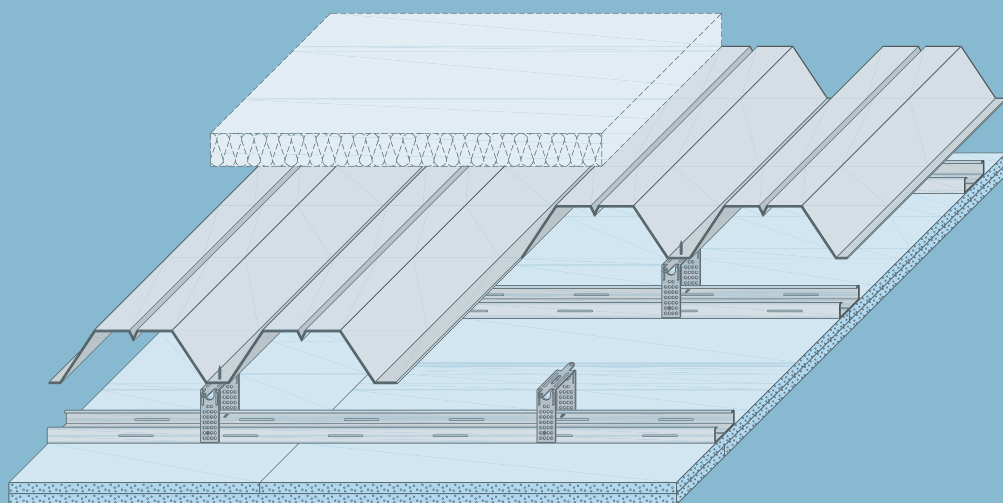




Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima

- Direktno oblaganje
- Spuštteni plafon s metalnom potkonstrukcijom od CD 60/27 profila

K217.rs Knauf Fireboard spuštene plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima

Sadržaj



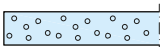
	Strana
Osnovno	
	Knauf ploče, pričvršćivanje obloge 3
	Visine konstrukcija, Vešanje, osovinski razmaci potkonstrukcije 4
	Otpornost na požar-Protivpožarnost 5
K217.rs Direktno oblaganje međuspratnih tavanica/krovnih tavanica	
	Detalji 6
	Spoj sa zidom, Spoj ploča, Spoj sa oblogom čelične grede, Spoj sa plafonom
K217.rs Spuštene plafon sa metalnom potkonstrukcijom od CD 60/27 za međuspratne tavanice/krovne tavanice	
	Detalji 8
	Spoj sa zidom, Spoj ploča
Opšte	
	Utrošak materijala 9
	Tenderski opisi 10
	Konstrukcija i montaža, Ispuna spojeva 11
	Završni premazi i oblaganja 12

K217.rs Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima



Knauf ploče, pričvršćivanje obloge

Gipsane ploče ojačane vlaknima prema SRPS EN 15283-1

Oznaka	Evropska oznaka	Klasa reakcije na požar prema SRPS EN 13501-1	Debljina d mm	Dimenzije		Ivica ploče Podužna ivica
	Tip			Širina mm	Dužina mm	
Fireboard A1	GM-F	A1	12,5	1250	2000	VK 
			15			
			20			
			25			
			30			

■ Fireboard

Specijalna A-1 gipsana ploča za visokokvalitetnu zaštitu od požara. Fireboard ploče koriste se u sistemima Suve gradnje koji nude optimizovana rešenja za zaštitu od požara.

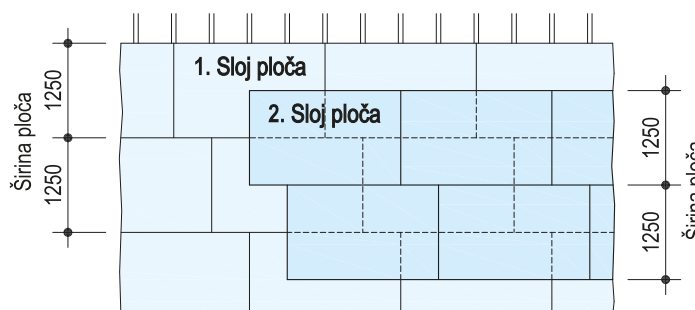
pričvršćivanje obloge za potkonstrukciju sa Knauf vijcima

Obloga	Metalna potkonstrukcija (Dubina prodiranja ≥ 10 mm) Debljina lima $s \leq 0,7$ mm	Trapezasti lim (Dubina prodiranja ≥ 10 mm) Debljina lima $0,7 \text{ mm} < s \leq 2,25$ mm
Debljina u mm	Vijak TN	Vijak TB
15	TN 3,5 x 25 mm	TB 3,5 x 35 mm
30	TN 3,5 x 45 mm	TB 3,5 x 45 mm
2x 15	TN 3,5 x 25 mm + TN 3,5 x 45 mm	TB 3,5 x 35 mm + TB 3,5 x 45 mm
20 + 15	TN 3,5 x 35 mm + TN 3,5 x 45 mm	TB 3,5 x 35 mm + TB 3,5 x 55 mm
2x 20	TN 3,5 x 35 mm + TN 3,5 x 55 mm	TB 3,5 x 35 mm + TB 3,5 x 55 mm

Višeslojne obloge – Šema polaganja

sve mere u mm

Kod višeslojnih obloga ploče treba postaviti uz međusobni pomak prema šemi polaganja. Svaki sloj ploča čvrsto pritisnuti na potkonstrukciju i učvrstiti za nju.
Kod pričvršćivanja 1. sloja ploča moguće je povećati razmak sredstava za pričvršćivanje do max. 500 mm, ako se 2. sloj pričvršćuje odmah nakon toga (u toku istog radnog dana).
Kod višeslojnog oblaganja slojeve prvog sloja je dovoljno samo ispuniti bez dodatne završe obrade.

