

EXPERIENCE
+
MORE
MINERAL SOLUTIONS



Iskusite
Više
inovacija

S FUNKCIONALNIM, PRIRODNIM I ODRŽIVIM MINERALNIM RJEŠENJIMA

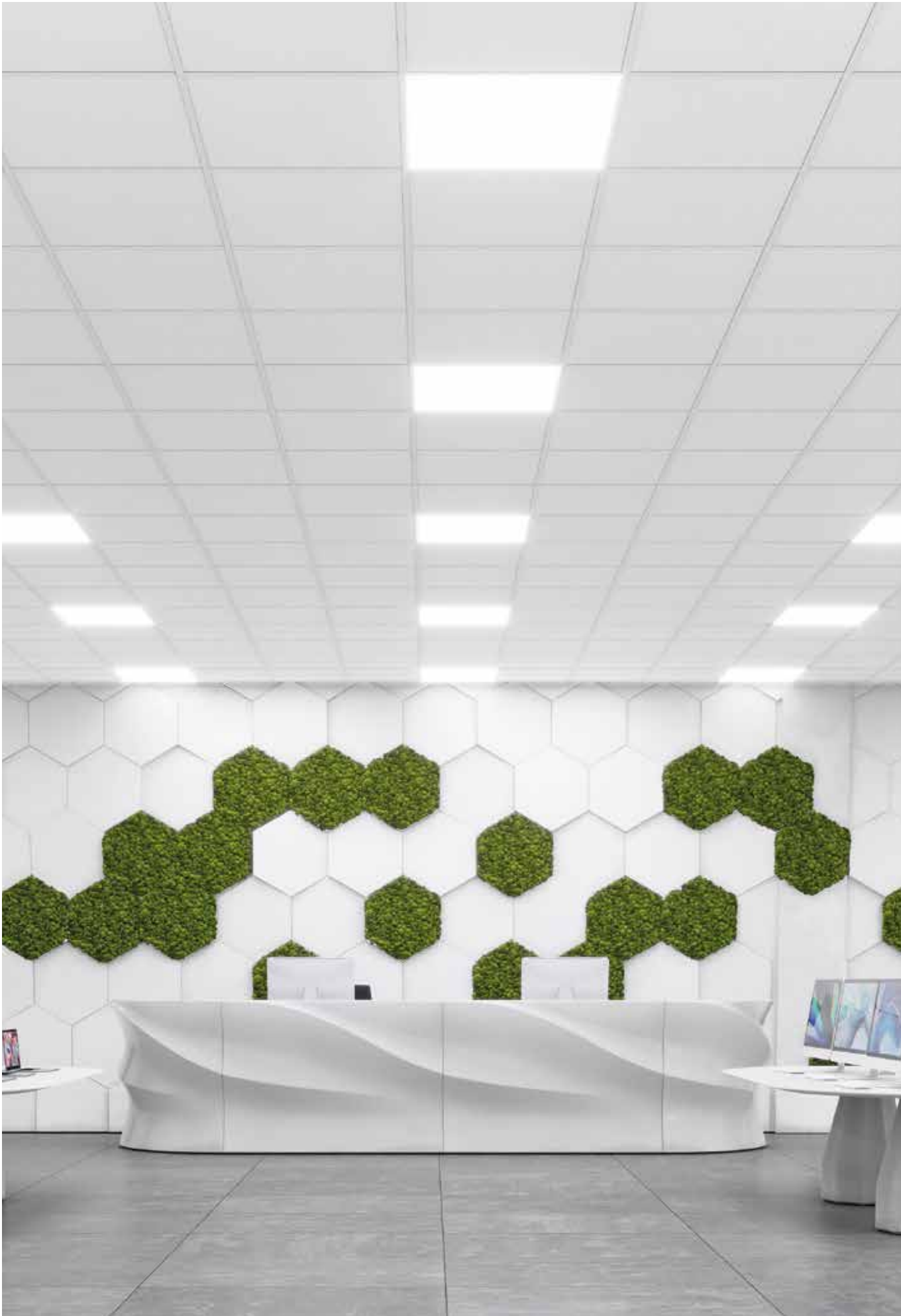
Smatramo da je strop sastavni dio svakog unutarnjeg prostora. Omogućuje nam iskusiti osjećaj sigurnosti i dobrog raspoloženja. Zahvaljujući neprimjetnoj sponi oblika i funkcije poboljšava i štiti prostore u kojima živimo, radimo, odmaramo se i rastemo. Uravnotežuje akustiku, osigurava zdrav zrak i utječe na način na koji mislimo i osjećamo.

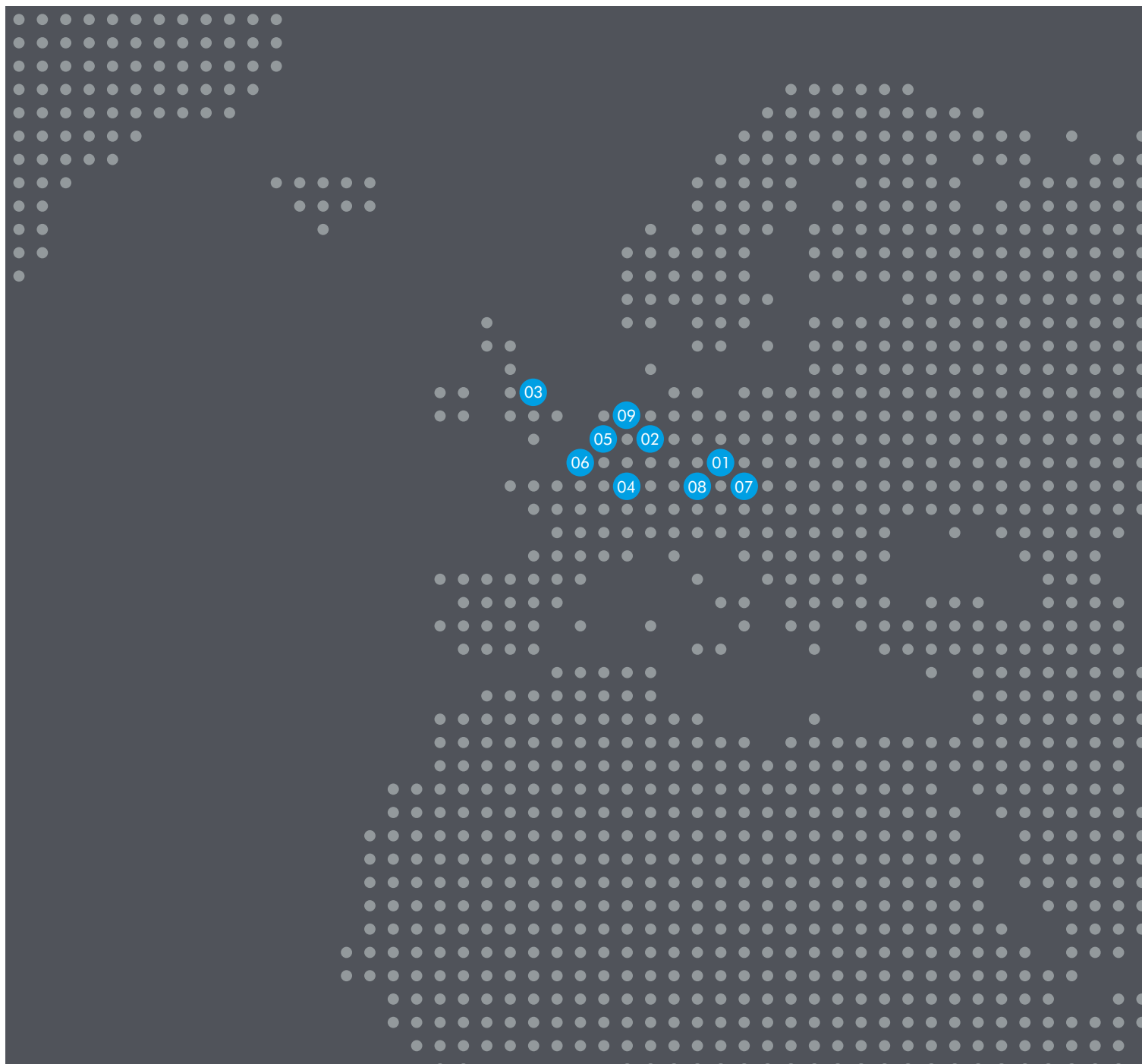
U konačnici, naši klijenti stvaraju savršen prostor s pomoću naših rješenja. Kako bi im pomogli da ostvare svoje vizije, dva najpoznatija svjetska proizvođača stropova, Armstrong Ceiling Solutions i Knauf AMF, udružili su snage i objedinili svoja najbolja rješenja u jednoj vodećoj tržišnoj marki – Knauf Ceiling Solutions.

Spektakularni projekti mogu postati stvarnost samo ako postoji savršen sklad između funkcionalnosti i dizajna. Naš novi usklađeni proizvodni program Mineral Solutions nudi klijentima mnogobrojne kombinacije veličina, oblika i izvedbi rubova u svim sustavima spuštenih stropova.

Visokokvalitetne mineralne ploče proizvode se mokrim postupkom (wet-felt) u kojem se upotrebljavaju prirodne i održive sirovine, uključujući biorazgradivu mineralnu vunu, perlit, glinu i škrob.

Koristeći najbolje od oba svijeta s dugogodišnjim iskustvom, Knauf Ceiling Solutions postavlja nove standarde sigurnosti, udobnosti, djelotvornosti i učinka. Inovativan pristup uporabe brojnih materijala i neograničenih kombinacija omogućuje vam više izbora, više nadahnuća i bolju podršku kako biste pronašli jedinstveno rješenje savršeno skrojeno za vaše potrebe.





Proizvodna Mreža

ISKUSITE SVE POGODNOSTI NAŠE VELIKE I SVEOBUHVAATNE MREŽE

Lokalna prisutnost i trinaest najsuvremenijih proizvodnih pogona u osam država Europe i Azije omogućuju nam da na vrijeme isporučimo visokokvalitetna stropna rješenja. Kako bismo našim kupcima osigurali dosljednu i pouzdanu isporuku, oslanjamo se na dokazane vrijednosti proizvodnje koje zadovoljavaju najviše svjetske standarde u pogledu kvalitete, zaštite okoliša i sigurnosti.



10

11

12

13



EMEA

- 01 Grafenau (DE)**
Mineralne ploče i
konstrukcija
- 02 Viersen (DE)**
Konstrukcija
- 03 Stafford (UK)**
Metal
- 04 Pontarlier (FR)**
Mineralne ploče
- 05 Valenciennes (FR)**
Konstrukcija
- 06 Dreux (FR)**
Konstrukcija
- 07 Ferndorf (AT)**
Drvena vuna

- 08 Rankweil (AT)**
Metal
- 09 Antwerp (BE)**
Prorezivanje
- 10 Alabuga (RU)**
Mineralne ploče



APAC

- 11 Wujiang (CN)**
Mineralne ploče
- 12 Shanghai (CN)**
Konstrukcija
- 13 Pune (IN)**
Konstrukcija

DEFINICIJA TEHNIČKIH SIMBOLA



APSORPCIJA ZVUKA

Jednbrojna ocjenska vrijednost koeficijenta apsorpcije zvuka slučajne incidencije izračunata sukladno normi EN ISO 11654 (α_w) ili ASTM C 423 (NRC)



RAZRED APSORPCIJE ZVUKA

Klasifikacija apsorpcije zvuka (A – E) na temelju vrijednosti apsorpcije zvuka α_w .



SMANJENJE RAZINE ZVUKA

Jednbrojna vrijednost prijenosa udarnog zvuka zrakom (jedanstruki prolaz) izračunata sukladno normi EN ISO 717-1.



PRIGUŠENJE ZVUKA

Jednbrojna vrijednost bočnog prijenosa zvuka između susjednih prostorija izračunata sukladno normi EN ISO 717-1.



REAKCIJA NA POŽAR

Klasifikacija reakcije na požar sukladno normi EN 13501-1, izraženo sustavom Euroclass (A1 – F).



OTPORNOST NA VLAGU

Uvjeti maksimalne relativne vlažnosti zraka koji utječu na ugradnju i vijek trajanja stropa.



REFLEKSIJA SVJETLOSTI

Refleksija svjetlosti je količina upadne svjetlosti koja se odbija od proizvoda i ispituje se sukladno normama EN ISO 7724-2 i 3.



DIFUZIJA SVJETLOSTI

Postotak raspršene reflektirane svjetlosti.



KVALITETA ZRAKA

Certifikat Eurofins Indoor Air Comfort (Gold) osigurava da su svi zdravstveni kriteriji vezani uz proizvode o emisijama proizvoda zadovoljeni. To je znak koji potvrđuje tvrdnju proizvođača o kvaliteti i njegov doprinos zdravoj unutarnjoj klimi. Uglavnom emisije VOC-a mogu predstavljati ozbiljan rizik, osobito za djecu. Ograničavanje VOC -a iz unutarnjih građevinskih proizvoda predmet je mnogih nacionalnih propisa i dobrovoljnih oznaka kvalitete. Mnogi od ovih propisa obuhvaćeni su IAC(G).



PROPUSNOST ZRAKA

Ispitano sukladno normi DIN 181 77, ocjena propusnosti zraka označava propuštanje zraka u kubnim metrima na sat po kvadratnom metru.



RECIKLIRANI MATERIJAL

Udio recikliranog materijala u proizvodu izračunat sukladno normi ISO 14021:2016.



CERTIFIKAT »CRADLE TO CRADLE« (C2C)

Proizvodi s ovom ikonom imaju certifikat C2C (engl. cradle to cradle) koji predstavlja transparentan mehanizam za usporedbu održivosti proizvoda i označava da je proizvod posebno osmišljen za recikliranje te pomaže zaštititi i održati naš okoliš za buduće generacije dužim zadržavanjem resursa u gospodarstvu.



EKOLOŠKA DEKLARACIJA PROIZVODA (EPD)

je neovisno provjeren i registriran dokument koji upućuje na transparentnost i sadrži usporedive informacije o utjecaju na okoliš tijekom cijelog životnog vijeka proizvoda. Izjave zaštite okoliša marke Knauf Ceiling Solutions certificira IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)) u skladu sa zahtjevima norme ISO 14025.



KLASIFIKACIJA M1

Finska oznaka za emisije građevinskih proizvoda jedna je od vodećih ispitnih oznaka u skandinavskoj regiji. M1 je najbolja kategorija i znači „niska razina emisija“. Klasifikacija M1 propisuje zahtjeve za emisiju VOC-a, formaldehida, amonijaka i drugih tvari.



VOC

Učinak emisije VOC-a u skladu s francuskim zahtjevima za označavanje.



FORMALDEHYDE (E1)

Razina emisije formaldehida (E1 = najniži mogući rezultat ispitivanja).



BLUE ANGEL

Ekološku oznaku Blue Angel dodjeljuje neovisno vijeće ekološki prihvatljivim proizvodima. Navedena oznaka upućuje na činjenicu da proizvod ispunjava određene kriterije u vezi sa zaštitom okoliša i zdravlja.

www.blauer-engeL.de/uz132



ISO 9001

Ova ikona potvrđuje da Knauf Ceiling Solutions dosljedno pruža proizvode i usluge koji udovoljavaju zahtjevima kupaca i regulatornih sustava za upravljanje kvalitetom.



TOPLINSKA PROVODLJIVOST

Ocjena toplinske provodljivosti mjeri stupanj protoka topline kroz materijal sukladno normi EN 12667.



DETALJI RUBOVA

Označava različite detalje rubova za referentnu stropnu ploču.



DEBLJINA

Označava debljinu referentne stropne ploče.



DIMENZIJE

Označava raspoložive veličine referentne stropne ploče.



SUSTAV

Označava sustave potkonstrukcije koji su kompatibilni s referentnom stropnom pločom.



TEŽINA

Masa po jedinici površine proizvoda (kg/m²).



BOJE

Prilagođene boje koje su raspoložive za proizvode s ovom ikonom.



ANTIMIKROBNO

Antimikrobni premaz na standardnim mineralnim pločama, te je raspoloživ i kao opcija na metalnim pločama s ovom ikonom.



OTPORNOST NA OGREBOTINE

Proizvodi s ovom ikonom imaju vrhunsku razinu otpornosti na površinske ogrebotine koja je ocijenjena ispitivanjem Hess Rake.



UKOVANJE PROIZVODOM I IZDRŽLJIVOST

Izdržljiviji proizvodi za jednostavnije rukovanje i bolju otpornost na oštećenja.

ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA

Učestalost i način čišćenja stropa razlikuju se ovisno o konkretnoj primjeni. Svi se proizvodi mogu čistiti suhom krpom ili usisavačem.



Predviđeno je standardno čišćenje prašine, prljavštine ili naslaga mekom četkom, čistom suhom bijelom krpom, standardnim usisavanjem s mekom četkom ili zrakom pod pritiskom.



Za intenzivnije čišćenje, površina se može čistiti vlažnim postupkom. To bi trebalo izvoditi mekom krpom ili spužvom. Nakon čišćenja, površine treba osušiti mekom krpom.



Makro čišćenje vrši se mlakom vodom (do 40°C), koristeći spužvu i blago sredstvo za čišćenje (s PH vrijednošću između 7 i 9) pod pritiskom srednje jačine. Nakon čišćenja, površinu treba osušiti mekom krpom.



Može se očistiti vodom pod visokim pritiskom. Nakon čišćenja, površinu treba osušiti.



Za čišćenje parom uređaj koji se koristi treba stvarati paru pod pritiskom (8 bara i 175°C).



Može se očistiti specifičnim dezinfekcijskim sredstvima koja se obično koriste u zdravstvenim ustanovama. Dezinfekcijska sredstva u vidu spreja koristiti pomoću maramica.

Molimo Vas da nas kontaktirate za više informacija vezano za naše preporuke oko čišćenja.

OZNAKA CE

Europski propisi o građevinskim proizvodima (Uredba (EU) br. 305/2011) definiraju osnovne zahtjeve za proizvode (i projekte) kako bi bili sigurni i prikladni za svoju namijenjenu uporabu. Usklađene norme za proizvode odgovaraju propisanim osnovnim zahtjevima te utvrđuju ispitivanja koja se moraju provesti i načine priopćavanja rezultata. Za ovješene stropove primjenjuje se norma EN 13964 Ovješeni stropovi – zahtjevi i metode ispitivanja.

Osnovni zahtjevi za membrane ovješanih stropova (ploče i Baffle) uključuju:

- Reakcija na požar (obavezno)"
- Emisije formaldehida (obavezno)"
- Apsorpciju zvuka"
- Vlačnu čvrstoću – izdržljivost na savijanje"
- Toplinsku provodljivost"

Stavljanje proizvoda na tržište zahtijeva postojanje oznake CE sukladno normi EN 13964 i dostavljanje izjave o svojstvima.

Sve izjave o svojstvima za proizvode marke Knauf Ceiling Solutions mogu se pronaći na web-mjestu Knauf Ceiling Solutions.

TEHNIČKI RJEČNIK AKUSTIČKIH POJMOVA

PONDERIRANI KOEFICIJENT APSORPCIJE ZVUKA, α_w

Jednobrajna ocjenska vrijednost koeficijentata apsorpcije zvuka slučajne incidencije izračunata sukladno normi EN ISO 11654. Ovom se metodom izmjerene vrijednosti dobivene sukladno normi EN ISO 354 pretvaraju u oktavne pojaseve od 250, 500, 1000, 2000 i 4000 Hz i unose u grafikon. Zatim se standardna referentna krivulja pomiče prema izmjerenim vrijednostima u koracima od 0,05 dok se ne dobije „najbolje podudaranje“. Izvedena vrijednost α_w varira između 0,00 i 1,00, ali izražava se samo u višekratnicima od 0,05, npr. $\alpha_w = 0,65$.

