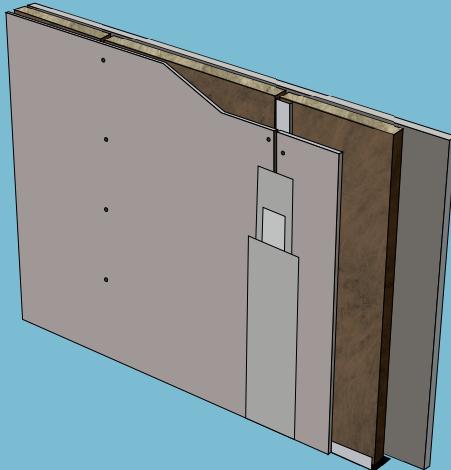


Quruq qurilish



KNAUF-qoplamlardan yasalgan pardevorlar

06/2023

S 11 KNAUF-qoplamlardan yasalgan pardevorlar

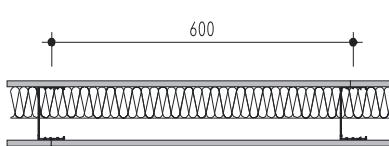
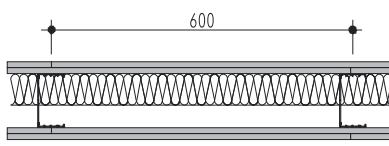
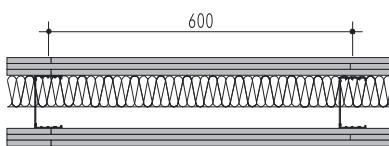
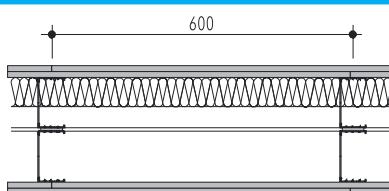
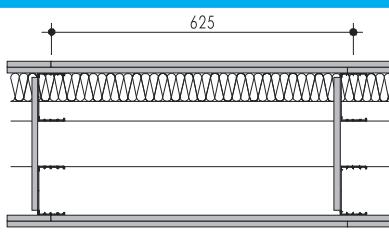
Umumiy ma'lumotlar

KNAUF-qoplamlari (GOST 32614-2012 bo'yicha gipsli plitalar) bilan qoplangan elementlardan yig'ilgan pardevorlar turar-joy, jamaot va ishlab chiqarish binolarida foydalanish uchun mol'jallangan. KNAUF-qoplamlardan pardevor qurish ko'p hollarda ommalashgan konstruksiyalarga (g'isht, beton) solishtirganda afzalroq bo'lib chiqadi, chunki uning o'rnatilishi tezroq, vazni esa yengilroq. KNAUF-qoplamlardan qurilgan xonalararo pardevorlarning asosiy afzalligi tezda demontaj qilib xonaning dastlabki holatiga qaytarish va shaxsiy rejalash asosida montaj qilish imkoniyatidir.

S 11 pardevorlarini ShNK 2.01.02-04 "Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi" talablariga amal qilgan holda yong'inga qarshi to'siq sifatida ham qo'llash mumkin.

Pardevorlar ikkala tomonidan bir yoki ikki qatlamlili KNAUF-qoplamasini qoplangan yuk ko'taruvchi karkasdan tarkib topadi. S 111, S 112, S 113, S 115, C 116 tizimlarining metall karkas elementlari - ustun profil (KP) va ruxlangan po'latdan yasalgan TSh 2124 6509-02:2019 bo'yicha yo'naltiruvchi profil (PY). Qurilgan pardevorlarning yuzasi E tipdagisi plitadan tashqari, turli pardozlash qoplamlariga (bo'yoq, gulqog'oz, keramik plita, tuzilmali suvoq v.b.) mosdir.

