

MINERAL SOLUTIONS

knaufCEILING
Solutions





Iskusite
Više
inovacija

S FUNKCIONALNIM, PRIRODNIM I ODRŽIVIM MINERALNIM RJEŠENJIMA

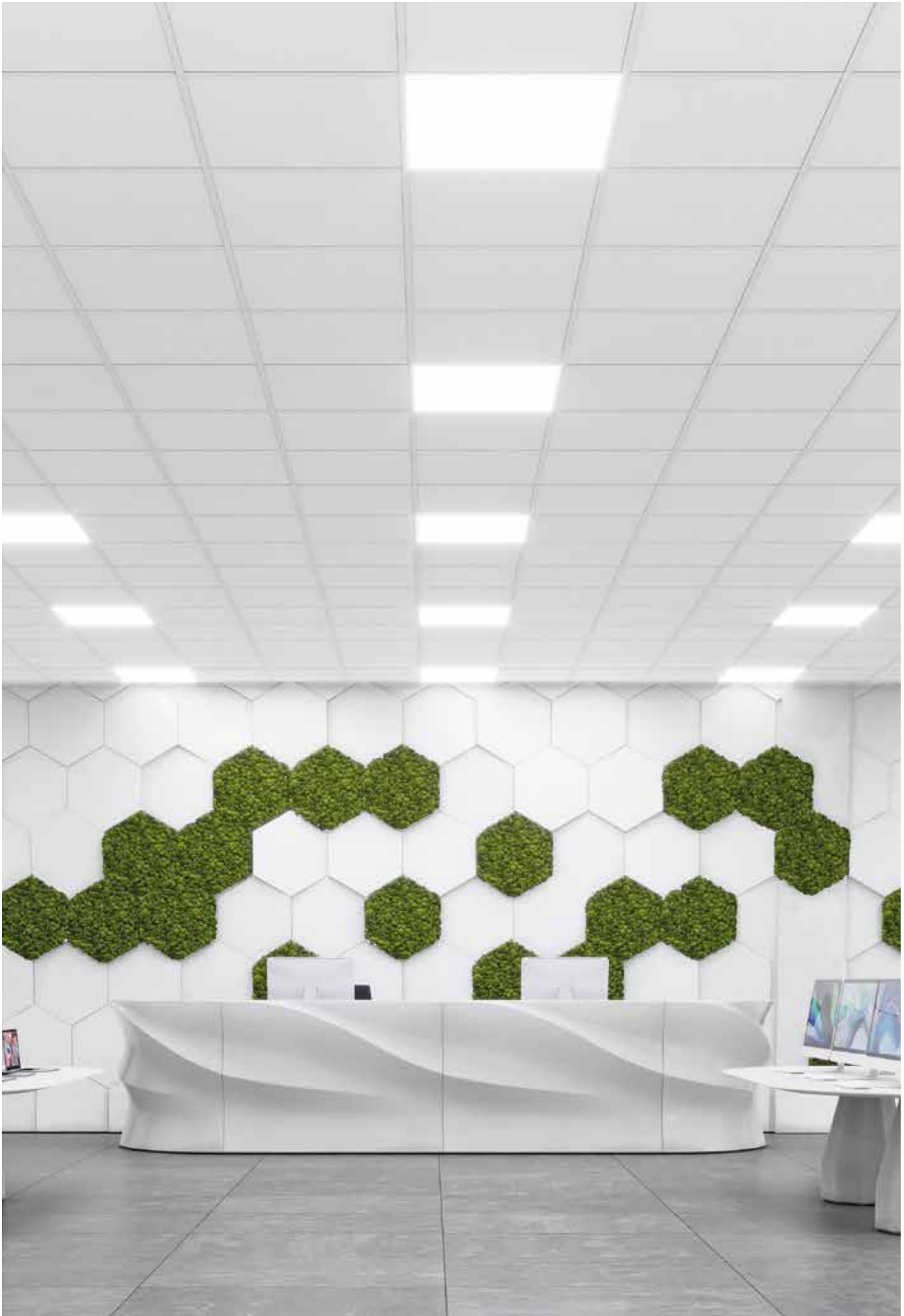
Smatramo da je strop sastavni dio svakog unutarnjeg prostora. Omogućuje nam iskusiti osjećaj sigurnosti i dobrog raspoloženja. Zahvaljujući neprimjetnoj sponi oblika i funkcije poboljšava i štiti prostore u kojima živimo, radimo, odmaramo se i rastemo. Uravnotežuje akustiku, osigurava zdrav zrak i utječe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

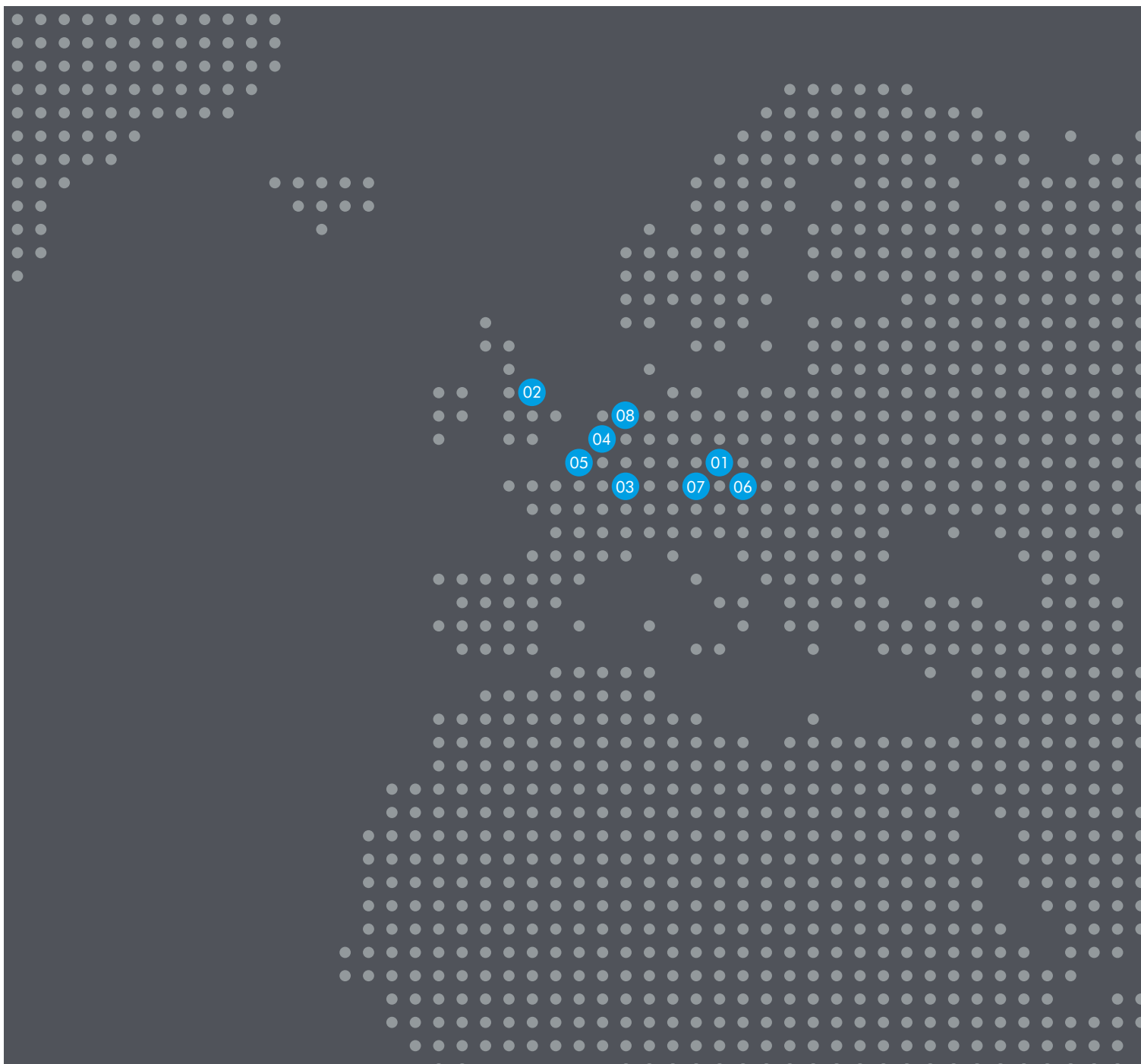
U konačnici, naši klijenti stvaraju savršen prostor s pomoću naših rješenja. Kako bi im pomogli da ostvare svoje vizije, dva najpoznatija svjetska proizvođača stropova, Armstrong Ceiling Solutions i Knauf AMF, udružili su snage i objedinili svoja najbolja rješenja u jednoj vodećoj tržišnoj marki – Knauf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



09

10

11



EMEA

- 01 Grafenau (DE)**
Mineralne ploče i
konstrukcija
- 02 Stafford (UK)**
Metal
- 03 Pontarlier (FR)**
Mineralne ploče
- 04 Valenciennes (FR)**
Konstrukcija
- 05 Dreux (FR)**
Konstrukcija

- 06 Ferndorf (AT)**
Drvena vuna
- 07 Rankweil (AT)**
Metal
- 08 Antwerp (BE)**
Prorezivanje



APAC

- 09 Wujiang (CN)**
Mineralne ploče
- 10 Shanghai (CN)**
Konstrukcija
- 11 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.



Mokro 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 koeficijenta 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 prisluškivati 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 ovješениh 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 Certified®

Program Cradle to Cradle Certified® 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.



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.



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 prozirni planovi soba, intuitivni putovi i akustički ugodni, nenametljivi prostori koji potiču interakcije s kupcima i pojednostavljaju 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.