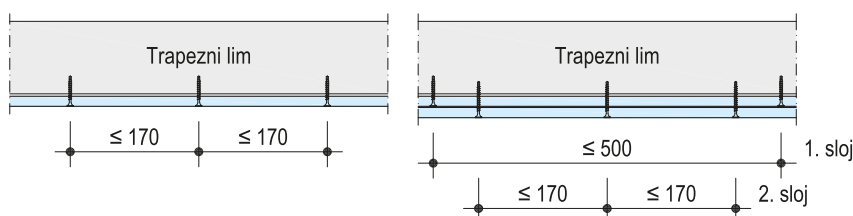


Maksimalni osovinski razmaci sredstava za pričvršćivanje

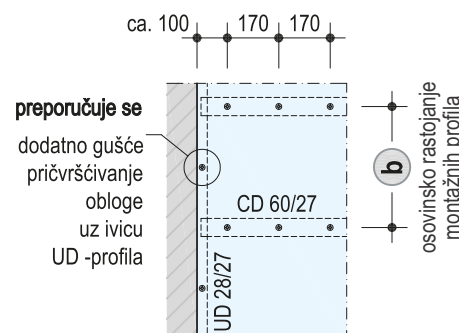
sve mere u mm

■ jednoslojna obloga

■ dvoslojna obloga



■ Pričvršćivanje ivica spuštenog plafona

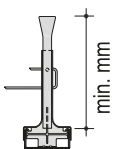
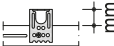


K217.rs Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima



Visine konstrukcija, Vešanja, Osovinski razmaci potkonstrukcije

Visine konstrukcija

Vešanje		Potkonstrukcija	
sa Nonius - gornji deo			
			Ukupna visina mm
Nonius vešanje	Direktni držač	CD-Profil b x h	
130	5 - 105	60x27	27
	15 - 105	60x27 + 60x27	54

Visina konstrukcije spuštenog plafona je rezultat zbira visina vešanja, potkonstrukcije i obloge.

Primer proračuna:

K217.rs sa direktnim držačem (105 mm), montažni profil (27 mm) i obloga (2x 20 mm) = 172 mm potrebna visina konstrukcije spuštenog plafona.

Trapezni lim:

- Proverite nosivost
- Deformacije uzimajući u obzir npr. opterećenje vetrom, opterećenje snegom i toplotna naprezanja
- Proverite uslove ugradnje na gradilištu

Vešanje

Knauf Univerzalni vijak FN 4,3x40

+ Vešanje

Pričvršćivanje za trapezni lim $t \leq 2,0$ mm:

- kod $t \geq 1,0$ mm sa $\varnothing 2,0$ mm prethodno izbušiti
- kod $t \geq 1,5$ mm sa $\varnothing 3,0$ mm prethodno izbušiti

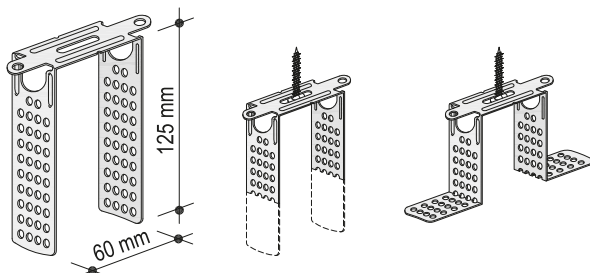
kod trapeznog lima $t > 2,0$ mm: odobrena pričvrсна sredstva

- Vešanje + Knauf Univerzalni vijak FN dovesti u kombinaciju klase nosivosti 0,25 kN (25 kg)

Direktni držač

za CD 60/27

Direktni držač odsecite ili presavijte prema željenoj visini ugradnje

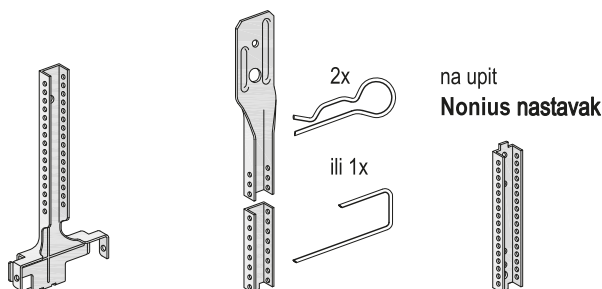


Učvršćenje za CD 60/27 vijcima (2x Vijak za lim LN 3,5x9 mm)

Nonius visilica - gornji deo

za CD 60/27

vešanje sa **Nonius visilica gornji deo** i **Nonius osiguračem** (osigurati mogućnost iskliznjavanja) ili **Nonius kopčom**

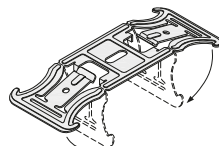


- kod ukupnog opterećenja plafona $\geq 0,4$ kN/m²: Pričvršćivanje za CD 60/27 vijcima (2x Vijak za lim LN 3,5x9 mm)

Veza /spajanje/ profila

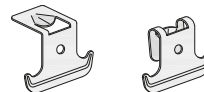
Noseći / Montažni profili

Krstasti vezač za CD 60/27



pre montaže saviti pod 90°

alternativa 2 Sidrena spojnica za CD 60/27

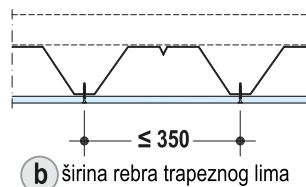


kod montaže saviti

Osovinski razmaci profila/vešanja

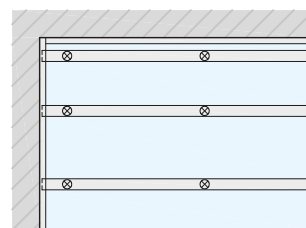
Mere u mm

■ Direktno oblaganje



b širina rebra trapeznog lima

■ Spušteni plafon sa jednostrukom potkonstrukcijom - montažni profil

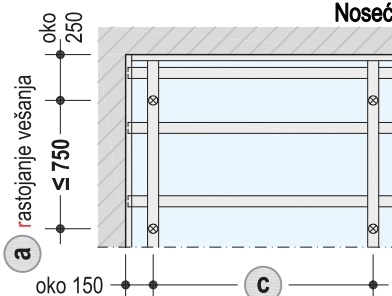


oko 100
 ≤ 400
 ≤ 400
Osovinsko rastojanje montažnih profila

oko 150
 ≤ 750
a rastojanje vešanja

■ Spušteni plafon sa dvostrukom potkonstrukcijom -

Noseći i montažni profil



ca. 100
 ≤ 400
 ≤ 400
Osovinsko rastojanje montažnih profila

osovinsko rastojanje nosećih profila

Ukupna debljina ploča	Osovinsko rastojanje nosećih profila c
15	1200
≤ 30	1000
≤ 40	800

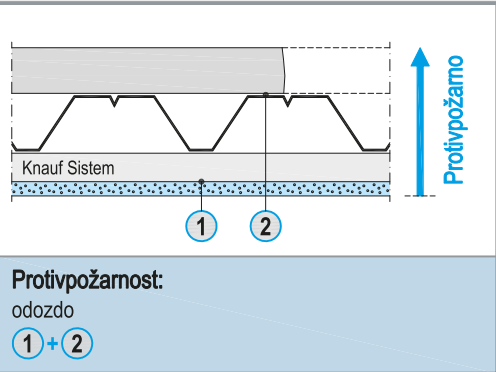
Dodatno opterećenje od max. 5 kg/m² je uzeto u obzir

