



Quruq qurilish

KNAUF-Seyfbord



01/2023

KNAUF-Seyfbord

Rentgenda himoyalovchi plita

Umumiy ma'lumotlar

Rentgenda himoyalovchi KNAUF-Seyfbord plitalari o'zagi gips va baryi sulfat asosidagi aralashmadan iborat bo'lgan qoplama mahsuloti bo'lib, kesik qirrasidan tashqari barcha sirtiga karton bilan qoplangan. O'zagi o'ziga xos sariq rangga ega. KNAUF-Seyfbord plitalari Germaniyadagi Knauf Gips KG zavodida ishlab chiqariladi. Ishlab chiqarish nazorati jarayonida har bir plita rentgenda himoya qilish xususiyatiga muvofiq tekshiruvdan o'tkaziladi. KNAUF-Seyfbord plitalari rentgenologik protseduralar va tadqiqotlar o'tkazilish uchun mo'ljallangan tibbiyot binolarida (rentgenxonalarda) qo'llaniladi. Qo'shni binolardagi xodimlar va mijozlarning radiatsiya xavfsizligini ta'minlashga xizmat qildi.

Afzalliklari

- rentgenda himoyaning samarali yechimi;
- qo'rg'oshin mavjud emasligi;
- qo'rg'oshinli konstruksiyalarga nisbatan vaznining yengilligi;
- GQP-DF olovbardoshlilik xususiyatiga ega;
- konstruksiyaning yuqori olovbardoshliligi rentgen nurlaridan himoya bilan birlashadi;
- tovush o'tkazmaslik bo'yicha yuqori ko'satkichlar;
- egri chiziqli yuzalar yaratish imkoniyati;
- ishlov berish osonligi, ayni vaqtida qo'llash xavfsizligi;
- utilizatsiya qilish xavfsizligi.

Rentgen nurlaridan himoyalish uchun qurilish materiallari haqida asosiy ma'lumotlar

Rentgen xonalarda qo'shni xonalarni nurlanishdan amaliy himoyalashni ko'zda tutish lozim. Himoyalashning barcha asosiy chora-tadbirlari loyihalashda ishlab chiqiladi va tegishli rejada ko'rsatiladi.

Talab etilgan himoyaliviy qatlarning qalinligi ishlatalidigan tibbiy rentgen jihozlariga bog'liq bo'lib, qo'rg'oshin ekvivalentida ko'rsatiladi.

Materialning qo'rg'oshin ekvivalenti qo'rg'oshin qalinligini mm da ko'rsatadi, bu ayni material xuddi shunday radiatsion himoyani ta'minlashini bildiradi. Turli qurilish materiallarining qo'rg'oshin ekvivalenti haqidagi ma'lumotlar SanPin RUZ N 0194-06-sanitar qoidalari va me'yorlarida keltirilgan (9-ilova, 3-jadval).

Karkas-qoplamlami konstruksiyalarda qo'rg'oshin tunukasini qo'llash juda mehnattalab va kuchli e'tiborni talab qildi.

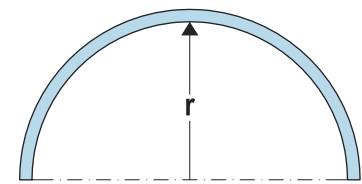
Samarali radiatsion himoya uchun rentgenda himoyalovchi KNAUF-Seyfbord plitalari qo'llanilgan holda yengil karkas-qoplamlami konstruksiylar ishlangan. KNAUF-Seyfbord plitalari qo'llangan konstruksiylar KNAUF karkas-qoplamlami konstruksiyanining konstruktiv parametrlariga ega, xususan, tovush izolyatsiyasi bo'yicha undan, hatto, ustunroq.

Rentgenda himoyalovchi plitalarning choklarini bekitish uchun rentgenda himoyalash xususiyatlariga ega bo'lgan maxsus KNAUF-Seyfbord Shpaxtel shpaklyovkalari qo'llaniladi.