POKAZATELJ OBLIKA

Sukladno normi EN ISO 11654, izračunata vrijednost „w“ može biti kvalificirana s jedan ili najviše dva (u zgradama) kako bi se naznačilo ima li proizvod prekomjernu apsorpciju zvuka pri niskim (L), srednjim (M) ili visokim (H) frekvencijama.

RAZRED APSORPCIJE ZVUKA

Sukladno normi EN ISO 11654, izračunata vrijednost „w“ može se dodatno razvrstati u jedan od šest opisnih razreda u skladu sa sljedećom tablicom:

RAZRED APSORPCIJE ZVUKA	α_w
A	0.90; 0.95; 1.00
B	0.80; 0.85
C	0.60; 0.65; 0.70; 0.75
D	0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50; 0.55
E	0.15; 0.20; 0.25
Nije razvrstano u razred	0.00; 0.05; 0.10

PONDERIRANA RAZLIKA NORMALIZIRANE RAZINE ZVUKA ZA OVJEŠENE STROPOVE, D_{ncw}

Jednobrajna ocjenska vrijednost laboratorijskog mjerenja (vodoravne) zvučne izolacije ovješnog stropa između susjednih prostorija koje dijele zajednički stropni plenum. Utvrđuje se sukladno normi EN ISO 717-1 iz mjerenja provedenih sukladno normi EN 20140-9. Napomena: norma EN 201 49-9 je povučena i zamijenjena normom EN ISO 10848-2 (pogledajte D_{nfw}), iako rezultati ispitivanja za D_{ncw} i dalje vrijede.

PONDERIRANA RAZLIKA NORMALIZIRANE RAZINE ZAOBILAZNOG PRIJENOSA ZVUKA ZA OVJEŠENE STROPOVE, D_{nfw}

Jednobrajna ocjenska vrijednost laboratorijskog mjerenja (vodoravnog) smanjenja jačine zvuka tj. prijenosa zvuka za ovješeni strop između susjednih prostorija koje dijele zajednički međustropni plenum. Utvrđuje se sukladno normi EN ISO 717-1 iz mjerenja provedenih sukladno normi EN ISO 10848-2. Navedena norma zamijenjena je normom EN 20149-9 (pogledajte D_{ncw}).

PONDERIRANI INDEKS SMANJENJA RAZINE ZVUKA, R_w

Jednobrajna ocjenska vrijednost laboratorijskog mjerenja (okomitog) smanjenja razine zvuka u zraku za spuštenu strop. Utvrđuje se sukladno normi EN ISO 717-1 iz mjerenja indeksa smanjenja razine zvuka provedenih sukladno normi EN ISO 140-3.

RAZINA INTENZITETA ZVUKA KIŠE, L_k

Laboratorijsko mjerenje intenziteta zvuka u prostoriji ispod krovne konstrukcije koja je izložena kiši.

Utvrđuje se sukladno normi EN ISO 140-18:2006 – Laboratorijsko mjerenje zvuka koji stvara kiša na građevinskim elementima. Učinak krova može se ispitivati sa ili bez ovješnog stropa. Intenzitet kiše može se odabrati među vrijednostima koje su navedene u normi. Također se može odrediti kombinirana A-ponderirana jednobrojna vrijednost (LIA). Za razliku od podataka D_{nfw} i R_w kod kojih veća vrijednost znači bolju izolaciju, niža vrijednost intenziteta (ponderirana vrijednost LIA) znači bolji učinak izolacije kombinacije stropa i krova.

SMANJENJE RAZINE ZVUKA

Pojam koji se upotrebljava u vezi s vertikalnim prijenosom zvuka kroz ovješni strop.

PRIGUŠENJE ZVUKA

Pojam koji se upotrebljava u vezi s vodoravnim prijenosom zvuka kroz ovješni strop iznad susjednih prostorija koje dijele zajednički stropni plenum.

KOEFICIJENT SMANJENJA ZVUKA, NRC

Jednobrojna vrijednost koeficijenata apsorpcije zvuka slučajne incidencije. Definirano u normi ASTM C423 kao aritmetička sredina izmjerenih koeficijenata apsorpcije zvuka za četiri središnje frekvencije pojasa od jedne trećine oktave od 250, 500, 1000 i 2000 Hz s najbližim višekratnikom od 0,05.

EKVIVALENTNA APSORPCIJSKA POVRŠINA (EAA)

Ekvivalentna apsorpcija je mjera ukupne apsorpcije zvuka pojedinih predmeta (nadstrešnica, paravana, namještaja itd.) koji se ugrađuju u arhitektonski prostor. Budući da ove vrste apsorbera imaju više od jedne površine i mogu biti nepravilnog oblika, dodjeljivanje koeficijenta apsorpcije zvuka gubi smisao. Stoga se primjenjuje vrijednost ekvivalentne apsorpcijske površine po jedinici (mjereno u Sabinima) radi opisivanja apsorpcije koju omogućuje pojedini „prostorni apsorber“.

AKUSTIČNA RJEŠENJA ZA SVAKI PROSTOR

Ispunite sva očekivanja akustičke udobnosti s Knauf Ceiling Solutions

Knauf Ceiling Solutions nudi tri različite gustoće stropnih ploča kako bi se osigurala visoka apsorpcija, značajno prigušenje ili dobra ravnoteža između ta dva čimbenika koja udovoljavaju svim zahtjevima prostora.

URAVNOTEŽENA AKUSTIKA

Standardna ponuda predstavlja jedinstvenu kombinaciju dobre apsorpcije i prigušenja zvuka koja poboljšava razumljivost i djelotvornost na radnom mjestu.

Razumljivost govora otklanja poteškoće koje se javljaju tijekom verbalne komunikacije unutar određenog prostora, neovisno o tome radi li se o prirodnom govoru ili prijenosu govora putem sustava pojačala.

Razumljivost se može izraziti kao razlika u decibelima između govora i pozadinske buke (omjer signala i šuma) koje čuje slušatelj.

Kako bi se osigurala izvrsna razumljivost, preporučuje se da razlika govora i buke na položaju slušatelja iznosi najmanje 10 – 15 dB za osobe s dobrim sluhom i 20 – 30 dB za osobe s oštećenim sluhom ili osobe koje upotrebljavaju slušalice.

VISOKO PRIGUŠENJE ZVUKA I IZOLACIJA

Naš program proizvoda dB nudi odličnu zvučnu izolaciju i apsorpciju zvuka koji poboljšavaju privatnost i povjerljivost govora.

Privatnost govora je mjera za određivanje razine do koje nije moguće prislušivati razgovor.

Kako bi se osigurala dobra privatnost govora između susjednih prostora potrebno je povećati prigušenje zvuka između prostorija i smanjiti razinu pozadinske buke.

VISOKA RAZINA APSORPCIJE

Proizvodi s visokom razinom apsorpcije preporučuju se kada je potrebna mogućnost koncentracije. Značajno poboljšavaju akustičku udobnost u otvorenim prostorima, pozivnim centrima itd.

Koncentraciju mogu poremetiti različite vrste buke kao što su glasovi drugih ljudi, zvonjava telefona, zvukovi ventilacije, tipkovnica, opreme, udara, cestovnog i zračnog prometa...

Nametljiva buka može poremetiti koncentraciju i stoga je treba uzeti u obzir kao ključni čimbenik pri projektiranju akustičke okoline.

STRUKTURNA ZAŠTITA OD POŽARA

Zaštita građevinske konstrukcije od požara vrlo je važan zahtjev gradnje u brojnim europskim državama. Prvenstveno radi očuvanja stabilnosti konstrukcije tijekom požara kako bi stanari stigli napustiti građevinu, ali također i da se vatrogascima osigura sigurno djelovanje bez opasnosti od urušavanja zgrade. Trajanje zaštite obično ovisi o visini i položaju unutar zgrade (tj. uobičajena podna, podrumaska, krovna konstrukcija itd.), postojanju aktivnih metoda zaštite od požara (prskalice itd.) i vrsti konstrukcije koju treba zaštititi (čelične grede, drveni ili međukatni podovi itd.). U slučaju strukturne zaštite od požara, ovješeni strop razvrstava se u istu skupinu s podsvođem i cjelokupnom konstrukcijom.

Stropovi marke Knauf Ceiling Solutions razvrstani su u razred građevinskih komponenata REI30 do REI120, ovisno o vrsti primarne konstrukcije. Ispitivanja reakcije na požar redovito se provode kako bismo kupcima osigurali najsuvremeniju kvalitetu i ugrađenu sigurnost sustava.

NEOVISNA OTPORNOST NA POŽAR

Neovisni vatrootporni stropovi pružaju zaštitu od požara s gornje strane (stropna šupljina) i s donje strane stropa. Također se ispituju i klasificiraju razni ugradbeni elementi kao što su rasvjetna tijela, zvučnici, natpisi, ali i veze s laganim pregradnim sustavima, pregrade itd.

U slučaju požara u međustropnom prostoru (najčešći izvor požara) osnovne požarne putove za evakuaciju štiti vatrootporni strop AMF THERMATEx® Uno u trajanju od 30 minuta.

Certifikati otpornosti na požar, kao što su njemački certifikati abP, dostupni su na zahtjev.

RAZRED GORIVOSTI GRAĐEVINSKIH MATERIJALA

Djelotvornost reakcije ovješanih stropova na požar opisana je s pomoću klasifikacije reakcije na požar Euroclass. Većina proizvoda marke Knauf Ceiling Solutions ostvaruje klasu negorivosti A2-s1,d0 sukladno normi EN 13501-1.

Ako imate dodatnih pitanja, obratite nam se ili posjetite www.knaufceilingsolutions.com

ZDRAVI INTERIJER

IZAZOV

Svjetska zdravstvena organizacija objavila je da čak 30 % novih i obnovljenih zgrada zaprimaju mnogo pritužbi zbog kvalitete zraka u unutarnjim prostorima.

Loša kvaliteta zraka i povišene temperature također su zaslužni za smanjenje radnog učinka zaposlenika do 10 %.

RJEŠENJE

Knauf Ceiling Solutions:

- postižu niske ili vrlo niske razine emisije VOC i formaldehida
- proizvodi klasificirani kao E1 za formaldehid (najbolji mogući rezultat ispitivanja),
- velikom su većinom ocijenjeni s A+ (najbolji učinak prema strogom francuskom sustavu označavanja za VOC).

U određenim unutarnjim prostorima kao što su laboratoriji

Nužno je ograničiti broj čestica u zraku stvaranjem okoline nalik tzv. čistoj prostoriji koristeći se proizvodima koji su certificirani sukladno normi ISO 14644-1.

Knauf Ceiling Solutions nudi rješenja za područja koja imaju minimalna do onih najstrožih zahtjeva.



Postizanje optimalnih akustičkih svojstava u određenim prostorijama prepoznato je u certifikacijskim programima LEED®, BREEAM, HQE, DGNB i WELL Building Standard.

IZAZOV

Refleksija svjetlosti sa stropnih, podnih i zidnih površina ima drugu najvažniju ulogu u cjelokupnom osvjetljenju prostorije i izravno utječe na udobnost, dobrobit i produktivnost tijekom rada.

RJEŠENJE

"Stropovi s visokom razinom refleksije svjetlosti pogodni su za uporabu sukladno programima LEED®, BREEAM, HQE, DGNB i Well Building Standard.

Dobro projektiran strop s visokom razinom refleksije svjetlosti:

- poboljšava osvjetljenje prostora s manjim brojem rasvjetnih tijela,
- smanjuje snagu električne rasvjete i troškove održavanja,
- smanjuje opterećenje na sustav hlađenja.

Stropovi s visokom razinom refleksije svjetlosti vraćaju do 87 % svjetlosti natrag u prostor.

Stropna jedra ovješena iznad radne površine poboljšavaju refleksiju svjetlosti na radnom mjestu i povećavaju udobnost krajnjeg korisnika.



Cradle to Cradle™

Program Cradle to Cradle™ razvijen je radi zadovoljavanja rastuće potražnje kupaca za održivim proizvodima, a certifikat C2C već postaje nužan uvjet za građevinske projekte u Sjedinjenim Američkim Državama i Europi. Dodaje vrijednost projektu i pomaže zaštititi i održati naš okoliš za buduće generacije dužim zadržavanjem resursa u gospodarstvu. Proizvodi Cradle to Cradle Certified™ prepoznati su u kriterijima programa LEED® i WELL Building Standard.



imi

Integrated Micro-Electronics
Niš



RADNA MJESTA KOJA BOLJE FUNKCIONIRAJU

Tijekom našeg života prosječna osoba provede približno 90 000 sati na radnom mjestu. Naša je odgovornost učiniti radne prostore boljima za sve koji u njima borave.

Nije stvar samo u sreći – čak i ako su sretniji radnici bolji radnici. Radi se o zadovoljstvu na radnom mjestu. Zadovoljstvo povećava produktivnost. Poboljšava učinkovitost, smanjuje stres i doprinosi ravnoteži između poslovnog i privatnog života koja nam omogućuje da dajemo sve od sebe. Jedan od načina na koji možemo unaprijediti zadovoljstvo na radnom mjestu je dizajn.

Uzimajući u obzir estetiku, svjetlost, sjene i zone, pametan dizajn može preoblikovati čak i najobičnije urede otvorenog tipa u živopisan, dinamičan prostor koji skladno uravnotežuje suvremenu arhitekturu i smislen dizajn s vizualnom i akustičnom udobnošću koja mjerljivo poboljšava zadovoljstvo i sreću, produktivnost i učinak.

Čak i izvan navedenih razmatranja, čimbenici koje primjenjujemo kako bismo omogućili izvrstan dizajn ureda mogu stvoriti funkcionalnije i djelotvornije prostore za obavljanje rada. Prostori za blisku suradnju i tihi koncentraciju, prostori koji štite privatnost razgovora ili potiču rasprave i debate, kao i prostori koji pomažu usredotočiti se na zadatke i istovremeno nadahnjuju radnike i posjetitelje. To je naša zadaća, naša odgovornost i naša prilika da zajedno stvorimo radne prostore koji rade funkcioniraju.



кон
дана
матрос

STVARANJE PROSTORA KOJI NADAHNJUJU

Vrhunsko cjeloživotno obrazovanje zasluga je izvanrednih učitelja koji nadahnjuju i prenose svoje znanje i strast – ali potreban im je pravi prostor u kojem to mogu činiti.

Škole, fakulteti i sveučilišta predstavljaju složene ekosustave pa zgrade u kojima su smješteni moraju to uzeti u obzir. Obuhvaćaju raznolike prostorne elemente: od tematskih učionica, tihih prostorija za rad do prostranih dvorana i predavaonica, glazbenih studija i zajedničkih soba. Svaki prostor ima svoje zahtjeve i pojedinosti, ali svi trebaju optimizirati iskustvo učenja.

Što je za to potrebno? Potrebno je pažljivo razmotriti arhitektonsku podjelu i način na koji svaki prostor djeluje sam za sebe i kao dio ekosustava. Potrebna je ravnoteža akustičke izvedbe i vizualne udobnosti kako bi se predavači mogli jasno razumjeti na kraju predavanja, a učenici koncentrirati na svoje zadatke.

Međutim, prije svega su potrebni svijest, osjetljivost i predanost stvaranju sigurne, zdrave i mirne okoline koja potiče obrazovanje te izradi prostora koji su sposobni nadahnuti jednako kao i učitelji koji u njima predaju.



OBLIKOVANJE ISKUSTVA MALOPRODAJE

Put do kupnje nikada nije jednostavan. Postoje mnogobrojni čimbenici koji mogu potaknuti odluku o kupnji. Jedan od njih je i maloprodajna okolina, ali i iskustvo koje ona stvara.

Bilo da se radi o supermarketu ili maloj trgovini, trgovačkom centru ili izložbenom salonu, ugostiteljskom prostoru ili modnom butiku, dizajn maloprodajnog prostora sastavni je dio iskustva svakog kupca pa se prema njemu trebamo ponašati kao prema bilo kojem drugom doživljaju koji želimo iskusiti.

Treba biti udoban i jednostavan, ali također i iznenađujuć, uzbudljiv, zabavan i primamljiv.

Materijali, tehnologije i tehnike kojima se koristimo za stvaranje naših maloprodajnih okolina od presudne su važnosti. Vizualno primamljive značajke dizajna, razigrana manipulacija svjetlošću i sjenom, bojama i oblicima, svijetli, otvoreni i prozračni planovi soba, intuitivni putovi i akustički ugodni, nenametljivi prostori koji potiču interakcije s kupcima i pojednostavljuju prodajni postupak. Svi oni imaju određenu ulogu u pozitivnom iskustvu kupca.

Spajajući funkcionalnost s elegancijom, odličan dizajn ne daje samo svježinu robnim markama u stvarnom svijetu – također oblikuje maloprodajno iskustvo u kojem ljudi uživaju, pamte i koje u konačnici i dijele.



OSJEĆAJTE SE KAO KOD KUĆE

Odmor i opuštanje presudni su za svačiji način života – posebice jer se naši životi jako razlikuju. Neovisno o tome što radimo u svoje slobodno vrijeme, prostori kojima se pritom koristimo trebaju biti jednako vrijedni kao i sama zabava.

Ponekad se radi o ekstremnim sportovima ili vježbanju u teretani. Drugi put je to večera, boravak u hotelu ili jednostavno uživanje u kinu. Prostori u kojima provodimo slobodno vrijeme nevjerovatno su raznoliki, ali svi imaju jedan zajednički uvjet u pogledu dizajna i arhitekture: stvaranje prave atmosfere koja poboljšava kvalitetu života.

To može značiti održavanje pravilne akustičke ravnoteže radi usmjeravanja pažnje gledatelja na filmsko platno.

Osvjetljivanje teretane od poda do stropa uz zadržavanje djelotvornog odvoda topline i povećanje otpornosti na vlagu. Ili može značiti projektiranje hotela unutar višenamjenske zgrade u kojoj smisleno dizajnirana predvorja i atriji ustupaju mjesto ugodnim i udobnim sobama za goste.

Za svaki arhitektonski izazov u zabavnim i ugostiteljskim prostorima postoji određena iskra kreativnosti koja će vam pomoći da ga pobijedite – rješenje koje će vaš rad učiniti jednostavnijim i učinkovitijim. Jer, moramo priznati, svi zaslužuju malo opuštanja.



