

- Izveštaj o ispitivanju
- ift Dokaz o svojstvima (za klasifikaciju)
- Vještačenje
- ift-certifikat

Usluge

- Ocjena pojedinačnih dokaza performansi (specifikacije)
- Izrada vještačenja, stručnih izvješća i izvješća o klasifikaciji
- Ocjena ponuda, dizajna i detaljnih rješenja
- Holistička procjena i ocjena proizvoda
- Ispitivanja objekta za provjeru prikladnosti sukladno određenom natjecaju
- Ispitivanje sustava i stručna ispitivanja za nacionalne i međunarodne oznake kvalitete, npr. za RAL udruge osiguranja kvalitete, ift oznaku kvalitete, DIN-CERTCO
- Ispitivanje u skladu s inozemnim nacionalnim normama (npr. AAMA u SAD-u)
- Ispitivanje na internoj opremi za ispitivanje, npr. u nacionalnim i međunarodnim proizvodnim laboratorijima
- Tipsko ispitivanje (TT) u skladu s normom proizvoda

Ispitivanja

	Otpornost na provale
	Protupožarna zaštita
	Otpornost na udare
	Mehanička trajnost
	Mehanička otpornost
	Sile otvaranja
	Otpornost na opterećenje vjetra (statičko i dinamičko)
	Zvučna izolacija
	Toplinska izolacija
	Ventilacija
	Vodonepropusnost



PROMJENJIVI KLIMATSKI UČINCI, POVEĆANJE ZAHTJEVA SIGURNOSTI I PRIKLADNOSTI ZA UPOTREBU VRATA I PROLAZI, KAO I NOVI EUROPSKI PROPISI zahtijevaju da ispitivanje i ocjenu karakteristika obavi ovlašteno tijelo. ift Rosenheim obavlja takva ispitivanja, kao i provjeru svih karakteristika, kako to zahtijevaju standardi proizvoda.

Usluge uključuju i posebna ispitivanja kojima se utvrđuje otpornost prozora i vrata na poplave, kao i otpornost stakla na udare i otpornost oplate na udare kuglom. Dodatna ispitivanja i provjere provode se u skladu s prilagođenim zahtjevima i programima ispitivanja koji odgovaraju svakoj primjeni. Certifikati proizvoda koji se temelje na programima certificiranja društva ift za dokazivanje vrhunske kvalitete proizvoda i poboljšanih karakteristika dopunjuju ocjenu pojedinačnih karakteristika svojstava u skladu s normama proizvoda.

Dodatnu opremu i dijelove za vrata se ispituje, klasificira i certificira u skladu s istim postupkom.

VRATA + PROLAZI



Kao ovlašteno tijelo za vrata i dodatnu opremu, ift Rosenheim može nuditi sve usluge potrebne za dobivanje CE označke na jednom mjestu.

Proizvodi

- Dodatna oprema i dijelovi za vrata, kao što su stakla, ispune, paneli, spojni elementi, brtve, neobrađena vrata i materijali
- Ulazna vrata kuća i stanova
- Tvornički prolazi
- Ulazna vrata
- Ulazna vrata sjenica
- Garažna vrata
- Unutarnja vrata
- Posebna vrata sa specifičnim zahtjevima

Usluge

- Izrada vještačenja
- Ocjena ponuda, dizajna i detaljnih rješenja
- Otpornost prozora i vrata na poplave
- Stručna ispitivanja za nacionalne i međunarodne oznake kvalitete, npr. za RAL udrugu za osiguranje kvalitete za vrata, prozore i ulazna vrata, te plastične profilne sustave prozora, kao i za ift certifikaciju
- Osiguranje kvalitete vrata i prolaza s programom nadzora i certifikacije po mjeri
- Posebna prilagođena ispitivanja
- Ispitivanje na internoj opremi za ispitivanje, npr. u nacionalnim i međunarodnim proizvodnim laboratorijima
- Tipsko ispitivanje (TT) za vrata kao preduvjet za CE označavanje

Ispitivanja

	Propusnost zraka
	Otpornost na provale
	Otpornost na udare
	Mehanička trajnost
	Sile otvaranja i zatvaranja (prolazi)
	Otpornost na klimatske uvjete
	Otpornost na opterećenje vjetrom
	Sigurnost pri upotrebi (prolazi)
	Zvučna izolacija
	Topljinska izolacija
	Vodonepropusnost

Potvrde

- Izvještaj o ispitivanju
- ift Dokaz o svojstvima (za klasifikaciju)
- Vještačenje
- ift-certifikat





NA PODRUČJU GRAĐEVINE I IZGRADNJE, STAKLO SE UPOTREBLJAVA NA ČITAV NIZ NAČINA, NE SAMO ZA KLASIČNE SVRHE PROZIRNOSTI, TOPLINSKE IZOLACIJE I GRAĐEVINSKOG OKVIRA, već i kao sredstvo zaštite od sunca ili padova, te kao strukturalna komponenta. Za te su karakteristike potrebnii različiti oblici provjere. To uključuje utvrđivanje dugotrajnih mehaničkih svojstava i mehaničke snage, što je važno za upotrebu stakla u građevini.

Ispitivanja koja provodi ift Rosenheim uključuju sve potrebne postupke ispitivanja i provjera stakla i sastavnih dijelova od kojih se sastoje, npr. izolacijska stakla. Holistički pristup društva ift osigurava da se ispitaju i ocijene sve karakteristike proizvoda koje su relevantne za primjenu proizvoda. Ova metoda proizvođačima, klijentima i korisnicima jamči da se uzimaju u obzir svi aspekti uporabe te da svi ispitani proizvodi posjeduju potrebnu prikladnost za uporabu i kvalitetu. U skladu sa zahtjevima proizvođača, ift nudi podršku za dodatne mjere za ostakljenje i potrebne proizvode vezane uz osiguranje kvalitete kao i uz proizvodnju i implementaciju na licu mesta.

ift je ovlašten pružati sve potrebne oblike provjere za CE oznaku za proizvode od stakla. Kompetentnost djelatnika društva ift u vezi s CE oznakom i njegova prisutnost u svim relevantnim europskim odborima omogućuje provjere za proizvođače koje im osiguravaju visoku prihvatljivost na europskom tržištu. Dodatno, moguća su ispitivanja usklađenosti s normama inozemnih tijela za certificiranje (npr. CEKAL).

ift Rosenheim je ovlašteno tijelo, te tijelo za ispitivanje, nadzor i certificiranje proizvoda od stakla, koje je akreditiralo nadzorno tijelo za građevinu. Visoka kvaliteta i prihvaćanje provjera društva ift Rosenheim osigurava priznavanje njihovih rezultata za nacionalno odobrenje, kao i odobravanje pojedinačnih slučajeva i europske CE oznake.

STAKLO



Proizvodi

- Staklo s premazom za zaštitu od sunca i toplinsku izolaciju kao i za dekorativne dizajne
- Dijelovi kao razmaknici i molekulari
- Fasadne ploče
- Staklo otporno na vatru
- Float staklo
- Toplinski ojačano staklo
- Izolacijske staklene jedinice (IGU)
- Laminirano sigurnosno staklo i laminirano staklo
- Sigurnosna barijera, pristupačno i poduprto staklo
- Sigurnosno staklo za posebne primjene (otporno na vandalizam, neprobojno i otporno na eksplozije)
- Brtviča za proizvodnju IGU-a
- Ojačano sigurnosno staklo (TSG)

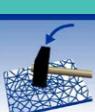
Potvrde

- Izvještaj o ispitivanju
- ift Dokaz o svojstvima (za klasifikaciju)
- Nacionalni certifikat o tehničkom ispitivanju u skladu s Regionalnim građevinskim pravilnikom
- ift-certifikat
- Certifikat o postojanosti svojstava proizvoda (CE)

Usluge

- Utvrđivanje čvrstoće i karakterističnih vrijednosti materijala
- Osiguranje kvalitete staklenih proizvoda uz pomoć planova nadzora i certifikacije izrađenih po mjeri
- Potpora za odobrenje pojedinačnih slučajeva i opća nadzorna odobrenja za izgradnju
- Ispitivanje i kontrola kvalitete za RAL udružuju za osiguranje kvalitete IZO stakla, kao i za CEKAL
- Ispitivanja za staklene proizvode na lokaciji izgradnje kao preduvjet za dobivanje CE oznake
- Ispitivanje u skladu s inozemnim nacionalnim normama (npr. AAMA u SAD-u)
- Provjera karakterističnih vrijednosti građevinske fizike kroz izračun i mjerjenje
- Provjera trajnih svojstava i karakteristika građevinske fizike kod solarnih zaštitnih uređaja panelskih međuprostora
- Provjera stabilnosti i ispitivanje strukturnih komponenti

Ispitivanja

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 
Otpornost na razbojništvo/vandalizam | 
Protupožarna zaštita/ otpornost na vatru | 
IGU – zamagljivanje |
| 
IGU – propusnost plina (brzina propuštanja plina na rubu brtviča) | 
IGU – dugotrajna mehanička svojstva, brzina propuštanja vlage | 
Otpornost na udare/ ispitivanje s klatnom |
| 
Zaštita od sunca | 
Zvučna izolacija | 
Toplinska izolacija/ svjetlosni podaci |
| 
TSG – čvrstoća loma | 
Provjera za CE oznaku | |





U BITNAME, TRAJNOST KONSTRUKCIJSKIH DIJELOVA ODREĐUJU POJEDINAČNI SASTAVNI DIJELOVI KOJI UKLJUČUJU SVE MATERIJALE POTREBNE ZA PROIZVODNJU PROZORA, FASADA I VRATA. Ispitivanje građevinskih materijala ne uključuje samo utvrđivanje podataka za identifikaciju materijala, već i ocjenu trajnosti i njihove interakcije s drugim građevinskim materijalima.