Rentgenda himoyalovchi plitalardan yasalgan qoplamaning talab qilingan qalinligi KNAUF-Seyfbord jadvalga ko'ra talab qilingan qo'rg'oshin ekvivalenti va rentgen trubkasining ko'zda tutilgan kuchlanishiga qarab aniqlanadi.

Plitalarining fizik-texnik xususiyatlari

■ Uzunligi	2500 mm	■ Plita qirralari:
■ Kengligi	625 mm	- bo'ylama YA (old tomondan yarim aylana)
■ Qaliligi	12,5 mm	- kesik TQ (to'g'ri qirra)
■ Og'irligi	17 kg/m ²	■ Egilishga ruxsat etilgan minimal radiusi:
		- quruq holatda: $r \geq 2750$ mm
		- nam holatda: $r \geq 1000$ mm



Qoplama qatlamlari miqdori	Qatlam qalinligi, mm	Rentgen trubkasi kuchlanishidagi KNAUF-Seyfbord rentgendañ himoyalangan plitalarining qo'rg'oshin ekvivalenti (mm Pb)						
		60 kV	70 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125 kV	150 kV
1	12,5	0,45	0,6	0,75	0,70	0,70	0,50	0,40
2	25	0,90	1,20	1,50	1,40	1,40	1,00	0,80
3	37,5	1,35	1,80	2,20	2,10	2,10	1,50	1,10
4	50	1,80	2,30	2,90	2,80	2,80	2,00	1,40
5	62,5	—	—	—	—	3,40	2,40	1,70
6	75	—	—	—	—	4,00	2,80	2,00

> Oraliq qiymat interpolyatsiya usulida olinadi.

> 0194-06 sanitar qoidalari va me'yorlariga muvofiq qo'rg'oshin ekvivalentini hisoblash.

Qo'llash bo'yicha ko'rsatmalar

Rentgendañ himoyalangan karkas-qoplamlami konstruksiyalarda KNAUF-Seyfbord plita qoplamlari yaxlit bo'lishi kerak.

KNAUF-Seyfbord plitalariga oddiy gipsli qurilish plitalari singari ishlov beriladi. Plitani kesganda changishidan saqlanish uchun, yaxshisi, quyidagicha kesish lozim: plitaning old qismi pichog bilan tilinadi hamda tilining chiziq bo'ylab plita o'zagidan sindiriladi, sindirish joyi orqa tomonдан tilinadi.

KNAUF-Seyfbord plitalarini gorizontal holda karkas ustunlariga ko'ndalang ravishda mahkamlanadi. Plitalarining vertikal kesik tutashuv joylari bir-biriga nisbatan bir ustun qadamicha siljigan bo'lishi kerak.

Ko'p qatlamlami qoplalamada qo'shni kesik qirralar va karkasning qarama-qarshi tomonidagi tutashuv joylari bir-biriga nisbatan bir ustun qadamicha siljigan bo'lishi kerak.

Ko'p qatlamlami qoplalamalarda gorizontal bo'ylama tutashuv joylari va karkasning qarama-qarshi tomonidagi tutashuv joylari bir-biriga nisbatan qoplama kengligining yarmicha siljigan bo'lishi kerak. Bu nurlanish konstruksiyaning tutashgan joylardan sizib o'tishi ehtimolini maksimal bartaraf qish maqsadida talab etiladi.

Shpaklyovkalash

Tutashuv joylari alohida diqqat-e'tibor bilan yamalishi lozim, chunki bu konstruksiyaning himoyavii xususiyatiga ta'sir ko'rsatadi.

Choklarga ishlov berish shart-sharoitlari

Xonada harorat-namlik barqaror rejimga o'tganida choklarga ishlov berish mumkin. Xonadagi harorat +10°C dan past bo'lmasligi va ishlov berilgandan keyin ikki kun mobaynida barqaror saqlanishi kerak. Choklarga ishlov berish vaqtida va undan keyin xonani keskin isitish va sovutish mumkin emas.