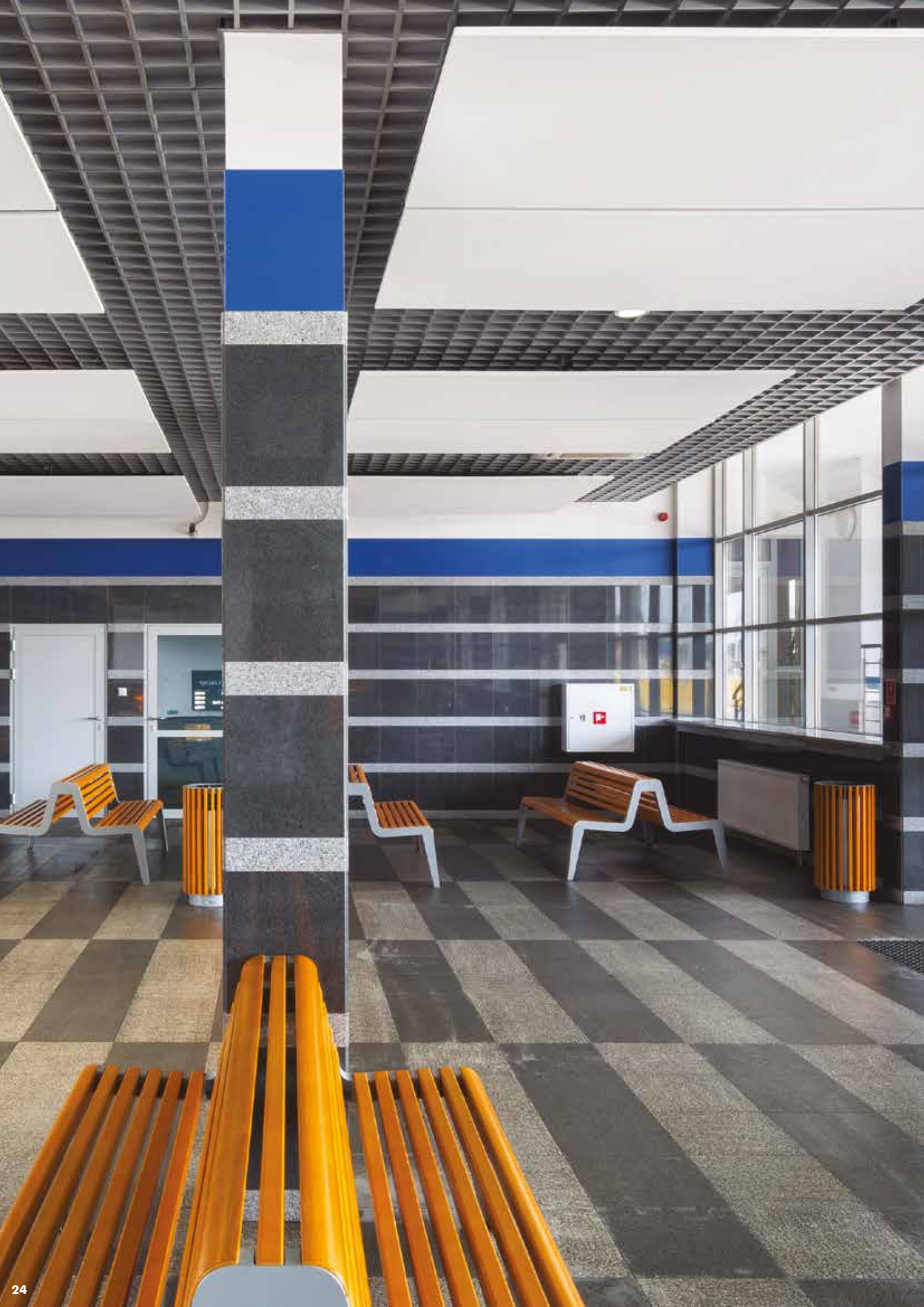
STVARANJE PROSTORA ZA OZDRAVLJENJE

Zdravstveni sustav postavlja velike zahtjeve na arhitekturu – od obične čekaonice u lokalnoj liječničkoj ordinaciji do intenzivne okoline operacijske dvorane. U svakom prostoru postoji mnoštvo čimbenika koji mogu biti kritični za ljudski život.

Najvažniji element je, naravno, stvaranje prostora koji pogoduje pružanju zdravstvene skrbi – higijenski čist prostor, čak i na antimikrobnoj razini, zahvaljujući materijalima i tehnologijama koji poboljšavaju kvalitetu zraka u zatvorenim prostorima i smanjuju emisije te štite bolesnike i zdravstvene radnike visokom otpornošću na požare.

Uzevši u obzir navedeno, naša je odgovornost projektirati okoline koja aktivno djeluju na postupak liječenja. S obzirom na dokazanu važnost prirodnog svjetla za poboljšanje dobrobiti, navedeni prostori moraju biti svijetli i otvoreni s visokom razinom refleksije svjetlosti koja je maksimalno usmjerena na prozore. Takvi prostori također trebaju apsorbirati i prigušivati buku te osigurati mir, tišinu i spokoj ljudima kojima su odmor i oporavak na prvom mjestu

Okoline u kojima se provodi zdravstvena skrb u konačnici moraju biti savršeno prilagođene svojoj svrsi, kako funkcionalno tako i estetski. Čiste i jednostavne, svijetle i tople, mirne i ugodne. Sve što je potrebno liječnicima da rade i bolesnicima da se oporave – svi sastojci za stvaranje savršenih prostora za ozdravljenje.



ARHITEKTURA KOJA POKREĆE LJUDE

Naš je svijet uvijek u pokretu – milijarde ljudi putuju od grada do grada, od kontinenta do kontinenta. Stoga zgrade u koje dolaze i iz kojih odlaze moraju imati odgovarajuću ulogu u poboljšanju svakog putovanja.

Od salona u zračnoj luci do dvorana željezničkih postaja, od ugostiteljskih objekata do perona, arhitektura prijevoza pravo je putovanje. Stropovi, zidovi i podovi dio su iskustva svakog putnika: prve i posljednje stvari koje će vidjeti na bilo kojem mjestu, pozadine sastanaka i rastanaka presudan su dio putovanja ljudi.

Tim zgradama trebamo pristupiti s razumom i osjećajima. Moraju biti funkcionalne i voditi putnike do prolaza, salona i perona. Moraju biti čiste, održive i izdržljive kako bi podnijele milijune koraka svakog dana. Ali također trebaju biti smirujuće i tople: mirna, spokojna mjesta koja potiču istraživanje.

U tu svrhu moramo preoblikovati mračne tunele i zastrašujuća predvorja koji su nekada karakterizirali prometna čvorišta u svijetle, otvorene i poželjne prostore, sakrivajući buku i gužve kako bi se ljudi osjećali ugodno. Sve to moramo postići dizajnom koji ostavlja odličan dojam – stvoriti prostor koji pokreće ljude, tjelesno i emocionalno.

DIZAJN

AMF TOPIQ® Sonic Element	30	AMF THERMATEX® Line Style	42
AMF THERMATEX® Sonic Arc	32	AMF TACET®	44
AMF THERMATEX® Sonic Modern	34	AMF THERMATEX® ALPHA Colour	46
AMF THERMATEX® Sonic Sky	36	Focus: AMF THERMATEX® SYMETRA, AMF THERMATEX® VARIOLINE	48
AMF THERMATEX® Baffle	38		
AMF THERMATEX® Line Modern	40		

GLATKA BIJELA AKUSTIKA

AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm	52	AMF THERMATEX® Antaris	66
Armstrong PERLA	54	AMF THERMATEX® Antaris C	68
Armstrong PERLA dB	56	AMF THERMATEX® Thermofon	70
Armstrong PERLA OP 0.95	58	AMF TOPIQ® Prime	72
Armstrong PERLA OP 19mm	60	AMF TOPIQ® Efficient Pro	74
Armstrong PERLA OP 1.00	62	Focus: ULTIMA+ Range	76
AMF THERMATEX® Acoustic	64		

ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I HIGIJENA

Armstrong BIOGUARD Acoustic OP	80	AMF THERMATEX® Aquatec Hygena	90
Armstrong BIOGUARD Acoustic	82	AMF THERMATEX® Thermaclean	92
Armstrong BIOGUARD Plain 15mm	84	AMF TOPIQ® Prime Hygena	94
Armstrong SANIGUARD	86	AMF TOPIQ® Efficient Pro Hygena	96
AMF THERMATEX® Aquatec	88	Armstrong NEWTONE	98

KLASIČNO GLATKO

Armstrong PLAIN 102

KLASIČNE RELJEFNE

Armstrong SAHARA 106 AMF THERMATEx® Feinstratos 108

KLASIČNO NEPRAVILNO PERFORIRANO

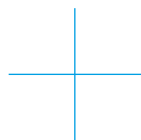
AMF THERMATEx® Star 15mm 112 AMF THERMATEx® Feinfresko 114

PROTUPOŽARNA ZAŠTITA

AMF THERMATEx® Uno 118



Dizajn



U SVIJETU U KOJEM JE IZGLED NAJVAŽNIJI, NAŠA FLEKSIBILNA RJEŠENJA ZA STROP- OVE PRUŽAJU NADAHNUĆE STVARANJU NEVJEROJATNIH ESTETSKIH IZRAŽAJA I INTIMNIH PROSTORA.

Beskrajne mogućnosti projektiranja zahvaljujući mnogobrojnim pregradama, stropnim jedrima, zidnim apsorberima i dodacima koji se lako mogu ugraditi i premjestiti bez dodatnih preinaka. Izložene površine koje apsorbiraju zvuk i pojačavaju akustiku te reflektiraju do 87 % svjetlosti kako bi stvorile svjetlije i energetski učinkovitije prostore. Glatki, monolitni plutajući stropovi koji daju boju, oblik, dubinu, razmjer i ritam suvremenom dizajnu zgrada.





AMF TOPIQ® SONIC ELEMENT



- AMF TOPIQ® Sonic element je stropno akustično jedro bez okvira i vidljivi spojeva, koje sadrži AMF TOPIQ® Strong Edge tehnologiju. Vidljiva površina i rubovi su obojani u cijelosti te je na poleđini laminirani voal.
- Monolitni dizajn stropnih akustičnih jedara nudi izvrsna svojstva apsorpcije zvuka i nakon ugradnje daje izgled slobodno plutajućeg stropnog oblaka

AMF TOPIQ® SONIC ELEMENT

Debljina (mm)		40																																																								
Dimenzije (mm)		<table><tr><td>Trapezoid</td><td>1170 x 870</td><td>Pravokutni</td><td>1200 x 600</td></tr><tr><td>Šesterokut</td><td>1170 x 1013</td><td>Pravokutni</td><td>1780 x 1180</td></tr><tr><td>Lijevi paralelogram</td><td>1170 x 1170</td><td>Pravokutni</td><td>1800 x 900</td></tr><tr><td>Desni paralelogram</td><td>1170 x 1170</td><td>Pravokutni</td><td>2380 x 1180</td></tr><tr><td>Kvadratni</td><td>1180 x 1180</td><td>Okrugli</td><td>Ø800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Okrugli</td><td>Ø1200</td></tr></table>	Trapezoid	1170 x 870	Pravokutni	1200 x 600	Šesterokut	1170 x 1013	Pravokutni	1780 x 1180	Lijevi paralelogram	1170 x 1170	Pravokutni	1800 x 900	Desni paralelogram	1170 x 1170	Pravokutni	2380 x 1180	Kvadratni	1180 x 1180	Okrugli	Ø800			Okrugli	Ø1200																																
Trapezoid	1170 x 870	Pravokutni	1200 x 600																																																							
Šesterokut	1170 x 1013	Pravokutni	1780 x 1180																																																							
Lijevi paralelogram	1170 x 1170	Pravokutni	1800 x 900																																																							
Desni paralelogram	1170 x 1170	Pravokutni	2380 x 1180																																																							
Kvadratni	1180 x 1180	Okrugli	Ø800																																																							
		Okrugli	Ø1200																																																							
Ostale dimenzije i oblici na upit																																																										
Sustav		Ovjes od pletene čelične žice																																																								
Težina		6.0 kg/m²																																																								
Boja i i dizajn		Bijela boja																																																								
Aposrpcija zvuka		<table><tr><td colspan="8">EN ISO 354</td></tr><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td><td></td></tr><tr><td>Ekvivalentna apsorpcijska površina*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1180 x 1180 visina ovješavanja 190mm</td><td>0.40</td><td>1.20</td><td>2.20</td><td>2.40</td><td>2.40</td><td>2.30</td><td></td></tr><tr><td>1780 x 1180 visina ovješavanja 190mm</td><td>0.80</td><td>2.10</td><td>3.10</td><td>3.30</td><td>3.50</td><td>3.40</td><td></td></tr><tr><td>2380 x 1180 visina ovješavanja 190mm</td><td>0.80</td><td>2.70</td><td>4.20</td><td>4.40</td><td>4.50</td><td>4.30</td><td></td></tr><tr><td>Ø1200 visina ovješavanja 150mm</td><td>0.40</td><td>1.00</td><td>1.70</td><td>1.80</td><td>2.00</td><td>1.90</td><td></td></tr></table> * Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave	EN ISO 354								Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000		Ekvivalentna apsorpcijska površina*								1180 x 1180 visina ovješavanja 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30		1780 x 1180 visina ovješavanja 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40		2380 x 1180 visina ovješavanja 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30		Ø1200 visina ovješavanja 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90	
EN ISO 354																																																										
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																																				
Ekvivalentna apsorpcijska površina*																																																										
1180 x 1180 visina ovješavanja 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30																																																				
1780 x 1180 visina ovješavanja 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40																																																				
2380 x 1180 visina ovješavanja 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30																																																				
Ø1200 visina ovješavanja 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90																																																				
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1																																																								
Refleksija svjetlosti		Do 88%																																																								
Otpornost na vlagu		95%																																																								
Čišćenje	 																																																									
Održavanje																																																										

Fleksibilni i prilagodljiv dizajn za različite visine pomoću čeličnih pletenih ovjesa.



AMF THERMATEX® SONIC ARC



- Stvorite jedinstvene, elegantne dizajne s nizom AMF THERMATEX® Sonic konkavnih i konveksnih apsorpcijskih jedra
- Igrajte se s prilagođenim bojama kako biste stvorili uzbudljive kontrastne efekte.
- AMF THERMATEX® Sonic Arc omogućuje vam da izrazite svoju kreativnost i naglasite područje koristeći nove prostorne efekte

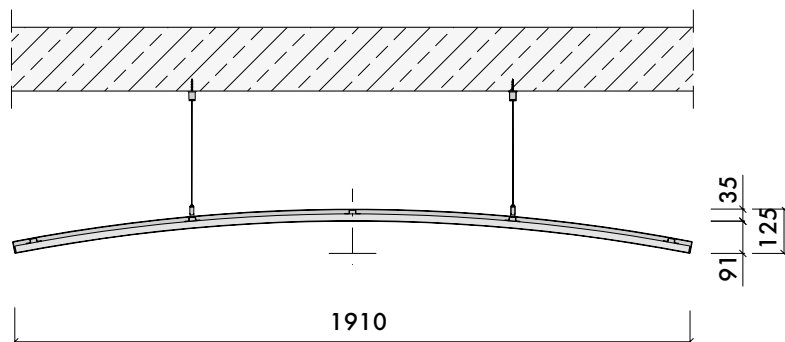


AMF THERMATEX® SONIC ARC

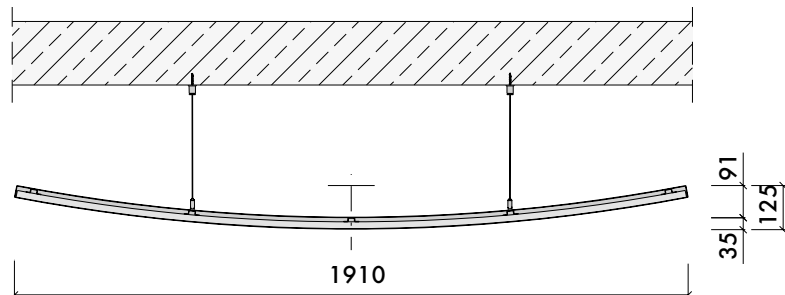
Debljina (mm)		35																					
Dimenzije (mm)		Konkavni ili konveksni 1910 x 1180																					
Sustav		Ovjes od pletene čelične žice																					
Težina		16.0 kg/pc																					
Boja i i dizajn		Bijela boja																					
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Ekvivalent apsorpcijske površine*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Visina ovjesa 300 mm</td><td>0.50</td><td>1.70</td><td>2.20</td><td>3.00</td><td>3.60</td><td>3.80</td></tr></table> * Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Ekvivalent apsorpcijske površine*							Visina ovjesa 300 mm	0.50	1.70	2.20	3.00	3.60	3.80
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																	
Ekvivalent apsorpcijske površine*																							
Visina ovjesa 300 mm	0.50	1.70	2.20	3.00	3.60	3.80																	
Refleksija svjetlosti		Do 88%																					
Otpornost na vlagu		90%																					
Čišćenje																							
Održavanje																							

* Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave

THERMATEX® Sonic arc konkavni



THERMATEX® Sonic arc konveksni



Stropna jadra isporučuju se u jednom komadu što ih čini brzim i jednostavnim za ugradnju. Fleksibilni i prilagodljiv dizajn za različite visine pomoću čeličnih pletenih ovjesa.

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF THERMATEx[®] SONIC MODERN



- AMF THERMATEx[®] Sonic Modern je ovješeno stropno jedro s aluminijskim okvirom. Fleksibilni ovjes od finog čeličnog pletiva omogućuje individualno podešavanje visine prema potrebi
- Dostupno sa standardnom bijelom laminiranom površinom i može se prilagoditi različitim bojama ili motivima po narudžbi na zahtjev
- Definira estetiku prostora u školama, uredima, zabavnim centarima, prodajnim prostorima itd.

AMF THERMATEX® SONIC MODERN

Debljina (mm)		43																												
Dimenzije (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																												
Sustav		Ovjes od pletene čelične žice																												
Težina		1200 x 600: 5.0 kg/pc 1200 x 1200: 10.0 kg/pc 1800 x 1200: 15.0 kg/pc 2400 x 1200: 20.0 kg/pc																												
Boja i i dizajn		Okivr: eloksirani aluminij, bijeli, RAL boje Sonic Modern Classic: presvučeno bijelim voalom Sonic Modern Colour: presvučeno voalom u boji (crni, srebrni, plavi, zeleni, žuti, krem, crveni, narančasti i sivi) Sonic Modern Exclusive: presvučeno tiskanim voalom s motivom prema izboru																												
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 <table><tr><td>Frekvencija <i>f</i> (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Ekvivalentna apsorpcijska površina *</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1200 x 1200mm visina ovješavanja 300 mm</td><td>0.50</td><td>1.10</td><td>1.50</td><td>2.10</td><td>2.40</td><td>2.30</td></tr><tr><td>2400 x 1200mm visina ovješavanja 300 mm</td><td>0.90</td><td>2.00</td><td>2.80</td><td>3.90</td><td>4.30</td><td>4.30</td></tr></table> * Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave	Frekvencija <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Ekvivalentna apsorpcijska površina *							1200 x 1200mm visina ovješavanja 300 mm	0.50	1.10	1.50	2.10	2.40	2.30	2400 x 1200mm visina ovješavanja 300 mm	0.90	2.00	2.80	3.90	4.30	4.30
Frekvencija <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Ekvivalentna apsorpcijska površina *																														
1200 x 1200mm visina ovješavanja 300 mm	0.50	1.10	1.50	2.10	2.40	2.30																								
2400 x 1200mm visina ovješavanja 300 mm	0.90	2.00	2.80	3.90	4.30	4.30																								
Refleksija svjetlosti		Do 88%																												
Otpornost na vlagu		95%																												
Čišćenje	 																													
Održavanje																														

Stropna jedra isporučuju se u jednom komadu što ih čini brzim i jednostavnim za ugradnju. Fleksibilni i prilagodljiv dizajn za različite visine pomoću čeličnih pletenih ovjesa.