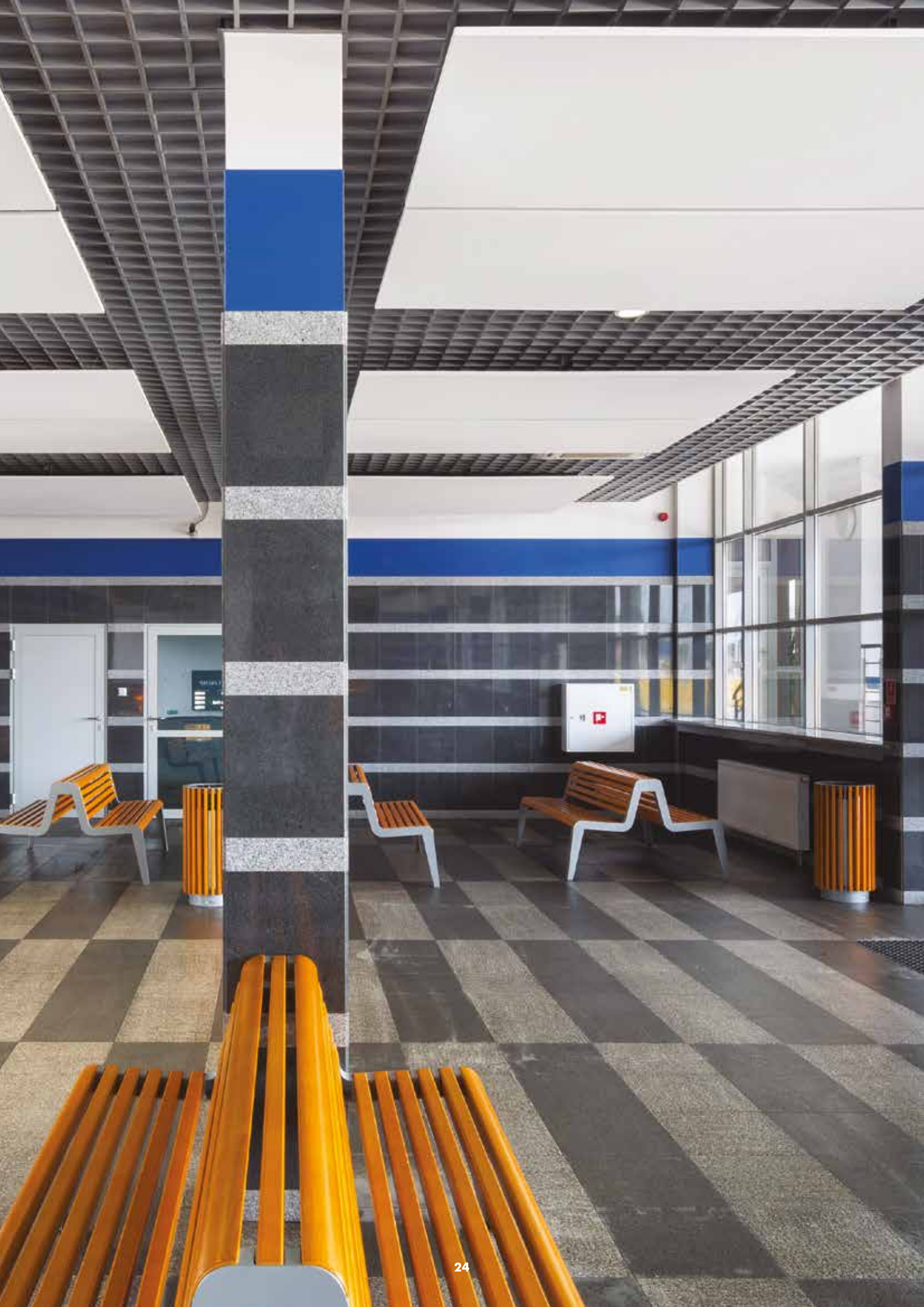
STVARANJE PROSTORA ZA OZDRAVLJENJE

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

MINERAL Baffle Element	30	MINERAL Wallcoustic Element	42
MINERAL Baffle Element Arc	32	MINERAL Wallcoustic Line	44
MINERAL Baffle Line L / N	34	FABRIC Wallcoustic Line	46
MINERAL Sonic Element	36	AMF THERMATEX® Alpha Colour	48
MINERAL Sonic Line Arc	38	Focus: AMF THERMATEX® Varioline	50
MINERAL Sonic Line	40		

GLATKA BIJELA AKUSTIKA

AMF THERMATEX® Acoustic	54	Armstrong PERLA OP 0.95	68
AMF THERMATEX® dB Acoustic	56	Armstrong PERLA OP 19mm	70
AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm	58	Armstrong PERLA OP 1.00	72
AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm	60	Antaris C	74
AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm	62	AMF THERMATEX® Thermofon	76
AMF THERMATEX® Alpha One	64	AMF TOPIQ® Prime	78
Armstrong PERLA	66	AMF TOPIQ® Efficient Pro	80

ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I HIGIJENA

MEDIGUARD Alpha	84	AMF THERMATEX® Aquatec	98
MEDIGUARD Acoustic	86	AMF THERMATEX® Thermaclean	100
MEDIGUARD Plain	88	AMF TOPIQ® Prime Hygena	102
HYGENA Aquatec	90	AMF TOPIQ® Efficient Pro Hygena	104
HYGENA Alpha	92	Armstrong NEWTONE	106
HYGENA Acoustic 15mm	94		
HYGENA Plain	96		



KLASIČNO GLATKO

PLAIN

110



KLASIČNE RELJEFNE

Armstrong SAHARA

114

AMF THERMATEX® Feinstratos

116



KLASIČNO NEPRAVILNO PERFORIRANO

Star 15mm

120

AMF THERMATEX® Feinfresko

122



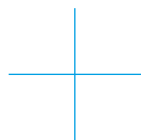
PROTUPOŽARNA ZAŠTITA

AMF THERMATEX® Uno

126



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.





Sustavi vertikalnih apsorbera

MINERAL Baffle Element

(OPTIMA Baffle)

Pojedinačno/Grupno



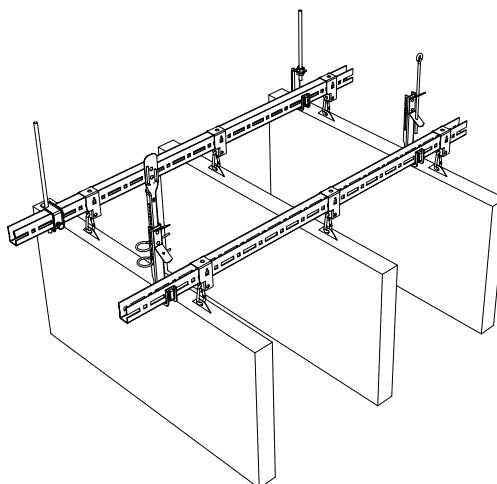
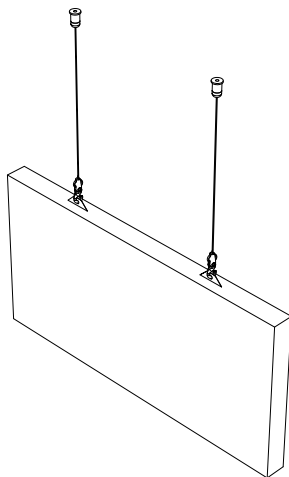
- MINERAL Baffle Element niz je visokoučinkovitih akustičnih vertikalnih apsorbera s bijelom laminiranom površinom za moderan linearni izgled.
- Dobra apsorpcija zvuka: smanjuje razinu buke, povećava razumljivost i smanjuje vrijeme odjeka u prostoru.
- Obično se koristi za postizanje visoke razine akustične apsorpcije u uredima, centrima za slobodno vrijeme, prometnim čvorištima itd.



MINERAL Baffle Element

Pojedinačno/Grupno

Debljina (mm)		39														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		1200 x 300 1200 x 400 1800 x 300 1800 x 400														
Sustav		Komplet žice za ovješavanje Mogućnost grupiranja sa U-profilom Mogućnost grupiranja sa T potkonstrukcijom														
Težina		1200 x 300: 3.8 kg/kom 1200 x 400: 5.0 kg/kom 1800 x 300: 5.6 kg/kom 1800 x 400: 7.5 kg/kom														
Boja i i dizajn		vd Vario Design boje BijelaGranitŽeljezoZeleni mramorBakarHrastMjedPješčenjakBeton														
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 α_w = 0.50(MH) (300mm) prema EN ISO 11654 - Class D <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>Baffles 1200 x 300mm α_p Razmak između redova 300mm</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.45</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>0.95</td></tr></table> NRC = 0.65 (300mm) prema ASTM C 423	Frekvencija <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm α_p Razmak između redova 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Frekvencija <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
Baffles 1200 x 300mm α_p Razmak između redova 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95										
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1														
Otpornost na vlagu		90%														
Kvaliteta zraka		A+E1IACG														
Čišćenje																
Održavanje		EC 1273/2008 Annex Q														



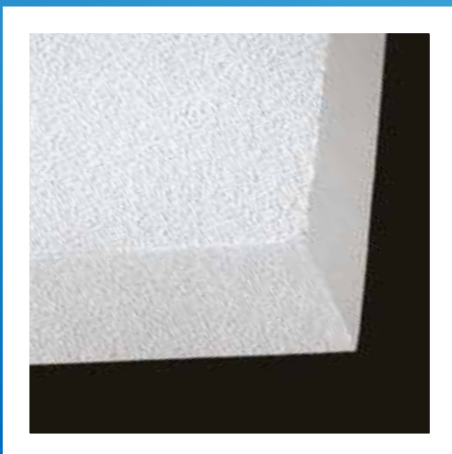


Sustavi vertikalnih apsorbera

MINERAL Baffle Element Arc

(OPTIMA Baffle Curves)

Pojedinačno/Grupno



- S MINERAL Baffle Element Arc možete kreirati uzbudljive interijere bez ugrožavanja akustične izvedbe.
- Moderan zaobljeni izgled
- Smanjite razinu buke, pojačajte govor razumljivost i smanjenje reverberacije vrijeme u prostoru
- Montirano pojedinačno ili u grupama
- Obično se koristi za postizanje visoke razine akustične apsorpcije u uredima, centrima za slobodno vrijeme, prometnim čvorištima itd.

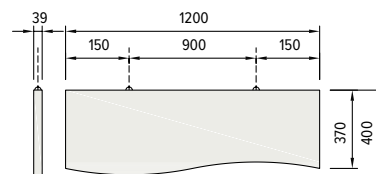
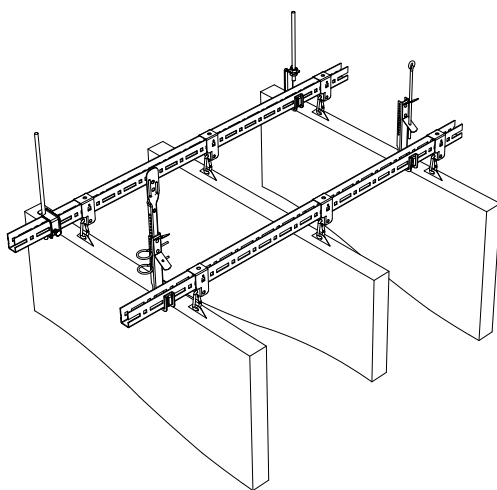
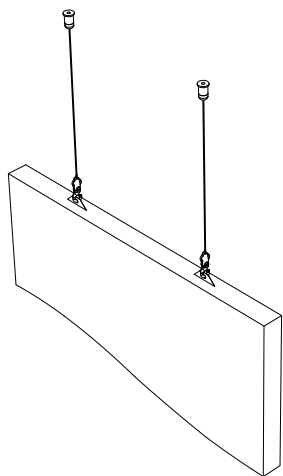


MINERAL Baffle Element Arc

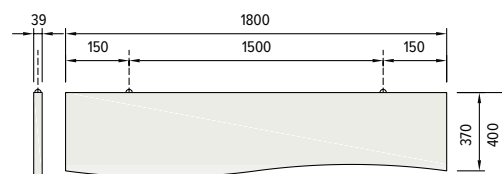
Pojedinačno/Grupno

Debljina (mm)		39														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		1200 x 400 1800 x 400														
Sustav		Komplet žice za ovješavanje Mogućnost grupiranja sa U-profilom Mogućnost grupiranja sa T konstrukcijom														
Težina		1200 x 400: 5.0 kg/kom 1800 x 400: 7.5 kg/kom														
Boja i i dizajn		 Bijela  Granit  Željezo  Zeleni mramor  Bakar  Hrast  Mjed  Pješčenjak  Beton														
Aposrpcija zvuka		EN ISO 354 α_w = 0.50(MH) prema EN ISO 11654 - Class D <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 Razmak između redova 300mm</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.45</td><td>0.90</td><td>0.90</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 Razmak između redova 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p Razmak između redova 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95										
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1														
Otpornost na vlagu		90%														
Kvaliteta zraka		 A+  E1  IACG														
Čišćenje																
Održavanje																

MINERAL Baffle Element Arc



Module 1200 x 400 mm



Module 1800 x 400 mm



Sustavi vertikalnih apsorbera

MINERAL Baffle Line L/N

(THERMATEX® Baffle)

Pojedinačno/Grupno (samo MINERAL Baffle Line L)



- MINERAL Baffle Line L i Line N imaju aluminijski okvir i bijelu laminiranu površinu za moderan linearni izgled. MINERAL Baffle Line L i Line N također su dostupni u raznim bojama ili prilagođenim grafičkim tiskom na zahtjev
- Dobra apsorpcija zvuka (0,60 - 0,65 (H) aw): 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.