K217.rs Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima



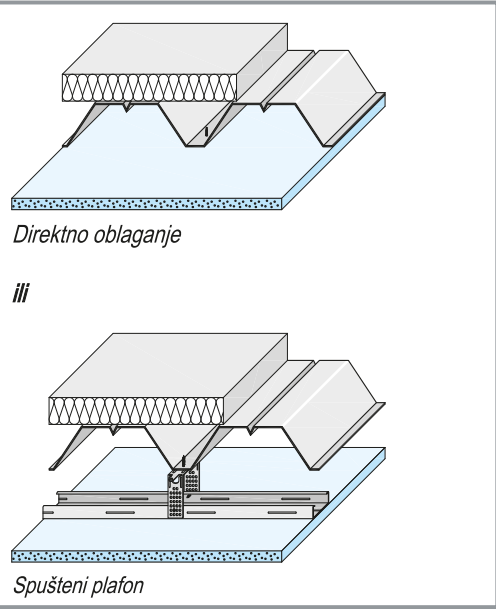
Otpornost na požar - Protivpožarnost

Plafonske obloge/Spuštteni plafoni u sadejstvu sa trapeznim limom ili tavanice



Klasa otpornosti na požar/Protivpožarnost	1 Obloga Fireboard A1 (poprečno polaganje)	Direktno oblaganje	Spuštteni plafon	Izrada slojeva preko trapeznog lima
		Širina rebra trapeznog lima	Montažni profil	
	minimalna debljina	Max. osovinsko rastojanje	Max. osovinsko rastojanje	
	mm	b	b	
		mm	mm	

K217.rs Direktno oblaganje ili spuštteni plafon sa metalnom potkonstrukcijom CD 60/27



REI 30	15	350	400	ne zahteva se
REI 60	2x 15	350	400	ne zahteva se
	30			
REI 90	20 + 15	350	400	potrebna je ugradnja ¹⁾
	2x 20			ne zahteva se

■ Kod ovešanih spušttenih plafona je dozvoljena dodatna izolacija (klasa gorivosti A1) u međuprostoru spušttenog plafona do 5 kg/m²

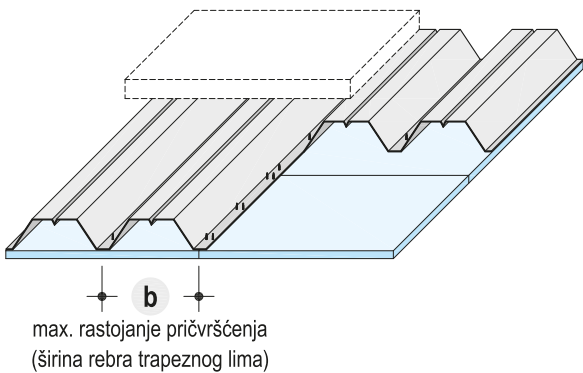
2 Krovovi od trapeznog lima, uključujući nadogradnje:

- Trapezni lim $t \geq 0,7$ mm
- Dimenzionisanje na maks. ugib $l/300$
- Konstrukcije od trapeznog lima prema proizvođaču sistema

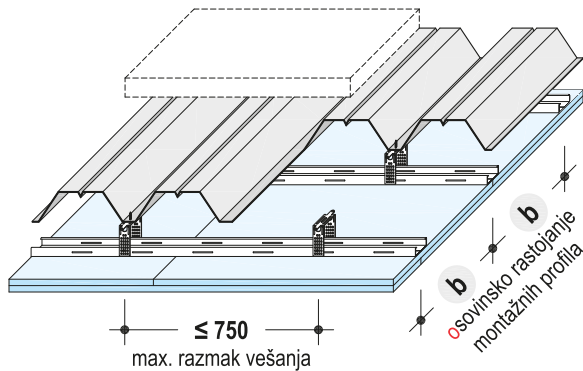
1) Slojevi preko trapeznog lima (ako je potrebno)

- Mineralna vuna **S**
 - Klasa gorivosti A1
 - Tačka topljenja ≥ 1000 °C
 - Gustina ≥ 150 kg/m³
 - Debljina ≥ 100 mm
 - (Izolacija n.pr. od Knauf Insulation)