AMF THERMATEX® SONIC SKY

- AMF THERMATEX® Sonic Sky su prilagodljiva stropna jedra, koja su dostupna u širokom rasponu boja i oblika. Jedinstveni dizajn nudi arhitektima i dizajnerima priliku za stvaranje uzbudljivih stropnih oblaka u bilo kojem unutarnjem prostoru. Jedra se sastoje od samonosećeg okvira pričvršćenog na strop s podesivim sustavom ovjesa i ugrađeni su s AMF THERMATEX® akustičnim stropnim pločama
- Laminirani stropovi AMF THERMATEX® Alpha i Alpha HD dostupni su u raznim bojama, a idealni su za urede, učionice i programe učenja
- Ovjes je diskretan i gotovo nevidljiv

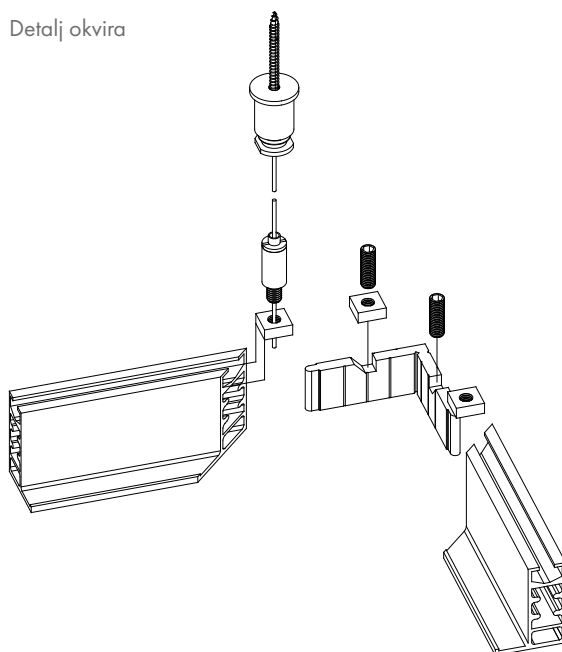


AMF THERMATEX® SONIC SKY

Debljina (mm)		40																					
Dimenzije (mm)		1200 x 1200 2400 x 2400 2440 x 1240 3600 x 1800 Ostale dimenzije na upit																					
Sustav		Ovjes od pletene čelične žice																					
Težina		3.0 - 6.0 kg/m²																					
Boja i i dizajn		Bijela boja																					
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Ekvivalentna apsorpcijska površina *</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sonic Sky Alpha 1200x1200mm visina ovješavanja 300 mm</td><td>0.35</td><td>0.85</td><td>1.15</td><td>1.80</td><td>1.95</td><td>1.95</td></tr></table> * Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Ekvivalentna apsorpcijska površina *							Sonic Sky Alpha 1200x1200mm visina ovješavanja 300 mm	0.35	0.85	1.15	1.80	1.95	1.95
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																	
Ekvivalentna apsorpcijska površina *																							
Sonic Sky Alpha 1200x1200mm visina ovješavanja 300 mm	0.35	0.85	1.15	1.80	1.95	1.95																	
Refleksija svjetlosti		Do 88%																					
Otpornost na vlagu		95%																					
Čišćenje	 																						
Održavanje																							

* Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave

Detalj okvira



Fleksibilni i prilagodljiv dizajn za različite visine pomoću čeličnih pletenih ovjesa.

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF THERMATEX® BAFFLE



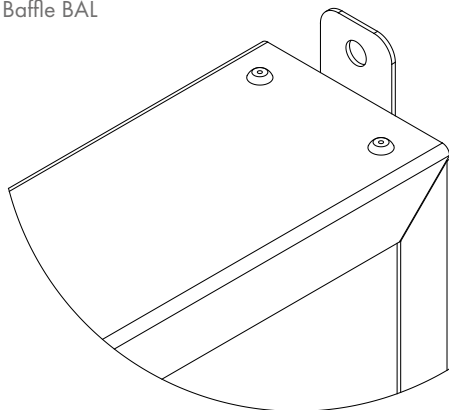
- AMF THERMATEX® Baffle Classic sastoji se od aluminijskog okvira te je presvučen bijelim površinskim voalom za moderan linearni izgled. THERMATEX® Baffle također su dostupni u raznim bojama ili grafičkim motivima po želji
- Dobra apsorpcija zvuka (0,60 - 0,65 (H) α_w): smanjuje razinu buke, povećava razumljivost i smanjuje vrijeme odjeka u prostoru
- Najčešće se koristi za osiguravanje visoke razine zvučne apsorpcije u uredima, zabavnim centrima, prometnim čvorištima itd.



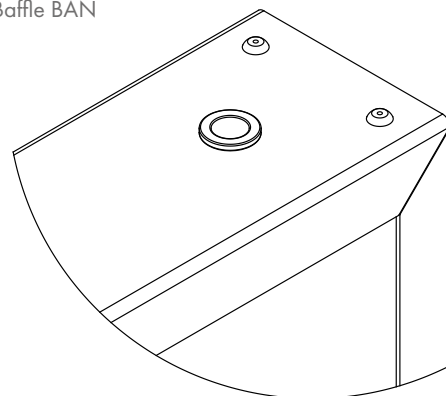
AMF THERMATEX® BAFFLE

Debljina (mm)		50																																			
Dimenzije (mm)		1200 x 300 1200 x 400 1200 x 600 1800 x 400																																			
Sustav		BAN - prihvat s gornjim navojem BAL - prihvat s ušicom																																			
Težina		1200 x 300: 3.2 kg/pc 1200 x 400: 4.1 kg/pc 1200 x 600: 5.9 kg/pc 1800 x 400: 6.0 kg/pc																																			
Boja i i dizajn		Okvir: eloksirani aluminij, bijeli, RAL boje Baffle Classic: voal, bijeli Baffle Colours: voal, crni, srebrni, plavi, zeleni, žuti, krem, crveni, narančasti i sivi Baffle Exclusive: voal s tiskom grafike																																			
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 α_w = 0.60(MH) (300mm), 0.65(MH) (600mm) prema EN ISO 11654 - Class C <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Baffles 1200 x 300mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>α_p Razmak između redova 300mm</td><td>0.35</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>0.90</td></tr><tr><td>Baffles 1200 x 600mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>α_p Razmak između redova 600mm</td><td>0.35</td><td>0.35</td><td>0.75</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.65 prema ASTM C 423	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm							α_p Razmak između redova 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90	Baffles 1200 x 600mm							α_p Razmak između redova 600mm	0.35	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																															
Baffles 1200 x 300mm																																					
α_p Razmak između redova 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90																															
Baffles 1200 x 600mm																																					
α_p Razmak između redova 600mm	0.35	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00																															
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1																																			
Otpornost na vlagu		95%																																			
Čišćenje	 																																				
Održavanje																																					

Baffle BAL



Baffle BAN





AMF THERMATEX® LINE MODERN

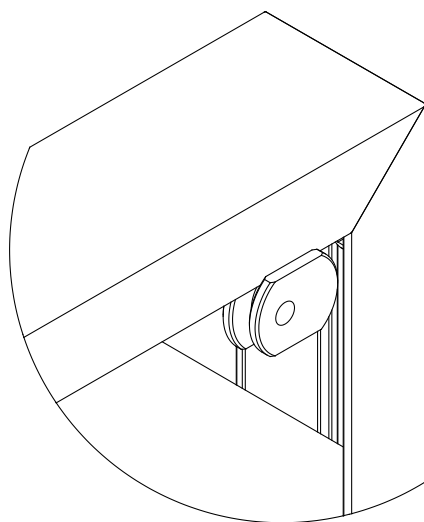
- AMF THERMATEX® Line Modern je unaprijed sastavljeni zidni apsorber u aluminijskom okviru sa standardnom bijelom, laminatnom završnom obradom. Također se može naručiti u raznim bojama ili prilagođenim tiskanim motivima na zahtjev
- Prilagodite i poboljšajte vizualni izgled i zvučni ambijent u bilo kojem prostoru
- Zidna ploča isporučuje se u jednom komadu te je brza i jednostavna za ugradnju pomoću ekscentričnih vijaka i ugradbenog ključa



AMF THERMATEX® LINE MODERN

Debljina (mm)		43																																										
Dimenzije (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																										
Sustav		Ekscentrični nosač																																										
Težina		9.4 kg/m ²																																										
Boja i i dizajn		Okvir: eloksirani aluminij, bijeli, RAL boje Line Modern Classic: presvučeno bijelim voalom Line Modern Colours: voal, crni, srebrni, plavi, zeleni, žuti, krem, crveni, narančasti i sivi Line Modern Exclusive: voal s tiskom grafike po želji																																										
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 <table><tr><th>Frekvencija f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>Ekvivalentna apsorpcijska površina*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1200 x 600mm</td><td>0.20</td><td>0.60</td><td>1.00</td><td>0.90</td><td>0.80</td><td>0.90</td></tr><tr><td>1200 x 1200mm</td><td>0.50</td><td>1.10</td><td>1.60</td><td>1.50</td><td>1.50</td><td>1.50</td></tr><tr><td>1800 x 1200mm</td><td>0.60</td><td>1.90</td><td>2.50</td><td>2.40</td><td>2.20</td><td>2.40</td></tr><tr><td>2400 x 1200mm</td><td>1.10</td><td>2.20</td><td>3.10</td><td>3.10</td><td>3.00</td><td>3.10</td></tr></table> * Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Ekvivalentna apsorpcijska površina*							1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90	1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50	1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40	2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Ekvivalentna apsorpcijska površina*																																												
1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90																																						
1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50																																						
1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40																																						
2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10																																						
Refleksija svjetlosti		Do 88%																																										
Otpornost na vlagu		95%																																										
Čišćenje	 																																											
Održavanje																																												

Detalj ekscentričnog nosača





AMF LINE STYLE



- AMF LINE Style zidni je apsorber presvučen tkaninom s elegantnim aluminijskim okvirom i lako ga je prilagoditi pojedinačnim uzorcima ili slikama. Aluminijski okvir isporučuje se s izrađenim utorom u koji je umetnuti tiskani akustični voal. Tkanina se može lako ukloniti i zamijeniti novim dizajnom tkanine, bez upotrebe posebnih alata
- Basic Light: uzak profil za jednostrane obloge za male dimenzije, d=20 mm
- Basic ES: Profil za jednostrane obloge, za sve dimenzije d= 26 mm
- Basic DS: Lagan profil debljine 49 mm s mogućnošću dvostrane obloge.
- Za sve tri opcije moguća je visoko upijajuća akustično ispuna.

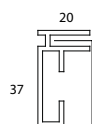


AMF LINE STYLE

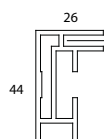
Debljina (mm)		20 - 49																					
Dimenzije (mm)		600 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400 4000 x 3000																					
Sustav		Zidni nosač																					
Težina		3.0 - 6.0 kg/m²																					
Boja i dizajn		Okvir: anodizirani aluminij, bijela, RAL boje Line Style Basic Light: tkanina, bijela ili tiskana Line Style Basic ES: tkanina, bijela ili tiskana Line Style Basic DS: tkanina, bijela ili tiskana																					
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Ekvivalentna apsorpcijska površina*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1200 x 1200mm (49mm thickness)</td><td>0.30</td><td>0.90</td><td>1.90</td><td>1.90</td><td>1.80</td><td>1.60</td></tr></table> * Prikazane vrijednosti su prosjek 3 vrijednosti jedne trećine oktave	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Ekvivalentna apsorpcijska površina*							1200 x 1200mm (49mm thickness)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																	
Ekvivalentna apsorpcijska površina*																							
1200 x 1200mm (49mm thickness)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60																	
Otpornost na vlagu		95%																					
Čišćenje	 																						
Održavanje																							

Presjeci profila

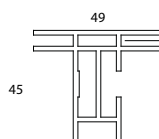
Basic light



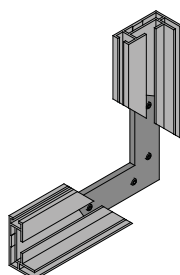
Basic ES



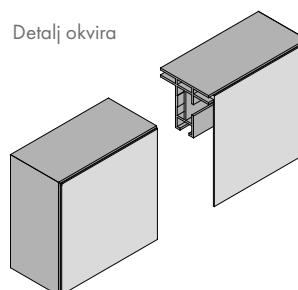
Basic DS



Kutni spoj

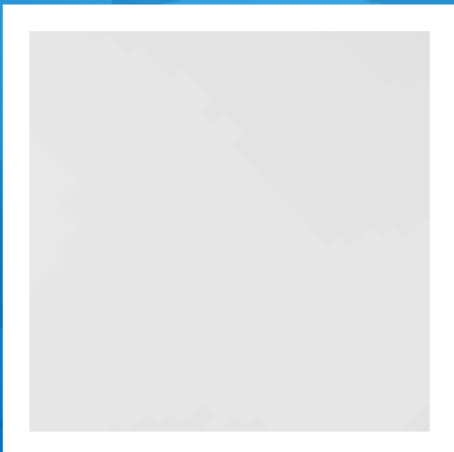


Detalj okvira



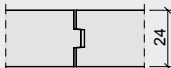


AMF TACET®



- AMF TACET® je akustični stropni sustav s homogenim izgledom bez vidljivih spojeva. Osnova stropa su mineralne ploče sa skrivenom perforacijom i akustičnim voalom, čime se osigurava visok nivo apsorpcije zvuka. Prednost sustava je što je akustični strop monolitna i spojevi ostaju nevidljivi. AMF TACET® je raspoloživ u bijeloj kao i u spektru drugih boja čime se ostvaruju jedinstveni, lijepi prostori.
- Visoka apsorpcija zvuka (0.80 (H) α_w)
Dobra Uzdužna zvučna izolacija (36 dB)
- ISO 4
- Idealno rješenje za lobije hotela, foajeje, restorane, kafeje, muzeje



Detalji rubova		Pero i utor 														
Debljina (mm)		Debljina osnovne ploče = 24 mm Debljina gotovog stropa = 28 mm														
Dimenzije (mm)		1600 x 580 Dimenzija se odnosi na osnovnu ploču, dok je sustav TACET® sam po sebi bez vidljivih spojeva.														
Težina		Osnovna ploča = 8.4 kg/m² Cijeli sistem = 11.5 kg/m²														
Boja		Bijela														
Ostale boje na upit																
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 α _w = 0.80 (H) prema EN ISO 11654 - Class B <table><tr><th>Frekvencija f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.75</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>0.95</td></tr></table> NRC = 0.80 prema ASTM C 423	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0.40	0.55	0.75	0.90	0.90	0.95
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α _p	0.40	0.55	0.75	0.90	0.90	0.95										
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 36 dB prema EN ISO 717-1														
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1														
Toplinska provodljivost		λ = 0.075 W/mk prema EN 12667														
Otpornost na vlagu		95% RH														
Razred čistoće prostora		ISO 4 prema EN ISO 14644-1														
Kvaliteta zraka		 E1  IACG														
Čišćenje																
Održavanje	 EN ISO 14021  BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	43%														



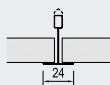
AMF THERMATEX® Alpha Colour



- AMF THERMATEX® Alpha Colour nudi moderan izgled i optimalno je rješenje za prostore koji zahtijevaju savršenu apsorpciju zvuka. Pored bijele i crne laminirane površine, dostupne su bež, srebrna, narančasta, crvena, siva, žuta i zelena boja.
- Izvrsna apsorpcija zvuka ($0,95 \alpha_w$)
- Idealno rješenje za uredske prostore, restorane, diskoteke, učionice i obrazovne ustanove



AMF THERMATEX® ALPHA COLOUR

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 																												
Debljina (mm)		19																												
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		600 x 600 625 x 625 1200 x 600																												
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																												
Težina		3.3 kg / m ²																												
Boja		 Crna  Srebrna  Bež  Siva  Plava  Žuta  Narančasta  Crvena  Zelena																												
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 α_w = 1.00 prema EN ISO 11654 - Class A (crna) α_w = 0.95 prema EN ISO 11654 - Class A (ostale boje) <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p Crna</td><td>0.45</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p Ostale boje</td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 prema ASTM C 423	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Crna	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Ostale boje	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
α_p Crna	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00																								
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
α_p Ostale boje	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00																								
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 28 dB prema EN ISO 717-1																												
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 R_w = 14 dB prema EN ISO 717-1																												
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																												
Toplinska provodljivost		λ = 0.040 W/mk prema EN 12667																												
Propusnost zraka		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) prema DIN 18177																												
Otpornost na vlagu		95% RH																												
Kvaliteta zraka		 A+  E1																												
Čišćenje	 																													
Održavanje	  	43% www.blauer-engel.de/uz132																												

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

ISKUSITE VIŠE MOGUĆNOSTI



AMF THERMATEx® Varioline

Sa stropnim pločama AMF THERMATEx® Varioline mogućnosti dizajna gotovo su neograničene.

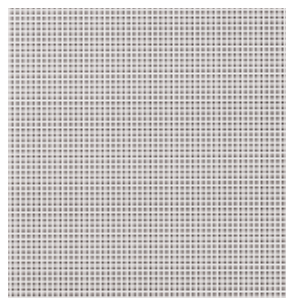
Koji god arhitektonski izgled i osjećaj zamislite, možete birati među brojnim mineralnim pločama s drvenim, betonskim ili metalnim površinama kako biste postigli željenu vizualnu estetiku.

Na raspolaganju su vam i pojedinačni motivi kojima možete prilagoditi i poboljšati ambijent bilo kojeg prostora.

Odaberite neko od sljedećih rješenja – AMF THERMATEx® Varioline Motif, Varioline Metal, Varioline Wood i Varioline Urban Style kako biste zadovoljili sve akustičke, estetske i vatrootporne zahtjeve projekta.



Varioline Motif



Varioline Metal



Varioline Wood

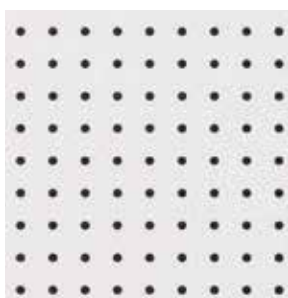


Varioline Urban Style

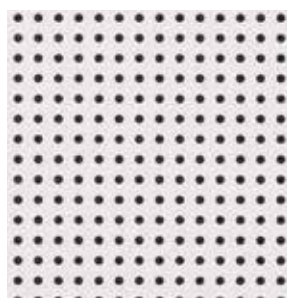
AMF THERMATEX® Symetra

Stvarajući izvanredan arhitektonski dizajn stropa sa suvremenim izražajem, ove stropne gipsane ploče s nizom linearnih, perforiranih redova nudi akustičke prednosti mineralnog stropa uz dobru apsorpciju zvuka kojom se ostvaruje bolja akustička udobnost.

AMF THERMATEX® Symetra Rg 4-16 i Symetra Rg 4-10 također postižu zaštitu od požara REI 30 – REI 90.



Symetra Rg 4-16

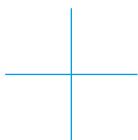


Symetra 4 - 10

Glatka Bijela Akustika

RJEŠENJA IZ PONUDE GLATKO BIJELO
AKUSTIČKO IMAJU NAJVEĆI IZBOR RUBOVA,
MODULA I AKUSTIČKIH MOGUĆNOSTI.

Dizajniran osmišljeno za fleksibilnost primjene i potpunu kontrolu buke u svakom prostoru – bilo da se radi o visokoj razini apsorpcije zvuka, značajnom prigušenju zvuka ili savršenoj ravnoteži tih značajki. Zahvaljujući glatkoj bijeloj površini, ovi estetski primamljivi stropovi nude visoku razinu refleksije svjetlosti i štede energiju.