Konstruksiya turlari

Metall karkasdagи pardevor	S 111
<p>Konstruksiya - bu har ikki tomondan bir qatlamlı KNAUF-qoplaması qoplangan bitta metall karkas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pardevor balandligi* - 8,0 m gacha; ■ 1 m² pardevor vazni - taxminan 28 kg; ■ Olovbardoshlilik chegarasi - EI 45; ■ Rw*** havo shovqini izolyatsiya indeksi - 44–50 dB. 	
Metall karkasdagи pardevor	S 112
<p>Konstruksiya - bu har ikki tomondan ikki qatlamlı KNAUF-qoplaması qoplangan bitta metall karkas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pardevor balandligi* - 9,0 m gacha; ■ 1 m² pardevor vazni - taxminan 53 kg; ■ Olovbardoshlilik chegarasi - EI 60, EI 90****; ■ Rw*** havo shovqini izolyatsiya indeksi - 51–56 dB. 	
Metall karkasdagи pardevor	S 113
<p>Konstruksiya - bu har ikki tomondan uch qatlamlı KNAUF-qoplaması qoplangan bitta metall karkas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pardevor balandligi* - 9,5 m gacha; ■ 1 m² pardevor vazni - taxminan 78 kg; ■ Olovbardoshlilik chegarasi - EI 240****; ■ Rw*** havo shovqini izolyatsiya indeksi - 55–56 dB. 	
Metall karkasdagи pardevor	S 115
<p>Konstruksiya - bu har ikki tomondan ikki qatlamlı KNAUF-qoplaması qoplangan ikkitalik metall karkas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pardevor balandligi* - 6,5 m gacha; ■ 1 m² pardevor vazni - taxminan 57 kg; ■ Olovbardoshlilik chegarasi - EI 60, EI 90****; ■ Rw*** havo shovqini izolyatsiya indeksi - 58–61 dB. 	
Metall karkasdagи pardevor	S 116
<p>Konstruksiya - bu kommunikatsiyalar o'tkazish uchun bo'sh joyi bor ikki taraflama metall karkas bo'lib, ikki tomondan KNAUF-qoplamlarining ikki qatlami bilan qoplangan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pardevor balandligi* - 6,5 m gacha; ■ 1 m² pardevor vazni - taxminan 61 kg; ■ Olovbardoshlilik chegarasi - EI 60, EI 90****; ■ Rw*** havo shovqini izolyatsiya indeksi - 58–62 dB. 	

> * Pardevor balandligi qo'llanayotgan ustun profillar o'lchamiga va pardevor karkasidagi ular orasidagi masofaga bog'liq.

> ** Vazn qiymatları 12,5 mm qalinlikdagi KNAUF-qoplamlaridan foydalilanildigan pardevorlar konstruksiyalari uchun berilgan.

> *** Har xil zichlikdagi mineral izolyatsiya bilan to'dirilgan havo bo'shlig'inining eniga qarab.

> **** DF turidagi GQP qoplama qoplanganda

Pardevor qurishda ish tartibi

- Gips qurilish plitalaridan (KNAUF-qoplamlar) pardevor montaj qilish quyidagicha tartibda olib boriladi:
- pardevorning loyihibiy holatini belgilash;
- shiftga belgi qo'yish;
- shift va polga karkasning yo'naltiruvchi PY profillarini (S 111, S 112, S 113, S 115, S 116)
- ustun profillarni yo'naltiruvchiga o'rnatish va ularni bir-biriga birkirish;
- karkas ichidan elektr simlari o'tkazish va pardevorga qo'zga'lmas jihozlarni mahkamlash uchun ichki detallarni o'rnatish;
- KNAUF-qoplamlarini karkasning tomonlardan biriga o'rnatish va qotirish;
- karkas ustunlari orasiga izolyatsion material to'shash (agar bu loyihsada ko'zda tutilgan bo'lsa);
- KNAUF-qoplamlarini karkasning narigi tomoniga o'rnatish va qotirish;
- KNAUF-qoplamlarini orasidagi choklarni va vintlar teshiklarini KNAUF-Fugen shpaklyovkasi bilan yamash;
- pardozlashdan oldin yuzaga gruntovka (astar) ni surtish.