Djelatnici društva ift Rosenheim na raspolaganju imaju svu potrebnu laboratorijsku opremu te čine tim stručnjaka kvalificiranih za određivanje značajki velikog broja materijala, za ispitivanje i utvrđivanje važnih karakteristika materijala, te za ispitivanje materijala i njihove prikladnosti za upotrebu u skladu sa svrhom koju je naveo proizvođač. Stoga se metode ispitivanja ne temelje samo na nacionalnim i europskim normama, već i na smjernicama i metodama ispitivanja koji se temelje na značajnom iskustvu društva ift. Ovo dugogodišnje iskustvo u području prozora i fasada, kao i ispitivanje građevinskih materijala, jamstvo je proizvođačima da se razmatraju svi praktični čimbenici važni za provedbu. Za nove proizvode za koje ne postoje norme, razvijaju se interne metode usmjerene na primjenu. Suradnja sa značajnim udruženjima za kvalitetu, kao i vlastiti programi certificiranja društva ift, pružaju podršku za osiguranje kvalitete proizvoda vezanu za proizvodnju i uporabu građevinskih materijala.

GRAĐEVINSKI MATERIJALI



ift Rosenheim na raspolaganju ima svu potrebnu laboratorijsku opremu i stručna znanja za određivanje značajki građevinskog materijala prema njegovoj namjeni koju je naveo proizvođač, te za vrednovanje interakcije u prozorima i fasadama u kasnijem području primjene.

Proizvodi

- Ljepila za primjenu građevinskim komponentama
- Aluminijski profili okvira, drvo, plastika i kompozitni materijal, npr. kompozitni profili metal-plastika, laminirani profili i plastični profili sa svojim ojačanjima
- Montažna pjena
- Sustavi za oblogu drva i postupci završne obrade za sve materijale
- Spojni elementi za okvire prozora i horizontalnih i vertikalnih prečki na fasadama
- Elementi za pričvršćivanje (vijci, klinovi itd.) za postavljanje građevinskih komponenti
- Blokovi ostakljenja i stakleni potporni
- Mehanička čvrstoća za SSGS
- Brtvički i brtveni profili
- Strukturno brtvljenje staklenih sistema (SSGS) i ljepila
- Sustavi i materijali za brtvljenje i izolaciju na mjestu spoja
- Drvo i drveni proizvodi

Potvrde

- Izvještaj o ispitivanju
- ift Dokaz o svojstvima (za klasifikaciju)
- Vještačenje
- Nacionalni certifikat o tehničkom ispitivanju u skladu s Regionalnim građevinskim pravilnikom

Usluge

- Izrada vještačenja
- Utvrđivanje podataka za identifikaciju materijala, npr. vrijednosti mehaničke snage, otpornosti na UV zrake, boje
- Utvrđivanje karakteristika svojstava u okviru europskih normi za proizvode
- Ocjena ponuda, dizajna i detaljnih rješenja
- Mikroskopska i kemijska analiza materijala
- Ispitivanja objekta za provjeru sukladnosti prema određenom natjecaju
- Osiguranje kvalitete materijala i građevinskih materijala s programima nadzora i certifikacije po mjeri
- Sukladnost vrsta drva i ljepila za drvo kod proizvodnje prozora
- Testovi prikladnosti za provjeru uporabljivosti u vezi s uporabom u građevinskim komponentama
- Potpora za odobrenje pojedinačnih slučajeva i opća nadzorna odobrenja za izgradnju
- Ispitivanje ponašanja materijala u izravnom kontaktu
- Ispitivanje u skladu s inozemnim nacionalnim normama (npr. AAMA u SAD-u)

Ispitivanja

- | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------|
| | Kompatibilnost rubnog brtivila IGU-a |
| | Kompatibilnost brtivila |
| | Dugotrajna svojstva pod mehaničkim opterećenjem i/ ili temperaturom i vlagom |
| | Mehanička svojstva metalnih profila s termalnom barijerom |
| | Otpornost na temperaturne cikluse |
| | Vlačna čvrstoća ljepila za drvo |





U NJEMAČKOJ SVAKE TRI SEKUNDE DOĐE DO PROVALE, A PROVALNICI NAJČEŠĆE

PROVALJUJU KROZ PROZORE I VRATA. Dodatno, današnja globalizacija i njezine posljedice uzrokuju osjećaj nesigurnosti te sukladno tome postoji rastuća tendencija pokušaja da se poveća razina sigurnosti kod kuće. U građevinskoj je industriji vidljiv rastući interes za proizvodima povezanim sa sigurnošću.

Svojstva otpornosti na provalu gotovo svih proizvoda sa sigurnosnim značajkama u Njemačkoj ispituje ift Rosenheim. ift Rosenheim također predsjeda odgovarajućim nacionalnim i europskim standardizacijskim odborom te je zastupljen i u klubu Fox u kojem su se udružila vodeća europska tijela za ispitivanje otpornosti na provale. Ti čimbenici osiguravaju visoku razinu prihvaćenosti rezultata ispitivanja društva ift diljem Europe.

Kao dodatak ovim testovima, ift nudi i certifikate proizvoda temeljene na certifikacijskim programima društva ift, kojima se potvrđuje vrhunska kvaliteta proizvoda u kombinaciji s poboljšanim karakteristikama proizvoda. Građevinske komponente otporne na provale, na temelju certifikacijskog programa društva ift, prihvaćaju KPK odjeli (KPK, Kommission Polizeiliche Kriminalprävention, Komisija za suzbijanje kriminala) u sklopu Landeskriminalämtera (Uredi za kriminalističke istrage), te se na njih pozivaju klijenti. Uz ispitivanja, ift nudi i ocjene izgradnje i sigurnosnih koncepta povezanih s materijalom. Usto, ift provodi ispitivanja elemenata vrata i prozora - od posebnih brava do ručki na prozorima.

ZAŠTITA OD PROVALA + PRIPADAJUĆI OKOV



Kao ovlašteno tijelo za spojne elemente i dodatnu opremu, ift Rosenheim može nuditi sve usluge potrebne za dobivanje CE označke na jednom mjestu. To uključuje ispitivanja kao i nadzor i certifikaciju.

Proizvodi

- Stakla i ispune otporne na vandalizam i razbijanje
- Građevinske komponente koje sprječavaju padove u skladu s TRAV-om (tehnički propisi za stakla koja sprječavaju padove)
- Vrata, prozori, rolete, rešetke i fasade otporne na provale
- Brave za sobe za hitne slučajeve
- Kvake s polugom, profilni cilindri, brave, šarke
- Sustavi zaključavanja i ulaza
- Mehanički proizvodi za naknadnu ugradnju u prozore i vrata
- Vrata zatvorskih ćelija i građevinske komponente koje sprječavaju bijeg iz zatvora
- Sigurnosni spojni elementi za prozore, vrata i izlaze
- Posebna ispitivanja za okretna vrata, sustavi s jednim ulazom, sigurnosni ormarići za pohranu, kutije za ključeve itd.
- Komponente za izgradnju zidova i nenosive zidne pregrade

Potvrde

- Izvještaj o ispitivanju
- ift Dokaz o svojstvima (za klasifikaciju)
- ift-certifikat
- Certifikat o postojanosti svojstava proizvoda (CE)

Usluge

- Izrada ocjena i vještačenja
- Ocjena ponuda, dizajna i detaljnih rješenja
- Ispitivanja objekta za provjeru sukladnosti prema određenom natječaju
- Osiguranje kvalitete s programima nadzora i certifikacije po mjeri
- Ispitivanje značajki otpornosti na provalu građevinskih komponenti, brava i spojnih dijelova, kao i otpornosti stakla i panela na udarce
- Ispitivanje građevinskih komponenti koje sprječavaju padove na ispitnim uzorcima i stvarnim objektima u skladu s TRAV-om
- Ispitivanje sigurnosnih koncepta za posebne objekte za komponente zgrade

Ispitivanja

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Optornost na razbojništvo |
|  | Optornost na vandalizam |
|  | Optornost na metke |
|  | Optornost na provale |
|  | Optornost na eksploziju |
|  | Sile otvaranja i zatvaranja |
|  | Optornost na udar |
| | Provjera za CE označavanje |