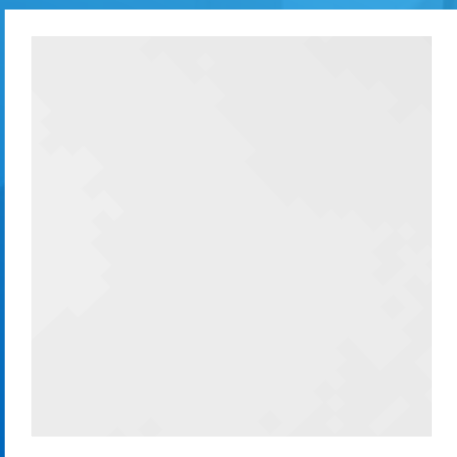




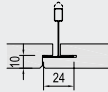
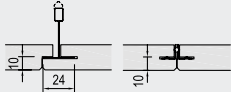


AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm

- AMF THERMATEX® Alpha HD 19 mm nudi moderan, bijeli izgled i optimalno je rješenje za prostore kojima je potrebna kombinacija izvrsne apsorpcije zvuka i dobre zvučne izolacije. Stropne ploče su pogodne za prostore sa povišenim zahtjevima čistoće u skladu sa zahtjevima ISO razred 4.
- Izvanredne vrijednosti apsorpcije zvuka (0.90 a_w ; SL2); 0.95 a_w ; Finesse)
Dobra izolacija zvuka (34 dB; SL2)
- Odlična vrijednost refleksije svjetlosti (88%)
- ISO 4
- Idealno rješenje za urede, učionice, prostore za edukaciju i hodnike



AMF THERMATEX® ALPHA HD 19mm

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		SL2 	Finesse 																												
Debljina (mm)		19	19																												
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		1800 x 300	600 x 600																												
Sustav		Poluskrivena konstrukcija, lamele, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamele na Bandrastrer paralelnim profilima - demontažni sustav I.2 Poluskrivena konstrukcija, koridor, demontažni - sustav F.2	Skrivena konstrukcija, demontažni - sustav A.2 / A.3																												
Težina		5.2 kg / m ²																													
Boja		Bijela																													
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p SL2</td><td>0.45</td><td>0.70</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p Finesse</td><td>0.55</td><td>0.75</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.85 prema ASTM C 423		Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p SL2	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Finesse	0.55	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																									
α_p SL2	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00																									
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																									
α_p Finesse	0.55	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00																									
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34\ dB\ (SL2)}$ prema EN ISO 717-1																													
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{17\ dB}$ prema EN ISO 717-1																													
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																												
Refleksija svjetlosti		88%																													
Toplinska provodljivost		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ prema EN 12667																													
Propusnost zraka		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) prema DIN 18177																													
Otpornost na vlagu		95% RH																													
Razred čistoće prostora		ISO 4 prema EN ISO 14644-1																													
Kvaliteta zraka		 A+	 E1  IACG																												
Čišćenje																															
Održavanje		 38%	 EC 1272/2008 Annex Q  www.blauer-engel.de/uz132 																												

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



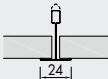
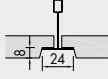
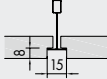
ARMSTRONG PERLA



- Armstrong PERLA je iz linije ploča s brončanim certifikatom C2C glatke laminirane završne obrade koja pruža uravnotežene zvučne performanse apsorpcije zvuka i slabljenja zvuka
- Dobra apsorpcija zvuka (0.65(H) α_w) i uzdužna zvučna izolacija (36 dB)
- Odlična refleksija svjetlosti (88%)
- ISO 5
- Idealno rješenje za urede i ustanove za izobrazbu



ARMSTRONG PERLA

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 	 Tegular 24 	 Tegular 15/90 														
Debljina (mm)	 17	 17	 17														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600	 600 x 600	 600 x 600														
Sustav	 Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	 4.6 kg / m²																
Boja	 Bijela																
Aposrpcija zvuka	 EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.65(H)}$ prema EN ISO 11654 - Class C<table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.45</td><td>0.60</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.90</td></tr></table>NRC = 0.70 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.45	0.60	0.80	0.90	0.90
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.40	0.45	0.60	0.80	0.90	0.90											
Uzdužna zvučna izolacija	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{36\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	 EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	 Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	 88%																
Toplinska provodljivost	 $\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ prema EN 12667																
Propusnost zraka	 PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) prema DIN 18177																
Otpornost na vlagu	 95% RH																
Razred čistoće prostora	 ISO 5 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	 A+  E1  IACG																
Čišćenje																	
Održavanje	 EN ISO 14021  EN ISO 14025  BIODIVULABLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q  REST-EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL  BLUE ANGEL THE GERMAN STANDARD  CERTIFIED cradle to cradle BRONZE www.blauer-engel.de/uz132																

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

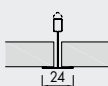
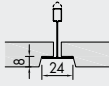
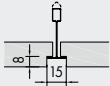


ARMSTRONG PERLA dB

- Armstrong PERLA dB je iz linije ploča s brončanim certifikatom C2C glatke laminirane završne obrade koja pruža povećane performanse uzdužne zvučne izolacije za poboljšanje privatnosti između susjednih prostorija
- Dobra zvučna izolacija (0.60 (H) α_w)
- Odlična refleksija svjetlosti (88%)
- ISO 5
- Idealno za individualne uredske prostore



ARMSTRONG PERLA dB

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Debljina (mm) 	19	19	19															
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600	600 x 600	600 x 600															
Sustav 	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																	
Težina 	8.1 kg / m²																	
Boja 	Bijela																	
Aposrpcija zvuka 	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(H)}$ prema EN ISO 11654 - Class C <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.75</td><td>0.85</td><td>0.95</td></tr></table> NRC = 0.65 prema ASTM C 423				Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.40	0.55	0.75	0.85	0.95
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.40	0.55	0.75	0.85	0.95												
Uzdužna zvučna izolacija 	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{41\ dB}$ prema EN ISO 717-1																	
Zvučna izolacija 	EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21\ dB}$ prema EN ISO 717-1																	
Reakcija na požar 	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ															
Refleksija svjetlosti 	88%																	
Toplinska provodljivost 	$\lambda = \mathbf{0.075\ W/mk}$ prema EN 12667																	
Propusnost zraka 	PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) prema DIN 18177																	
Otpornost na vlagu 	95% RH																	
Razred čistoće prostora 	ISO 5 prema EN ISO 14644-1																	
Kvaliteta zraka 	 A+	 E1	 IACG															
Čišćenje 																		
Održavanje 	 39%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 M1														
			 www.blauer-engel.de/uz132	 BRONZE														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



ARMSTRONG PERLA OP 0.95



- Armstrong PERLA OP 0.95 je iz linije ploča s brončanim certifikatom C2C glatke laminirane završne obrade i izvrsne apsorpcije zvuka razreda „A“, što je čini idealnom za velike otvorene prostore
- Odlična apsorpcija zvuka ($0.95 \alpha_w$)
- Dobra refleksija svjetlosti (85%)
- ISO 5
- Idealno rješenje za „open space“ prostore (call centre, knjižnice, kavane i sl.)



ARMSTRONG PERLA OP 0.95

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	Board	Tegular 24	Tegular 15/90														
Debljina (mm)	15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600														
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	2.4 - 2.6 kg / m ²																
Boja	Bijela																
Aposrpcija zvuka	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija <i>f</i> (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>Board, Tegular</td><td>0.45</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 prema ASTM C 423			Frekvencija <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	Board, Tegular	0.45	0.80	0.95	0.90	1.00
Frekvencija <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	Board, Tegular	0.45	0.80	0.95	0.90	1.00											
Uzdužna zvučna izolacija	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{25\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{12\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	85%																
Toplinska provodljivost	$\lambda = \mathbf{0.040\ W/mk}$ prema EN 12667																
Otpornost na vlagu	95% RH																
Razred čistoće prostora	ISO 5 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	A+	E1	IACG														
Čišćenje																	
Održavanje	EN ISO 14021	EN ISO 14025	EC 1272/2008 Annex Q BRONZE														
	44 - 66%																

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

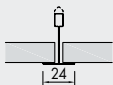


ARMSTRONG PERLA OP 19mm

- Armstrong PERLA OP 19mm lamele pružaju glatku laminiranu bijelu završnu obradu, omogućuju izvrsnu apsorpciju zvuka razreda A i dobru zvučnu izolaciju te su idealno rješenje za primjenu kod otvorenih prostora (open spaces), koridore - hodnici
- Izvrsna apsorpcija zvuka ($0,90 \alpha_w$) i dobru izolaciju zvuka (34 dB)
- Dobra refleksija svjetlosti (85%)
- ISO 5
- Idealno za otvorene prostore (call centri, knjižnice, kafeterije itd.), kao i za hodnike



ARMSTRONG PERLA OP 19mm

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 	SL2 														
Debljina (mm)	 19	19														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 1500 x 600 1800 x 600	1500 x 300 1800 x 300														
Sustav 	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C	Poluskrivena konstrukcija, lamele, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamele na Bandraster paralelnim profilima - demontažni sustav I.2 Poluskrivena konstrukcija, koridor, demontažni - sustav F.2														
Težina 	5.2 kg / m²															
Boja 	Bijela															
Aposrpcija zvuka 	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.45</td><td>0.70</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.85 prema ASTM C 423	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00										
Uzdužna zvučna izolacija 	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ prema EN ISO 717-1															
Reakcija na požar 	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ														
Refleksija svjetlosti 	85%															
Toplinska provodljivost 	$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ prema EN 12667															
Propusnost zraka 	PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) prema DIN 18177															
Otpornost na vlagu 	95% RH															
Razred čistoće prostora 	ISO 5 prema EN ISO 14644-1															
Kvaliteta zraka 	A+ E1 IACG															
Čišćenje																
Održavanje	38%      www.blauer-engel.de/uz132															

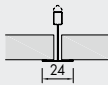
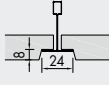
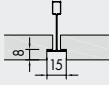
Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

ARMSTRONG PERLA OP 1.00

- Armstrong PERLA OP 1.00 je iz linija ploča s brončanim certifikatom Cradle to Cradle glatke laminirane završne obrade i izvrsne apsorpcije zvuka razreda "A", što je čini idealnom za velike otvorene prostore
- Odlična apsorpcija zvuka ($1.00 \alpha_w$)
- Dobra refleksija zvuka (85%)
- ISO 4
- Idealno rješenje za „open space“ prostore (call centre, knjižnice, kavane i sl.)



ARMSTRONG PERLA OP 1.00

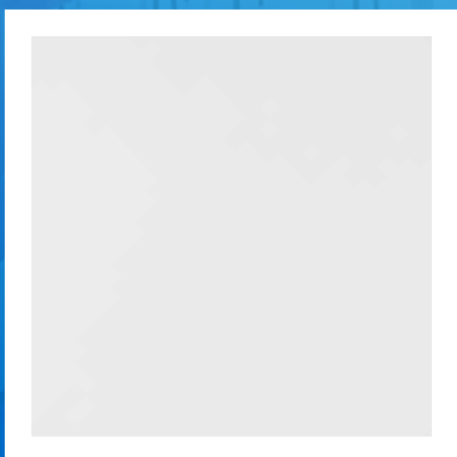
Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 	 Tegular 24 	 Tegular 15/90 														
Debljina (mm)	 20	 20	 20														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 675 x 675 1200 x 600	 600 x 600 675 x 675 1200 x 600	 600 x 600 675 x 675 1200 x 600														
Sustav	 Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	 3.1 kg / m²																
Boja	 Bijela																
Aposrpcija zvuka	 EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.95 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.50	0.85	0.95	0.95	1.00	1.00											
Uzdužna zvučna izolacija	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 25$ dB prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	 EN ISO 10140-2 $R_w = 12$ dB prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	 Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	 85%																
Toplinska provodljivost	 $\lambda = 0.040$ W/mk prema EN 12667																
Otpornost na vlagu	 95% RH																
Razred čistoće prostora	 ISO 4 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	  A+	  E1	  IACG														
Čišćenje																	
Održavanje	 EN ISO 14021 73%	 EPD EN ISO 14025	 BIOBOLLIBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G  CERTIFIED cradle to cradle BRONZE														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF THERMATEX® Acoustic

- Laminirana završna obrada AMF THERMATEX® Acoustic stvara gladak, bijeli izgled i pruža dobru razinu apsorpcije zvuka i odlično prigušenje zvuka.
- Dobra apsorpcija zvuka (0,65 (H) α_w)
Odlično slabljenje zvuka (40 dB; (u SL2 sustavu prema certifikatu o ispitivanju)
Visoko prigušenje zvuka (38 dB; Ploča, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, Vector)
- Odlična refleksija svjetlosti (88%)
- ISO 3



AMF THERMATEX® ACOUSTIC

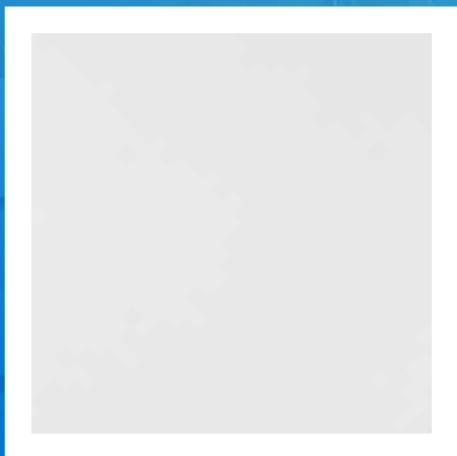
Detalji rubova		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Tegular 15/90 	SL2 	Vector 	Finesse 																					
Ostali detalji rubova na upit																													
Debljina (mm)		19	19	19	19	19	24	19																					
Dimenzije (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600	600 x 600	1200 x 300 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625																					
Ostali formati na upit																													
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C					Poluskrivena konstrukcija, lamele, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamele na Bandraster paralelnim profilima - demontažni sustav I.2 Poluskrivena konstrukcija, koridor, demontažni - sustav F.2	Poluskrivena konstrukcija sa „Schattenfuge“ demontažni - sistem C	Skrivena konstrukcija, demontažni - sustav A.2 / A.3																				
Težina		5.0 - 8.6 kg / m ²																											
Boja		Bijela																											
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) prema EN ISO 11654 - Class C <table><tr><th>Frekvencija f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>α_p Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, SL2</td><td>0.50</td><td>0.45</td><td>0.60</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>0.95</td></tr><tr><td>α_p Vector</td><td>0.45</td><td>0.40</td><td>0.60</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.70 prema ASTM C 423							Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95	α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																							
α_p Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95																							
α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00																							
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Vector, Finesse) prema EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) prema EN ISO 717-1																											
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB prema EN ISO 717-1																											
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1					RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																						
Refleksija svjetlosti		88%																											
Toplinska provodljivost		$\lambda = 0.060$ W/mk prema EN 12667																											
Propusnost zraka		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) prema DIN 18177																											
Otpornost na vlagu		95% RH																											
Razred čistoće prostora		ISO 3 prema EN ISO 14644-1																											
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 IACG																									
Čišćenje																													
Održavanje		 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G																									
		41-49%																											

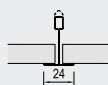
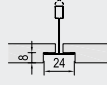
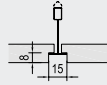
Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF THERMATEX® Antaris

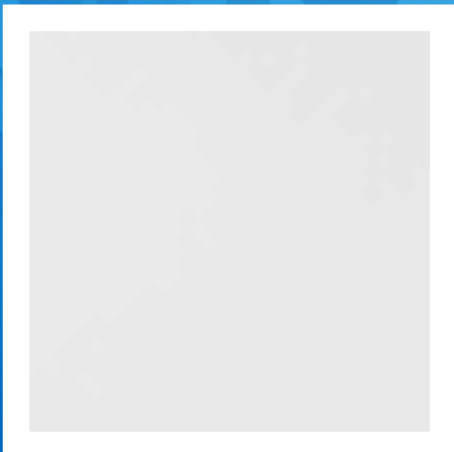
- AMF THERMATEX® Antaris je bijela laminirana mineralna ploča u klasi A apsorpcije zvuka. AMF THERMATEX® Antaris je strop kojim se dobiva protupožarnost i higijensko rješenje.
- Odlična zvučna apsorpcija (0.90 α_w)
- Visoka vrijednost refleksije svjetla (86%)
- ISO 5
- Idealno rješenje za maloprodajne objekte, urede i sale za sastanke, tehničke prostorije i proizvodne objekte.



Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Debljina (mm)		15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600														
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina		2.9 kg / m ²																
Boja		Bijela																
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 α_w = 0.90 prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.85</td><td>0.85</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00												
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 28 dB prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 R_w = 13 dB prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti		86%																
Toplinska provodljivost		λ = 0.040 W/mk prema EN 12667																
Otpornost na vlagu		95% RH																
Razred čistoće prostora		ISO 5 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 IACG														
Čišćenje																		
Održavanje	 EN ISO 14021 43%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 EMISION CLASS FOR BUILDING MATERIAL  www.blauer-engel.de/uz132														



AMF THERMATEX® Antaris C



- AMF THERMATEX® Antaris C ploče su napravljene od nove generacije biorazgradive mineralne vune, gline i škroba te posjeduju odlična svojstva u pogledu zaštite od požara. Glatka bijela laminirana završna obrada nudi visoki nivo apsorpcije zvuka za bolji akustički komfor.
- Dobra apsorpcija zvuka ($0.70 \alpha_w$)
- Visoka nivo refleksije svetlosti (86%)
- ISO 5
- Idealno rješenje za maloprodajne objekte, urede, sale za sastanke, tehničke prostorije i proizvodne objekte.



AMF THERMATEX® ANTARIS C

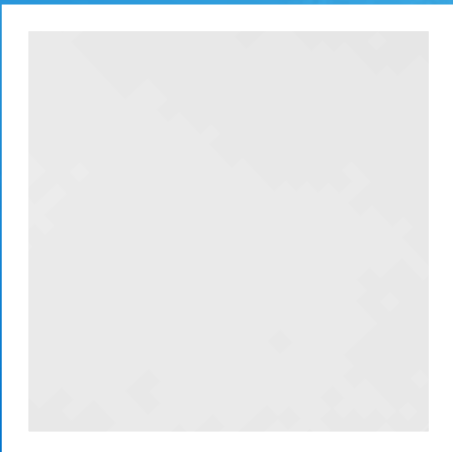
Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Debljina (mm) 	13	13	13															
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600															
Sustav 	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																	
Težina 	3.0 kg / m ²																	
Boja 	Bijela																	
Aposrpcija zvuka 	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.70}$ prema EN ISO 11654 - Class C <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.60</td><td>0.75</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.70 prema ASTM C 423				Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.55	0.60	0.75	0.95	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.40	0.55	0.60	0.75	0.95	1.00												
Uzdužna zvučna izolacija 	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{30\ dB}$ prema EN ISO 717-1																	
Zvučna izolacija 	EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18\ dB}$ prema EN ISO 717-1																	
Reakcija na požar 	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ															
Refleksija svjetlosti 	86%																	
Toplinska provodljivost 	$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ prema EN 12667																	
Otpornost na vlagu 	90% RH																	
Razred čistoće prostora 	ISO 5 prema EN ISO 14644-1																	
Kvaliteta zraka 	 A+	 E1	 IACG															
Čišćenje 																		
Održavanje 	 EN ISO 14021	 EC 1272/2008 Annex G	 Blue Angel	www.blauer-engel.de/uz132														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

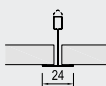
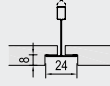
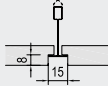


AMF THERMATEX® Thermofon

- AMF THERMATEX® Thermofon odlikuje se glatkom, bijelom laminiranom završnom obradom i modernim vizualnim dizajnom. Pruža visoku apsorpciju zvuka za poboljšanu zvučnu udobnost.
- Visoka apsorpcija zvuka (0.80(H) α_w)
- Odlična refleksija svjetlosti (88 %)
- ISO 4
- Idealno za uredske prostore, učionice i znanstvene inkubatore



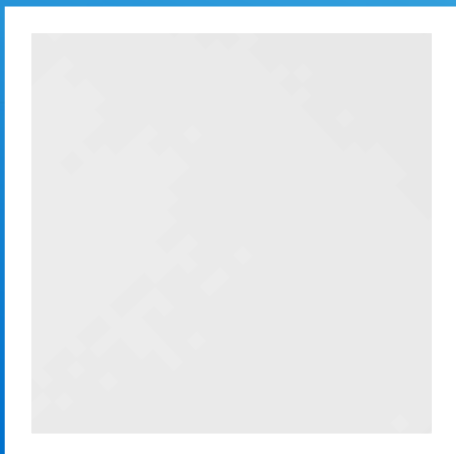
AMF THERMATEX® THERMOFON

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Debljina (mm) 	15	15	15															
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600															
Sustav 	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																	
Težina 	2.9 kg / m²																	
Boja 	Bijela																	
Aposrpcija zvuka 	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.80 (H)}$ prema EN ISO 11654 - Class B <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.55</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.85 prema ASTM C 423				Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00												
Uzdužna zvučna izolacija 	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28 dB}$ prema EN ISO 717-1																	
Zvučna izolacija 	EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13 dB}$ prema EN ISO 717-1																	
Reakcija na požar 	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																	
Refleksija svjetlosti 	88%																	
Toplinska provodljivost 	$\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ prema EN 12667																	
Otpornost na vlagu 	95% RH																	
Razred čistoće prostora 	ISO 4 prema EN ISO 14644-1																	
Kvaliteta zraka 	 A+	 E1	 IACG															
Čišćenje 																		
Održavanje 	 42%			 www.blauer-engel.de/uz132														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF TOPIQ® Prime