Ish olib borishdagi asosiy talablar

KNAUF pardevorlarini qurish pardozlash ishlari davrida (qishda isitishni ulagan holda), barcha "ho'l" jarayonlar tugagandan so'ng, elektrotexnika, ventilyatsiya va santenika tizimlari o'tkazib bo'lingach, quruq va normal namlik sharoitida boshlanishi kerak. ("QM 2.01.04-2018 „Qurilish issiqlik texnikasi“"). Shu bilan birga, xonadagi harorat +10°C dan past bo'lmasligi kerak.

Pardevorlarni o'rnatishdan oldin KNAUF-qoplamlar binoda majburiy akklimatizatsiyadan (moslashuv) da no'tishi shart.

Yo'naltiruvchi profillarni mahkamlash KNAUF-Dixtungssband zichlovchi tasma dyubellar yoki dyubel-mixlar orqali kamida 1000 mm oraliqda, ammo bitta profilning kamida uchta joyini mahkamlash bilan amalga oshiriladi. Ustun profillar yo'naltiruvchiga odatiy 600 mm, alohida konstruktiv yechimlarda 400/300 mm qadam bilan o'rnatiladi. Ustun profillarni yo'naltiruvchiga mahkamlash maxsus uskuna (teshgich) bilan "bukib teshish" usulida amalga oshiriladi.

Pardevor karkaslarini ichidan injenerlik kommunikatsiyalarini o'tkazishda ular karkas elementlarining o'tkir burchagidan va KNAUF-qoplamlarini mahkamlashda vintlardan shikastlanishi ehtiromi bartaraf etilishi kerak. KNAUF-qoplamlar ustunlarning loyihiavi oralig'iغا muvofiq tarzda bir-biriga jipslab metall karkasga mahkamlanadi. KNAUF-qoplama qatlamlarining bir-biriga nisbatan siljishi ("qochishi") karkas ustunlari oralig'iغا karrali qilinadi.

KNAUF-qoplamlar qoplaganda paydo bo'lgan gorizontal (ko'ndalang) choklar bir-biridan kamida 400 mm masofada qochgan bo'lishi kerak. Karkasga KNAUF-qoplamlarini mahkamlash uchun yashirin kallakli o'zi kesuvchi vintlar (TN turdag'i burama mixlar) ishlatilib, ular KNAUF-qoplamaga to'g'ri burchak ostida kirishi va metall karkasga kamida 10 mm, yog'ochga esa kamida 20 mm botishi kerak. Vint kallagi KNAUF-qoplamaga taxminan 1 mm botishi kerak va undan keyin shpaklyovkalanishi shart. Egilgan, noto'g'ri kiritilgan vintlarni olib tashlash va eski joyidan taxminan 50 mm naridan yangisini kiritish kerak. Vint burash oralig'i - bir qatlamlari qoplamada 250 mm. Ikki qatlamlari qoplamada bu oraliq, birinchi qatlam uchun - 750 mm (TN 25), ikkinchisi uchun - 250 mm (TN 35).

Uch qatlamlari qoplamlarda vintlar oralig'i, birinchi qatlam uchun - 750 mm (TN 25), ikkinchi qatlam uchun - 500 mm (TN 35), uchinchi qatlam uchun - 250 mm (TN 55). Ko'p qatlamlari qoplamlarini bir kun davomida bajarish tavsiya etiladi. Pardevordagi (balandligi 3,5 metrgacha) deformatsion choklar har 15 metrda joylashtiriladi, o'rovchi konstruksiyada deformatsion chok takrorlanishi shart. KNAUF-qoplamlarning botiq zih'i (yarim dumaloq botiq qirra) hosil qilgan bo'ylama choklarini shpaklyovkalash qog'oz o'zaklovchi tasma va KNAUF-Fugen shpaklyovka qorishmasi yordamida amalga oshiriladi. Bosib yopishtilrilgan va oldindan shpaklyovka qatlami surilgan o'zaklovchi tasмага quriganidan keyin berkituvchi qatlam va zarur bo'lsa yakuniy qatlam surtiladi.