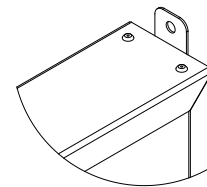
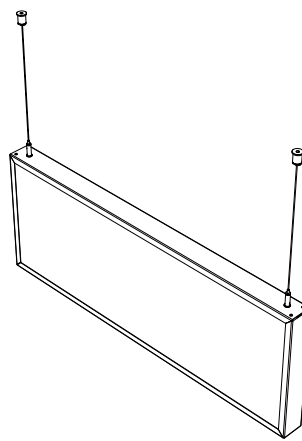
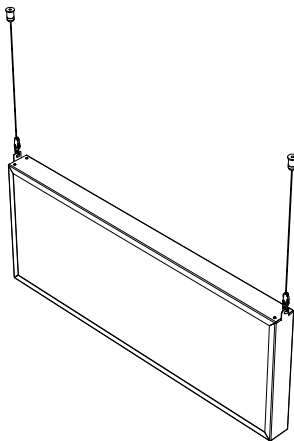
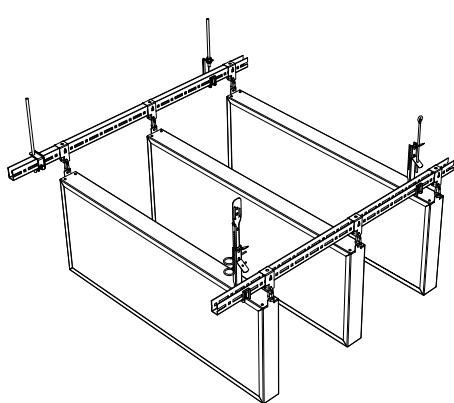


MINERAL Baffle Line L/N

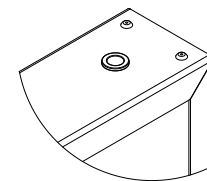
Pojedinačno/Grupno (only MINERAL Baffle Line L)

Debljina (mm)		50																			
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		1200 x 300 1200 x 400		1800 x 300 1800 x 400																	
Sustav		MINERAL Baffle Line N - prihvat s gornjim navojem MINERAL Baffle Line L - prihvat s ušicom																			
Težina		1200 x 300: 3.2 kg/kom 1200 x 400: 4.1 kg/kom		1800 x 300: 4.7 kg/kom 1800 x 400: 6.0 kg/kom																	
Boja i i dizajn		Okvir: Anodizirani aluminij, Bijela, Boje  vd Vario Design Colour         Bijela Granit Željezo Zeleni mramor Bakar Hrast Mjeda Pješčenjak Beton																			
Aposrpćija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.60(MH)}$ (300mm) 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>0.35</td><td>0.40</td><td>0.55</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>0.90</td></tr></table> α_p Razmak između redova 300mm NRC = 0.65 prema ASTM C 423						Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
Baffles 1200 x 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90															
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1																			
Refleksija svjetlosti		88%																			
Otpornost na vlagu		90%																			
Čišćenje																					
Održavanje		BIOSOLUBLE WOOL  BC 1272/2008 Annex G																			

MINERAL Baffle Line L



MINERAL Baffle Line L



MINERAL Baffle Line N



©Szymon Polanski

Razred apsorpcije zvuka

MINERAL Sonic Element

(TOPIQ® Sonic Element, Optima Canopy)

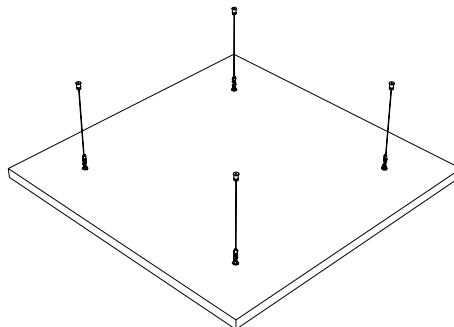
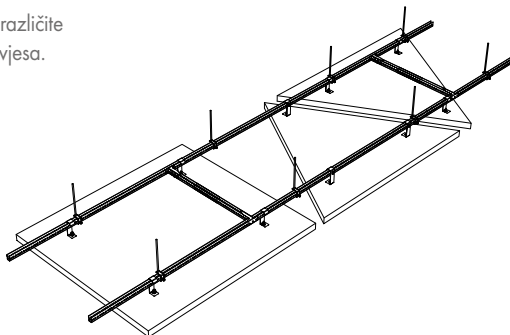
Pojedinačno/Grupno



- MINERAL Sonic element je stropni apsorber bez okvira i fuga. Dodatna pogodnost je što je obostrano obložen laminiranim obojanim flisom.
- Monolitni dizajn stropnih akustičnih jedara nudi izvrsna svojstva apsorpcije zvuka i nakon ugradnje daje izgled slobodno plutajućeg stropnog oblaka

Debljina (mm)		40																																			
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		<table><tr><td>Trapezoid</td><td>1180 x 870</td><td>Pravokutni</td><td>1780 x 1180</td></tr><tr><td>Šesterokut</td><td>1363 x 1180</td><td>Pravokutni</td><td>2380 x 1180</td></tr><tr><td>Lijevi paralelogram</td><td>1180 x 1180</td><td>Okrugli</td><td>Ø800</td></tr><tr><td>Desni paralelogram</td><td>1180 x 1180</td><td>Okrugli</td><td>Ø1200</td></tr><tr><td>Kvadratni</td><td>800 x 800</td><td>Okrugli</td><td>Ø1600</td></tr><tr><td>Kvadratni</td><td>1180 x 1180</td><td>Konveksni</td><td>1170 x 1170</td></tr><tr><td>Pravokutni</td><td>1180 x 580</td><td>Konkavni</td><td>1170 x 1020</td></tr><tr><td>Pravokutni</td><td>1780 x 880</td><td>Trokutasti</td><td>1180 x 1022</td></tr></table>	Trapezoid	1180 x 870	Pravokutni	1780 x 1180	Šesterokut	1363 x 1180	Pravokutni	2380 x 1180	Lijevi paralelogram	1180 x 1180	Okrugli	Ø800	Desni paralelogram	1180 x 1180	Okrugli	Ø1200	Kvadratni	800 x 800	Okrugli	Ø1600	Kvadratni	1180 x 1180	Konveksni	1170 x 1170	Pravokutni	1180 x 580	Konkavni	1170 x 1020	Pravokutni	1780 x 880	Trokutasti	1180 x 1022			
Trapezoid	1180 x 870	Pravokutni	1780 x 1180																																		
Šesterokut	1363 x 1180	Pravokutni	2380 x 1180																																		
Lijevi paralelogram	1180 x 1180	Okrugli	Ø800																																		
Desni paralelogram	1180 x 1180	Okrugli	Ø1200																																		
Kvadratni	800 x 800	Okrugli	Ø1600																																		
Kvadratni	1180 x 1180	Konveksni	1170 x 1170																																		
Pravokutni	1180 x 580	Konkavni	1170 x 1020																																		
Pravokutni	1780 x 880	Trokutasti	1180 x 1022																																		
Sustav		Ovjes od pletene čelične žice Grupiranje: U-profil																																			
Težina		6.0 kg/m²																																			
Boja i dizajn		         vd Vario Design boje BijelaGranitŽeljezoZeleni mramorBakarHrastMjedaPješčenjakBeton																																			
Aposrpćija zvuka		EN ISO 354 <table><tr><td>Frekvencija f (Hz) Equivalent Absorption Area Aobj*</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>Kvadratni: 1180 x 1180mm / 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></tr><tr><td>Pravokutni: 1780 x 1180mm / 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></tr><tr><td>Pravokutni: 2380 x 1180mm / 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></tr><tr><td>Okrugli: Ø1200mm / 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></tr></table> *Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave	Frekvencija f (Hz) Equivalent Absorption Area Aobj*	125	250	500	1000	2000	4000	Kvadratni: 1180 x 1180mm / Visina ovješavanja 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30	Pravokutni: 1780 x 1180mm / Visina ovješavanja 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40	Pravokutni: 2380 x 1180mm / Visina ovješavanja 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30	Okrugli: Ø1200mm / Visina ovješavanja 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90
Frekvencija f (Hz) Equivalent Absorption Area Aobj*	125	250	500	1000	2000	4000																															
Kvadratni: 1180 x 1180mm / Visina ovješavanja 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30																															
Pravokutni: 1780 x 1180mm / Visina ovješavanja 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40																															
Pravokutni: 2380 x 1180mm / Visina ovješavanja 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30																															
Okrugli: Ø1200mm / 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		90%																																			
Kvaliteta zraka		   A E1 IAC																																			
Čišćenje																																					
Održavanje		 IC 1272/2008 Annex Q																																			

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





Sustavi visećih apsorbera - jedra

MINERAL Sonic Line Arc

(THERMATEX® Sonic Arc)
Pojedinačno



- Stvorite jedinstvene, elegantne dizajne s nizom MINERAL Sonic Arc konkavnih i konveksnih apsorpcijskih jedara.
- Igraite se s prilagođenim bojama kako biste stvorili uzbudljive kontrastne efekte.
- MINERAL Sonic Line Arc omogućuje vam da izrazite svoju kreativnost i naglasite područje koristeći nove prostorne efekte.

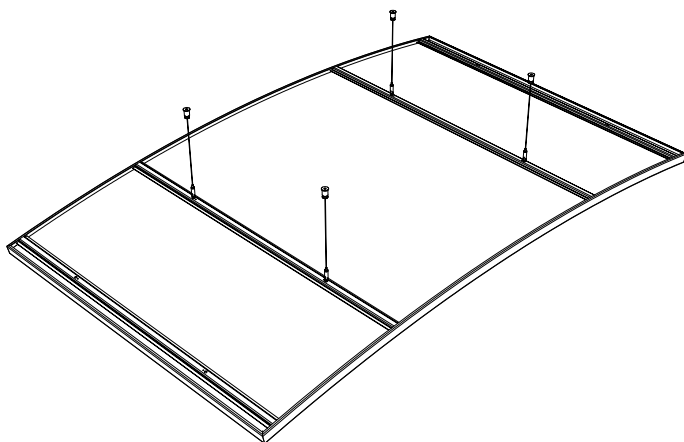


MINERAL Sonic Line Arc

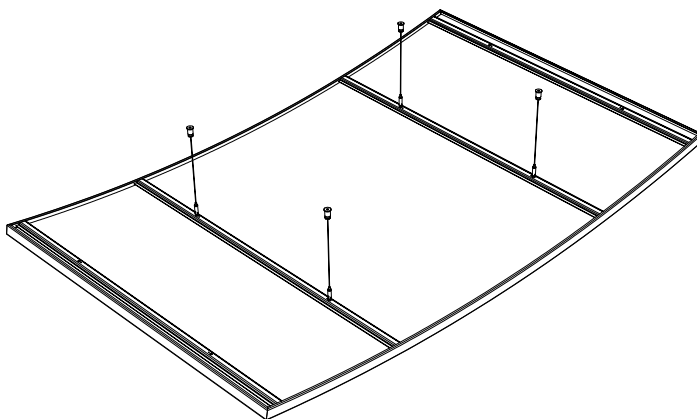
Pojedinačno

Detalji rubova		MINERAL Sonic Line Arc Konkavni MINERAL Sonic Line Arc Konveksni																					
Debljina (mm)		35																					
Dimenzije (mm)		1910 x 1180																					
Sustav		Ovjes od pletene čelične žice																					
Težina		16.0 kg/kom																					
Boja i i dizajn		Bijela Granit Željezo Zeleni mramor Bakar Hrast Mjed Pješčenjak Beton																					
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>Equivalent Absorption Area Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Visina obješavanja 185mm</td><td>0.40</td><td>1.60</td><td>2.40</td><td>2.70</td><td>3.20</td><td>3.40</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	Equivalent Absorption Area Aobj*							Visina obješavanja 185mm	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																	
Equivalent Absorption Area Aobj*																							
Visina obješavanja 185mm	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40																	
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1																					
Refleksija svjetlosti		Do 88%																					
Otpornost na vlagu		90%																					
Čišćenje																							
Održavanje																							

MINERAL Sonic Line Arc Konkavni



MINERAL Sonic Line Arc Konveksni



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.