- AMF TOPIQ® Prime vrlo je lagana ploča od kamene vune s modernom, glatkom površinom.
- Odlična apsorpcija zvuka (0.95(H) α_w)
- Odlična refleksija svjetlosti (88 %)
- ISO 5
- Idealno rješenje za urede, učionice, znanstvene inkubatore i podzemne garaže



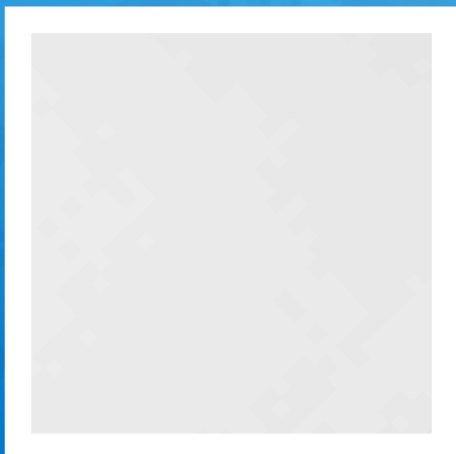
AMF TOPIQ® PRIME

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	Board Tegular 24/90 Tegular 15/90																
Debljina (mm)	15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600														
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	2.1 kg / m²																
Boja	Bijela																
Aposrpcija zvuka	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00											
Uzdužna zvučna izolacija	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{24\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	Euroclass A1 prema EN 13501-1 RUS KM2 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	88%																
Otpornost na vlagu	100% RH																
Razred čistoće prostora	ISO 5 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	A	E1	IAC														
Čišćenje																	
Održavanje	32-33%	BIOSOLUBLE WOOL EN 1272:2008 Annex G	M1> EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS BLUE ANGEL THE GERMAN STANDARD www.blauer-engel.de/uz132														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



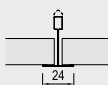
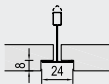
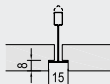
AMF TOPIQ® Efficient Pro



- AMF TOPIQ® Efficient Pro vrlo je lagana ploča od kamene vune s modernom, glatkom lamiliranom površinom. Odlikuje se visokom aporpcijom zvuka razreda „A” i primjerene su za prostore sa 100% relativne zračne vlage.
- Odlična apsorpcija zvuka (1.00(H) α_w)
- Odlična refleksija svjetlosti (88 %)
- ISO 4
- Idealno rješenje za urede, učionice, znanstvene inkubatore i podzemne garaže



AMF TOPIQ® EFFICIENT PRO

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 	 Tegular 24/90 	 Tegular 15/90 														
Debljina (mm)	 20	 20	 20														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 625 x 625 1200 x 600	 600 x 600 625 x 625 1200 x 600	 600 x 600 625 x 625 1200 x 600														
Sustav	 Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	 2.8 kg / m²																
Boja	 Bijela																
Aposrpcija zvuka	 EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ prema EN ISO 11654 - Class A<table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.45</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>NRC = 0.95 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00											
Uzdužna zvučna izolacija	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 25$ dB prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	 EN ISO 10140-2 $R_w = 15$ dB prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	 Euroclass A1 prema EN 13501-1 RUS KM2 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	 88%																
Otpornost na vlagu	 100% RH																
Razred čistoće prostora	 ISO 4 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	 A	 E1	 IAC														
Čišćenje																	
Održavanje	 33%		  www.blauer-engel.de/uz132														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

ISKUSITE VIŠE MOGUĆNOSTI



Podignite svoje stropove na novu razinu s novim i poboljšanim stropovima ULTIMA⁺

Uskoro će biti raspoloživ veći izbor novih oblika, veličina, boja i akustičkih mogućnosti.

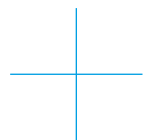
Vizualno upečatljiv. Akustički praktičan. Snažan i održiv. Ono što stropove ULTIMA⁺ čini toliko popularnim ipak je nešto sasvim drugo: kreativna fleksibilnost. Iznimno svestran.

ULTIMA⁺ ima sve što vam je potrebno za dizajniranje jedinstvenih, kulturnih prostora: od otvorenih prostorija za rad koje povećavaju produktivnost do nadahnutih centara za učenje koji su usmjereni na budućnost.

ULTIMA⁺ se može prilagoditi, konfigurirati i kombinirati na brojne načine kako biste otkrili nove mogućnosti i oživjeli svoju viziju.



Zdravstvena zaštita i Higijena



PROSTORI U KOJIMA SE PROVODI ZDRAVSTVENA SKRB PODVRGNUTI SU NEPRESTANIM REVIZIJAMA I VISOKIM ZAHTJEVIMA U POGLEDU UDOBNOSTI I ČISTOĆE PA SE STALNO MIJENJAJU KAKO BI OSIGURALI NAJBOLJU MOGUĆU OKOLINU ZA BOLESNIKE I ZDRAVSTVENE RADNIKE.

Zadovoljavanjem važnih kriterija za pojedinačna rizična područja, naši proizvodi lako se čiste i pružaju odlična akustička svojstva s impresivnom apsorpcijom i blokiranjem zvuka koji pomažu stvoriti i zadržati privatnost te pospješuju prodiranje dnevne svjetlosti u prostoriju kako bi se smanjilo vrijeme bolničkog liječenja.







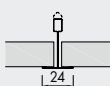
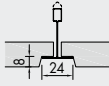
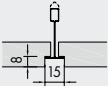
ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC OP



- Armstrong BIOGUARD ACOUSTIC OP pogodan je za zahtjevne zdravstvene programe koji zahtijevaju apsorpciju zvuka klase A i stroge metode čišćenja: suha para i vlažna krpa pomoću standardnih deterdženata. Ne doprinosi razvoju MRSA
- Odlična apsorpcija zvuka (0.95(H) α_w)
- Dobra refleksija svjetlosti (85%)
- ISO 3
- Idealno za zdravstvena okruženja s visokim rizikom od velikih infekcija



ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC OP

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board  Tegular 24  Tegular 15/90 																
Debljina (mm)	 20	20	20														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sustav	 Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	 3.3 kg / m²																
Boja	 Bijela																
Aposrpcija zvuka	 EN ISO 354 α_w = 0.95 prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.55</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.95 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.55	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00											
Uzdužna zvučna izolacija	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 25 dB prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	 Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	 85%																
Toplinska provodljivost	 λ = 0.040 W/mk prema EN 12667																
Otpornost na vlagu	 95% RH																
Razred čistoće prostora	 ISO 3 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	    A+ E1 IACG																
Čišćenje	     																
Održavanje	   EN ISO 14021 EN ISO 14025 EC 1273/2008 Annex Q 70%																

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



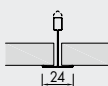
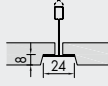
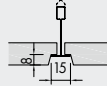
ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC



- Armstrong BIOGUARD ACOUSTIC kombinira izvrsnu sposobnost čišćenja, otpornosti na dezinficijense i apsorpciju zvuka. Zajedno sa svojim antimikrobnim učincima, idealno je rješenje za zdravstvena okruženja
- Dobra apsorpcija zvuka (0.60(H) α_w) i uzdužna zvučna izolacija (36dB)
- Dobra refleksija svjetlosti (85%)
- ISO 4



ARMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board  Tegular 24  Tegular 15 																
Debljina (mm)	 17	17	17														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sustav	 Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	 4.5 kg / m²																
Boja	 Bijela																
Aposrpcija zvuka	 EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(H)}$ prema EN ISO 11654 - Class C <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.35</td><td>0.40</td><td>0.50</td><td>0.70</td><td>0.85</td><td>0.90</td></tr></table> NRC = 0.60 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90											
Uzdužna zvučna izolacija	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{36\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	 EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	 Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	 85%																
Toplinska provodljivost	 $\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ prema EN 12667																
Otpornost na vlagu	 95% RH																
Razred čistoće prostora	 ISO 4 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	  A+  E1  IACG																
Čišćenje	      																
Održavanje	 EN ISO 14021 42%  EPD EN ISO 14025  BIODISINFECTANT WOOL EC 1272/2008 Annex Q																

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

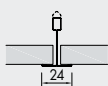
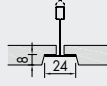
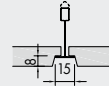


ARMSTRONG BIOGUARD PLAIN 15mm

- Armstrong BIOGUARD PLAIN kombinira izvrsnu sposobnost čišćenja i otpornosti na dezinficijense. Zajedno sa svojim antimikrobnim učincima, idealno je rješenje za zdravstvene ustanove.
- Dobra uzdužna zvučna izolacija (35%)
- Odlična refleksija svjetlosti (87%)
- ISO 5
- Idealno za zdravstvena okruženja s prosječnim ili ozbiljnim rizikom od infekcije.



ARMSTRONG BIOGUARD PLAIN 15mm

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Debljina (mm) 	15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sustav 	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina 	3.5 - 3.6 kg / m²																
Boja 	Bijela																
Aposrpcija zvuka 	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.20(L)}$ prema EN ISO 11654 - Class E<table><tr><td>Frekvencija <i>f</i> (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.20</td><td>0.30</td></tr></table>NRC = 0.20 prema ASTM C 423			Frekvencija <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.25	0.15	0.15	0.20	0.30
Frekvencija <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.40	0.25	0.15	0.15	0.20	0.30											
Uzdužna zvučna izolacija 	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{35\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija 	EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{19\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar 	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ														
Refleksija svjetlosti 	87%																
Toplinska provodljivost 	$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ prema EN 12667																
Otpornost na vlagu 	95% RH																
Razred čistoće prostora 	ISO 5 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka 	 A+	 E1	 IACG														
Čišćenje			  														
Održavanje	 EN ISO 14021	 EN ISO 14025															
	31 - 42%																

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

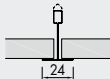
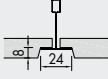
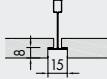


ARMSTRONG SANIGUARD

- Armstrong SANIGUARD ispunjava sve higijenske zahtjeve u zdravstvenim ustanovama i ne pridonosi rastu MRSA. Nudi glatku laminiranu završnu obradu i apsorpciju zvuka razreda A.
- Odlična apsorpcija zvuka ($0.95 \alpha_w$) i uzdužna zvučna izolacija (34 dB)
- Dobra refleksija svjetlosti (85%)
- ISO 5
- Idealno za zdravstvena ustanove s prosječnim rizikom od infekcija



ARMSTRONG SANIGUARD

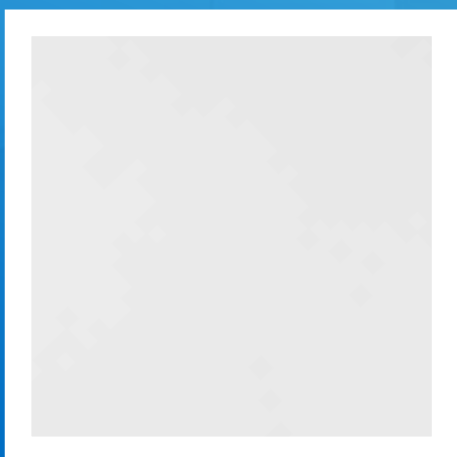
Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 	 	 														
Debljina (mm)	15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600														
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	2.5 kg / m ²																
Boja	Bijela																
Aposrpcija zvuka	EN ISO 354 α_w = 0.95 prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.50	0.80	0.95	0.85	0.95	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.50	0.80	0.95	0.85	0.95	1.00											
Uzdužna zvučna izolacija	EN ISO 10848-2 D_{n,f,w} = 25 dB prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	85%																
Toplinska provodljivost	λ = 0.040 W/mk prema EN 12667																
Otpornost na vlagu	95% RH																
Razred čistoće prostora	ISO 5 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	 A+	 E1	 IACG														
Čišćenje																	
Održavanje	 EN ISO 14021 66%	 EN ISO 14025	 BIOBUILT WOOL EC 1272/2008 Annex G														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

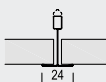
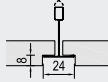
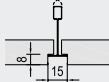


AMF THERMATEX® Aquatec

- AMF THERMATEX® Aquatec je optimalno rješenje za prostore sa visokim stupnjem vlage do 100% RH. Nudi izvrsnu apsorpciju zvuka i pogodan je za čišćenje vodom pod visokim pritiskom. Visoko kvalitetni dizajn čini ga idealnim rješenjem za prostore s povišenim zahtjevima higijene i čistih prostora.
- Odlična zvučna apsorpcija (0.90 α_w)
- Odlična vrijedost refleksije svetlosti (88%)
- ISO 3
- Idealno rješenje za zdravstvene ustanove, laboratorije, garderobe, prostore za tuširanje i bazene



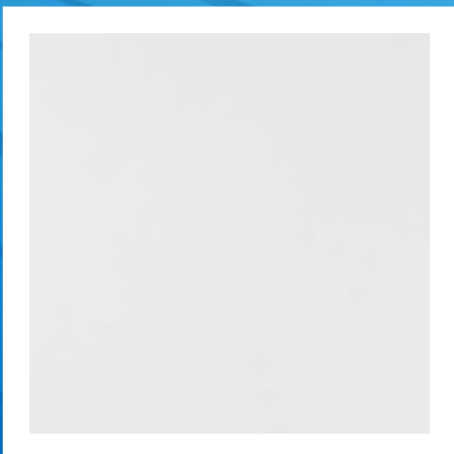
AMF THERMATEX® AQUATEC

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 														
Debljina (mm)		19	19	19	19														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625														
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C			Skrivena konstrukcija, demontaži - sustav A.2 / A.3														
Težina		5.2 kg / m ²																	
Boja		Bijela																	
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.60</td><td>0.70</td><td>0.85</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 prema ASTM C 423				Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00													
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{29\ dB}$ prema EN ISO 717-1																	
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{16\ dB}$ prema EN ISO 717-1																	
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1			RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ														
Refleksija svjetlosti		88%																	
Toplinska provodljivost		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ prema EN 12667																	
Propusnost zraka		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) prema DIN 18177																	
Otpornost na vlagu		100% RH																	
Razred čistoće prostora		ISO 3 prema EN ISO 14644-1																	
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 IACG															
Čišćenje																			
Održavanje		 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex O	 www.blauer-engel.de/uz132														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



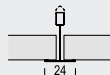
AMF THERMATEX® Aquatec Hygena



- Ploče AMF THERMATEX® Aquatec Hygena su idealno rješenje za područja s visokom vlažnosti zraka do 100% . Imaju izvrsnu apsorpciju zvuka, jednostavno se čiste te radi visoke kvalitete čine strop idealnim rješenjem za higijensko i zdravstveno okruženje. Površina je periva i antimikrobna (otporna na rast klica, bakterija i gljivica)
- Odlična zvučna apsorpcija (0.90 α_w)
- Odlična refleksija svjetlosti (88%)
- ISO 3
- Idealno za zdravstvene ustanove, laboratorije, sobe za intervencije, intenzivna njega, garderobu i kupaonice.



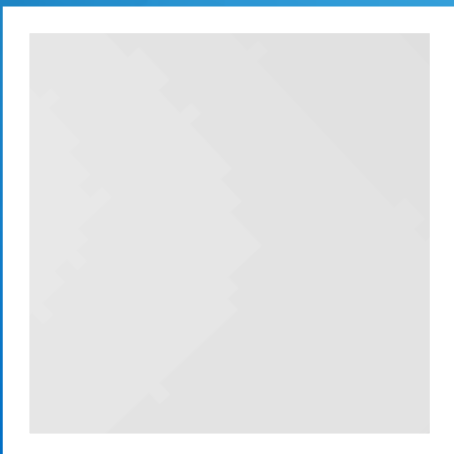
AMF THERMATEX® AQUATEC HYGENA

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 														
Debljina (mm)	 19														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 625 x 625														
Sustav	 Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C														
Težina	 5.2 kg / m²														
Boja	 Bijela														
Aposrpcija zvuka	 EN ISO 354 α_w = 0.90 prema EN ISO 11654 - Class A<table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.60</td><td>0.70</td><td>0.85</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>NRC = 0.90 prema ASTM C 423	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000									
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00									
Uzdužna zvučna izolacija	 EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 29 dB prema EN ISO 717-1														
Zvučna izolacija	 EN ISO 10140-2 R_w = 16 dB prema EN ISO 717-1														
Reakcija na požar	 Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ														
Refleksija svjetlosti	 88%														
Toplinska provodljivost	 λ = 0.060 W/mk prema EN 12667														
Propusnost zraka	 PM1 (≤ 30 m³/hm²) prema DIN 18177														
Otpornost na vlagu	 100% RH														
Razred čistoće prostora	 ISO 3 prema EN ISO 14644-1														
Kvaliteta zraka	 A+  E1  IACG														
Čišćenje															
Održavanje	 EN ISO 14021  BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q 35%														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF THERMATEX® Thermaclean



- AMF THERMATEX® Thermaclean kombinira izvrsnu sposobnost čišćenja i otpornost na bakterije i gljivice. Površina je laminirana s bijelom vinilnom folijom, koja osigurava bezvremenski izgled.
- Dobra uzdužna zvučna izolacija (34 dB)
- ISO 4
- Idealno rješenje za zdravstvene ustanove, laboratorije, prostorije za tretmane te jedinice intenzivne njege



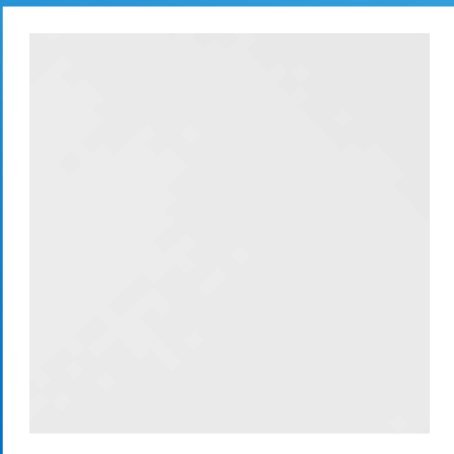
AMF THERMATEX® THERMACLEAN

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	Board														
Debljina (mm)	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600 625 x 625														
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C														
Težina	3.6 kg / m²														
Boja	Bijela														
Aposrpcija zvuka	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.10 (L)}$ prema EN ISO 11654 <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.35</td><td>0.20</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr></table>NRC = 0.15 prema ASTM C 423	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000									
α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10									
Uzdužna zvučna izolacija	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{34 dB}$ prema EN ISO 717-1														
Zvučna izolacija	EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21 dB}$ prema EN ISO 717-1														
Reakcija na požar	Euroclass A2-s3, d0 prema EN 13501-1														
Refleksija svjetlosti	81%														
Toplinska provodljivost	$\lambda = \mathbf{0.060 W/mk}$ prema EN 12667														
Propusnost zraka	PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) prema DIN 18177														
Otpornost na vlagu	95% RH														
Razred čistoće prostora	ISO 4 prema EN ISO 14644-1														
Kvaliteta zraka	A+E1														
Čišćenje															
Održavanje	45%														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF TOPIQ® Prime Hygena



- AMF TOPIQ® Prime Hygena je vrlo lagana ploča od kamene vune s modernom, glatkom površinom. Površina se može prati i antimikrobna je (otporna na rast klica, bakterija i gljivica)
- Odlična apsorpcija zvuka ($0.95 \alpha_w$)
- Odlična vrijednost refleksije svjetlosti (88 %)
- ISO 5
- Idealno rješenje za zdravstvene ustanove, kuhinje, prehrambenu industriju, laboratorije itd.