■ Direktno oblaganje



■ Spuštteni plafon

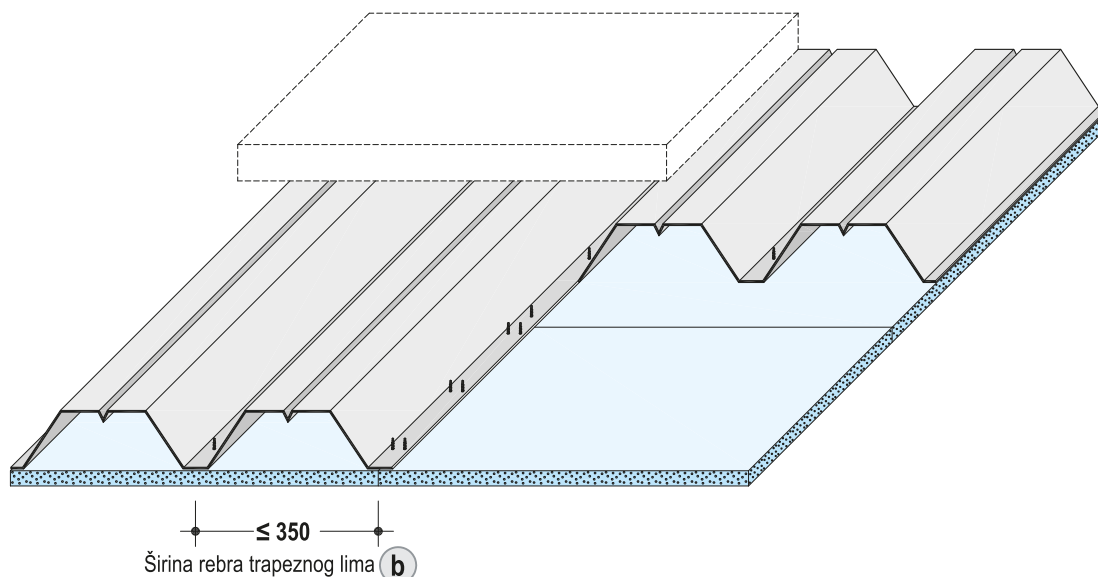


K217.rs Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima

Direktno oblaganje



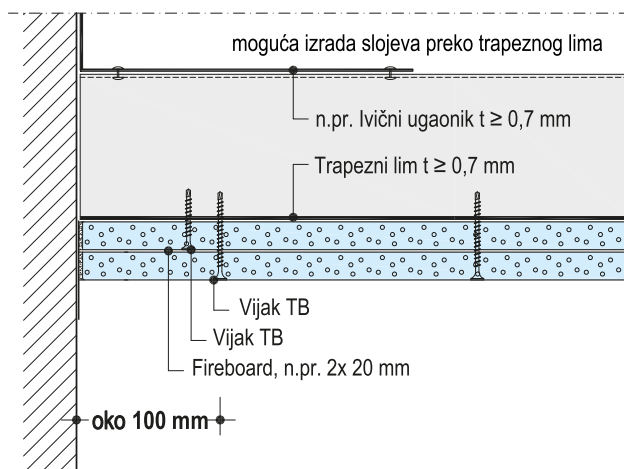
Šematski prikaz– Mere u mm



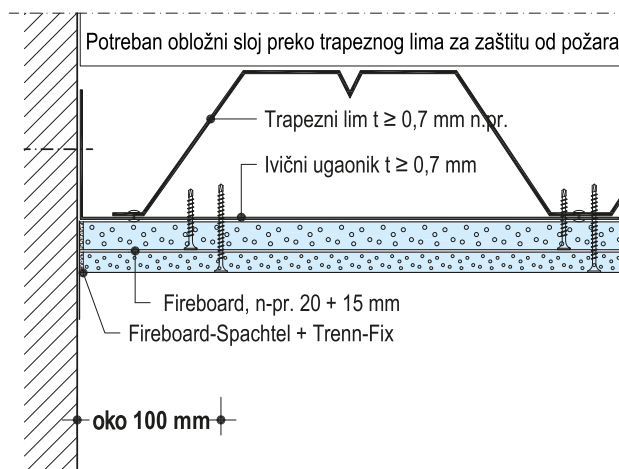
Detalji R 1:5

Primer

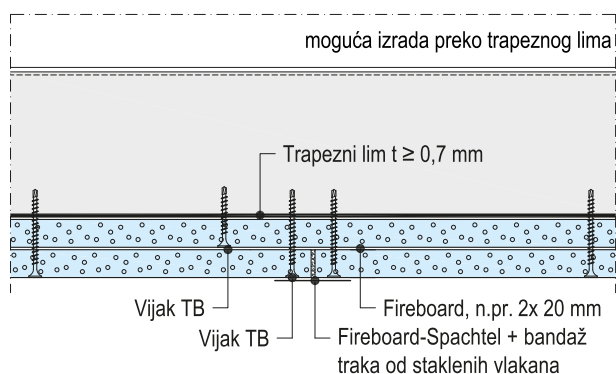
K217.rs-A1 Spoj na zid



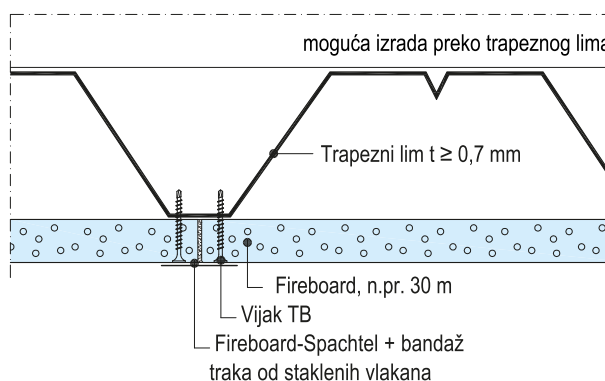
K217.rs-D1 Spoj na zid



K217.rs-B1 Podužni spoj ploča



K217.rs-C1 Čeoni spoj ploča



K217.rs Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima



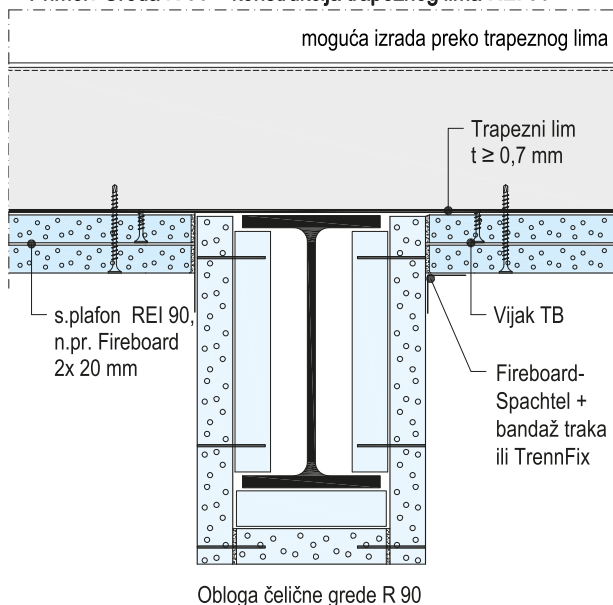
Direktno oblaganje

Detalj R 1:5

K217.rs-SO1 Spoj sa oblogom čelične grede

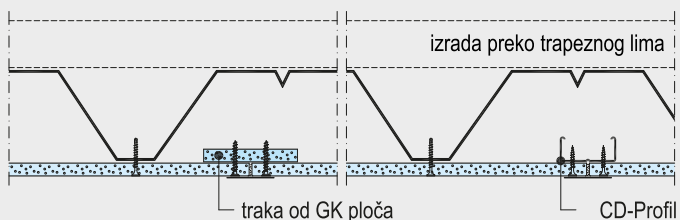
- *Otpornost na požar grede = Otpornost na požar tavanice od trapeznog lima*

Primer: Greda R 90 – konstrukcija trapeznog lima REI 90



Slobodan čeonii spoj ploča bez oslonca

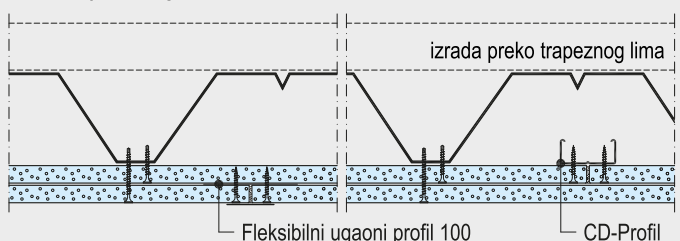
- **Jednoslojna obloga**



Čeonii spoj ploča podložiti s trakama od Fireboard ploča iste debljine i učvrstiti ih posebnim vijcima gips-gips