IFT CENTAR ZA ISPITIVANJE OTPORNOSTI NA VATRU PARTNER JE PROIZVOĐAČA GRAĐEVNIH DIJELOVA ZA ZAŠTITU OD POŽARA, KAO ŠTO SU VRATA, FASADE, STAKLA, DODATNA OPREMA, KAO I GRAĐEVINSKI MATERIJAL. Nudimo brzo i fleksibilno obavljanje požarnih ispitivanja kao i kompetentnu podršku za postupak nadzornog odobrenja izgradnje i CE oznake. Usluge uključuju ispitivanje karakteristika svojstava materijala u uvjetima požara, njihovu otpornost na požar i nepropusnost dima. Izvješća o ispitivanju društva ift preduvjet su za certifikate sukladnosti, opće licence nadzornog tijela za izgradnju, kao i izvješća o klasifikaciji i odobravanje u pojedinačnim slučajevima.

ift je zastupljen u nacionalnim i međunarodnim povjerenstvima za standardizaciju i odborima stručnjaka DIBt-a (Njemački institut za građevinsku tehnologiju) gdje stručnjaci društva ift nude svoje praktično iskustvo koje su stekli na vještačenjima s područja zaštite od požara, izvješćima o vještačenjima i nadzorima. Proizvođačima, investitorima i klijentima izvješća o ispitivanju i certifikati društva ift Rosenheim osiguravaju pouzdanost međunarodno priznatog, ovlaštenog i akreditiranog tijela za ispitivanje, nadzor i izdavanje certifikata. Uska suradnja s partnerima kao što je UL (Underwriters Laboratories) i vodećim autoritetima na području zaštite od požara u Evropi osiguravaju prihvaćanje rezultata i izvan europskih granica. Svi dokumenti društva ift Rosenheim temelj su za buduće dobivanje CE oznake.

Cjelokupno znanje društva ift, koje uključuje sve karakteristike proizvoda, korisno je za holističko postupanje s proizvodima i omogućuje pouzdano ocjenjivanje prikladnosti za upotrebu – bitan čimbenik za praktičnu primjenu.

PROTUPOŽARNA ZAŠTITA



Naš potpuni paket usluga uključuje pripremu prije postavljanja otvora u zidu koji jamči brzo rukovanje našim laboratorijskim ispitivanjima. Naša uska suradnja s vodećim autoritetima na području zaštite od požara u Evropi osigurava prihvaćanje rezultata u Evropi.

Proizvodi

- Dodatna oprema i spojni elementi
- Građevinski materijali
- Građevinska brtvila
- Izolacija kablova i cijevi
- Vatrootporne fasade
- Vatrootporna vrata
- Staklo otporno na požar
- Provjera otvaranja brava
- Nenosivi zidovi, stropovi
- Sigurnosni ormarići za pohranu
- Brtvila
- Sustavi za kontrolu dima i topline
- Vrata i rolete za kontrolu dima

Potvrde

- Izvještaj o ispitivanju
- ift Dokaz o svojstvima (za klasifikaciju)
- Izvještaji o proširenom području primjene (EXAP)
- Certifikat o postojanosti svojstava proizvoda (CE)
- Nacionalni certifikat o tehničkom ispitivanju u skladu s Regionalnim građevinskim pravilnikom
- Vještačenja za primjenu i dokazivanje u pojedinačnim slučajevima
- Skupna vještačenja za dokazivanje

Usluge

- Izrada vještačenja, stručnih izvješća i izvješća o klasifikaciji
- Utvrđivanje trajnosti i samo-zatvarajućih karakteristika
- Ocjena ponuda, dizajna i detaljnih rješenja
- Ispitivanja karakteristika svojstava u uvjetima vatre u skladu s nacionalnim, europskim i međunarodnim normama, kao što je UL norma u SAD-u
- Mjerenje stope propuštanja i kontrola dima
- Nadzor proizvodnje i implementacije
- Potpora za odobrenje pojedinačnih slučajeva i opća nadzorna odobrenja za izgradnju
- Ispitivanje svih vrsta građevinskih materijala
- Ispitivanje na internoj opremi za ispitivanje, npr. u nacionalnim i međunarodnim proizvodnim laboratorijima
- Tipsko ispitivanje (TT) u skladu s europskim normama

Ispitivanja

	Sposobnost otpuštanja
	CE oznaka
	Certifikacija i nadzor proizvoda
	Svojstva u uvjetima požara
	Mehanička trajnost
	Otpornost na vatru
	Kontrola dima





DANAS POSTOJI POVEĆANA SVIJEST O POTREBI ZA ZAŠTITOM OD ŠTETNOG ZAGAĐENJA BUKOM I ZAŠTITOM PRIVATNOSTI KOD KUĆE. Kako bi se zajamčila odgovarajuća zvučna izolacija, potrebna je upotreba zvučno izolirajućih građevinskih elemenata kao što su prozori, vrata, zidovi i stropovi, te će oni u budućnosti postati sve važniji.

ift Rosenheim Centar za akustiku (LSW) ima svu potrebnu opremu za ispitivanje, plus stručno znanje potrebno za ispitivanje zvučne izolacije dijelova građevine. Takvi dijelovi uključuju prozore i vrata te čak i složene fasade, vanjske i unutarnje zidove, krovove i stropove. Pomoću mostnih dizalica (s maksimalnim opterećenjem od 24,6 tona u prostranoj dvorani za testiranje), teške se komponente mogu brzo, sigurno i pouzdano podići u ispitne uređaje u kojima se ispituju.

Uz laboratorijska ispitivanja, ift nudi mjerjenje razine buke za zgrade diljem Europe. Od osnivanja, ift Centar za akustiku stekao je najviše priznanje za tehničku kompetenciju, kao i za profesionalnu pouzdanost i fleksibilnost.

GRAĐEVINSKA AKUSTIKA

Sveobuhvatna i inteligentno osmišljena ispitna postrojenja omogućuju iznimno brzo i fleksibilna ispitivanja, osobito za velike fasade, vrata, stropove i montažne zidne elemente.



Proizvodi

- Stropovi
- Vrata
- Fasada
- Materijal za ispunu
- Ulazna vrata/prolazi
- Izolacijske staklene jedinice
- Unutarnji i vanjski zidovi
- Brtve spojeva
- Laminirano staklo
- Nenosivi razdjeljni zidovi
- Paneli
- Rolo kutije
- Krovovi
- Brtveni profili
- Stubišta
- Ventilatori
- Prozori
- Prozorski i fasadni profili

Potvrde

ift Centar za akustiku akreditirao je DIBt (njemački Institut za građevinsku tehnologiju) za ispitivanja u skladu s Landesbauordnung (Regionalni građevinski zakonik) i njemačkim Bauproduktengesetz (zakoni o građevinskim proizvodima). ift je tijelo za ispitivanje koje je odobrila udruga WMPA (Udruga institucija za ispitivanje materijala) te je ovlašteno obavljati inspekcije kvalitete u skladu s DIN 4109.

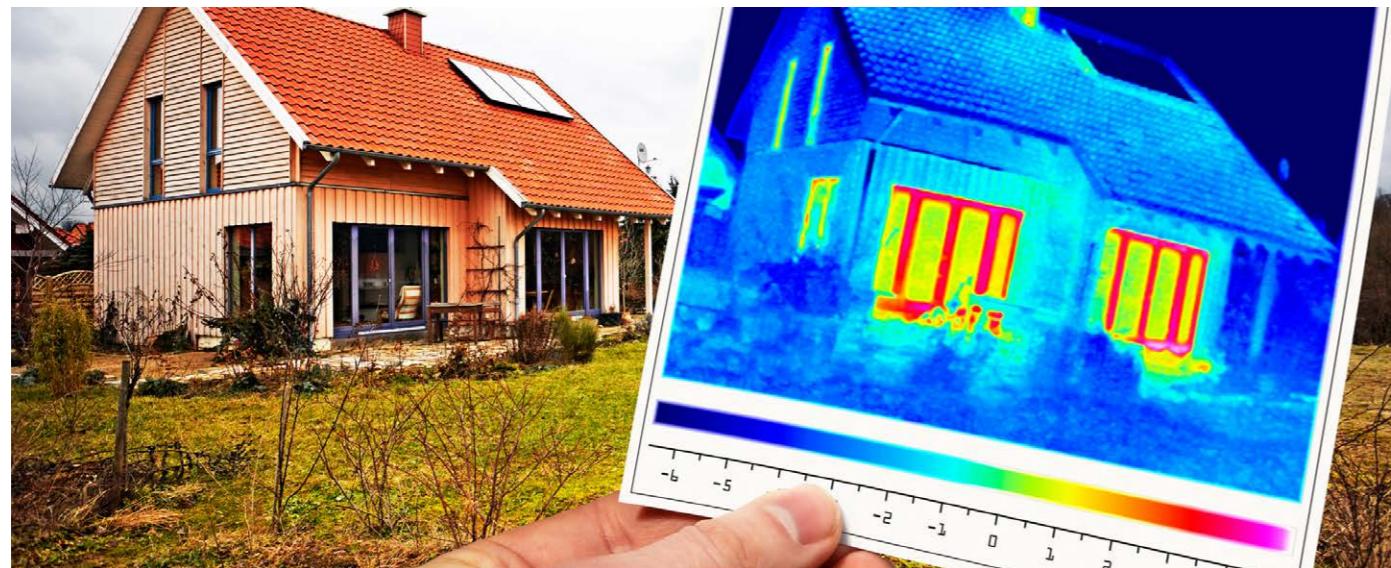
Usluge

- Dodatna ispitivanja za određivanje karakteristika ispitnih elemenata
- Analiza štete i koncepti obnove
- Proširena vještacanja
- Mjerjenje zračne izolacije i izolacije od zvuka udara građevnih elemenata na opremi za ispitivanje u laboratoriju
- Mjerjenje izolacije longitudinalnog i bočnog prijenosa zvuka na opremi za ispitivanje u laboratoriju
- Mjerjenje zračne izolacije i izolacije od zvuka udara, kao i mjerjenje razine zvuka na tehničkim servisnim instalacijama u postojećim zgradama
- Nadzor objekta, uključujući mjerjenje razine buke kao i ocjenu i provjere povezane s konačnim prihvaćanjem građevinskih radova
- Službeni i privatni istraživački projekti
- Sudjelovanje u odborima za standardizaciju
- Pregled specifikacija proizvoda
- Ispitivanje na internoj opremi za ispitivanje, npr. u nacionalnim i međunarodnim proizvodnim laboratorijima
- Radionice, seminari i stručne edukacije