Razred apsorpcije zvuka

MINERAL Sonic Line

(THERMATEX® Sonic Modern)

Pojedinačno

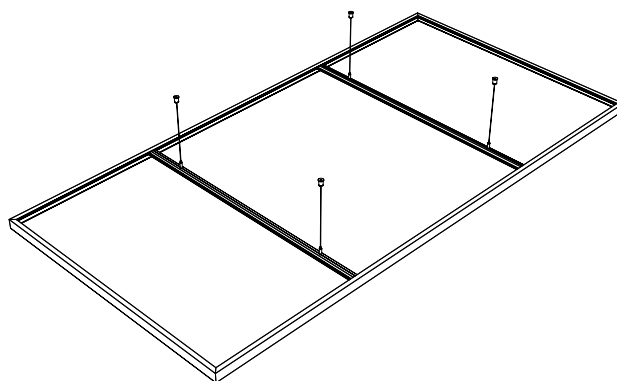


- MINERAL Sonic Line je stropna apsorber s aluminijskim okvirom. Fleksibilni ovjes s finim čeličnim pletenim žicama omogućuje individualno podešavanje visine prema potrebi.
- Dostupno sa standardnom bijelom laminiranom površinom i može se prilagoditi različitim bojama ili motivima po narudžbi na zahtjev.
- Definira estetiku prostora u školama, uredima, zabavnim centarima, prodajnim prostorima itd.

Razred apsorpcije zvuka
MINERAL Sonic Line
 Pojedinačno

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/kom 1200 x 1200: 10.0 kg/kom 1800 x 1200: 15.0 kg/kom 2400 x 1200: 20.0 kg/kom																												
Boja i i dizajn		Okvir: Anodizirani aluminij, Bijela, Boje  vd Vario Design boje         Bijela Granit Željezo Zeleni mramor Bakar Hrast Mjed Pješčenjak Beton																												
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>Equivalent Absorption Area Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1200 x 1200mm Visina ovješavanja 193mm</td><td>0.40</td><td>1.10</td><td>1.60</td><td>2.00</td><td>2.10</td><td>2.00</td></tr><tr><td>2400 x 1200mm Visina ovješavanja 193mm</td><td>0.90</td><td>1.90</td><td>3.00</td><td>3.40</td><td>3.80</td><td>3.70</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	Equivalent Absorption Area Aobj*							1200 x 1200mm Visina ovješavanja 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00	2400 x 1200mm Visina ovješavanja 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Equivalent Absorption Area Aobj*																														
1200 x 1200mm Visina ovješavanja 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00																								
2400 x 1200mm Visina ovješavanja 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70																								
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1																												
Refleksija svjetlosti		Do 88%																												
Otpornost na vlagu		90%																												
Čišćenje	 																													
Održavanje																														

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.





©Philip Durant

Zidni sustavi

MINERAL Wallcoustic Element

(OPTIMA Canopy, OPTIMA L Canopy, TOPIQ® Line Element)

Pojedinačno



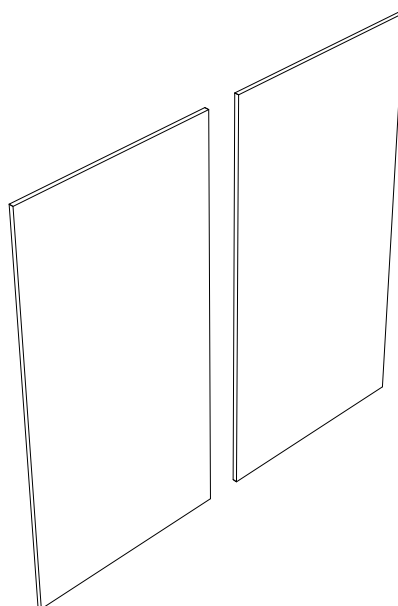
- MINERAL Wallcoustic Element je zidni apsorber bez okvira i fuga. Dodatna pogodnost je što je obostrano obložen laminiranim obojanim flisom.
- Monolitni zidni apsorber nudi izvrsna svojstva apsorpcije zvuka i beskrajne mogućnosti dizajna za ambiciozne arhitekte koji žele povećati vizualnu i akustičnu kvalitetu unutarnjih prostora
- Zidni apsorpcijski panel isporučuje se u jednom komadu i postavlja se brzo i jednostavno pomoću spiralnih tiplova i zidnih nosača



MINERAL Wallcoustic Element

Pojedinačno

Debljina (mm)		40																												
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		Kvadratni Kvadratni Pravokutni Pravokutni Pravokutni 1180 x 1180 800 x 800 1180 x 580 1780 x 880 1780 x 1180																												
Sustav		Spiralno sidro Zdini nosači																												
Težina		6.0 kg/ m ²																												
Boja i i dizajn		 vd Vario Design boje         Bijela Granit Željezo Zeleni mramor Bakar Hrast Mjeda Pješčenjak Beton																												
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>Equivalent Absorption Area Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kvadratni: 1180 x 1180mm</td><td>0.40</td><td>1.20</td><td>1.90</td><td>1.90</td><td>1.90</td><td>1.80</td></tr><tr><td>Pravokutni: 1780 x 1180mm</td><td>0.50</td><td>1.70</td><td>2.70</td><td>2.80</td><td>2.80</td><td>2.60</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	Equivalent Absorption Area Aobj*							Kvadratni: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80	Pravokutni: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Equivalent Absorption Area Aobj*																														
Kvadratni: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80																								
Pravokutni: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60																								
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1																												
Refleksija svjetlosti		Do 88%																												
Otpornost na vlagu		90%																												
Čišćenje	 																													
Održavanje																														





Zidni sustavi

MINERAL Wallcoustic Line

(THERMATEx® Line Modern)

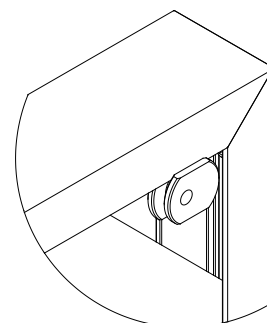
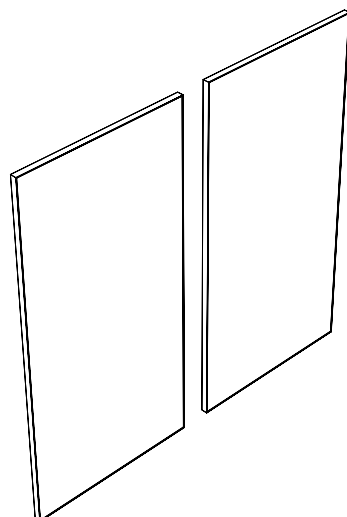
Pojedinačno



- MINERAL Wallcoustic Line je pripremljen za ugradnju zidni apsorber s aluminijskim okvirom sa standardnom bijelom laminiranom površinom. 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.



Debljina (mm)		43																																										
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																										
Sustav		Ekscentrični ovjes - prihvat																																										
Težina		9.4 kg/ m ²																																										
Boja i i dizajn		Okvir: Anodizirani aluminij, Bijela, Boje  vd Vario Design boje         Bijela Granit Željezo Zeleni mramor Bakar Hrast Mjed Pješčenjak Beton																																										
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>Equivalent Absorption Area Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pravokutni: 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>Kvadratni: 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>Pravokutni: 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>Pravokutni: 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	Equivalent Absorption Area Aobj*							Pravokutni: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90	Kvadratni: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50	Pravokutni: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40	Pravokutni: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Equivalent Absorption Area Aobj*																																												
Pravokutni: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90																																						
Kvadratni: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50																																						
Pravokutni: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40																																						
Pravokutni: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10																																						
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1,d0 prema EN 13501-1																																										
Refleksija svjetlosti		Do 88%																																										
Otpornost na vlagu		90%																																										
Čišćenje	 																																											
Održavanje																																												



Detail: Eccentric bracket



Zidni sustavi

FABRIC Wallcoustic Line

(LINE Style)

Pojedinačno



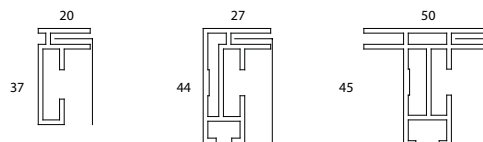
- FABRIC Wallcoustic Line zidni je apsorber presvučen tkaninom s elegantnim aluminijskim okvirom i lako ga je prilagoditi pojedinačnim uzorcima ili slikama. Aluminijski okvir isporučuje se s izrađenim utorom u koji je umetnuti tiskani akustični voal. Tkanina se može lako ukloniti i zamijeniti novim dizajnom tkanine, bez upotrebe posebnih alata
- FABRIC Wallcoustic Line 20: uzak profil za jednostrane obloge za male dimenzije, d = 20 mm.
- FABRIC Wallcoustic Line 27: Profil za jednostrane obloge, za sve dimenzije, d = 27 mm.
- FABRIC Wallcoustic Line 50: Lagan profil debljine 50 mm s mogućnošću dvostrane obloge.



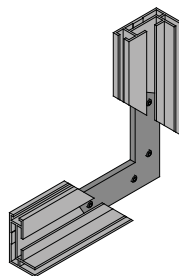
Debljina (mm)		20	27	50																					
Dimenzije (mm)		600 x 600 1 200 x 600	1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400	600 x 600 1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400																					
Sustav		Zidni nosač																							
Težina		3.0 - 6.0 kg/m ²																							
Boja i i dizajn		Okvir: Anodizirani aluminij, Bijela, RAL boje FABRIC Wallcoustic Line 20: Tkanina, Bijela, Grafički ispis po narudžbi FABRIC Wallcoustic Line 27: Tkanina, Bijela, Grafički ispis po narudžbi FABRIC Wallcoustic Line 50: fabric, Tkanina, Bijela, Grafički ispis po narudžbi																							
Aposrpćija 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>Equivalent Absorption Area Aobj*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1200 x 1200mm (50mm 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> *Iskazana vrijednost predstavlja srednju vrijednost mjerenja na tri različite frekvencije u području oktave			Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent Absorption Area Aobj*							1200 x 1200mm (50mm thickness)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																			
Equivalent Absorption Area Aobj*																									
1200 x 1200mm (50mm thickness)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60																			
Otpornost na vlagu		90%																							
Čišćenje		 																							

FABRIC Wallcoustic Line

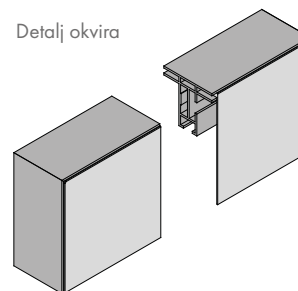
Presjeci profila



Kutni spoj



Detalj okvira





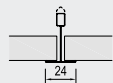
AMF THERMATEX® Alpha Colour



- AMF THERMATEX® Alpha Color pruža moderan izgled i optimalno je rješenje za prostore koji zahtijevaju izvanrednu apsorpciju zvuka. Uz krem, crnu i srebrnu, akustični asortiman dostupan je i u bojama granita, čelika, zelenog mramora, bakra, hrasta, mesinga, pješčenjaka i betona Vario Design
- 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	 																												
Debljina (mm)	19																												
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	<table><tr><td>600 x 600</td><td>1200 x 600</td></tr><tr><td>610 x 610</td><td>1220 x 610</td></tr><tr><td>625 x 625</td><td>1250 x 625</td></tr></table>	600 x 600	1200 x 600	610 x 610	1220 x 610	625 x 625	1250 x 625																						
600 x 600	1200 x 600																												
610 x 610	1220 x 610																												
625 x 625	1250 x 625																												
Sustav	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																												
Težina	3.3 kg / m ²																												
Boja Ostale boje na upit	 Crna  Srebrna  Bež VO Vario Design boje  Granit  Boja čelika  Zeleni mramor  Bakar  Hrast  Mesing  Boja pijeska  Beton																												
Aposrpcija zvuka 	EN ISO 354 α_w = 1.00 prema EN ISO 11654 - Klasa A (crna) α_w = 0.95 prema EN ISO 11654 - Klasa 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 CAC = 29 dB prema ASTM E 413-10																												
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 m³/hm²) prema DIN 18177																												
Otpornost na vlagu 	95% RH																												
Kvaliteta zraka 	 A+  E1  IACG																												
Čišćenje 																													
Održavanje 	 BIOSOLUBLE WOOL EN ISO 14021 EC 1272/2008 Annex G  BLUE ANGEL THE GERMAN STANDARD www.blauer-engel.de/uz132																												

Varijante s ovom ikonom dostupne su u našem asortimanu **Vario Design**.