Čeonii spoj ploča podložiti s CD profilom i učvrstiti sa TN vijcima

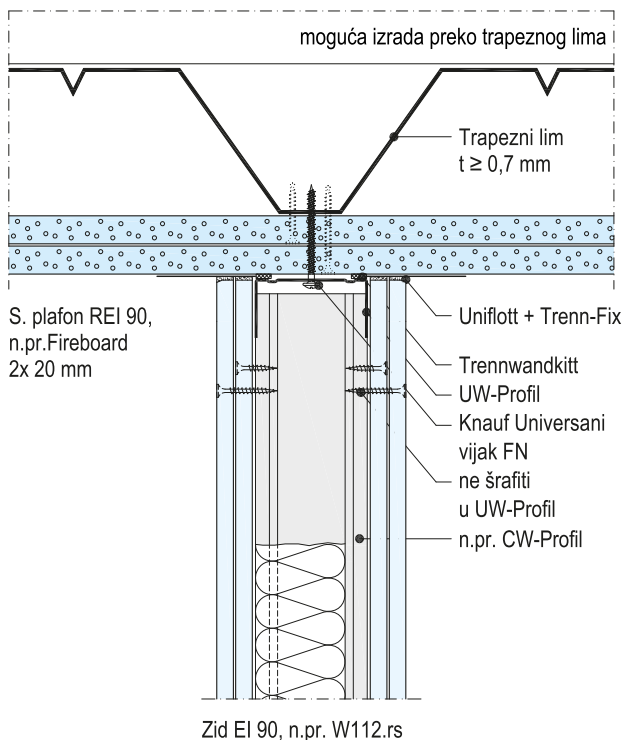
- **Dvoslojna obloga**



Čeonii spoj ploča 2. sloja podložiti s fleksibilnim ugaonim profilom 100 i učvrstiti ga TN vijcima

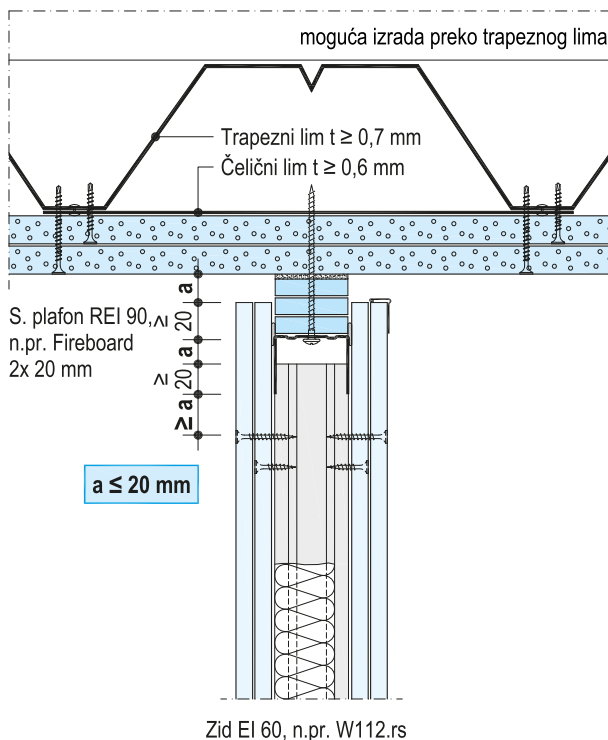
K217.rs-SO2 Spoj sa plafonom

- *Otpornost na požar zida = Otpornost na požar tavanice od trapeznog lima*



K217.rs-SO3 Klizni spoj sa plafonom

- *Otpornost na požar zida = Otpornost na požar tavanice od trapeznog lima*



► Za dodatne informacije pogledati i Tehničke listove K25.rs Knauf Fireboard obloga čeličnih stubova i greda i W11. Knauf pregradni zidovi sa metalnom potkonstrukcijom

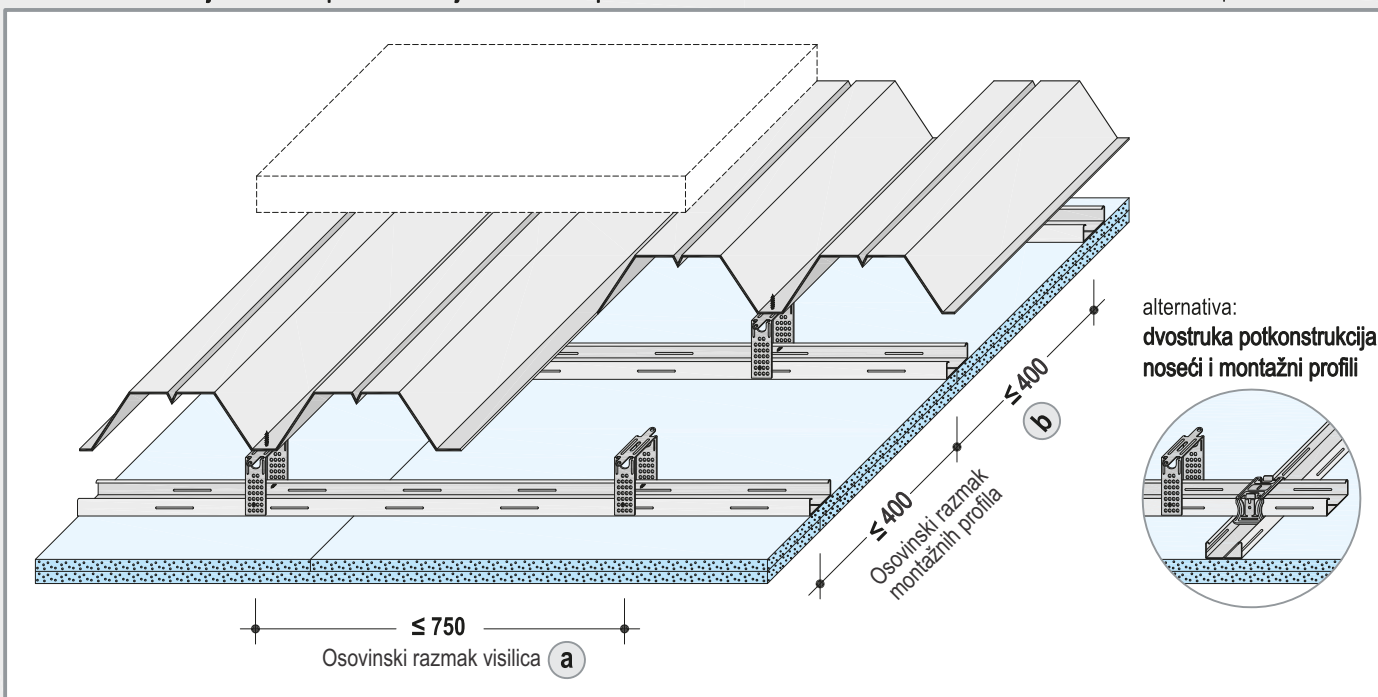
K217.rs Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima



Spuštteni plafon sa metalnom potkonstrukcijom od CD

60/27 Jednostavna jednostruka potkonstrukcija – Montažni profil

Šematski prikaz – mere u mm

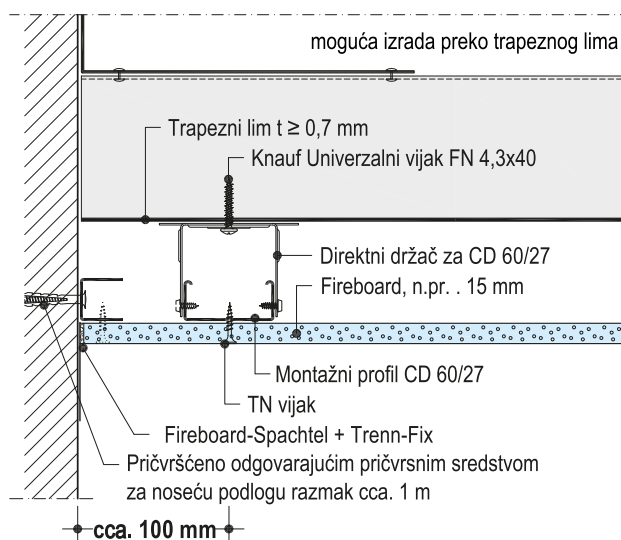
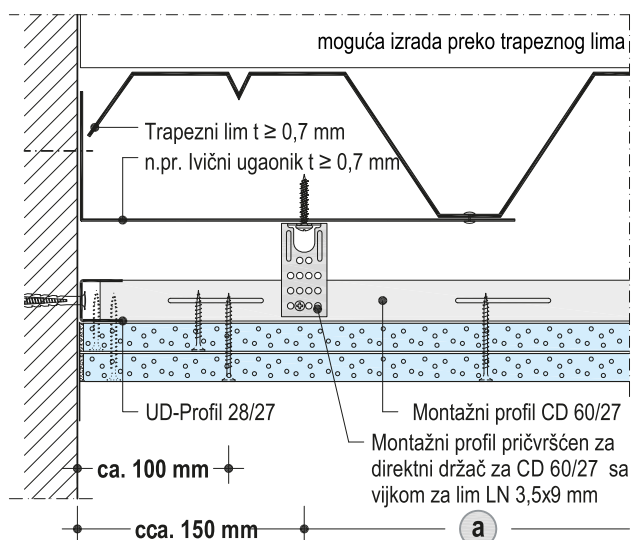


Detalji R 1:5

Primer

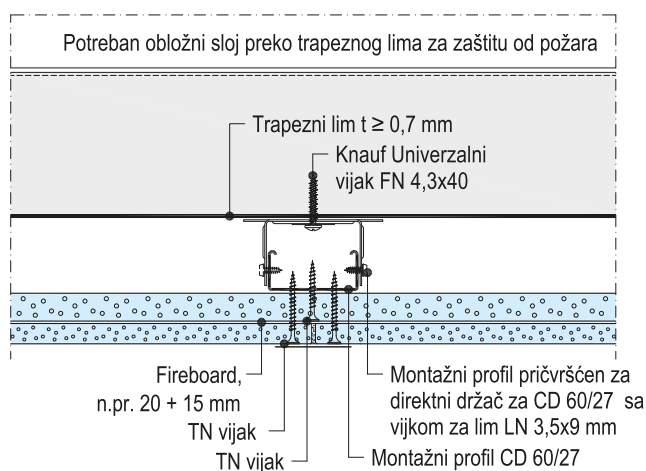
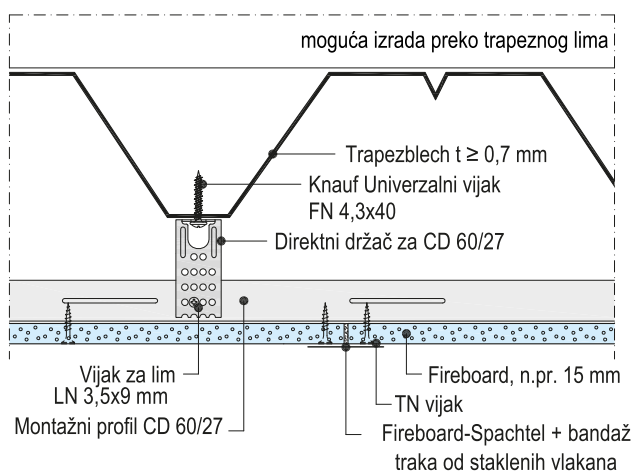
K217.rs-D2 Spoja sa zidom

K217.rs-A2 Spoj sa zidom



K217.rs-B2 Podužni spoj ploča

K217.at-C2 Poprečni spoj ploča



K217.rs Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima



Utrošak materijala za izabrani primer

Utrošak materijala po m² spušttenog plafona bez dodatka za rastur materijala

Količine se odnose na površinu s. plafona od 10 x 10 = 100 m²

Naziv <i>Nije Knauf materijal = kosim slovima odštampano</i>	Jedinica mere	Količine kao prosečna vrednost	
		① REI 30 Direktna obloga	② REI 90 S. plafon jednostavna jednostruka potkonstrukcija
Spoj sa zidom Podlaganje, n.pr. Knauf UD-Profil 28/27/0,6	m	–	0,4
<i>odgovarajuće pričvrstno sredstvo prema podlozi</i> Knauf plafonski sidreni ekser za armirani beton	kom	–	0,4
Potkonstrukcija Knauf Univerzalni vijak FN 4,3x40	kom	–	3,6
Knauf Direktni držač za CD 60/27 2x Knauf vijak za lim LN 3,5x9 mm (pričvršćivanje za CD profil)	kom	–	3,6
		–	7,2
Knauf CD 60/27 profil Knauf Multispojnicica za CD 60/27 (podužno nastavljjanje CD-Profila)	m kom	–	2,6
		–	0,5
<i>Sloj izoalcije, ako je potreban n.pr. Knauf Insulation</i>	m ²	<i>prema potrebi</i>	<i>prema potrebi</i>
Knauf ploče Fireboard 15 mm Fireboard 20 mm	m ²	1	–
		–	2
Pričvršćivanje vijcima Pričvršćivanje ploča – Knauf sredstvo za pričvršćivanje - vidi stranu 3 1. Sloj 2. Sloj	kom	23	11
		–	20
Obrada spojeva Ispuna spojeva uključuje potpunu površinsku obradu spojeva ploča bez obodnih ivičnih spojeva Trenn-Fix - razdelna traka 65 mm širine, samolepljiva	m	0,4	0,4
Fireboard-Spachtel - gipsana masa za ispunu spojeva Fireboard ploča		0,55	0,65
Knauf bandaž traka od staklenih vlakana (podužne i poprečne ivice)	m	1,25	1,15