Yondosh KNAUF-qoplamlar orasidagi kesik qirralar (karton yopishtilmagan) hosil qilgan ko'ndalang choklar KNAUF-Fugen shpaklyovka qorishmasi yordamida yamaladi. Buning uchun soz randa yordamida KNAUF-qoplamaning 2-3 qalinligidan 22,5° burchak ostida qirra olinadi, undan so'ng o'zaklovchi tasma bilan birga shpaklyovkalanadi.

Vint chuqurchalari shpaklyovkalanishi kerak. Shpaklyovkalangan yuza qurigandan keyin silliqlanadi va KNAUF-Tifengrund gruntovkasi bilan ishlov beriladi.

Ikki qatlamlari qoplamada KNAUF-qoplamlarning ichki qatlaming choklar o'zaklovchi tasmasiz shpaklyovkalanadi.

Yuqori namlik sharoitida ishlatishga mo'ljallangan pardevorlarni o'rnatishda namga chidamli KNAUF-qoplamlardan (GQP-H2, DFH2 va DFH3IR) foydalananish zarur. Devorga bevosita suv tegishi mumkin bo'lgan xonalarda (vannaxona, dushxona) yuzaga plitka qoplashdan oldin GQP-H2, DFH2 va DFH3IR sirtiga to'liq KNAUF-Flexendixt kabi suvdan himoyalovchi mastik surtish, devorlarning orasidagi burchakka va devor bilan pol orasidagi burchakka KNAUF-Flexendixband kabi suvdan himoyalovchi yopishqoq tasma tortish kerak.

Materiallar sarfi

1 m² pardevor uchun materiallar sarfi ($2,75 \times 4 \text{ m} = 11 \text{ m}^2$ o'lchamli pardevor hisob-kitobi asosida, teshiklar va bichishdagi yo'qotishlarsiz).

Nº	Materiallar nomi	O'lchov birligi	S 111	S 112	S 113	S 115	S 116
1	KNAUF-qoplama (gipsli qurilish plitasi, GQP)	m ²	2,0	4,0	6,0	4,0	4,1
2	Profil PY 50x40 (75x40, 100x40)	pog. m	0,7 (1,3)	0,7	0,7	1,4	1,4
3	Profil PU 50x50 (75x50, 100x50)	pog. m	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0
4	Burama mix (o'zi kesuvchi vint)	TN 25	dona	29 (34)	13 (14)	13 (14)	13 (14) 18
		TN 35	dona	—	29 (30)	21 (22)	29 (30) 29
		TN 55	dona	—	—	29 (30)	— —
5	KNAUF-Fugen shpaklyovkasi	dona	0,6 (0,9)	1,0 (1,5)	1,4 (2,0)	1,0 (1,5)	1,4
6	Dyubel	dona	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2
7	Zichlovchi tasma 50 (70, 95) x 3,2	pog. m	1,2	1,2	1,2	2,4+0,5	2,4
8	KNAUF-Tifengrund gruntovkasi	l	0,2				
9	Izolyatsion material (mineral momiq)	m ²	1,0				
10	O'zaklovchi tasma	pog. m	1,5 (2,2)				2,0
11	Profil BH 31x31 (burchaklar himoyasi)	pog. m	Binoning tashqi burchak qirralari uzunligi va soniga bog'liq				

➤ () Qavsda pardevor balandligi KNAUF-qoplama uzunligidan oshib ketgan holatlar uchun miqdorlar keltirilgan.

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 xususiyatlar KNAUF firmasi tavsya qilgan materiallardan foydalangan holatdagina ta'minlanadi. Materialarni qo'llashga doir barcha ko'rsatmalar muayyan hisob-kitobga asoslangan bo'lib, ko'rsatilganidan farq qilgan holatda aniqlashtirilishi talab etiladi. Qo'shimcha maslahat uchun KNAUF texnik xizmatiga murojaat qiling.

www.knauf.uz