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja. Molimo kontaktirati 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.

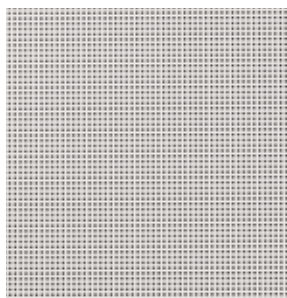
Koji god arhitektonski izgled i osjećaj zamislite, možete birati među brojnim mineralnim pločama s drvenim, betonskim ili metalnim površinama kako biste postigli željenu vizualnu estetiku.

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, Varioline Symetra i Varioline Colour kako biste zadovoljili sve akustičke, estetske i vatrootporne zahtjeve projekta.



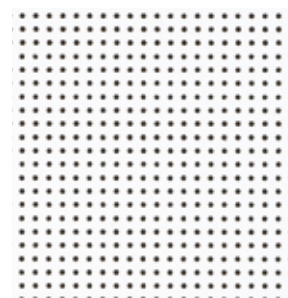
Varioline Motif



Varioline Metal



Varioline Wood



Varioline Symetra

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.





TEHNIČKI LIST

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 prigušenje zvuka (40 dB; SL2)
- Visoko prigušenje zvuka (38 dB; Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse)
- Odlična refleksija svjetlosti (88%)
- ISO 4
- Idealno za urede, sobe za sastanke, učionice i čitaonice ili hodnike

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Vector	Finesse
Debljina (mm)		19	19	19	19	24	19
Dimenzije (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	1200 x 300 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C					Skrivena konstrukcija, demontažni - sustav A.2 / A.3
Težina		5.0 - 8.6 kg / m ²					
Boja		 Bijela					
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) prema EN ISO 11654 - Class C Frekvencija f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p Board, Tegular 24/90, 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 0.90 1.00 NRC = 0.70 prema ASTM C 423					
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse) prema EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) prema EN ISO 717-1 CAC = 39 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse) prema ASTM E 413-10					
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 Class A prema ASTM E 84					
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 4 prema EN ISO 14644-1					
Kvaliteta zraka		 A+ E1 EUROFINS GOLD CERTIFIED PRODUCT					
Čišćenje		 					
Održivost		 EN ISO 14021 EN ISO 14025 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q CRADLE TO CRADLE BRONZE					



TEHNIČKI LIST

AMF THERMATEX® dB Acoustic



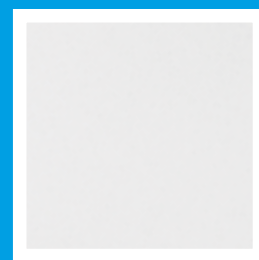
- AMF THERMATEX® dB Acoustic je idealno rješenje za prostore koji zahtijevaju izvrsno prigušivanje zvuka i dobru apsorpciju zvuka. Pruža jednostavan, ali bezvremenski završni dizajn svakom prostoru.
- Dobra apsorpcija zvuka (0.65 (H) α_w)
- Odlična uzdužna zvučna izolacija (24mm thickness: 41dB - 30mm thickness: 43dB)
- Odlična refleksija svjetlosti (88%)
- ISO 4
- Idealno za urede, sobe za sastanke, učionice, predavaonice ili hodnike

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 																				
Debljina (mm)		24, 30	24	24																				
Dimenzije (mm)		600 x 600	600 x 600	600 x 600																				
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																						
Težina		8.6 - 10.6 kg / m²																						
Boja		 Bijela																						
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 Frekvencija f (Hz) <table><tr><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90</td><td>0.40</td><td>0.45</td><td>0.60</td><td>0.80</td><td>0.95</td><td>0.95</td></tr><tr><td>α_p Board (30mm)</td><td>0.35</td><td>0.40</td><td>0.65</td><td>0.85</td><td>0.90</td><td>0.95</td></tr></table> NRC = 0.70 prema ASTM C 423 α_w = 0.65 (H) prema EN ISO 11654 - Class C			125	250	500	1000	2000	4000	α _p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95	α _p Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
125	250	500	1000	2000	4000																			
α _p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95																		
α _p Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95																		
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 D_{n,f,w} = 41 dB (24mm) prema EN ISO 717-1 CAC = 43 dB (24mm) prema ASTM E 413-10 D_{n,f,w} = 43 dB (30mm) prema EN ISO 717-1																						
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 R_w = 24 dB (24mm) prema EN ISO 717-1 R_w = 25 dB (30mm) prema EN ISO 717-1																						
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 Class A prema ASTM E 84																						
Refleksija svjetlosti		88%																						
Toplinska provodljivost		λ = 0.075 W/mk prema EN 12667																						
Propusnost zraka		PM1 (≤ 30 m³/hm²) prema DIN 18177																						
Otpornost na vlagu		95% RH																						
Razred čistoće prostora		ISO 4 prema EN ISO 14644-1																						
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 EUROFINS GOLD CERTIFIED PRODUCT																				
Čišćenje																								
Održivost		 EN ISO 14021 36.9 - 37%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q  M1 EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS  TRUE ANGEL THE GERMAN ECO LABEL www.blauer-engel.de/uz132																				

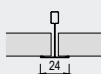
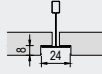
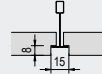
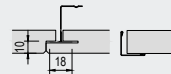
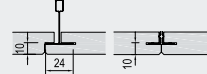
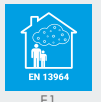


TEHNIČKI LIST

AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm



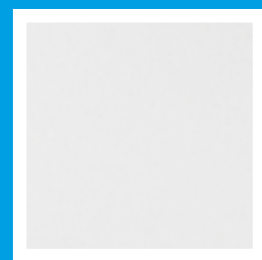
- AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm nudi moderan, bijeli izgled i optimalno je rješenje za prostore kojima je potrebna kombinacija izvrsne apsorpcije zvuka i dobre zvučne izolacije.
- Izvrsna apsorpcija zvuka (0.90 α_w)
- Dobra zvučna izolacija (34 dB)
- Izvrsna refleksija svjetlosti: (88%)
- ISO 4
- Idealno rješenje za urede, učionice, prostore za edukaciju i hodnike

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Finesse
						
Debljina (mm)		19	19	19	19	19
Dimenzije (mm)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C Vidljiva konstrukcija - Bandrastrer profili, demontažni - sustav I.3 Vidljiva konstrukcija - Koridor elementi, demontažni - sustav F.3	Poluskrivena konstrukcija, lamelle, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamelle 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				
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ prema EN ISO 11654 - Class A Frekvencija f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.50 0.70 0.80 0.90 1.00 1.00 NRC = 0.85 prema ASTM C 423				
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ prema EN ISO 717-1 CAC = 35 dB prema ASTM E 413-10				
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = 17 \text{ dB}$ prema EN ISO 717-1				
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1				
Refleksija svjetlosti		88%				
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 4 prema EN ISO 14644-1				
Kvaliteta zraka		  				
Čišćenje		 				
Održivost		      www.blauer-engel.de/uz132				

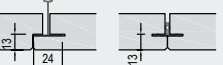


TEHNIČKI LIST

AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm



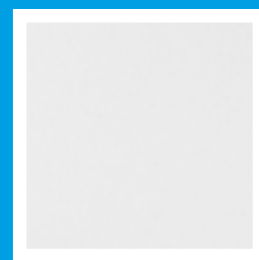
- AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm nudi moderan, bijeli izgled i optimalno je rješenje za prostore koji trebaju izvrsnu apsorpciju i prigušivanje zvuka.
- Izvrsna apsorpcija zvuka ($0.90 \alpha_w$)
- Izvrsna izolacija zvuka (40 dB)
- Izvrsna izolacija svjetlosti (88%)
- ISO 4
- Idealno za urede, učionice i predavaonice

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Finesse
						
Debljina (mm)		30	30	30	30	30
Dimenzije (mm)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C Vidljiva konstrukcija - Bandraster profili, demontažni - sustav I.3 Vidljiva konstrukci- ja - Koridor elementi, demontažni - sustav F.3	Poluskrivena konstrukcija, lamelle, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamelle na Bandraster paralelnim profilima - demontažni sustav I.2 Poluskrivena konstrukcija, koridor, demontažni - sustav F.2	Skrivena konstrukcija, demontažni - sustav A.2 / A.3
Težina		8.2 kg / m ²				
Boja		 Bijela				
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 Frekvencija f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.55 0.70 0.85 1.00 1.00 1.00 NRC = 0.90 prema ASTM C 423				
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 40 dB prema EN ISO 717-1 CAC = 41 dB prema ASTM E 413-10				
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				
Refleksija svjetlosti		88%				
Toplinska provodljivost		λ = 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 4 prema EN ISO 14644-1				
Kvaliteta zraka		 A+	 E1			
Čišćenje						
Održivost		 49.9%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 M1	 BRONZE
		 www.blauer-engel.de/uz132				

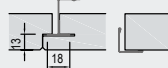


TEHNIČKI LIST

AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm



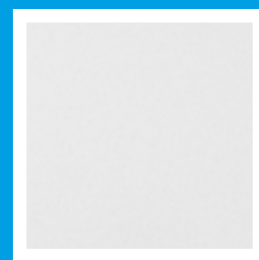
- AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm nudi moderan, bijeli izgled i optimalno je rješenje za prostore koji trebaju izvrsnu apsorpciju i prigušivanje zvuka.
- Izvrsna apsorpcija zvuka ($0.90 \alpha_w$)
- Izvrsna izolacija zvuka (42 dB)
- Izvrsna refleksija svjetlosti (88%)
- ISO 4
- Idealno za urede, učionice i predavaonice

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2
					
Debljina (mm)		35	35	35	35
Dimenzije (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C Vidljiva konstrukcija - Bandraster profili, demontažni - sustav I.3 Vidljiva konstrukcija - Koridor elementi, demontažni - sustav F.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
Težina		9.5 kg / m ²			
Boja		 Bijela			
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.90}$ prema EN ISO 11654 - Class A Frekvencija f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.40 0.65 0.85 1.00 1.00 1.00 NRC = 0.85 prema ASTM C 423			
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{42\ dB}$ prema EN ISO 717-1 CAC = 44 dB prema ASTM E 413-10			
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{25\ dB}$ prema EN ISO 717-1			
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1			
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		
Čišćenje					
Održivost		 50.4%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	 M1+ EMISION CLASS FOR BUILDING MATERIALS
		 cradle to cradle BRONZE	 www.blauer-engel.de/uz132		