Ispitivanja

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|
Građevinsko mjerjenje |
Vertikalni prijenos zvuka |
|
Laboratorijsko mjerjenje |
Zvučna izolacija, zračni prijenos zvuka, razina zvuka |
|
Prijenos zvuka udara |
Provjere i ispitivanja povezani s CE označavanjem |





TOPLINSKE ZAHTJEVE ZGRADA ODREĐUJU KARAKTERISTIKE NJIHOVIH

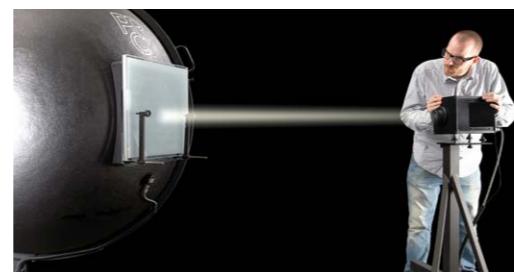
KOMPONENTI. Iznimna promjena javnog mišljenja, kao i opće političko stanje, daljnje će poboljšati dijelove na području građevinske fizike.

U društву ift Rosenheim, kompetentni tim inženjera i fizičara usredotočen je na praktične vještine za određivanje toplinskih i energetskih parametara prozora, fasada, vrata i dodatne opreme. To vrijedi za službene postupke provjere kao i za pregledе tijekom razvojnih faza. Upravljanje i sudjelovanje društva ift u nacionalnim i međunarodnim odborima za standardizaciju jamči da ispitivanja i proračuni u području građevinske fizike uvijek ostanu ažurni. Zahvaljujući visokoj tehničkoj reputaciji društva ift, njegove su provjere izrazito prihvaćene na nacionalnoj i međunarodnoj razini.

Postojeći pravilnici i propisi ili norme ne daju uvijek odgovore na sva pitanja. Zbog toga ift radi na izradi prijedloga praktičnih rješenja, koja su prilagođena potrebama industrije i koja podržavaju proizvođače u rješavanju i završetku njihovih zadataka.

GRAĐEVINSKA FIZIKA

Ispitivanja, izračuni i vještajenja društva ift Rosenheim osiguravaju prihvatanje priznatog tijela za ispitivanje, nadzor i izdavanje certifikata (PÜZ Stelle, grupa 18) u skladu s tehničkim propisima o izgradnji i ovlaštenim tijelom u Europi (referentni broj 0757) za termalne i solarne provjere.



Proizvodi

- Vrata
- Fasade
- Profili okvira i profilni sustavi
- Ulazna vrata/prolazi
- Izolacijske staklene jedinice
- Montaža građevinskih komponenti
- Paneli/ispune
- Rolete i rolo kutije
- Sustavi i rolete za zaštitu od sunca
- Posebni građevinski dijelovi
- Sintetički i izolacijski materijal
- Prozori

Usluge

- Izračun izotermnih linija kao i površinskih temperatura u odnosu na temperaturni faktor i točku rosišta
- Izračun jedno- i dvo-dimenzijskih krivulja vlage
- Izračun dvo- i tro-dimenzijskih toplinskih mostova
- Izrada vještajenja i potvrda stručnjaka
- Određivanje svjetlosnih i solarnih svojstava izolacijskih staklenih jedinica
- Određivanje parametara svjetlosnih i solarnih svojstava (g-vrijednost itd.) opreme za zaštitu od sunca kao zaštite od topline ljeti
- Određivanje termalnih karakteristika (U-vrijednost itd.) putem ispitivanja i izračuna
- Ocjena ponuda, dizajna i detaljnih rješenja
- Ispitivanja na objektu i provjere sukladno određenom natjecaju
- Posebna ispitivanja
- Provjere povezane s CE označavanjem

Ispitivanja

	Točka rosišta
	Emisivnost
	Propusnost svjetlosti i refleksija
	Zaštita od sunca
	Toplinska izolacija

Potvrde

- Izvještaj o ispitivanju
- ift Dokaz o svojstvima (za klasifikaciju)
- Vještajenje





POTRAŽNJA ZA ODRŽIVIM I ENERGETSKI UČINKOVITIM ZGRADAMA S CERTIFIKATIMA

(DGNB, BNB, LEED ILI BREEAM) STALNO RASTE. Zato ift Rosenheim proizvođače prozora, fasada, vrata i stakla podupire s potrebnim provjerama i certifikatima. Ti dokumenti dionicima (npr. klijentima, dobavljačima, djelatnicima, arhitektima, projektantima i tijelima za certifikaciju zgrade) pružaju vrijedne informacije o ekološkim, društvenim i ekonomskim aspektima. Ova se raznolikost informacija sustavno i uredno prikuplja u putovnici održivosti proizvoda društva ift, tako da su potrebne karakteristične vrijednosti za različite sustave certificiranja zgrada (DGNB, BNB, LEED i BREEAM) lako dostupne.

Kao akreditirani nositelj programa za EPD, ift Rosenheim može pripremiti potrebne certifikate kao što su npr. EPD, procjene životnog ciklusa ili VOC certifikati. Dobiveni podaci pružaju dodatne važne informacije za uspostavu sustava upravljanja okolišem kao i ekološku optimizaciju proizvoda i proizvodnje. Posebno analiza životnog ciklusa pruža značajne prednosti u pogledu kvalitete, određivanja cijena, inovativne sposobnosti, smanjenja rizika kao i promidžbene komunikacije o temama okoliša i održivosti.

Posebni certifikati kao što je PEFC certifikat održivog gospodarenja šumama ili program certificiranja VOC za klasifikaciju emisija iz građevinskih materijala osiguravaju da gotovi krajnji proizvod ne uzrokuje ili uzrokuje samo minimalni stres za okoliš, a proizvođači i potrošači mogu se osloniti na održivost certificiranog proizvoda.

OKOLIŠ + ODRŽIVOST



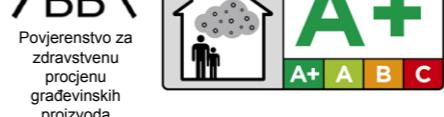
„Samo u mjeri u kojoj priroda može tolerirati“ - ift Rosenheim podržava održivo orientirana poduzeća s optimizacijom proizvoda i proizvodnje prema kompetenciji, praktičnosti te nacionalnim i međunarodnim certifikatima.

Usluge

Izjava o zaštiti okoliša (EPD) kao uzorak EPD-a ili jedinstveni korporativni EPD	Svi građevinski proizvodi s PCT-om (ostali na zahtjev)
Pravila kategorije proizvoda (PCR)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sustavi premaza, očuvanja i brtljjenja ■ Vrata, prolazi, brave i okov ■ Pogoni za građevinske elemente ■ Komponente za zaštitu od vatre ■ Ravno staklo u građevini ■ Montaža građevinskih komponenti ■ Ojačani čelik ■ Polu-dovršeni proizvodi i profili ■ Prozori, fasade, stakleni krovovi, prozorske trake i NSHEV elementi
Procjena životnog ciklusa (LCA)	Svi građevinski proizvodi
ift Putovnica održivosti proizvoda	Svi građevinski proizvodi
Certifikacija održive drvne industrije (npr. PEFC)	Svi drveni proizvodi
VOC certifikati (hlapljivi organski spojevi) prema AgBB sustavu i francuskom sustavu ocjenjivanja	VOC certifikacija za unutarnja vrata, prozore i druge građevinske proizvode
Suradnja u standardizaciji, okrugli stol za održivu građevinu, skupina korisnika ÖKOBAUDAT	

Potvrde

- EPD
- ift Putovnica održivosti proizvoda
- VOC certifikat



Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.de

Naši suradnici savjetuju se s graditeljima, investitorima i projektantima za održive zgrade i DGNB certifikaciju.