Choklarni yamash texnologiyasi

KNAUF-Seyfbord plitalarining o'zaro tutashgan joylari, shuningdek, butun uzunligi va qaliligi bo'yicha yondashgan yerlari o'zaklovchi tasma ishlatmasdan KNAUF-Seyfbord Shpaxtel shpaklyovka aralashmasi bilan yamaladi.

Qoplamaning ichki qatlamlarini shpaklyovkalash nurlanishidan talab qilingan himoyani, bundan tashqari, olovbardoshlilik, tovushdan himoya va mustahkamlikni ta'minlash uchun kerak.

Burama mix o'nashgan, singan va tirnalgan joylar ham KNAUF-Seyfbord Shpaxtel shpaklyovka aralashmasi bilan yamaladi.

Plitalar usti silliq bo'lishi va choklar sezilmasligi uchun qoplamaning tashqi qatlamlari yopuvchi ikkilamchi qatlam surish zarur. Buning uchun keng shpatel bilan surtiladigan KNAUF-Uniflot shpaklyovkasi ishlatiladi. Tashqi qatlarning kesik qirralari qog'oz o'zaklovchi tasma yopishtrib shpaklyovkalananadi.

Yuqori sifatli qilib pardozlashdan oldin yuzaga yakuniy tarkibili aralashma, masalan KNAUF-Rotband Finish yoki KNAUF-Rotband Pasta Profi bilan ishlov beriladi, shundan so'ng qurigan yuza shlifovkalananadi.

Yuzani yakuniy pardozlash

Yakuniy pardozlashdan oldin plita yuzasi changdan tozalanishi va gruntovka qilinishi zarur.

KNAUF-Seyfbord plitalaridan yasalgan qoplalmalarning yuzasi har qanday pardoz uchun mos keladi, masalan, bo'yash, gulqog'oz yopishtrish, keramika plita terish. Pardozlashni davom ettirish uchun qoplama yuzasiga KNAUF-Tifengrund gruntovkasini surish kerak. Bevosita namlik ta'siri ostida bo'ladiyan yuzalarga plitka qoplashdan oldin KNAUF-Flexendixt gidroizolyatsion mastikasini surish, burchaklarga esa KNAUF-Flexendixtband gidroizolyatsion tasmasini yopishtrish kerak.

Bo'yash

Suv dispersli bo'yoglar bilan bo'yash tavsiya etiladi. Ohak bilan oqlash va suyuq shisha bilan bo'yash mumkin emas. Yuqori sifatli bo'yog surtishdan oldin shpaklyovkalashni tugallash va qoplamani butun yuzasi bo'yab shlifovkalash kerak.

Gulqog'oz yopishtrish

Yuzaga har qanday turdag'i gulqog'ozni yopishtrisa bo'ladi. Gulqog'oz yelimi ishlab chiqaruvchining tavsiyasiga ko'ra tanlanadi.

Plitka terish

KNAUF-Flizen yoki KNAUF-Fleks yelimi yordamida plitka terish tavsiya etiladi. Plitkalar orasi chok orasini to'dirgichlar yordamida yamaladi. Devorlar o'zaro birikkan va devor bilan pol birikkan joylar germetiklanadi.

Toshkent shahri, Qoratosh ko'chasi, 2A

@ info-uz@knauf.com

KNAUF material va konstruksiyalarning asosiy parametrlariga ta'sir qilmaydigan o'zgarishlarni kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi. Barcha texnik xususiyatlarni KNAUF firmasi tavsiya qilgan materiallardan foydalangan holatdagina ta'minlanadi. Materiallarni qo'llashga doir barcha ko'rsatmalar muayyan hisob-kitobga asoslangan bo'lib, ko'rsatilganidan farq qilgan holatda aniqlashirilishi talab etiladi. Qo'shimcha maslahat uchun KNAUF texnik xizmatiga murojaat qiling.

www.knauf.uz