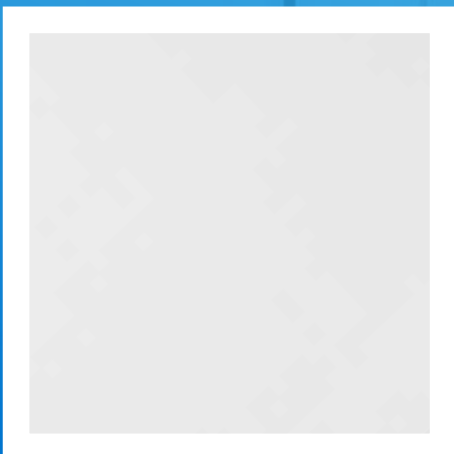
AMF TOPIQ® PRIME HYGENA

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	Board Tegular 24/90 Tegular 15/90																
Debljina (mm)	15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600 625 x 625 1250 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625														
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	2.1 kg/m²																
Boja	Bijela																
Aposrpcija zvuka	EN ISO 354 α_w = 0.95 prema EN ISO 11654 - Class A<table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.50</td><td>0.85</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α _p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00											
Uzdužna zvučna izolacija	EN ISO 10848-2 D_{n,f,w} = 24 dB prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	EN ISO 10140-2 R_w = 13 dB prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	Euroclass A1 prema EN 13501-1 RUS KM2 (G1, V2, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	88%																
Otpornost na vlagu	100% RH																
Razred čistoće prostora	ISO 5 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	A E1																
Čišćenje																	
Održavanje	EN ISO 14021 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G 33%																

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF TOPIQ® Efficient Pro Hygena



- AMF TOPIQ® Efficient Pro Hygena je vrlo lagana ploča od kamene vune s modernom glatkom završnom površinom. Površina je periva i antimikrobna (otporna je na razvoj klica, bakterija i gljivica).
- Izvanredna apsorpcija zvuka ($1.00 \alpha_w$)
- Izvanredna vrijednost refleksije svjetlosti (88%)
- ISO 4
- Idealno rješenje za zdravstvene ustanove, kuhinje, prehrambenu industriju, laboratorije itd.



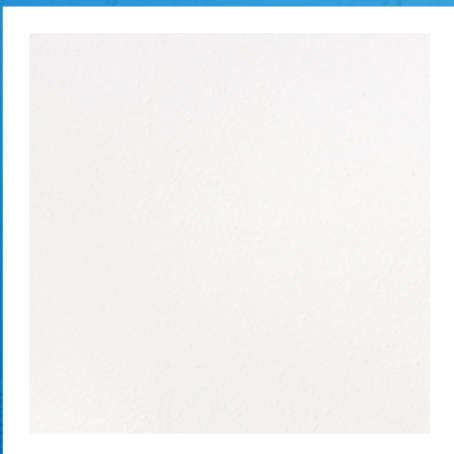
AMF TOPIQ® EFFICIENT PRO HYGENA

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	Board Tegular 24/90 Tegular 15/90																
Debljina (mm)	20	20	20														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625														
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	2.8 kg / m²																
Boja	Bijela																
Aposrpcija zvuka	EN ISO 354 α_w = 1.00 prema EN ISO 11654 - Class A<table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.45</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table>NRC = 0.95 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00											
Uzdužna zvučna izolacija	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 25 dB prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	EN ISO 10140-2 R_w = 15 dB prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	Euroclass A1 prema EN 13501-1 RUS KM2 (G1, V2, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	88%																
Otpornost na vlagu	100% RH																
Razred čistoće prostora	ISO 4 prema EN ISO 14644-1																
Kvaliteta zraka	A E1																
Čišćenje																	
Održavanje	33% BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



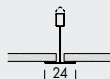
ARMSTRONG NEWTONE



- Armstrong NEWTONE je stropna ploča od hidratiziranoga kalcijevog silikata koja je otporna do 100% relativne zračne vlažnosti i prikladna je za upotrebu u područjima izloženim ekstremnim vlagama i visokim temperaturama
- Visoka uzdužna zvučna izolacija (37 dB)
- Idealno rješenje za wellnesse i vodene parkove

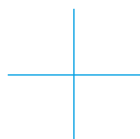


ARMSTRONG NEWTONE

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 														
Debljina (mm)		6														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		600 x 600														
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C														
Težina		8.0 kg / m ²														
Boja		Bijela														
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 α_w = 0.10(L) prema EN ISO 11654 - Class N/A <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.05</td></tr></table> NRC = 0.10 prema ASTM C 423	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05										
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 37 dB prema EN ISO 717-1														
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1 RUS KM0 (NG) prema 123-FZ														
Refleksija svjetlosti		84%														
Otpornost na vlagu		100% RH														
Kvaliteta zraka		 A+  E1 EN 13964														
Čišćenje	   															

U svim okruženjima gdje bi uvjeti vlage mogli redovito dosežati i / ili prelaziti 90% vlažnosti, preporučujemo upotrebu naše Prelude 24 konstrukcije otporne na koroziju i pripadajući pribor.

Klasično Glatko



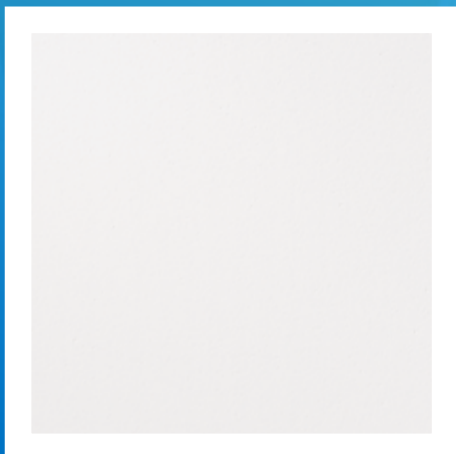
NAŠA PONUDA KLASIČNIH MINERALNIH RJEŠENJA DOSTUPNA JE U JEDNOSTAVNOJ BIJELOJ BOJI KAKO BI SE OSIGURALO VIŠE REFLEKTIRANE DNEVNE SVJETLOSTI I VISOKA RAZINA PRIGUŠENJA ZVUKA RADI IZVRSNE PRIVATNOSTI GOVORA IZMEĐU PROSTORIJA.







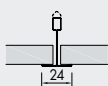
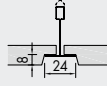
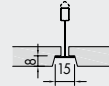
ARMSTRONG PLAIN



- Armstrong PLAIN nudi glatku bijelu površinu koja udovoljava današnjim trendovima za čišće završne površine, istovremeno povećavajući refleksiju svjetlosti
- Dobra uzdužna zvučna izolacija (34 dB)
- Odlična refleksija svjetlosti (88%)
- Idealno rješenje za trgovine



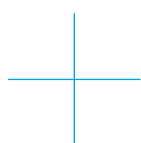
ARMSTRONG PLAIN

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 	Tegular 24  Tegular 15 															
Debljina (mm)	15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	3.5 - 3.8 kg / m²																
Boja	Bijela																
Aposrpcija zvuka	EN ISO 354 α_w = 0.20(L) prema EN ISO 11654 - Class E <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.30</td><td>0.25</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.30</td></tr></table> NRC = 0.20 prema ASTM C 423			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.30	0.25	0.15	0.15	0.25	0.30
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p	0.30	0.25	0.15	0.15	0.25	0.30											
Uzdužna zvučna izolacija	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 34 dB prema EN ISO 717-1																
Reakcija na požar	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti	88%																
Toplinska provodljivost	λ = 0.060 W/mk prema EN 12667																
Otpornost na vlagu	95% RH																
Kvaliteta zraka	 A+	 E1															
Čišćenje																	
Održavanje	 31 - 48%																



Klasične Reljefne Strukture

KLASIČNE RELJEFNE STRUKTURIRANE POVRŠINE MINERALNOG STROPA PRUŽAJU SAVRŠENU RAVNOTEŽU REFLEKSIJE SVJETLOSTI I AKUSTIČKIH KARAKTERISTIKA KAKO BI SE POBOLJŠALA UDOBNOST U PROSTORU.







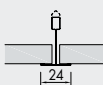
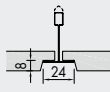
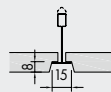
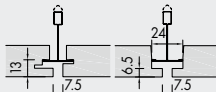
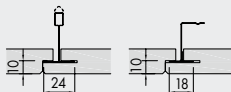
ARMSTRONG SAHARA



- Armstrong SAHARA odlikuje se blago teksturiranom i mikroperforiranom površinom koja kombinira dobru apsorpciju zvuka i performanse uzdužne zvučne izolacije
- Dobra apsorpcija zvuka ($0.60 \alpha_w$) i uzdužna zvučna izolacija (34 dB)
- Dobra refleksija svjetlosti (85%)
- Idealno rješenje za uredske prostore i ustanove za izobrazbu



ARMSTRONG SAHARA

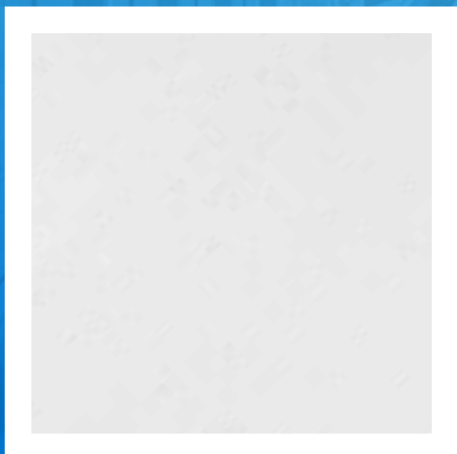
Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Vector 	SL2 																					
Debljina (mm) 	15	15	15	24	19																						
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 675 x 675 1200 x 600 1500 x 300 1800 x 300	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600 1200 x 300	600 x 600	1500 x 300 1800 x 300 2500 x 300																						
Sustav 	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C Vidljiva konstrukcija - Bandrafter profili, demontažni - sustav I.3 Vidljiva konstrukcija - Koridor elementi, demontažni - sustav F.3				Poluskrivena zaklonjena konstrukcija, demontažni sustav C	Poluskrivena konstrukcija, lamele, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamele na Bandrafter paralelnim profilima - demontažni sustav I.2 Poluskrivena konstrukcija, koridor, demontažni - sustav F.2																					
Težina 	3.7 - 5.0 kg / m ² (15 - 19mm) 9.0 kg / m ² (24mm)																										
Boja 	Bijela																										
Aposrpcija zvuka 	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60$ prema EN ISO 11654 - Class C <table><tr><th>Frekvencija f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>α_p Board, Tegular, Vector</td><td>0.45</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.65</td><td>0.65</td><td>0.60</td></tr><tr><td>SL2</td><td>0.35</td><td>0.45</td><td>0.60</td><td>0.65</td><td>0.55</td><td>0.45</td></tr></table> NRC = 0.55 prema ASTM C 423						Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Board, Tegular, Vector	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60	SL2	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																					
α_p Board, Tegular, Vector	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60																					
SL2	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45																					
Uzdužna zvučna izolacija 	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ (15 - 19mm) prema EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 38 \text{ dB}$ (19mm) prema EN ISO 717-1																										
Zvučna izolacija 	EN ISO 10140-2 $R_w = 17 \text{ dB}$ (15mm) prema EN ISO 717-1 $R_w = 21 \text{ dB}$ (19mm) prema EN ISO 717-1																										
Reakcija na požar 	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																										
Refleksija svjetlosti 	85%																										
Toplinska provodljivost 	$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ prema EN 12667																										
Otpornost na vlagu 	95% RH																										
Kvaliteta zraka 	 A+	 E1	 IACG																								
Čišćenje 																											
Održavanje 	 EN ISO 14021 37 - 43%	 EN ISO 14025	 BIOBLENDED WOOL EC 1272/2008 Annex Q																								

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



AMF THERMATEx® Feinstratos

- AMF THERMATEx® Feinstratos stvara ravnomjeran, ujednačen izgled stropa zbog svoje fino teksturirane površine.
- Dobra uzdužne zvučne izolacija (34 dB)
- Dobra refleksija svjetlosti (85%)
- Idealno rješenje za maloprodajne objekte, urede, sale za sastanke, tehničke prostorije i proizvodne objekte.



AMF THERMATEX® FEINSTRATOS

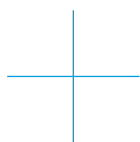
Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit																					
Debljina (mm)		15	15	15	19	19	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1800 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5	2000 x 312,5 2500 x 312,5														
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C Vidljiva konstrukcija - Bandraster profili, demontažni - sustav I.3 Vidljiva konstrukcija - Koridor elementi, demontažni - sustav F.3			Skrivena konstrukcija, demontaži - sustav A.2 / A.3	Poluskrivena konstrukcija, lamele, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamele na Bandraster paralelnim profilima - demontažni sustav I.2 Poluskrivena konstrukcija, koridor, demontažni - sustav F.2	Poluskrivena konstrukcija, lamele, nedemontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamele na Bandraster paralelnim profilima - nedemontažni sustav I.1 Poluskrivena konstrukcija, lamele za koridore nedemontažni - sustav F.1														
Težina		3.8 - 5.0 kg / m ²																			
Boja		Bijela																			
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20$ prema EN ISO 11654 - Class E <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.35</td><td>0.20</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.20</td><td>0.20</td></tr></table> NRC = 0.15 prema ASTM C 423						Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.35	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α_p	0.35	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20															
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 34 dB (Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2) prema EN ISO 717-1 D _{n,f,w} = 38 dB (Finesse, SL2) prema EN ISO 717-1																			
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 R _w = 21 dB prema EN ISO 717-1																			
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1			RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ																
Refleksija svjetlosti		85%																			
Toplinska provodljivost		$\lambda = 0.060 \text{ W/mk}$ prema EN 12667																			
Otpornost na vlagu		95% RH																			
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 IACG																	
Čišćenje																					
Održavanje		 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G																	
		37-43%																			

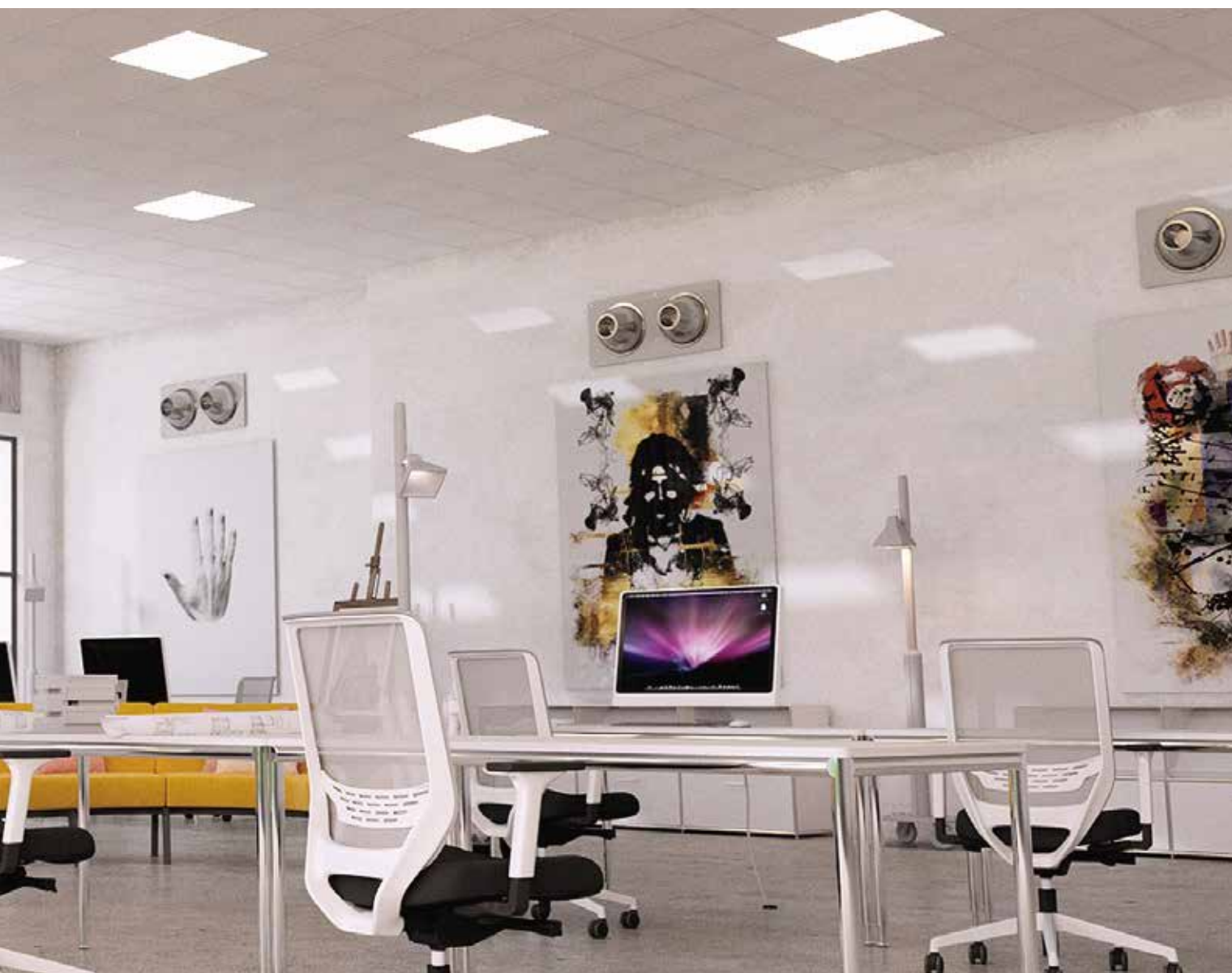
Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



Klasično Nepravilno Perforirano

ODABERITE NEPRAVILNU PERFORIRANU POVRŠINU IZ PONUDE KLASIČNIH MINERALNIH RJEŠENJA KAKO BISTE UŽIVALI U JEDINSTVENOJ KOMBINACIJI NENADMAŠNE APSORPCIJE I PRIGUŠENJA ZVUKA RADI BOLJE RAZUMLJIVOSTI GOVORA.







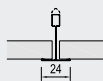
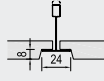
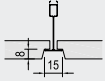
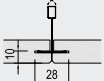
AMF THERMATEX® Star 15mm



- AMF THERMATEX® Star sadrži fine, nejednolike perforacije s glatkom površinom i zadovoljava potrebe za modernim vizualnim dizajnom.
- Dobra apsorpcija zvuka ($0.60 \alpha_w$)
Dobra uzdužna zvučna izolacija (34 dB)
- Odlična refleksija svjetlosti (88 %)
- Idealno rješenje za trgovine, urede, sale za sastanke, tehničke prostorije i proizvodne objekte.



AMF THERMATEX® STAR 15MM

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	K2C2 														
Debljina (mm)		15	15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5														
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C Vidljiva konstrukcija - Bandraster profili, demontažni - sustav I.3 Vidljiva konstrukcija - Koridor elementi, demontažni - sustav F.3			Poluskrivena konstrukcija, lamele, nedemontažni - sustav I.3														
Težina		3.6 - 3.8 kg / m²																	
Boja		Bijela																	
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 α_w = 0.60 prema EN ISO 11654 - Class C <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.45</td><td>0.50</td><td>0.55</td><td>0.70</td><td>0.65</td><td>0.50</td></tr></table> NRC = 0.60 prema ASTM C 423				Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50													
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 34 dB (Board, Tegular 24, Tegular 15) prema EN ISO 717-1																	
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 R_w = 21 dB prema EN ISO 717-1																	
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ															
Refleksija svjetlosti		88%																	
Toplinska provodljivost		λ = 0.060 W/mk prema EN 12667																	
Otpornost na vlagu		95% RH																	
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 IACG															
Čišćenje																			
Održavanje		 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q															
37-48%																			

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.