Primjena

Utjecaj na okoliš

	Potencijal abiotskog trošenja
	Potencijal za acidifikaciju
	Ekološka izjava o proizvodu
	Potencijal za eutrofikaciju
	Potencijal za globalno zatopljenje
	Neobnovljiva primarna energija
	Potencijal za oštećenje ozona
	Potencijal za fotokemijsko stvaranje ozona
	Obnovljiva primarna energija
	Održivost
	Upotreba svježe vode



GRAĐEVINSKI SE PROIZVODI MORAJU STALNO PRILAGOĐAVATI POTREBAMA

DINAMIČKOG I RASTUĆEG MEĐUNARODNOG TRŽIŠTA. Novi i viši zahtjevi, kao i inovacije povezane s materijalima i dizajnom trebaju poboljšati trajnost građevinskih proizvoda. Istraživanje i razvoj strateške su prepostavke za trajnu i učinkovitu konsolidaciju položaja na tržištu.

Istraživački projekti društva ift Rosenheim orientirani su na klijente, u skladu s našom misijom - „praktični problemi riješeni za praktičnu upotrebu“. Unutar okvira javno podržanih istraživačkih projekata razvijaju se korisni propisi za izračun, zahtjevi za kvalitetom, norme itd. Planovi koji služe (dalnjem) razvoju postupaka, proizvoda, materijala itd. pretkonkurentске prirode.

Sudjelovanje industrijskih partnera osigurava istraživanje usmjereni na praksu te i oni imaju koristi od ovog znanja. Sveobuhvatna tehnička osnova i suradnja istraživača, inženjera i praktičara u bliskoj suradnji sa sveučilištima i institutima jamče postupanje s najmodernijim zadacima koje je usmjereno na rezultate. Rezultati istraživanja mogu se koristiti u obliku preporuka za izgradnju, normi, smjernica ili listova s podatcima.

Pojedinačna poduzeća prate se u okviru ugovornog istraživanja za (daljnji) razvoj njihovih proizvoda. Rezultati istraživačkih projekata pripadaju isključivo klijentu. ift Rosenheim pruža cijelokupno upravljanje projektom - od analize i prijava za financiranje iz različitih izvora, do objavljivanja rezultata i znanstvene podrške tijekom lansiranja na tržište.

Istraživački projekti društva ift Rosenheim orientirani su na klijente, u skladu s našom misijom - „praktični problemi riješeni za praktičnu upotrebu“.

ISTRAŽIVANJE + RAZVOJ



Proizvodi

- Ugovorno istraživanje
- Javno istraživanje

Usluge

- Upravljanje projektima istraživanja, na temelju potpunog raspona tehničkih usluga koje nudi ift Rosenheim
- Koordinacija projekata
- Podrška s prijavama za financiranje
- Podrška pri odabiru odgovarajućih partnera za istraživanje

Područja istraživanja

	Sklop
	Protupožarna zaštita
	Nepostojanje prepreka
	Internetski alati
	Sigurnost
	Zaštita od sunca
	Zvučna izolacija
	Održivost
	Toplinska zaštita
	Univerzalni dizajn
	VOC emisije

Publikacije

- Izvještaj o istraživanju
- Smjernice





CERTIFIKATE DRUŠTVA IFT ROSENHEIM IZNIMNO CIJENE POTROŠAČI, PROIZVOĐAČI I PRODAVAČI, JER ONI PRUŽAJU VIŠU RAZINU POUZDANOSTI OD PROMOTIVNIH IZJAVA PODUZEĆA. To se temelji na priznanju kao ovlaštenog tijela i značajnom iskustvu na području prozora, fasada, vrata i dodatne opreme. Naše predsjedanje važnim odborima za standardizaciju osigurava jasnu prednost u pogledu znanja, nudeći klijentima velike prednosti povezane s upravljanjem i interpretacijom normi za proizvode, kao i za CE oznake koje su obavezne diljem Europe.

Kada tijela za nadzor zgrade ne zahtijevaju nadzor treće strane, certificiranje proizvoda društva ift znači priznati provjeru kontrolirane kvalitete i usklađenosti s normama. Zahvaljujući našoj dokazanoj stručnosti u industriji, možemo iskoristiti „fleksibilnu akreditaciju“, što nam omogućuje brzi i nebirokratski razvoj novih proizvoda ili programa za određene proizvode.

Suradnja s nacionalnim i međunarodnim certifikacijskim tijelima osigurava međusobno priznavanje ispitivanja, nadzora i certifikata. To pomaže pri izbjegavanju višestrukih ispitivanja i nadzora. ift nudi sljedeće prednosti:

- usluge koje su orientirane na klijente, nebirokratske i pragmatične
- revizori kompetentni u industriji i za proizvode
- učinkovito kombiniranje revizije proizvoda i poduzeća
- međunarodno priznanje ift certifikata
- certifikati i poveznice na druga društva dostupne su izravno na internetskoj stranici društva ift – spremni za upotrebu od strane ulagatelja, proizvođača i klijenata

Certifikati društva ift Rosenheim osiguravaju prihvatanje diljem Europe. Stručno znanje revizora s područja industrije i načelo „fleksibilne akreditacije“ osnova su za kompetentnu i praktičnu uslugu.

UPRAVLJANJE + CERTIFIKACIJA PROIZVODA

Certifikacija upravljanja

UPRAVLJANJE KVALITETOM (ISO 9001)

pokazuje svijest o kvaliteti, poboljšava imidž društva i poboljšava radnu učinkovitost, kao i stopu neuspjeha – oba čimbenika povećavaju prinos

UPRAVLJANJE OKOLIŠEM (ISO 14001)

pokazuje odgovornost za ljudе i okoliš, smanjuje troškove i ekološke rizike zbog manje količine otpada

UPRAVLJANJE ENERGIJOM (ISO 50001)

povećava učinkovitost i uštedu energije

UPRAVLJANJE ZDRAVLJEM I SIGURNOŠĆU NA RADU (BS OHSAS 18001, USKORO ISO 45001)

ostvaruje visoku razinu sigurnosti, zadovoljstva i radne motivacije osoblja, kao i poboljšane radne procese

Certifikacija temeljem Zakona o gradnji

CERTIFIKACIJA ZA Ū OZNAKU ILI CE OZNAKU

- Građevinski materijali sa zahtjevima za svojstvima za zaštitu od vatre

- Zatvarač vrata prema EN 1154

- Šarka vrata prema EN 1935

- Brave vrata prema EN 12209

- Uređaji za izlaz u hitnom slučaju prema EN 179

- Vrata i rolete otporni na vatru, s funkcijom kontrole dima

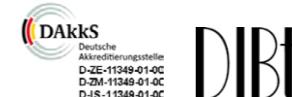
- Izolacijske staklene jedinice i strukturalno ostakljjenje

- Ispušni ventilatori za prirodni plin i vrućinu (NSHEV)

- Uređaji za izlaz u slučaju panike prema EN 1125

Priznanje

Nacionalno i međunarodno priznanje ift certifikata



DBt



IAF

Potvrde

ift-certifikat

- Certifikat o stalnosti svojstava proizvoda (CE)

- Certifikat o usklađenosti (Ü oznaka u skladu s Regionalnim građanskim zakonom)



Certifikacija proizvoda



Građevinske komponente otporne na razbijanje



Naknadna ugradnja elemenata otpornih na provale



Stakleni proizvodi s premazom za toplinsku izolaciju i zaštitu od sunca



Vrata u skladu s DIN EN 13241-1



Laminirani profili za drvene proizvode



Metalno-plastični kompozitni profili



Brtvila za stakla



Vrata i rolete za kontrolu dima



Prozori, francuska vrata i vanjska vrata u skladu s DIN EN 14351, unutarnja vrata u skladu s DIN EN 14351-2



UDRUGE ZA KVALITETUIFT ROSENHEIM I RAL VEĆ NIZ GODINA OBLIKUJU KONTROLU

KVALITETE PROIZVODA. Sustavi kontrole kvalitete RAL specifični za proizvode čine preduvjet za dugotrajni uspjeh na nacionalnom i međunarodnim tržištima. Oznake kvalitete služe proizvođačima kao vjerodostojan dokaz visoke kvalitete proizvoda i iskoristivosti. Uvjeti i propisi o kvaliteti i ispitivanjima razvijaju se slično postupcima standardizacije i obvezujući su za poduzeća koja sudjeluju. Smjernice uključuju odredbe o svim karakteristikama, koje su ključne za prikladnost uporabe i kvalitetu proizvoda, te stoga djelomično premašuju minimalne zakonske zahtjeve.

Glavni zahtjevi RAL kontrole kvalitete sadrže sveobuhvatno ispitivanje proizvoda na temelju trenutno važećih normi i smjernica. Neutralno tijelo za ispitivanje i nadzor ispituje proizvode i dijelove, kao i kontrolu proizvodnje u vlasništvu poduzeća na licu mjesta, uključujući uzorkovanje usporednih laboratorijskih ispitivanja. RAL kontrola kvalitete kreće se od inspekcije do sklapanja građevinskih komponenti - s naglaskom na kontrolu proizvoda.