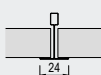
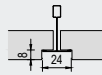
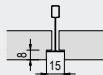


TEHNIČKI LIST

AMF THERMATEX® Alpha One



- AMF THERMATEX® Alpha One nudi moderan, bijeli izgled i optimalno je rješenje za prostore koji trebaju izvrsnu apsorpciju zvuka.
- Izvrsna apsorpcija zvuka (1.00 α_w)
- Izvrsna refleksija svjetlosti (88%)
- ISO 4
- Idealno za urede, učionice i predavaonice

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board	Tegular 24/90		Tegular 15/90															
																				
Debljina (mm)		24	24		24															
Dimenzije (mm)		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		4.0 kg / m ²																		
Boja		 Bijela																		
Apsorpcija 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>0.55</td><td>0.85</td><td>1.00</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 1.00 prema ASTM C 423					Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α _p	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α _p	0.55	0.85	1.00	0.95	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 = 17 dB prema EN ISO 717-1																		
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 Class A prema ASTM E 84																		
Refleksija svjetlosti		88%																		
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																		
Razred čistoće prostora		ISO 4 prema EN ISO 14644-1																		
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT																
Čišćenje																				
Održivost		 EN ISO 14021 50.8%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q	 M1 RTS - PASSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS	 CERTIFIED cradle to cradle BRONZE	 BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLOGICAL MARK www.blauer-engel.de/uz132													



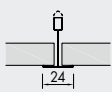
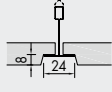
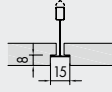
ARMSTRONG PERLA



- 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 / m ²																	
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 	 39 - 41%	 EN ISO 14025	 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 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 / 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 Board, Tegular</td><td>0.45</td><td>0.80</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 Board, Tegular	0.45	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000											
α_p Board, Tegular	0.45	0.80	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																
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	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	EN ISO 14025	EC 1272/2008 Annex Q BRONZE														
44 - 66%																	

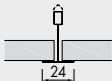
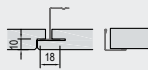


ARMSTRONG PERLA OP 19mm

- 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 α_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	 Board 	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 Bandrafter 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 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>0.45</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 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 = 0.060 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 5 prema EN ISO 14644-1															
Kvaliteta zraka	  A+ E1 IACG															
Čišćenje																
Održavanje	 38% www.blauer-engel.de/uz132															

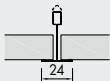
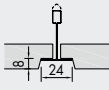
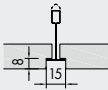
Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja.
Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika.
Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.

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

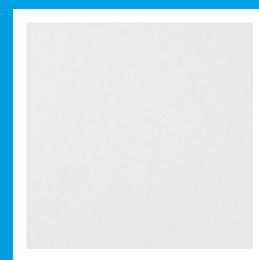
Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 	Tegular 24 	Tegular 15/90 														
Debljina (mm)	 20	20	20														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600														
Sustav	 Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	 3.1 kg / m²																
Boja	 Bijela																
Aposrpcija zvuka	 EN ISO 354 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>0.50</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	 λ = 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	 EN ISO 14025	 BIOBUILT WOOD EN ISO 14025 EC 1272/2008 Annex 2  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.



TEHNIČKI LIST

Antaris C



- 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.

TEHNIČKI LIST

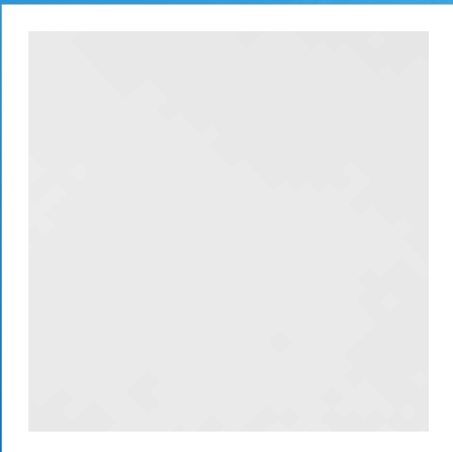
Antaris C

Detalji rubova		Board	Tegular 24	Tegular 15	
Ostali detalji rubova na upit					
Debljina (mm)		13	13	13	
Dimenzije (mm)		600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600	
Ostali formati na upit					
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C			
Težina		3.0 kg / m ²			
Boja		 Bijela			
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 Frekvencija f (Hz) 125250500100020004000 α_p 0.400.550.600.750.951.00 NRC = 0.70 prema ASTM C 423 α_w = 0.70 prema EN ISO 11654 - Class C			
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 30 dB prema EN ISO 717-1 CAC = 30 dB prema ASTM E 413-10			
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 R _w = 18 dB prema EN ISO 717-1			
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1			
Refleksija svjetlosti		86%			
Toplinska provodljivost		λ = 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		
Čišćenje					
Održavanje		 EN ISO 14021 43%	 EC 1272/2008 Annex Q	 EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLOGICAL LABEL www.blauer-engel.de/uz132	

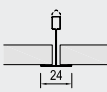
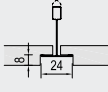
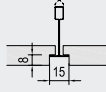


AMF THERMATEX® Thermofon

- 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



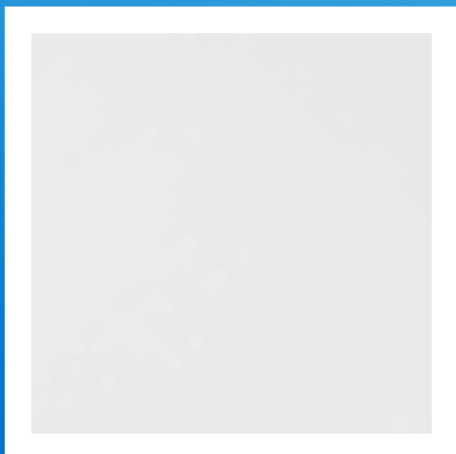
AMF THERMATEX® THERMOFON

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 α_w = 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 $D_{n,f,w}$ = 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	 88%																
Toplinska provodljivost	 λ = 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	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q  EMITTING CLASS FOR BUILDING MATERIAL  www.blauer-engel.de/uz132														

www.blauer-engel.de/uz132



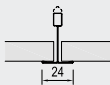
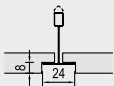
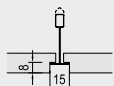
AMF TOPIQ® Prime



- 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

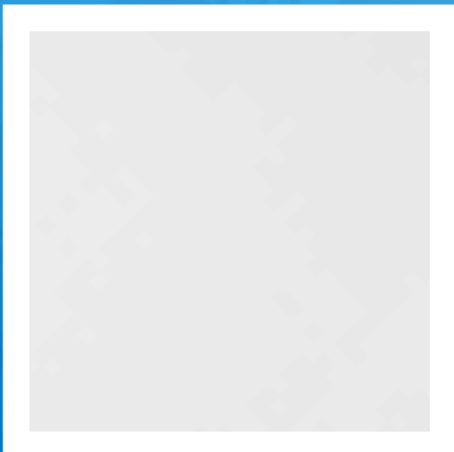


AMF TOPIQ® PRIME

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 ISO 14021 EC 1272/2008 Annex G	 M1 BESTS • EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS  www.blauer-engel.de/uz132														



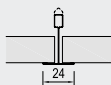
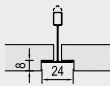
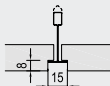
AMF TOPIQ® Efficient Pro



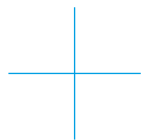
- AMF TOPIQ® Efficient Pro vrlo je lagana ploča od kamene vune s modernom, glatkom lamiliranom površinom. Odlikuje se visokom aporpcijom zvuka razreda „A” i primjerene su za prostore sa 100% relativne zračne vlage.
- Odlična apsorpcija zvuka (1.00(H) α_w)
- Odlična refleksija svjetlosti (88 %)
- ISO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

Zdravstvena zaštita i Higijena





UNDER CONSTANT SCRUTINY AND DEMANDING THE HIGHEST LEVELS OF COMFORT AND CLEANLINESS, HEALTHCARE SETTINGS GO THROUGH CONTINUAL CHANGES TO ENSURE THE BEST POSSIBLE ENVIRONMENT FOR PATIENTS AND HEALTHCARE PROFESSIONALS.

Reaching the essential criteria for individual risk zones, our easy-to-clean products deliver a strong acoustic performance, with impressive sound-absorbing and sound-blocking properties to help create privacy, as well as bring in daylight to reduce in-patient time.



TEHNIČKI LIST

MEDIGUARD Alpha



MEDIGUARD Alpha ima vrhunsku antimikrobnu otpornost. Prikladan za aplikacije u zdravstvu koje zahtijevaju apsorpciju zvuka klase A i rigorozne metode čišćenja, može se ribati, može se čistiti parom i otporan je na ogrebotine i vodoodbojan.

- Vodoodbojno
- Otporno na ogrebotine
- Ograničava rast proširenog opsega bakterija i gljivica
- Otporno na dezinficijense, može se ribati i čistiti parom
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Izvrsna akustika razine klase A
- ISO 3
- Izvrsna refleksija svjetlosti (88%)
- Idealno za zdravstvene ustanove, prehrambenu industriju, laboratorije itd.

Detalji rubova		Board		Tegular 24/90		Tegular 15/90		
Debljina (mm)		20	20	20	20	20		
Dimenzije (mm)		600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600		
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C						
Težina		3.3 kg / m²						
Boje		 Bijela						
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ prema EN ISO 11654 - Razred A						
		Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.60	0.85	0.90	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.95 prema ASTM C 423						
Prigušenje zvuka		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{25\ dB}$ prema EN ISO 717-1					CAC = 25 dB prema ASTM E 413-10	
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 Razred A prema ASTM E 84						
Refleksija svjetlosti		88%						
Toplinska provodljivost		$\lambda = \mathbf{0.040\ W/mk}$ prema EN 12667						
Otpornost na vlagu		95% RH						
Razred čistoće prostora		ISO 3 prema EN ISO 14644-1						
Stupanj rizika		Zona 4 (Vrlo visoki rizik) prema NF S 90-351:2013						
Mikrobiološka čistoća		M1 prema NF S 90-351:2013						
Dinamika dekontaminacije čestica		CP_[0,5]5 prema NF S 90-351:2013						
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 EUROFINS GOLD CERTIFIED PRODUCT				
Čišćenje								
Antimikrobna svojstva		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Acinobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis						
Održivost		 EN ISO 14021 74%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G					

Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije imaće posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zračne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.



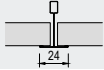
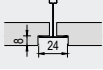
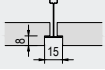
TEHNIČKI LIST

MEDIGUARD Acoustic



MEDIGUARD Acoustic kombinira izvrsnu mogućnost čišćenja s dobrim razinama apsorpcije zvuka. Njegova superiorna antimikrobna učinkovitost i otpornost na dezinfekcijska sredstva, kao i otpornost na ogrebotine i vodoodbojnost čine ga idealnim rješenjem za primjenu u zdravstvu.

- Vodoodbojno
- Otporno na ogrebotine
- Ograničava rast proširenog opsega bakterija i gljivica
- Otporno na dezinficijense, može se ribati i čistiti parom
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Izvrsna refleksija svjetlosti (88%)
- Idealno za zdravstvene ustanove, prehrambenu industriju, laboratorije itd.