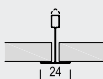
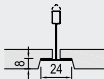
AMF THERMATEX® Feinfresko



- AMF THERMATEX® Feinfresko odlikuje se neravnomjernom teksturom završne obrade te nudi dobru apsorpciju zvuka za bolju zvučni komfor.
- Visoka uzdužna zvučna izolacija (38 dB)
- Idealno rješenje za maloprodajne objekte, urede, sale za sastanke, tehničke prostorije i proizvodne objekte.



AMF THERMATEX® FEINFRESKO

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 	Tegular 24 														
Debljina (mm)	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625														
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C															
Težina	3.6 - 3.8 kg / m²															
Boja	Bijela															
Aposrpcija zvuka	EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60\ (H)}$ prema EN ISO 11654 - Class C <table><tr><td>Frekvencija f (Hz)</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p</td><td>0.45</td><td>0.40</td><td>0.50</td><td>0.70</td><td>0.80</td><td>0.75</td></tr></table> NRC = 0.60 prema ASTM C 423		Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.40	0.50	0.70	0.80	0.75
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.40	0.50	0.70	0.80	0.75										
Uzdužna zvučna izolacija	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{32\ dB}$ prema EN ISO 717-1															
Zvučna izolacija	EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{21\ dB}$ prema EN ISO 717-1															
Reakcija na požar	Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1	RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) prema 123-FZ														
Refleksija svjetlosti	83%															
Toplinska provodljivost	$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ prema EN 12667															
Propusnost zraka	PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) prema DIN 18177															
Otpornost na vlagu	90% RH															
Kvaliteta zraka	 A+	 E1  IACG														
Čišćenje																
Održavanje	 EN ISO 14021	 EN ISO 14025  EC 1272/2008 Annex Q														

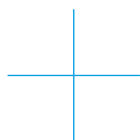
37-48%

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.





Protupožarna zaštita



OTPORNOST NA POŽAR VAŽAN JE
ZAHTJEV SVIH STROPNIH SUSTAVA – OD
JEDNOSTAVNIH DO VRLO SLOŽENIH.

Naše stropne ploče izrađene su tako da udovoljavaju najstrožim industrijskim standardima. Odaberite željeni proizvod iz bogate ponude izgleda i akustičkih mogućnosti kako biste ispunili svoje zahtjeve u pogledu dizajna i reakcije na požar.

ISKUSITE VIŠE MOGUĆNOSTI



AMF THERMATEX® Uno

Uno EI 30

System Uno je rješenje za hodnike koje nudi neovisnu zaštitu od požara EI 30 odozgo i odozdo. Ako dođe do požara unutar međustropannog prostora, požarni putovi za evakuaciju ostaju neopterećeni dimom, plamenom i toplinom. Ako pak do požara dođe ispod stropa, građevinska konstrukcija i servisni elementi unutar međustropannog prostora ostaju zaštićeni. Nosiva konstrukcija sustava System Uno ugrađene po obodu hodnika mogu se protezati do 2,8 m bez ovjesa te se brzo i jednostavno ugrađuju.

Sustav nudi dobru razinu apsorpcije zvuka i raspoloživ je u raznim završnim obradama.



ARMSTRONG KONSTRUKTIVNA RJEŠENJA "SPOJ PRECIZNOSTI I UČINKA"



Sustavi ovješanih stropova Knauf Ceiling Solutions uključuju čitav niz rješenja i elemenata za sve vrste spuštanih stropova. Raspoloživ je i čitav spektar dodatne opreme.

GENERAL SOLUTIONS

Niz standardnih sustava s vidljivom potkonstrukcijom uključujući Prelude 15, Prelude 24, Prelude 24 Sixty² za veće raspone, Prelude 35 i Bandraster.

- **PEAKFORM** ▲

Većina profila iz proizvodnog programa potkonstrukcije Prelude odlikuje se inovativnom izvedbom Peakform dizajna koji je viši i posebno projektiran za stvaranje snažnijih i stabilnijih ovješanih sustava. Oblik Peakform ubrzava i pojednostavljuje rezanje glavnih i poprečnih profila.

- **PRELUDE UNIVERZALNI GLAVNI NOSAČ**

Prelude Univerzalni glavni nosač omogućuje ugradnju TL² ili TL poprečnih na vrhu ravno odrezanih profila s kukom (hook on) ili XL² T-poprečnih profila s naliježanjem (click).

- **POPREČNI PROFILI XL² – Ugradnja spojem na "Klik"**

Prelude XL² - poprečni elementi imaju napredan sustav spoja koji se potvrđuje čujnim klikom, osiguravajući ispravan spoj prilikom ugradnje.

- **POPREČNI PROFILI TL² – Ugradnja spojem na "Kuku"**

TL² je visokokvalitetno rješenje za ugradnju „na kuku” s patentiranom kopčom.

- **POPREČNI PROFILI TL – Ugradnja spojem na "Kuku"**

Poprečni profili Prelude TL širine 15 mm imaju napredno integriranu kuku.

Proizvodi se mogu razlikovati ovisno o državi.
Obratite se svom lokalnom prodajnom predstavniku.

DIZAJNERSKA RJEŠENJA



Silhouette XL² posebno je osmišljen sustav potkonstrukcije za stvaranje svježeg, čistog izgleda koji poboljšava estetiku prostora. Užljebljeni profil sa sjenom završava u ravnini sa stropnom površinom i ostavlja minimalni razmak od 3 mm ili 6 mm.



Interlude HRC XL² jedinstveno je rješenje sustava potkonstrukcije s dvojnog fugom koje omogućuje bolju fleksibilnost rasporeda za kreativna stropna rješenja te daje čist i elegantan izgled ukupnom prostoru.

POSEBNA RJEŠENJA



- **Clean Room 24** je jedinstveni sustav potkonstrukcije ko-ekstruzija aluminijske s brtvom od PVC-a koja osigurava bolje brtvljenje između ploče i konstrukcije za primjene u čistim sobama i „nemagnetskim“ okolinama.
- **Prelude 24 Corrosive Resistant** ima poseban završni premaz bojom za površine koje zahtijevaju pojačanu otpornost na koroziju.
- **System Z** je sustav koji daje pristupačan poluskriveni izgled lamelnim pločama s rubom SL2.
- **Seismic Rx[®]** je poseban protupotresni sustav ugradnje potkonstrukcije Prelude 24 s XL² poprečnim profilima u kombinaciji s posebnim dodatnim križnim spojcima i osiguračima .

RJEŠENJA ZA HODNIKE



- Brojne mogućnosti za hodnike kao što su samonosivi sustavi s poluskrivenom stropnom konstrukcijom s demontažnim lamelama SL2.

RJEŠENJA AXIOM



- AXIOM prijelazni elementi, profili i dodaci dopunjuju tradicionalnu ponudu kutnih rubnih detalja i spojeva. Promijena nivoa stropa, indirektna rasvjeta ili prijelaz na gipskartonske elemente.

DONN®

"KOMPETENTNOST I KOMPATIBILNOST"

Dokazana tehnologija DONN® DX s patentiranom zlatnom kopčom smatra se jamstvom visokokvalitetnih sustava stropnih potkonstrukcija. Širok raspon proizvoda jamči dosljednu, fleksibilnu i certificiranu kompatibilnost sustava.

POGODNOSTI PROIZVODA

- Dodatna stabilnost, veća sigurnost, brža ugradnja
- Izvedba s tri rebra za veću krutost
- Jasno zvučno spajanje „na klik“
- Kompatibilnost sa svim poznatim akustičnim stropnim pločama"
- Stvorite prilagođene izvedbe stropova s alternativnim bojama: crna mat (LM), metal 06 (D), aluminij (A), krom (M), zlato (Q). Dodatne RAL boje raspoložive su na zahtjev.
- Širok raspon ispitivanja otpornosti na požar za sve uobičajene vrste primarnih konstrukcija sukladno najnovijoj normi EN 1365-2 veza s normom EN 1363-1



Proizvodi se mogu razlikovati ovisno o državi.
Obratite se svom lokalnom prodajnom predstavniku.

STABILNA I SIGURNA STRUKTURA STROPNE POTKONSTRUKCIJE

Tehnologija DX3® sa svojim patentiranim rebrastim oblikom daje glavnim nosačima DX i dugim poprečnim profilima još veću krutost. Profili su dimenzijski stabilniji i imaju veću torzijsku čvrstoću. To rezultira jednostavnijom i bržom ugradnjom te omogućuje stabilnu i sigurnu strukturu stropne konstrukcije.

DOKAZANI PORTFELJ SUSTAVA DONN®

DX Standard

Sve standardne sustave DX odlikuje kombinacija suptilnog izgleda i visoke učinkovitosti. Sustavi su dostupni u širinama profila od 24 i 15 mm (vidljiva površina).

Dizajn i estetika

Sustavom DX Fineline stvorite sjenovite oblike kako biste istaknuli modularnost stropa. Sustav sadrži kvadratni profil sa središnjim utorom (širine 6,5 mm) duž izloženog profila koji stvara jaz u sjeni različite vidljivosti ovisno o uvjetima osvjetljenja.

Funkcija i kreativnost

Sve veći broj stropnih konstrukcija zahtijeva posebna rješenja koja se ne mogu ostvariti tradicionalnim sustavima. Navedeno uključuje, između ostalog, širok raspon, velika opterećenja, rješenja za hodnike i sustave sa zaštitom od korozije.



AMF VENTATEC®

“KVALITETA I FLEKSIBILNOST”



Visoka kvaliteta materijala i precizni tehnički detalji karakteriziraju ove standardne profile. Izvedba proizvoda s naglaskom na učinku jamči stabilnost, sigurnost i fleksibilnost konstrukcije.

U kombinaciji sa stropnim pločama AMF THERMATEX® predstavlja savršeno stropno rješenje koje udovoljava najvećim zahtjevima.

POGODNOSTI PROIZVODA

- Modularni sustav – „na klik” (spoj naliijeganjem GK, spoj na dodir SG)
- Visoka stabilnost zahvaljujući rebru za ukrućenje i uzdužnom šavu
- Čvrsta veza između glavnih nosača i poprečnih profila zahvaljujući rubnim konektorima od nehrđajućeg čelika
- Jednostavno rukovanje i jednostavna ugradnja
- Brza i jednostavna demontaža poprečnih profila
- Zvučni „klik” potvrđuje ispravan međusoban spoj konstrukcije
- Širok raspon ispitivanja otpornosti na požar za sve uobičajene vrste primarne konstrukcije sukladno najnovijoj normi EN 1365-2 u vezi s normom EN 1363-1

Proizvodi se mogu razlikovati ovisno o državi.
Obratite se svom lokalnom prodajnom predstavniku.

Individualna i fleksibilna struktura stropne konstrukcije

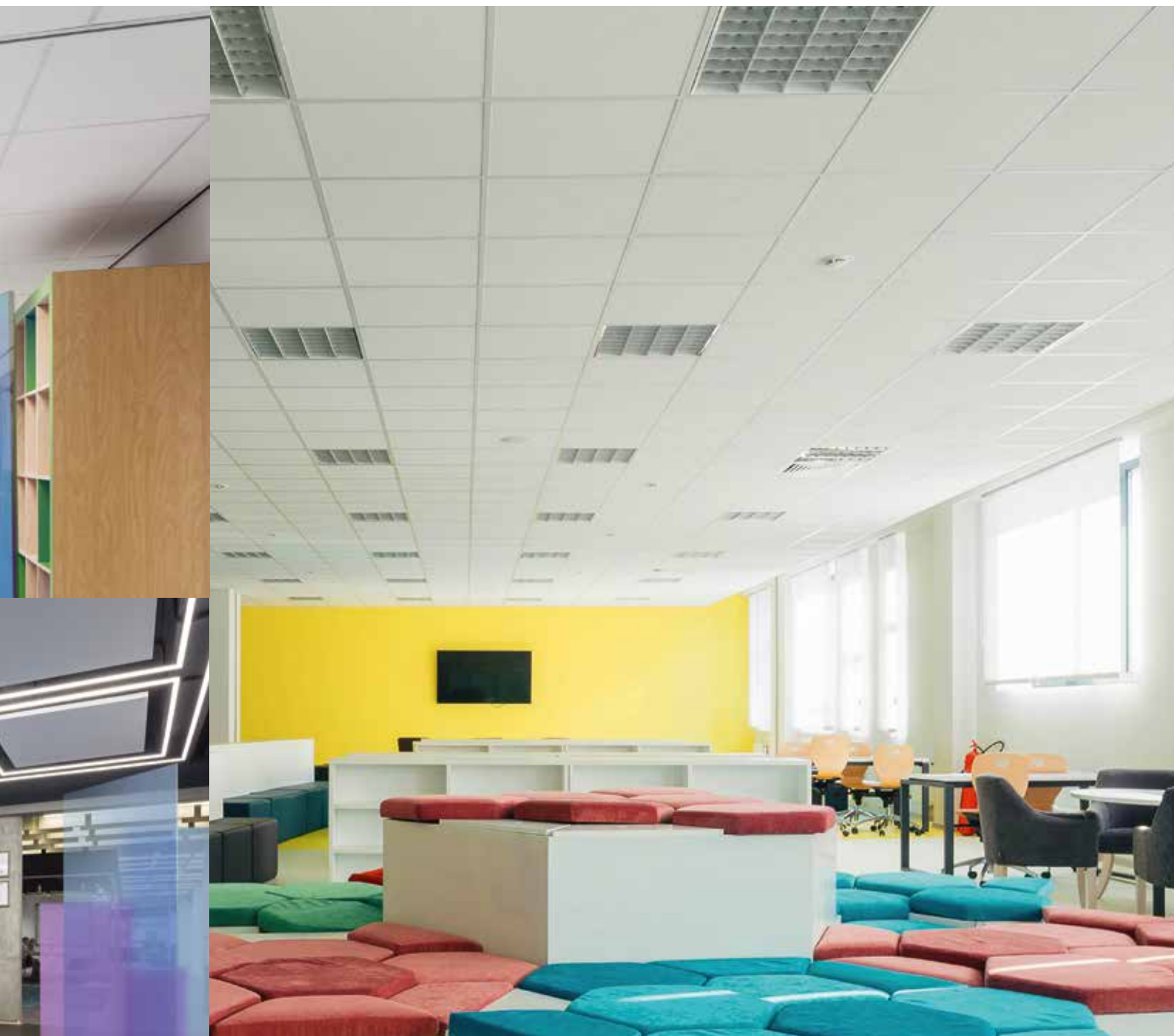
Sustav ovještene potkonstrukcije AMF VENTATEC® nudi maksimalnu fleksibilnost zahvaljujući jednostavnoj izvedbi spoja „na klik” s visokim ili niskim poprečnim profilima te nalijeganjem ili spojem na dodir. Raspoloživi su profili širine 24 ili 15 mm, a sustav se može individualno prilagođavati mnogim estetskim i funkcionalnim zahtjevima.

Certificirana zaštita od požara

Našim klijentima nudimo isključivo provjerene i ispitane sustave za zaštitu od požara u području stropova. Novi proizvodi i sustavi koji su razvijeni posljednjih godina ispitani su u skladu s najnovijim normama i kriterijima, uzimajući pritom u obzir sve aspekte stropne konstrukcije (kao što je integrirana rasvjeta). Rezultat je sveobuhvatan portfelj ispitivanja otpornosti na požare sustava AMF VENTATEC® u kombinaciji sa stropnim pločama AMF THERMATEx® koji štite sve relevantne vrste primarnih konstrukcija.







Zbog postupka reprodukcije, boje prikazane u ovom katalogu mogu se razlikovati od stvarne boje proizvoda. Odabir proizvoda uvijek treba vršiti u odnosu na uzorke proizvoda Knauf Ceiling Solutions. Sve pojedinosti i tehnički podaci navedeni u ovoj brošuri ili drugom reklamnom materijalu koji se odnose na stropne sustave Knauf Ceiling Solutions temelje se na rezultatima ispitivanja dobivenim u laboratorijskim uvjetima. Kupac mora osigurati da su navedeni podaci primjereni za predloženu uporabu. Sve navedene informacije temelje se na trenutno važećim tehničkim podacima. Raspoloživa su dodatna relevantna izvješća o ispitivanjima, procjene i smjernice za ugradnju. Svi podaci sustava sukladni su važećim normama i temelje se na uporabi proizvoda i komponenata sustava Knauf Ceiling Solutions. Knauf Ceiling Solutions ne snosi nikakvu odgovornost za uporabu komponenata trećih strana ili za bilo kakve promjene uvjeta koji su utvrđeni u ispitnim podacima. Ne preporučuje se miješanje proizvodnih serija. Svi tehnički podaci podložni su promjenama bez prethodne najave i podliježu uvjetima prodaje društva Knauf Ceiling Solutions. Ovaj katalog zamjenjuje sva prethodna izdanja. Izuzete pogreške i propusti. Izuzete pogreške u ispisu.

© Aemilie Deelder, AENA, Anke Müllerlein, Alan Jensen, Alexander Gorchakov, Alexander Orlov, Art Foto M, Baldauf & Baldauf Fotografie, Beat Buhler, Beppe Raso, Bernard Gallandi, Bettina Meckel Fotodesign, River Production, Boris Vezmar, BoysPlayNice, Braca Nadezdic, Clairelize Photography, Claude Fiscaro, Daniel Cheong, Daniel Hager, Dave Parker, David Frutos, David Güntsch, Egor Sachko, Eisma, Erieta Attali, Filip Dujardin, Filip Šlapal, Filippo di Pretoro, Foto Kushtrimi, Foto Lautenschlager, Fotostudio Eder, Francisco Urrutia, Frederic Schweizer, FUD, Grant Smith, Grigori Rassinier, Gunter Laznia, Bregenz, Hawkins\Brown - Francesco Montaguti, Hisao Suzuki, Horizon Photoworks, IAKW-AG, Andreas Hofer, Ilya Kovalev, Infinite 3D Limited, Insightful Environments, Intermontage, Bjorn Kiezenberg, Ivan Lambrev, Jack Hobhouse, Jakub Joachim, James Sleight Design Quorum, James Stephenson Photography, Jan Willem Schouten, Javier Ortega, Jiří Hloušek, Jiří Pařízek, Joao Morgado, Joel Knight, Johannes Malik, John Sturrock, Jordi Canosa, José Manuel Cutillas, Julia Stakhovskaya, Jurij Kobe, Kalibre, Kamen Valkanov, Katarzyna Ulanska, Kim Oliver, Klemen Razinger, Klomfar + Partner, Külli Salum, Laurent Wangermez, Lindman Photography, Lluís Sans, Luca Girardini, Ludwig Schedl, Marcel Van Hoorn, Matteo Zanardi, McAteer, Mecanoo, Michael van Oosten, Miguel de Guzmán, Miljenko Hegedić, Miran Kambič, Mitch van Leeuwen, Müller Fotografie, MVL Media Groep, Nail Ziyatdinov, Nike Bourgeois, Nina Baisch, Peter Matthews Photographer, Philip Durrant, Philippe Ruault, Piotr Kępka, Rafael Vargas, Raumundfunktion, Reinhard Ohner, Burghardt ZT GmbH, Rainer Tapper, Renato Izzi, rlc ag, Rob van Esch, Romain Boileux, Rudi Walti, Sandro Lendler, Sebastien Puiatti, Sergei Ananiev, Sergei Kadulin, Sergiy Kadulin Photography, Sergei Kobylko, Simon Garcia, Simon Miles, Siobhan Doran, Sonja Bell, SpheroVision, Studio A&D Architects, StudioVU, Szymon Polański, Tim Soar, Tom Green, U. Beuttemuller, U1, Valerian Wurzer, Vedrana Ergic, Walter Henisch, Wenzel, Wincasa AG, Zara Meller, Žiga Intihar.