Legende

K217.at

① ■ REI 30 – Direktna obloga

Širina rebra: 350 mm, bez slobodnog oslonca 15 mm Fireboard

② ■ REI 90 – S. plafon - jednostavna jednostruka potkonstrukcija

Visilica: 750 mm, Montažni profili: 400 mm 2x 20 mm Fireboard

K217.rs Knauf Fireboard spuštene plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima

Tenderski opisi



Poz.	Opis	Količina	Jed.	cena	Ukupna cena
	Tavanica od trapeznog lima - Direktna obloga Obloga spuštenog plafona, Visina ugradnje u m Otpornost na požar prema EN 13501-2: REI 30 / REI 60 / REI 90 *, U sadejstvu sa postojećom tavanicom od trapeznog lima/krovnih tavanica * i slojevima iznad: * Podloga za učvršćenje s. plafona: Trapezni lim, t ≥ 0,7 mm. Izvođenje bez potkonstrukcije direktno pričvršćivanje sa dozvoljenim pričvrsnim sredstvom. Sloj/Oblaganje sa gipsanim pločama tip GM-F prema EN 15283-1, Klase gorivosti A1 prema EN 13501-1, sa nezapaljivim gipsanim flisom obloženim gipsom: Knauf Fireboard, jednoslojno / dvoslojno *, Debljina ploča 15 / 2x 15 / 30 / 20+15 / 2x 20 * mm. Ispuna spojeva gipsanih ploča na osnovu Merkblatt Nr. 2 Udruženja gipsarske industrije: Stepen kvaliteta Q2, Standardna ispuna spojeva Izvođenje prema Knauf teničkom listu K217.rs. Sistem: Knauf Fireboard p.p. obloge međuspratnih i krovnih tavanica od trapeznog lima K217.rs		m ²	RSD	RSD
	Knauf Fireboard spuštene plafon ispod tavanice od trapeznog lima Spuštene plafon, Visina ugradnje u m, Visina vešanja u cm Otpornost na požar prema EN 13501-2: REI 30 / REI 60 / REI 90 *, U sadejstvu sa postojećom tavanicom od trapeznog lima/krovnih tavanica *, i slojevima iznad: * Podloga za učvršćenje s. plafona: Trapezni lim, t ≥ 0,7 mm. Izvođenje potkonstrukcije od čelične pocinkovane potkonstrukcije, kao montažni profili /noseći i montažni profili * CD 60/27, pričvršćeni direktnim držačem / Nonius visilicama * i dozvoljenim pričvrsnim sredstvom. Sloj/Oblaganje sa gipsanim pločama tip GM-F prema EN 15283-1, Klase gorivosti A1 prema EN 13501-1, sa nezapaljivim gipsanim flisom obloženim gipsom: Knauf Fireboard, jednoslojno / dvoslojno *, Debljina ploča 15 / 2x 15 / 30 / 20+15 / 2x 20 * mm. Ispuna spojeva gipsanih ploča na osnovu Merkblatt Nr. 2 Udruženja gipsarske industrije: Stepen kvaliteta Q2, Standardna ispuna spojeva Izvođenje prema Knauf teničkom listu K217.rs. Sistem: Knauf Fireboard p.p. obloge međuspratnih i krovnih tavanica od trapeznog lima K217.rs		m ²	RSD	RSD
* Izbrisati nepotrebno				Ukupno.....RSD	

K217.rs Knauf Fireboard spuštene plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima

Konstrukcija, Montaža, Ispuna spojeva



Konstrukcija

Knauf Fireboard protivpožarne obloge među-spratnih i krovnih tavanica od trapeznog lima pričvršćeni su direktno ili sa potkonstrukcijom sa montažnim profilima ili sa nosećim i montažnim profilima.

Dilatacioni spojevi

Dilatacioni spojevi konstrukcije objekta prenose se na potkonstrukciju Knauf Fireboard obloga tavanica od trapeznog lima. Kod spuštene plafona i obloga tavanica od trapeznog lima dužih od 15 m ili kod značajnog ograničenja površine plafona (n.pr. zidne izbočine, niše i sl.) potrebno je ugraditi dilatacione spojeve.

Spojevi

Spojeve Knauf Fireboard sa drugim građevinskim elementima izvoditi sa odvajanjem, posebno stubovima ili ugradne elemente visoko termički napregnute kao ugradnu rasvetu, n.pr. sa upuštenim spojem ("fuga sa senkom").

Koroziona zaštita profila

Fabrička zaštita od korozije profila dovoljna je za unutrašnje prostorije, uključujući kupatila i kuhinje. U drugim područjima, npr. kada su izloženi spoljašnjem vazduhu potrebne su dodatne mere zaštite od korozije.

Pričvršćivanje tereta

Dozvoljeno je pričvršćivanje dodatnih tereta (npr. rasvetnih tela) na konstrukciju maksimalne mase 5 kg / m² i maksimalno 10 kg po tački vešanja s odgovarajućim učvršćivačima. Građevinski elementi težine do 0,5 kg / m² (npr. detektori dima, detektori kretanja) mogu se pričvrstiti na bilo koje mesto na plafonu. Teži tereti moraju se pričvrstiti direktno na noseće građevinske elemente (osnovni noseći plafon) ili ih pričvrstiti na pomoćne konstrukcije.

Montaža

Osovinska rastojanja, razmaci pričvršćivanja sredstva za pričvršćivanje prema tabelama na stanama 3-5.

Potkonstrukcija

Pričvršćivanje visilica na trapezni lim do debljine lima 2,0 mm sa Knauf Univerzalnim vijkom FN 4,3x40. Kod većih debljina lima pričvršćivanje izvesti specijalnim dozvoljenim pričvršnim sredstvima. Ivičnu vezu s UD 28/27 profilom izvedite odgovarajućim pričvršnim sredstvom prema vrsti građevinskog materijala, razmak pričvršćivanja ≤ 625 mm (s priključkom na noseći zid) ili oko 1000 mm (s ne-nosivim zidnim spojem), pogledajte Knauf Tehnički list D11.rs. Montažne i/ili noseće profile pričvrstite direktnim

distancerom ili Nonius visilicama (za ukupna opterećenja na plafonu ≥ 0,5 kN / m², vijcima direktno u profil) na trapezni lim i poravnajte ih u skladu s željenom visinom. Osigurajte nonius osiguračem protiv klizanja.

Kod izvođenja sa dvostukom potkonstrukcijom - noseće i montažne CD profile spojiti krstastim vezačem ili sidrenom spojnicom, pogledajte takođe Tehnički list D11.rs Knauf spuštene plafoni

Oblaganje

Fireboard ploču pričvrstite s Knauf samoureznim vijcima prema tablici na stranici 3. Postavite Fireboard ploču poprečno na montažne profile ili direktno na trapezni lim

(kod direktnog oblaganja). Čeone spojeve smaknite najmanje 400 mm i raspoređite ih na profile (za direktno oblaganje trapeznog lima). Kod direktne obloge, dozvoljeni su "leteći" spojevi sa podlaganjem (vidi stranicu 7).