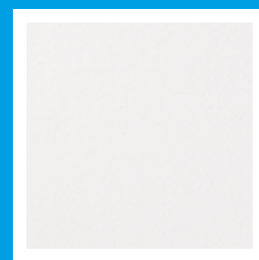
Detalji rubova		Board	Tegular 24/90		Tegular 15/90															
																				
Debljina (mm)		19	19		19															
Dimenzije (mm)		600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600		600 x 600 1200 x 600															
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																		
Težina		5.0 kg / m ²																		
Boje		 Bijela																		
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.65(H)}$ prema EN ISO 11654 - Razred 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>0.60</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.85</td></tr> </table> NRC = 0.70 prema ASTM C 423					Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.40	0.60	0.80	0.90	0.85
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.40	0.40	0.60	0.80	0.90	0.85														
Prigušenje zvuka		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{38 dB}$ prema EN ISO 717-1 CAC = 39 dB prema ASTM E 413-10																		
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{22 dB}$ prema EN ISO 717-1																		
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 prema EN 13501-1 Razred A prema ASTM E 84																		
Refleksija svjetlosti		88%																		
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																		
Stupanj rizika		Zona 4 (Vrlo visoki rizik) prema NF S 90-351:2013																		
Mikrobiološka čistoća		M1 prema NF S 90-351:2013																		
Dinamika dekontaminacije čestica		CP_(0,5) 5 prema NF S 90-351:2013																		
Kvaliteta zraka		  																		
Čišćenje		      																		
Antimikrobna svojstva		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Acinobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis																		
Održivost		 																		

Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije imaće posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zraka stropne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.



TEHNIČKI LIST

MEDIGUARD Plain

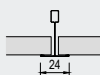
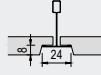
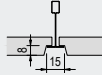


MEDIGUARD Plain kombinira dobru sposobnost čišćenja uz vrhunsku otpornost na mikrobe, što ga čini idealnim rješenjem za zdravstvena okruženja.

- Vodoodbojno
- Otporno na ogrebotine
- Ograničava rast proširenog opsega bakterija i gljivica
- Otporno na dezinficijense i može se čistiti suhom, vlažnom i mokrom krpom
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- ISO 4
- Izvrsna refleksija svjetlosti (88%)
- Idealno za zdravstvena okruženja i laboratorije

TEHNIČKI LIST

MEDIGUARD Plain

Detalji rubova		Board	Tegular 24				Tegular 15						
													
Debljina (mm)		15	15				15						
Dimenzije (mm)		600 x 600 1200 x 600	600 x 600				600 x 600						
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C											
Težina		3.6 kg / m ²											
Boje		 Bijela											
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.20 (L)}$ prema EN ISO 11654 - Razred E											
		Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000					
		α_p	0.40	0.25	0.15	0.15	0.20	0.30					
		NRC = 0.20 prema ASTM C 423											
Prigušenje zvuka		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{35 dB}$ prema EN ISO 717-1 CAC = 35 dB prema ASTM E 413-10											
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 Razred A prema ASTM E 84											
Refleksija svjetlosti		88%											
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											
Stupanj rizika		Zona 4 (Vrlo visoki rizik) prema NF S 90-351:2013											
Mikrobiološka čistoća		M1 prema NF S 90-351:2013											
Dinamika dekontaminacije čestica		CP_(0,5) 5 prema NF S 90-351:2013											
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD CERTIFIED PRODUCT									
Čišćenje													
Antimikrobna svojstva		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Acinobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis											
Održivost		 EN ISO 14021 24%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G										

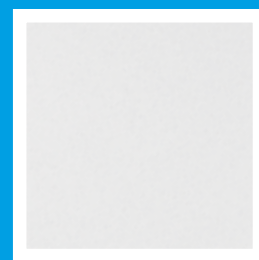
Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije imaće posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zraka stropne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.



GRADED SCHOOL, Brazil,
©Alessandro Coulo

TEHNIČKI LIST

HYGENA Aquatec



HYGENA Aquatec idealno je rješenje za prostore visoke vlažnosti do 100% RH. Nudi izvrsnu apsorpciju zvuka i može se prati, što ga čini savršenim rješenjem za higijenska i zdravstvena okruženja. Površina je periva i antimikrobna.

- Ograničava rast bakterija i gljivica
- Idealno rješenje za područja visoke vlažnosti do 100% RH
- Izvrsna akustika razine klase A
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Može se čistiti visokotlačnim uređajem i otporno je na dezinfekcijska sredstva
- ISO 3
- Idealno za zdravstvena okruženja, prehrambenu industriju, laboratorije, sobe za tretmane, jedinice intenzivne njege, svlačionice ili prostore za tuširanje

TEHNIČKI LIST

HYGENA Aquatec

Detalji rubova		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse
Debljina (mm)		19	19	19	19
Dimenzije (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 625 x 625
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C			Skrivena konstrukcija, demontažni - sustav A.2 / A.3
Težina		5.2 kg / m ²			
Boje		 Bijela			
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 Frekvencija f (Hz) α_p NRC = 0.90 prema ASTM C 423 α_w = 0.90 prema EN ISO 11654 - Razred A			
Prigušenje zvuka		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 29 dB prema EN ISO 717-1 CAC = 29 dB prema ASTM E 413-10			
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 Razred A prema ASTM E 84			
Refleksija svjetlosti		88%			
Toplinska provodljivost		λ = 0.060 W/mk prema EN 12667			
Propusnost zraka		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) prema DIN 18177			
Otpornost na vlagu		100% RH			
Razred čistoće prostora		ISO 3 prema EN ISO 14644-1			
Stupanj rizika		Zona 4 (Vrlo visoki rizik) prema NF S 90-351:2013			
Mikrobiološka čistoća		M1 prema NF S 90-351:2013			
Dinamika dekontaminacije čestica		CP_(0,5)5 prema NF S 90-351:2013			
Kvaliteta zraka		 A+	 E1		
Čišćenje					
Antimikrobna svojstva		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans			
Održivost		 EN ISO 14021 52%	 EC 1272/2008 Annex G		

Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije ima će posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zraka stropne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.

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



TEHNIČKI LIST

HYGENA Alpha

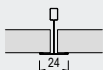
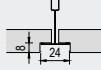
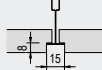


HYGENA Alpha nudi moderan, bijeli izgled i optimalno je rješenje za prostore koji trebaju izvrsnu apsorpciju zvuka. Površina je periva i antimikrobna.

- Ograničava rast bakterija i gljivica
- Može se čistiti suhom i vlažnom krpom
- Bijeli izgled i izvrsna akustika razine klase A
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Idealno za zdravstvene ustanove, prehrambenu industriju, laboratorije itd.

TEHNIČKI LIST

HYGENA Alpha

Detalji rubova		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
Debljina (mm)		19	19	19														
Dimenzije (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625														
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina		3.3 kg / m²																
Boje		 Bijela																
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 α_w = 0.95 prema EN ISO 11654 - Razred 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>0.90</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	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00												
Prigušenje zvuka		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = 28 dB prema EN ISO 717-1 CAC = 29 dB prema ASTM E 413-10																
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 Razred A prema ASTM E 84																
Refleksija svjetlosti		87%																
Toplinska provodljivost		λ = 0.040 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																
Stupanj rizika		Zona 4 (Vrlo visoki rizik) prema NF S 90-351:2013																
Mikrobiološka čistoća		M1 prema NF S 90-351:2013																
Dinamika dekontaminacije čestica		CP_(0,5)5 prema NF S 90-351:2013																
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 INDOOR AIR COMFORT CERTIFIED PRODUCT														
Čišćenje																		
Antimikrobna svojstva		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger																
Održivost		 EN ISO 14021 60%	 EC 1272/2008 Annex G															

Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije imaće posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zraka stropne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.

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



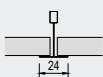
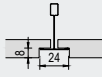
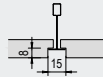
TEHNIČKI LIST

HYGENA Acoustic 15mm



Laminirana završna obrada površine ploča HYGENA Acoustic stvara gladak, bijeli izgled. Omogućuje dobru apsorpciju zvuka i izvrsno prigušenje zvuka. Površina je periva i antimikrobna.

- Ograničava rast bakterija i gljivica
- Može se čistiti suhom i vlažnom krpom
- Glatki, bijeli izgled i dobra akustika
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Izvrsna refleksija svjetlosti (87%)
- Idealno za zdravstvene ustanove, prehrambenu industriju, laboratorije itd.

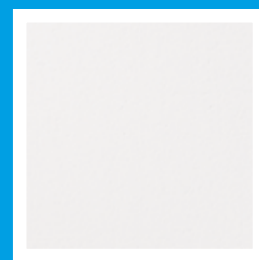
Detalji rubova		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Debljina (mm)		15	15	15
Dimenzije (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C		
Težina		2.9 kg / m ²		
Boje		 Bijela		
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.80 (H)}$ prema EN ISO 11654 - Razred B Frekvencija f (Hz) α_p NRC = 0.85 prema ASTM C 423		
Prigušenje zvuka		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28 dB}$ prema EN ISO 717-1 CAC = 29 dB prema ASTM E 413-10		
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 Razred A prema ASTM E 84		
Refleksija svjetlosti		87%		
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		
Stupanj rizika		Zona 4 (Vrlo visoki rizik) prema NF S 90-351:2013		
Mikrobiološka čistoća		M1 prema NF S 90-351:2013		
Dinamika dekontaminacije čestica		CP_(0,5)5 prema NF S 90-351:2013		
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	
Čišćenje				
Antimikrobna svojstva		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger		
Održivost		 48%	 EC 1272/2008 Annex G	

Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije imaće posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zraka stropne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.



TEHNIČKI LIST

HYGENA Plain



HYGENA Plain nudi bijelu, glatku površinu koja stvara elegantan izgled stropa i pruža izvrsnu refleksiju svjetlosti. Površina je periva i antimikrobna.

- Ograničava rast bakterija i gljivica
- Može se čistiti suhom i vlažnom krpom
- Bijela, glatka površina koja pruža izvrsnu refleksiju svjetlosti
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Idealno za zdravstvena okruženja i laboratorije

TEHNIČKI LIST

HYGENA Plain

Detalji rubova		Board 	Tegular 24 	Tegular 15
Debljina (mm)		15	15	15
Dimenzije (mm)		600 x 600 610 x 610 1200 x 600 1220 x 610	600 x 600	600 x 600
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C		
Težina		3.8 kg / m ²		
Boje		 Bijela		
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.20$ (L) prema EN ISO 11654 - Razred E Frekvencija f (Hz) α_p NRC = 0.20 prema ASTM C 423		
Prigušenje zvuka		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB prema EN ISO 717-1 CAC = 36 dB prema ASTM E 413-10		
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 Razred A prema ASTM E 84		
Refleksija svjetlosti		87%		
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 4 prema EN ISO 14644-1		
Stupanj rizika		Zona 4 (Vrlo visoki rizik) prema NF S 90-351:2013		
Mikrobiološka čistoća		M1 prema NF S 90-351:2013		
Dinamika dekontaminacije čestica		CP_(0,5)5 prema NF S 90-351:2013		
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 INDOOR AIR COMFORT EUROFINS GOLD CERTIFIED PRODUCT
Čišćenje				
Antimikrobna svojstva		Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger		
Održivost		 EN ISO 14021 26%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q	

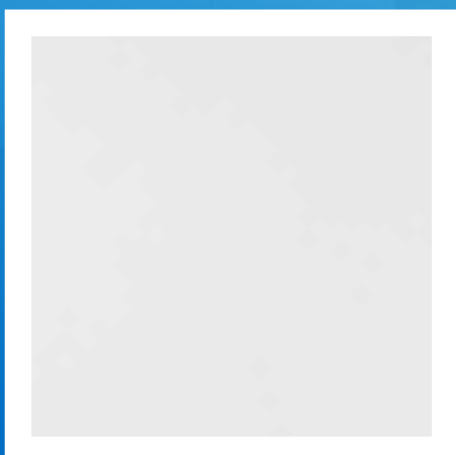
Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije ima će posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zraka stropne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.