Već je dugi niz godina ift Rosenheim kompetentni i pouzdani partner raznim RAL udružama za kvalitetu: kao neutralno tijelo za ispitivanje i nadzor za provjere i ispitivanje, te kao podrška proizvođačima i RAL udružama u vezi s tehničkim pitanjima.

Suprotno zakonski zahtjevanim početnim inspekcijskim, ift i RAL sustavi kvalitete jamče trajnu kvalitetu proizvoda.

KONTROLA KVALITETE

Usluge

- Podrška poduzećima tijekom uvođenja kontrole kvalitete RAL
- Ispitivanje sustava na temelju propisa o kvaliteti/ispitivanju
- Tehnička pomoć za pripremu RAL propisa za kvalitetu i ispitnih specifikacija i smjernica
- Nadzor treće strane povezan s kontrolom kvalitete i pregled uzoraka u našem laboratoriju
- Upotreba rezultata nadzora za zakonski potrebnu provjeru i dodjelu oznaka

Propisi za kvalitetu

- RAL propisi za kvalitetu i ispitne specifikacije za čelična vrata otporna na provale
- RAL propisi za kvalitetu i ispitne specifikacije za izolacijske staklene jedinice
- RAL propisi za kvalitetu i ispitne specifikacije za unutarnja vrata od drva i drvenih proizvoda
- RAL propisi za kvalitetu i ispitne specifikacije za prozore, vrata, fasade i staklenike

Udruženja za kvalitetu

- Prozori, vanjska vrata, fasade i staklenici (www.window.de)
- Unutarnja ulazna vrata (www.guetegemeinschaft-innentueren.de)
- Plastični profilni sustavi za prozore (www.kunststoff-fenstersysteme.de)
- Izolacijske staklene jedinice (www.gmiev.de)
- Vrata, prolazi, okviri (www.ttz-online.de)

Potvrde

- RAL dokaz o sukladnosti
- Certifikat o odgovarajućoj tvorničkoj kontroli proizvodnje





PROZORI, FASADE I VRATA SLOŽENE SU GRAĐEVINSKE KOMPONENTE S NIZOM RAZLIČITIH ZAHTJEVA I ZADATAKA.

Postupak planiranja, specijalizacija podizvođenih radova i integracija građevinskih komponenti u zgradu, kao i kvaliteta izgradnje na lokaciji, vode do niza koraka koji uključuju potencijal za nastanak štete. Tim više što su građevinski postupci danas vođeni značajnim pritiscima vezanima uz trošak i vremenske rokove.

ift Rosenheim djeluje kao stručno tijelo - pojašnjava tehničke okolnosti i uzroke oštećenja. Uključenost stručnjaka društva ift u ranim fazama planiranja projekta često može sprječiti pravne probleme. Dugogodišnje praktično iskustvo, holistički pristup prozorima i vanjskim zidovima te širok raspon mogućnosti ispitivanja društva ift Rosenheim pružaju optimizirane preduvjete za razvoj praktičnih i ekonomičnih rješenja za otklanjanje oštećenja. Novi nalazi i spoznaje iz analize šteta koriste se kako bi se sprječilo oštećenje budućih projekata, a priopćavaju se u obliku publikacija, listova s podacima, smjernica, seminarova i uzimaju se u obzir prilikom ispitivanja kao i za kontrolu kvalitete proizvoda.

CENTAR TEHNIČKIH STRUČNJAKA



Dugogodišnje praktično iskustvo, holistički pristup prozorima i vanjskim zidovima te širok raspon mogućnosti ispitivanja društva ift Rosenheim pružaju optimizirane preduvjete za razvoj praktičnih i ekonomičnih rješenja za otklanjanje oštećenja, kao i za obnovu.

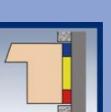
Usluge

- Izrada vještačenja i stručnih izjava u fazama planiranja i izgradnje, te prihvaćanje novih struktura pri obnovi u slučaju oštećenja, kao i tehnička ocjena postojeće zgrade
- Tehničke informacije putem informativnog broja telefona
- Tehnička potpora za natječaje, detaljno i operativno planiranje, kao i izradu koncepata obnove

Analiza + ocjena

- Građevinsko-fizički odnosi i oni vezani uz materijale, u vezi s elementima zgrade
- Ocjena prozora, fasada, vrata i staklenika izrađenih od svih materijala te tijekom svih faza životnog ciklusa
- Ispitivanje sklopa i instalacija, kao i brtvila i spojeva zid-prozor

Područja aktivnosti

	Propusnost zraka
	Sklop
	Točka rosišta
	Uređaji za izlaz u hitnom slučaju
	Pričvršćenje
	Sloboda od prepreka
	Sile otvaranja i zatvaranja
	Brtljenje
	Toplinska izolacija
	Vizualna ocjena
	Opterećenje vjetra

Potvrde

- Stručnost
- Vještačenje





ISPITIVANJE I MJERENJE TEMELJ JE ZA RAZVOJ PROIZVODA I POBOLJŠANJA KVALITETE; STOGA, ONI SU NEZAMJENJIVI ZA KONTROLU TVORNIČKE PROIZVODNJE (FPC). Taj zahtjev propisuju i tijela nadležna za nadzor izgradnje za dobivanje CE oznake i sustava upravljanje kvalitetom u skladu s normom ISO 9001 i dalje. Zato je potrebno redovito ispitivati i mjeriti važne parametre kako bi se osigurala održivost kvalitete.

U 50 godina ispitivanja, ift Rosenheim razvio je brojne metode ispitivanja i ispitnu opremu za rutinsku uporabu u laboratoriju, te stoga može ponuditi veliki broj mjernih i ispitnih instrumenata poduzećima i ispitnim laboratorijima. Njegova paleta usluga proteže se do inženjeringu i dizajna kompletnih laboratorijskih i ispitnih centara, kao i obuke za ispitivanja koja odgovaraju normama, uključujući i ocjenu rezultata ispitivanja.

Zajednički rad s nacionalnim i međunarodnim odborima za standardizaciju pruža jamstvo da sve metode ispitivanja, ispitna oprema i ocjene uvijek zadovoljavaju trenutne norme. Usluge društva ift također uključuju održavanje ili upute za funkcionalno ispitivanje, u skladu s radovima čišćenja i podmazivanja, zamjenu istrošenih dijelova, kao i softverska ažuriranja koja se primjenjuju uz pomoć daljinske dijagnostike i time štede troškovi.

Kalibracijski laboratorij društva ift akreditiran je u skladu s normom EN ISO 17025 za važne parametre, nadzire ga DAkkS, a ovlašten je i za kalibriranje ispitne opreme certificiranih instituta za ispitivanje. Ift Rosenheim proizvodi opremu za ispitivanje koja zadovoljava odgovarajuće zahtjeve za kalibracijom.

MESSTEC



ift za interne metode ispitivanja osigurava iskustvo stečeno u razdoblju od 50 godina ispitivanja i znanje intenzivnog rada na standardizaciji.

Proizvodi

- Klimatski simulatori za radijaciju, toplinu, hladnoću i vlagu
- Računalni sustavi za evidenciju podataka
- Oprema za ispitivanje trajnosti za šarke, brave, vrata i prozore
- Oprema za ispitivanje g i U vrijednosti
- Oprema za ispitivanje radijacije
- Oprema za ispitivanje kontrole dima
- Strojevi za ispitivanje tenzije i kompresije
- Oprema za ispitivanje propusnosti zraka, opterećenja vjetra i vodonepropusnosti

Usluge

- Revizija tehničkih sposobnosti laboratorija u skladu s DIN EN 17025
- Kalibriranje ispitne opreme i mjernih alata u vlasništvu društva
- Razvoj mjernih i ispitnih objekata
- Školovanje i orientacija djelatnika za ispitivanje

Karakteristike

	Mehanička trajnost
	Mehaničko opterećenje
	Propusnost spojeva i vodonepropusnost
	Otpornost na klimatske uvjete
	Izloženost suncu
	Toplinska izolacija
	Opterećenje vjetra

Potvrde

- CE oznaka o sukladnosti
- Izvješće o kalibraciji
- Izvješće o tvorničkoj i DAkkS kalibraciji
- Upute za upotrebu
- Ispitni softver





KALIBRACIJA I ODRŽAVANJE ISPITNIH UREĐAJA I MJERNIH OBJEKATA VAŽNI SU ZAHTJEVI ZA UPORABU MJERNIH INSTRUMENATA NA PRAVILAN NAČIN TE U SKLADU

S NORMAMA. Kalibriranje ispitnih uređaja i mjerne opreme potrebno je kako bi se osigurala funkcionalnost, točnost mjeranja i sukladnost s normama. Redovita kalibracija kao i softverska ažuriranja podržavaju ispitni laboratorij odabirom prikladne ispitne opreme tako da metode ispitivanja uvek ispunjavaju zahtjeve određene normama, bilo da su to EN, ISO norme ili posebni nacionalni zahtjevi.