Pričvršćivanje Knauf Fireboard ploča započeti prvo u sredini ili na kraju ploče kako bi se izbegle deformacije u materijalu. Kod šrafljenja Knauf Fireboard čvrsto pritisnuti na potkonstrukciju. Kod dvoslojne obloge pojedinačne slojeve Fireboard ploča montirati s pomaknutim spojevima prema šemi polaganja na strani 3.

Obrada spojeva

Kvalitet završne obrade

Stepen kvaliteta ispune i obrade spojeva na osnovu Merkblatt br. 2 „Stepen kvaliteta ispune spojeva gips ploča, završne obrade površina“ BVG-a (IGG). Fireboard ploče, osim ispunjavanja spojeva, potrebno je dodatno preglatovati kompletnu površinu s Fireboard Spachtel-om kako bi se podloga pripremila za direktno bojenje i oblaganje površine.

Pogodan materijal za ispunu spojeva:

- Fireboard-Spachtel: Ručna ispunja spojeva s bandaž trakom od staklenih vlakana
- Fireboard-Spachtel za potpuno površinsko gletovanje Fireboard ploča

Ispunjavanje spojeva ploča

- Kod višeslojnog oblaganja spojeve donjih slojeva ispuniti s Fireboard-Spachtel-om. Ispuna spojeva ploča pokrivenih spojeva je neophodna kako bi se obezbedilo tehnički zahtev zaštite od požara, zvučne zaštite kao i statička svojstva.

- Sve vidljive spojeve slojeva obloge ispuniti s Fireboard-Spachtel i prehahtlovati sa bandaž trakom od staklenih vlakana.

- Vidljive glave vijaka prehahtlovati
- Postupajući prema npr. Merkblatt br.2 da bi se postigao stepen kvaliteta završne obrade površine Q2 neophodno je preglatovati celu površinu s Fireboard Spachtel-om min. 1 mm debljine.

- Vidljive površine nakon potpunog sušenja mase za ispunu spojeva ako je potrebno blago prebrusiti.

Ispunjavanje sastava ploča

- Ispunite sve spojeve sastava ploča
- U zavisnosti od uslova i zahteva za otpornost na pukotine, spojeve na bočne suvomontažne konstrukcije (zid) obraditi s Trenn-Fix razdelnom trakom ili Knauf bandaž trakama.

- Pridržavajte se uputstva iz Merkblatt br. 2 „Stepen kvaliteta ispune spojeva gips ploča, završne obrade površina“ BVG-a (IGG).

- Spojeve sa masivnim građevinskim elementima izvesti s Trenn-Fix razdelnom trakom.

Temperatura obrade spojeva/klima

- Za obradu spojeva moraju biti obezbeđeni stalni klimatski uslovi gradnje. Važe odredbe iz SRPS U.N2.012. ili informacije o Knauf proizvodima i sistemskim Tehničkim listovima.
- Ispuna spojeva može se obaviti samo kada je isključena mogućnost promene dužine Knauf ploča (npr. usled promene vlažnosti ili temperaturnih promena, izrade estriha ili malterisanja).

K217.rs Knauf Fireboard spuštteni plafoni i obloge tavanica od trapeznog lima

Premazi i obloge



Premazi i obloge

Za direktnu primenu grubo strukturiranih tapeta površina mora imati najmanje stepen kvaliteta obrade površina Q2.

Za nanošenje strukturiranog premaza u boji površina mora imati najmanje stepen kvaliteta obrade površina Q3.

U oba slučaja cela površina mora biti prešpahtlovana s Knauf Fireboard-Spachtel-om.

Pripema

Pre dodatnog premazivanja ili oblaganja (tapetama), prešpahtlovana površina mora biti bez prašine, a površine Fireboard ploča moraju se uvek grundirati. Pridržavajte se uputstva za površinsku obradu u skladu s ÖNORM B 3415. Temeljni premaz uskladite s sledećim nanosom boje, premaza ili oblogom.

Da bi se reguliralo ponaćanje upijanja površina, pogodni su temeljni premazi kao što su Knauf Tiefengrund / Spezialgrund. Za oblaganje tapetama preporučuje se nanošenje odgovarajućeg temeljnog premaza kako biste olakšali uklanjanje pozadine u slučaju zamene.

Odgovarajući premazi i obloge

Sledeći premazi / obloge mogu se naneti na Knauf Fireboard:

■ Tapete:

- Papirne, fiisane, tekstilne i plastične tapete: Mogu se koristiti samo lepkovi proizvedeni od metilceluloze /npr. u Austriji u skladu Merkblatt br. 16 „Tehničke smernice za tapetarske radove“, koji je objavio Savezni odbor za boje i zaštitu.

■ Malteri:

- Završni malteri (npr. Knauf Noblo, Knauf Raum-klima Spritzputz, Knauf Rotkalk Filz)
- Površinsko gletovanje (npr. Knauf Pro Spray Light, Knauf Readygips).

■ Boje

- Disperzivne boje (npr. Knauf Readyfix Malerweiss)
- Boje sa efektom više boja
- Disperzione silikatne boje s odgovarajućim temeljnim premazom

Nakon nanošenja tapeta od papira ili staklenih vlakana ili nanošenjem sintetičkih smola i celuloznih maltera, obezbedite da se brzo osuše uz odgovarajuće provetravanje.

Neodgovarajući premazi i obloge

- Alkalni premazi kao krećne boje, vodeno staklo ili silikatne boje

Napomene

Obićne boje ili premazi debljine do oko 0,5 mm, kao i obloge, nemaju uticaja na klasifikaciju protivpožarne zaštite Knauf Fireboard protivpožarne obloge međuspratnih i krovnih tavanica od trapeznog lima.

► Tel.: +381 11 2074 500

► info@knauf.rs

► www.knauf.rs

Knauf Zemun d.o.o. Batajnićki drum 16 b, 11080 Zemun

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Važeće je uvek poslednje izdanje. Navedeni podaci odgovaraju našim trenutnim tehničkim saznanjima. Opšte priznata pravila građevinske tehnike, norme i smernice moraju se poštovati od strane izvođača.

Naša garancija odnosi se samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Podaci o potrošnji, kolićini i načinu rada su iskustveni podaci te se u slučaju odstupanja u praksi ne mogu upotrebljavati. Zadržavamo sva prava. Za sve izmene, preštampanje i fotomehanićku reprodukciju, u celini ili delimićno, potrebna je izrićita saglasnost proizvođaća.