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

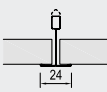
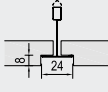
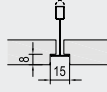
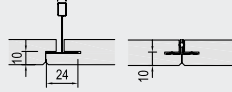


AMF THERMATEX® Aquatec

- 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



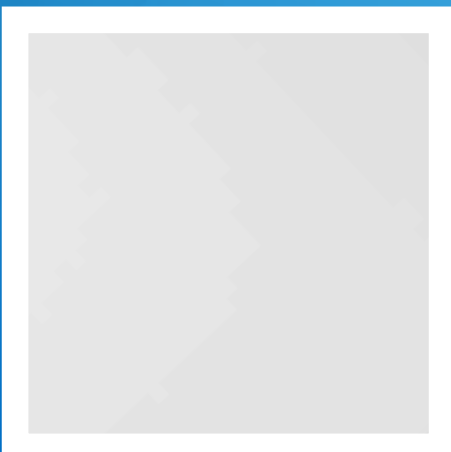
AMF THERMATEX® AQUATEC

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 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 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		 35%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q	 www.blauer-engel.de/uz132														

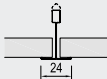


AMF THERMATEX® Thermaclean

- 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

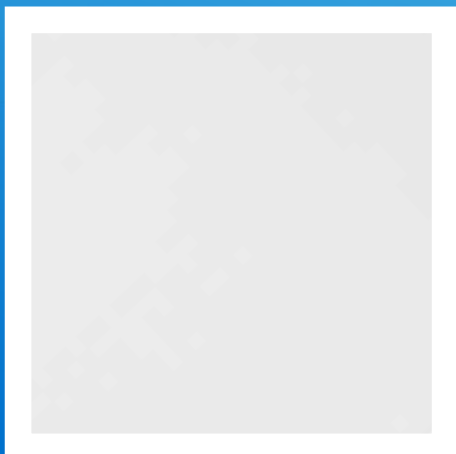


AMF THERMATEX® THERMACLEAN

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	 EN ISO 14021  BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G 45%														



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.



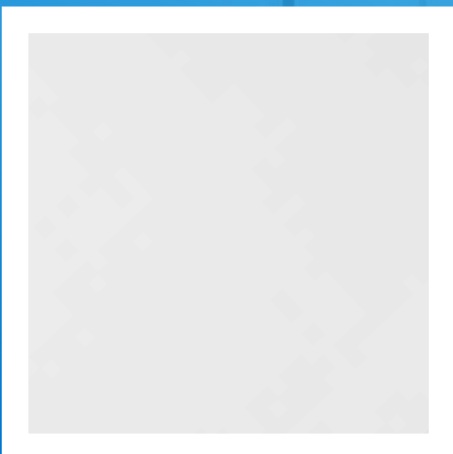
AMF TOPIQ® PRIME HYGENA

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 33% BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																

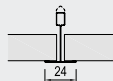
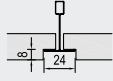
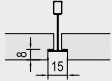


AMF TOPIQ® Efficient Pro Hygena

- 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.

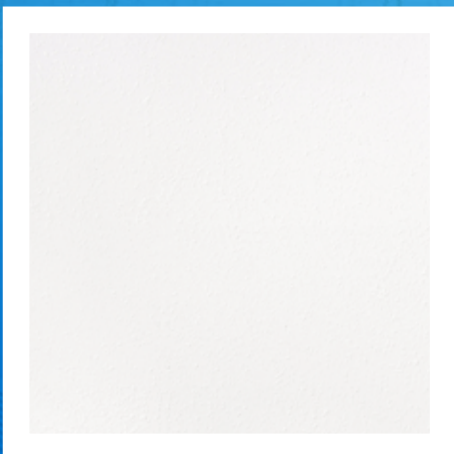


AMF TOPIQ® EFFICIENT PRO HYGENA

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 $\alpha_w = \mathbf{1.00}$ 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 $D_{n,f,w} = \mathbf{25\ dB}$ prema EN ISO 717-1																
Zvučna izolacija	 EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{15\ dB}$ 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	 EN ISO 14021 33%  BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																



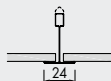
NEWTONE



- 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

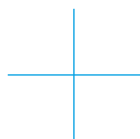


NEWTONE

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 / m²														
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 A1 prema EN 13501-1 RUS KM0 (NG) prema 123-FZ														
Refleksija svjetlosti	 84%														
Otpornost na vlagu	 100% RH														
Kvaliteta zraka	  EN 13964 A+ E1														
Čišćenje															

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

Klasično Glatko



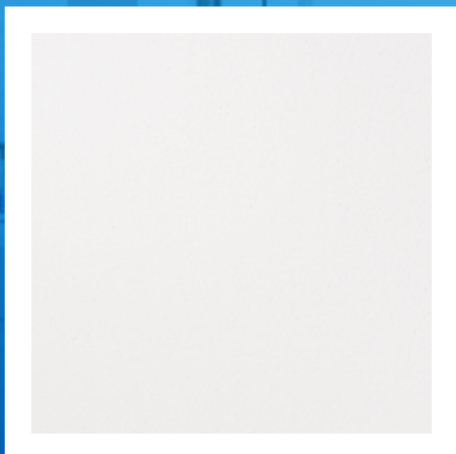
NAŠA PONUDA KLASIČNIH MINERALNIH RJEŠENJA DOSTUPNA JE U JEDNOSTAVNOJ BIJELOJ BOJI KAKO BI SE OSIGURALO VIŠE REFLEKTIRANE DNEVNE SVJETLOSTI I VISOKA RAZINA PRIGUŠENJA ZVUKA RADI IZVRSNE PRIVATNOSTI GOVORA IZMEĐU PROSTORIJA.







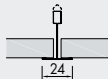
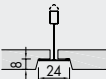
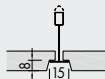
PLAIN



- 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%)
- dealno rješenje za trgovine



PLAIN

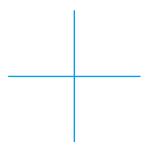
Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 Board 	Tegular 24 	Tegular 15 														
Debljina (mm)	 15	15	15														
Dimenzije (mm) Ostali formati na upit	 600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600														
Sustav	 Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C																
Težina	 3.6 - 3.8 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 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 $D_{n,f,w} = \mathbf{34\ dB}$ 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	 $\lambda = \mathbf{0.060\ W/mK}$ 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	  EN ISO 14025	  EC 1272/2008 Annex G														
	31 - 48%																

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



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



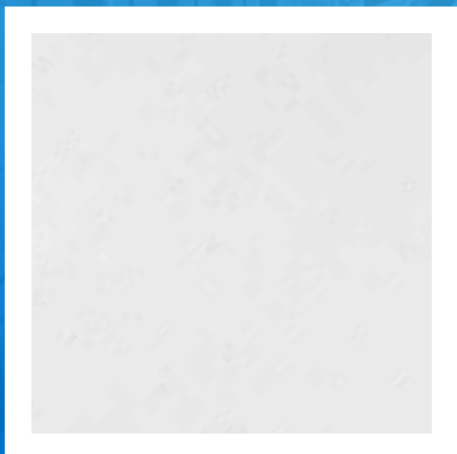
ARMSTRONG SAHARA

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	Board Tegular 24 Tegular 15 SL2																								
Debljina (mm)	15	15	15	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	1500 x 300 1800 x 300 2500 x 300																					
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, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamele na Bandraster paralelnim profilima - demontažni sustav I.2 Poluskrivena konstrukcija, koridor, demontažni - sustav F.2																					
Težina	3.7 - 5.0 kg / m ² (15 - 19mm)																								
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</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	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	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 $D_{n,f,w} = 34 \text{ dB}$ (15mm) 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	EN ISO 14025	IC 1272/2008 Annex Q	37 - 43%																					

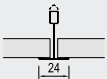
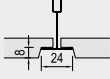
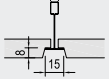
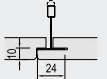
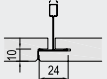
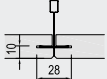


AMF THERMATEx® Feinstratos

- 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.



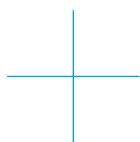
AMF THERMATEX® FEINSTRATOS

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Finesse 	SL2 	K2C2 														
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 α_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 	λ = 0.060 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	 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.

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.







TEHNIČKI LIST

Star 15mm



- Star 15mm 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.

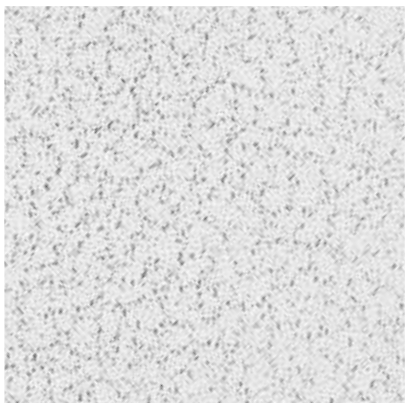
TEHNIČKI LIST

Star 15mm

Detalji rubova		Board	Tegular 24	Tegular 15	K2C2												
Ostali detalji rubova na upit																	
Debljina (mm)		15	15	15	15												
Dimenzije (mm)		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												
Ostali formati na upit																	
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															
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 Frekvencija f (Hz) <table><tr><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><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> α_w = 0.60 prema EN ISO 11654 - Class C NRC = 0.60 prema ASTM C 423				125	250	500	1000	2000	4000	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50
125	250	500	1000	2000	4000												
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 prema EN ISO 717-1 CAC = 35 dB prema ASTM E 413-10															
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 Class A prema ASTM E 84															
Refleksija svjetlosti		88%															
Toplinska provodljivost		λ = 0.060 W/mk prema EN 12667															
Otpornost na vlagu		95% RH															
Kvaliteta zraka		 A+	 E1	 INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT													
Čišćenje																	
Održavanje		 EN ISO 14021 37-48%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q													



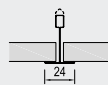
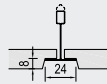
AMF THERMATEX® Feinfresko



- 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.



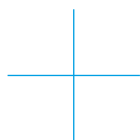
AMF THERMATEX® FEINFRESKO

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit	 	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><th>Frekvencija f (Hz)</th><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><th>α_p</th><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 ($\leq 30\ \text{m}^3/\text{hm}^2$) 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%															





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



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

POSEBNA RJEŠENJA



- **Clean Room 24** je jedinstveni sustav potkonstrukcije ko-ekstruzija aluminija 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 spojkama i osiguračima .

RJEŠENJA ZA HODNIKE



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

RJEŠENJA AXIOM



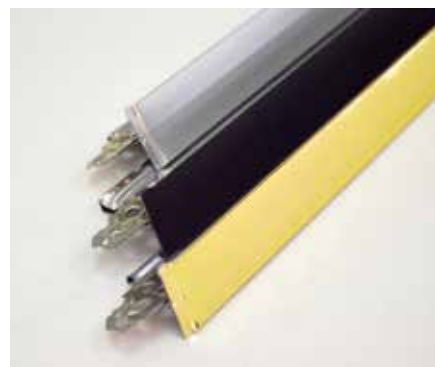
- AXIOM prijelazni elementi, profili i dodaci dopunjuju tradicionalnu ponudu kutnih rubnih detalja i spojeva. Promijena nivoa stropa, indirektna rasvjeta ili prijelaz na gipskartonske elemente.



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 nalijezanjem 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, João Morgado, Joel Knight, Johannes Malik, John Sturrock, Jordi Canosa, José Manuel Cutilas, Julia Stakhovskaya, Jurij Kobe, Kalibre, Kamen Valkanov, Katarzyna Ułanska, 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, Muller 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 Puigati, 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.





YOUR **CEILING**
OUR **SOLUTIONS**

Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRB 1023
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director:
Karl Wenig