S posebnim postupcima i sljedivim kalibracijskim standardima, ift Rosenheim može kalibrirati ispitne i mjerne instrumente tako da se kalibracija može pratiti. Takva kalibracija je osnova za ispitne i mjerne instrumente akreditiranog ispitnog laboratorija u skladu s normom DIN EN/ISO 17025. Kalibracijski laboratorij akreditiran je od strane DAkkS-a (njemačko akreditacijsko tijelo) od 2013. u skladu s normom DIN EN/ISO 17025 za nekoliko parametara mjerena. Dodatno, ift Rosenheim je član DKD-a (njemačke kalibracijske službe) od 2014.

Softver mjernih ili ispitnih instrumenata nabavljenih od društva ift Rosenheim općenito se može ažurirati na trenutnu verziju putem daljinskog održavanja tako da je stalno osigurana sukladnost s potrebnim ispitnim normama. Zbog toga se rezultati ispitivanja dobiveni na ispitnoj opremi koju je kalibrirao ift Rosenheim također mogu upotrijebiti za provjere temeljem građevinskih zakona.

ift primjenjuje iskustvo stečeno tijekom niza godina u stalnoj kalibraciji više od 1000 vlastitih instrumenata za mjerjenje i ispitivanje.

KALIBRACIJA



Usluge

- Kalibriranje interne ispitne opreme i mjernih instrumenata
- Sustavi prikupljanja i ocjene podataka, uključujući edukaciju
- Servis i održavanje
- Ažuriranje softvera putem održavanja na daljinu

Parametri mjerena (odabir)

- Brzina protoka
- Sila
- Dužina
- Vlaga
- pH i vrijednost provodljivosti
- Tlak
- Zvuk
- Brzina
- Temperatura
- Toplinski prijenos
- Zatezni moment

Kalibracija

	Brzina protoka
	Sila
	Putanja
	Tlak
	Brzina
	Temperatura
	Zatezni moment

Potvrde

- DAkkS certifikat o kalibraciji za akreditirane izmjerene vrijednosti u skladu s certifikatom o akreditaciji
- Dokazi o kalibraciji
- Certifikat o tvorničkoj kalibraciji





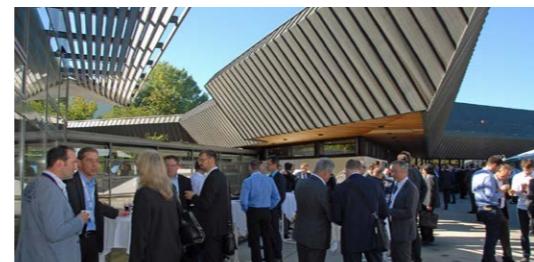
PRAKTIČNA EDUKACIJA ZA DJELATNIKE KLJUČNI JE PREDUVJET ZA USPJEH PODUZEĆA. STOGA, „PREDVODITIZNANJEM“ VODEĆA SU NAČELAIFTAKADEMIJE. Seminari, tehničke konferencije i individualne interne edukacije ift Akademije jamče znanje i stručnost iz prve ruke. Naši su predavači stručnjaci u svojim područjima te imaju puno iskustva u praksi.

Komunikacijska interakcija između stručnjaka u predmetu iz svih disciplina i sudionika u reviziji vodi do osobne razmijene novina i iskustava u području tehnologije, istraživanja, ispitivanja, standardizacije i stručnog mišljenja. Konkretnе komercijalne potrebe i zahtjevi gospodarstva mogu se trenutačno i kompetentno raspraviti, a pitanja se mogu riješiti i razjasniti. To je temelj uspješnog stručnog usavršavanja - u skladu sa zahtjevima industrije. Sudjelovanje u događajima društva ift predstavlja nacionalno i međunarodno priznate dokaze o tehničkoj sposobnosti.

Ciljevi naših predavača su:

- ažuriranje postojećeg osnovnog znanja
- povećanje tehničkih znanja stručnjaka
- rasprava hitnih pitanja iz industrije i ponuda rješenja
- proširenje stručne kompetencije

ift AKADEMIIA



Suradnjom s vodećim institucijama u istraživanju, zakonodavstvu, znanosti, obrazovanju i stručnim organizacijama uspostavlja se jedinstveni skup predavača i jamči najnoviji standard znanja.

Usluge

KONFERENCIJE I KONGRESI

- ift Konferencija za drvene i drveno-metalne prozore
- Međunarodni ift forum o protupožarnoj zaštiti
- Međunarodna Rosenheim konferencija o prozorima i fasadi
- Rosenheim konferencija o vratima

OSNOVNA, NAPREDNA I STRUČNA EDUKACIJA O SLJEDEĆIM TEMAMA

- Zakon o gradnji
- Građevinska fizika
- Izgradnja i sklapanje
- Izgradnja i sklapanje
- Materijali
- Standardizacija i kvaliteta

TEHNIČKE DIPLOME

- ift stručnjak za sklopove
- ift električar
- ift stručnjak za sigurnost
- ift specijalizirani inženjer
- ift specijalizirani tehničar
- ift stručnjak za ventilaciju

INTERNE EDUKACIJE

- Fleksibilni izbor govornika i koordinacija tema
- Individualna prilagodba tema kako bi ispunile zahtjeve i dotakle se posebnih problema različitih poduzeća
- Održavanje ili u poduzeću ili u društvu ift Rosenheim

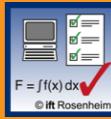
Teme



Sklop



Otpornost na provale



Metode izračuna



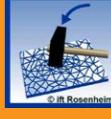
Električne građevinske komponente



Protupožarna zaštita



Uklanjanje prepreka



Sigurnost



Zvučna izolacija



Održivost



Topljinska izolacija

Potvrde

- Potvrda sudjelovanja
- Certifikat o uspješnom stjecanju ift diplome





IFT ROSENHEIM PREUZIMA ODGOVORNOST DIJELJENJA STEČENOG ZNANJA. KAO KOMPETENTNA I NEUTRALNA INSTITUCIJA, IFT ROSENHEIMIMA IZNIMNU REPUTACIJU KAO NEPRISTRANI I OBJEKTIVNI IZVOR INFORMACIJA, KAKO ZA STRUČNJEKE, TAKO I ZA MEDIJE. Publikacije društva ift Rosenheim predstavljaju značajno stručno znanje, koordinirano s relevantnim skupinama stručnjaka, te one uvijek dokumentiraju najnoviju tehnologiju. Na njima radi više od 150 stručnjaka, inženjera i praktičara iz različitih područja - svaki stručnjak u svom području stručnosti. Komunikacije i informacije imaju poseban status kao neutralni i objektivni izvor informacija za tehničke i javne medije. Pritom se upotrebljavaju sve relevantne vrste medija (tiskani, internetski, sajmovi, kongresi, radionice, radio i televizija, audiovizualni mediji).

ift Rosenheim, kao neutralni pružatelj tehničkih usluga, održava složenu mrežu koja pokriva sva područja izgradnje i građevinskih komponenti u pravilima djelovanja društva ift. Na industrijskim sajmovima kao što je BAU u Münchenu, FENSTERBAU FRONTEALE u Nurembergu i R+T Stuttgart, ift Rosenheim predstavlja važne teme na posebnim izložbama, kongresima i predavanjima. Potpora inovacijama, kvaliteti proizvoda i sigurnosti korisnika od najveće je važnosti. To je jasno vidljivo na nacionalnim i međunarodnim sajmovima s partnerima iz industrije, znanosti i udruga.

PR + KOMUNIKACIJA



ift Rosenheim preuzima odgovornost dijeljenja stečenog znanja. Kao neutralna institucija, ift Rosenheim ima poseban status u medijima, te u svojim publikacijama velike raznolikosti dokumentira najnovije informacije.

Usluge

TISAK

- Nacionalne i međunarodne tehničko-znanstvene publikacije u više od 40 država
- Informacije za tisak za javne medije i uredništvo
- Proizvodnja videozapisa

TEHNIČKA LITERATURA

- Arhiv koji sadrži važne tehničke pravilnike, propise i norme
- Bilteni s vijestima „ift infoline“ i „ift impulse“
- Objava smjernica, listova s podacima i tehničkih informacija
- Izvješća o istraživanju i znanstvene studije

INFORMACIJE

- Preporuka stručne literature i internetskih informacijskih usluga
- Tehničke informacije za proizvođače prozora, fasada, vrata i prolaza, obrtnike, arhitekte i klijente

Publikacije

- Objave za medije
- Članci
- Research reports
- Izvješća o istraživanjima
- Tehničke informacije

SAJMOVI

- Predavanja, prateći programi, stručne konferencije, posebne izložbe
- Posebne izložbe na ključnim sajmovima (BAU Munich, R+T Stuttgart, FENSTERBAU FRONTEALE Nuremberg)

INTERNETSKA STRANICA

- Preuzimanje tehničke literature
- Često postavljana pitanja i glosar za ift članove
- Arhiv istraživanja i vrijednosti
- Usluge i savjeti za korisnike
- Značajni popis poveznica na udruge, institute, sveučilišta, medije, proizvođače itd.
- Podrška i internetski alati
- Tehničke publikacije i informacije za medije

Teme



Sklop



Automatizacija



Otpornost na provale



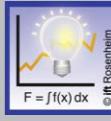
Protupožarna zaštita



Zaštita okoliša



Kvaliteta



Rezultati istraživanja



Zvučna izolacija



Topljinska izolacija



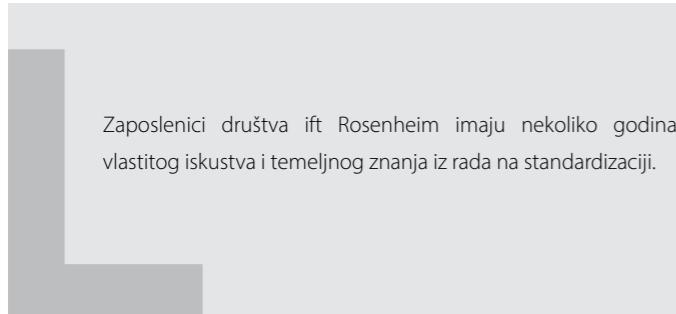
Univerzalni dizajn



KAO AKREDITIRANO I OVLAŠTENO TIJELO,IFT ROSENHEIMIMA SVEOBHUVATNO

ISKUSTVO U UPRAVLJANJU TEHNIČKIM PRAVILIMA I PROPISIMA. Ubrzo nakon osnivanja instituta, započet je rad na uključivanju iskustava stečenih na području ispitivanja u formuliranje pravilnika i propisa za industriju. Zaposlenici društva ift Rosenheim već dugi godina sudjeluju i u lažu znatno vrijeme i trud u svim relevantnim europskim i njemačkim odborima za standardizaciju; Europskim odborom za standardizaciju za prozore i vrata već treći uzastopni mandat upravlja direktor instituta ift Rosenheim, prof. Ulrich Sieberath.

Osim tehničkog rada na standardizaciji, ift Rosenheim također daje prijedloge u uskoj suradnji s trgovinskim udruženjima industrije u formuliranju pravilnika i propisa, te nastoji podržati politiku svojim tehničkim i profesionalnim vještinama. Budući da se okvirni uvjeti sve više postavljaju na europskoj razini, snažno i učinkovito europsko umrežavanje Instituta osigurava bogate koristi tijekom višegodišnje suradnje u najrazličitijim odborima.



Zaposlenici društva ift Rosenheim imaju nekoliko godina vlastitog iskustva i temeljnog znanja iz rada na standardizaciji.

STANDARDIZACIJA

www.normenportal-fenster-tueren.de



Proizvodi

- Komentar na normu za proizvode EN 14351-1
- Interna edukacija i prezentacije
- Vijesti o normama
- Online portal o normama „Prozori - vrata - ulazna vrata“
- Tehničke publikacije i listovi s podacima

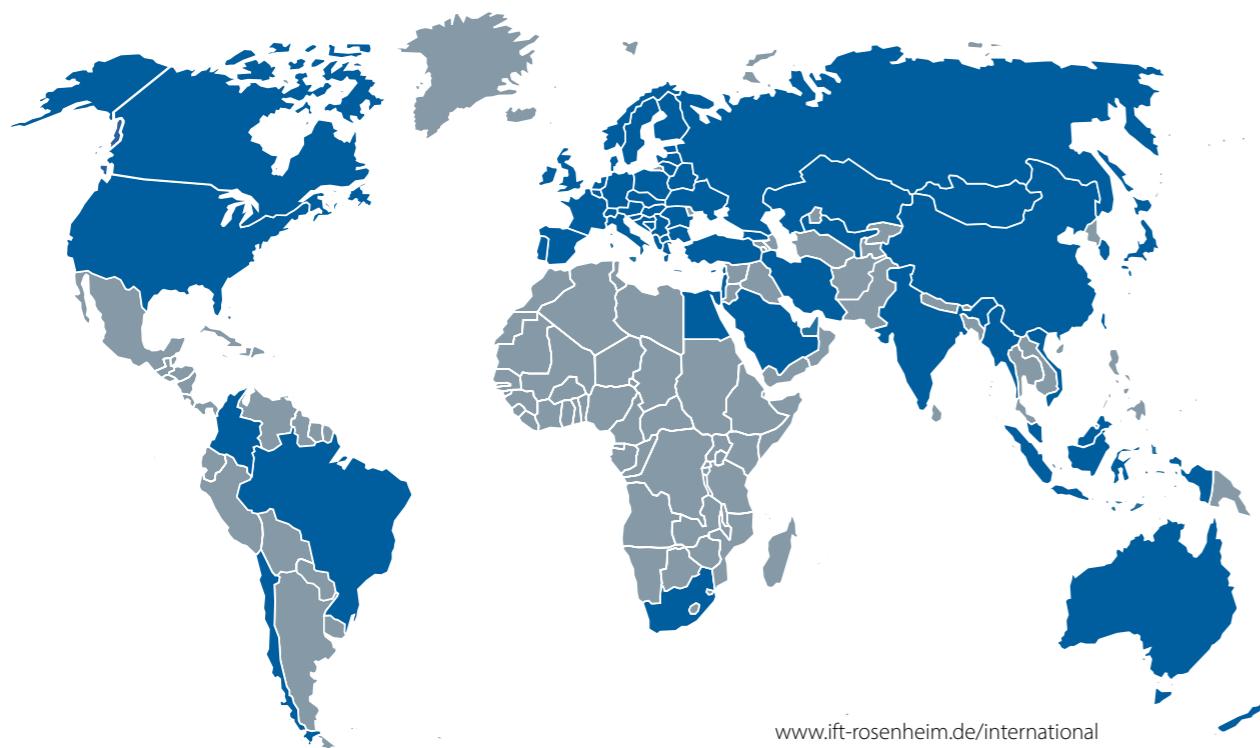
Usluge

- Suradnja u njemačkim i europskim odborima za standardizaciju
- Formulacija praksi, pravila i propisa
- Informacije za članove i klijente o novim ili izmjenjenim propisima
- Internetski tehnički rječnik
- Podrška za probleme povezane s dizajnom
- Podrška za provedbu zahtjeva iz pravilnika i propisa

Smjernice (odabir)



MEDUNARODNE AKTIVNOSTI



ift LOKACIJE

SJEDIŠTE I SREDIŠNJI LABORATORIJ

Theodor-Gietl-Straße 7–9
83026 Rosenheim
Njemačka

TIJELO ZA CERTIFIKACIJU I NADZOR

Tegernseestraße 11
83022 Rosenheim
Njemačka

ift AKADEMIJA

Tegernseestraße 11
83022 Rosenheim
Njemačka

OVLAŠTENO TIJELO ZA CERTIFICIRANJE PROIZVODA ZA ZAŠTITU OD POŽARA

Tillystraße 2
90431 Nürnberg
Njemačka

TEHNOLOŠKI CENTAR

Am Oberfeld 21
83026 Rosenheim
Njemačka

MESSTEC – TEHNOLOGIJA MJERENJA I ISPITIVANJA

Tegernseestraße 14
83022 Rosenheim
Njemačka

LABORATORIJ ZA GRAĐEVINSKU AKUSTIKU

Lackermannweg 26
83071 Stephanskirchen (Kragling)
Njemačka

OPREMA ZA ISPITIVANJE FASADA

Großwalding 3
94469 Deggendorf
Njemačka

ift mreža:

- Austrija: IBS, HFA
- Belgija: Belgijski institut za istraživanje u građevinarstvu, Belgijska udruga za certifikaciju u građevinarstvu
- Danska: DTI
- Europa: Europska akreditacija, Zajednički istraživački centar

- Finska: VTT
- Francuska: FCBA, CSTB
- Globalno: IAF, ILAC
- Indija: IFF, GSI
- Italija: IG
- Kanada: Sveučilište British Columbia
- Nizozemska: TNO
- Njemačka: DAkkS, DIBt, DIN CERTCO
- Poljska: ITB
- SAD: LADBS, AAMA, UL
- Švedska: SE
- Švicarska: Sveučilište primjenjenih znanosti Bern, VKF

Fotografije:

Naslovica: © Tassilo Baumer; #94608168 © Dasha Petrenko, Fotolia | Fotografije (str. 4, 5, 8, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42): © Jacob Lindner Fotodesign, www.stylized.de | str. 1: © Stefan Trux | str. 5: © Stefan Trux; © Tassilo Baumer | str. 6: #41550406 © Torbz, Fotolia; #62847298 © Alexandr Vasilyev, Fotolia; #92329578 © Paul Hill, Fotolia; #80840658 © dmitrydmg, Fotolia; | str. 10: #15345351 © Engine Images, Fotolia | str. 22: #29510824 © Ingo Bartussek, Fotolia | str. 24: #88338731 © singkham, Fotolia; #20042004 © iceteaimages, Fotolia; #42028571 © borisoff, Fotolia | str. 26: #62847298 © Alexandr Vasilyev, Fotolia | str. 38: © Stefan Trux; © Tassilo Baumer

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7–9
83026 Rosenheim
Njemačka

Telefon: +49 8031-261 0
Faks: +49 8031 - 261 290

www.ift-rosenheim.de
info@ift-rosenheim.de

ift Hrvatska d.o.o.
Ulica Huga Badalića 23
10000 Zagreb
Hrvatska

Telefon: +385 1 6147 3780

www.ift-hrvatska.com
info@ift-hrvatska.com