

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

31 582 04 0000 00 00	Építményszigetelő	Építményszigetelő
31 582 15 1000 00 00	Kőműves	Kőműves

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Értékelés

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 30%.

Feladat**Összesen: 100 pont**

A 1. sz. mellékleten egy többszintes üdülőépület apartmanjainak alaprajza látható. A vállalkozó feladata az 1. sz. mellékleten jelölt Knauf W115 lakáselválasztó fal megépítése a vasbeton födém szerkezetek közé. A 2. sz. mellékleten látható a Knauf W115 lakáselválasztó fal részletes kialakítása. A fal a két vasbeton födém szerkezet közé építendő be, a födémek közötti távolság 2,90 m. Számítsa ki a falszerkezet megépítéséhez szükséges anyagok mennyiségét! A számítások eredményeit három tizedesjegy pontossággal végezze el, és ezen eredményekkel számoljon tovább!

Rétegtrend:

- 2 rtg. Knauf GKF gipszkarton lemez
- 5 cm Knauf Insulation üveggyapot TI 140 dB hő-és hangszigetelő anyag CW 75 horganyzott acél profilváz között
- 1 rtg. Knauf GKF gipszkarton lemez
- 5 cm Knauf Insulation üveggyapot TI 140 dB hő-és hangszigetelő anyag CW 75 horganyzott acél profilváz között
- 2 rtg. Knauf GKF gipszkarton lemez

Kiegészítő információk:

- A fal és a mennyezet csatlakozásához UW 75 vízszintes horganyzott acélprofilok kerülnek beépítésre.
- A függőleges tartóváz CW 75 horganyzott acélprofilokból készül.
- A Knauf GKF gipszkarton lemezek rögzítéséhez Knauf gyorsépítő csavarok alkalmazandók.

a) Soroljon fel a munkákhoz szükséges gépekből és szerszámokból legalább 5-öt!

10 pont

Gépek és szerszámok:

-
-
-
-
-
-
-
-
-

b) Számítsa ki a szerelt gipszkarton elválasztófal építéséhez szükséges UW 75 horganyzott acélprofil mennyiségét, ha az elkészült szerkezet 1 m²-re vetített anyagigénye (fajlagos anyagigénye) 1,40 m/m²! A mennyiségszámításnál vegye figyelembe a +5% szabási veszteséget!

10 pont

Anyagszükséglet (m):

c) Számítsa ki a szerelt gipszkarton elválasztófal építéséhez szükséges CW 75 horganyzott acélprofil mennyiségét, ha az elkészült szerkezet 1 m²-re vetített anyagigénye (fajlagos anyagigénye) 4,00 m/m²! A mennyiségszámításnál vegye figyelembe a +5% szabási veszteséget!

10 pont

Anyagszükséglet (m):

d) Számítsa ki a szerelt gipszkarton elválasztófal építéséhez szükséges 5 cm vastag TI 140 dB üveggyapot hő- és hangszigetelő anyag mennyiségét! A tartóváz helyigényét nem kell figyelembe venni. A mennyiségszámításnál vegye figyelembe a +8% szabási veszteséget!

10 pont

Anyagszükséglet (m²):

e) Számítsa ki az 1,25 cm vastag Knauf GKF gipszkarton lemezborítás mennyiségét! A mennyiségszámításnál vegye figyelembe a +10% szabási veszteséget!

10 pont

Anyagszükséglet összesen (m²):

f) Számítsa ki a Knauf GKF gipszkarton lapok rögzítéséhez használt Knauf gyorsépítő csavarok mennyiségét, ha a fajlagos anyagigény 29 db/m² a teljes elkészült szerkezetre vonatkozóan! A mennyiségszámításnál vegye figyelembe a +5% veszteséget!

10 pont

Anyagszükséglet (db):

g) Az anyagnyilvántartásban töltsse ki az összes anyagszükséglet oszlopot! (2. SZ. TÁBLÁZAT).

5 pont

h) Az anyagnyilvántartásban töltsse ki a tárolt anyagmennyiség oszlopot! (2. SZ. TÁBLÁZAT).

5 pont

i) A raktárkészletet figyelembe véve (1. SZ. TÁBLÁZAT) számítsa ki és töltsse ki a hiányzó anyagmennyiség oszlopot! (2. SZ. TÁBLÁZAT)

15 pont

j) Számítsa ki és töltsse ki a táblázat megrendelendő mennyiség oszlopát! (2. SZ. TÁBLÁZAT)

15 pont

Információk:

Az alábbi táblázat tartalmazza a tárolt anyagmennyiséget (raktárkészlet), valamint a kiszerezési egységeket.

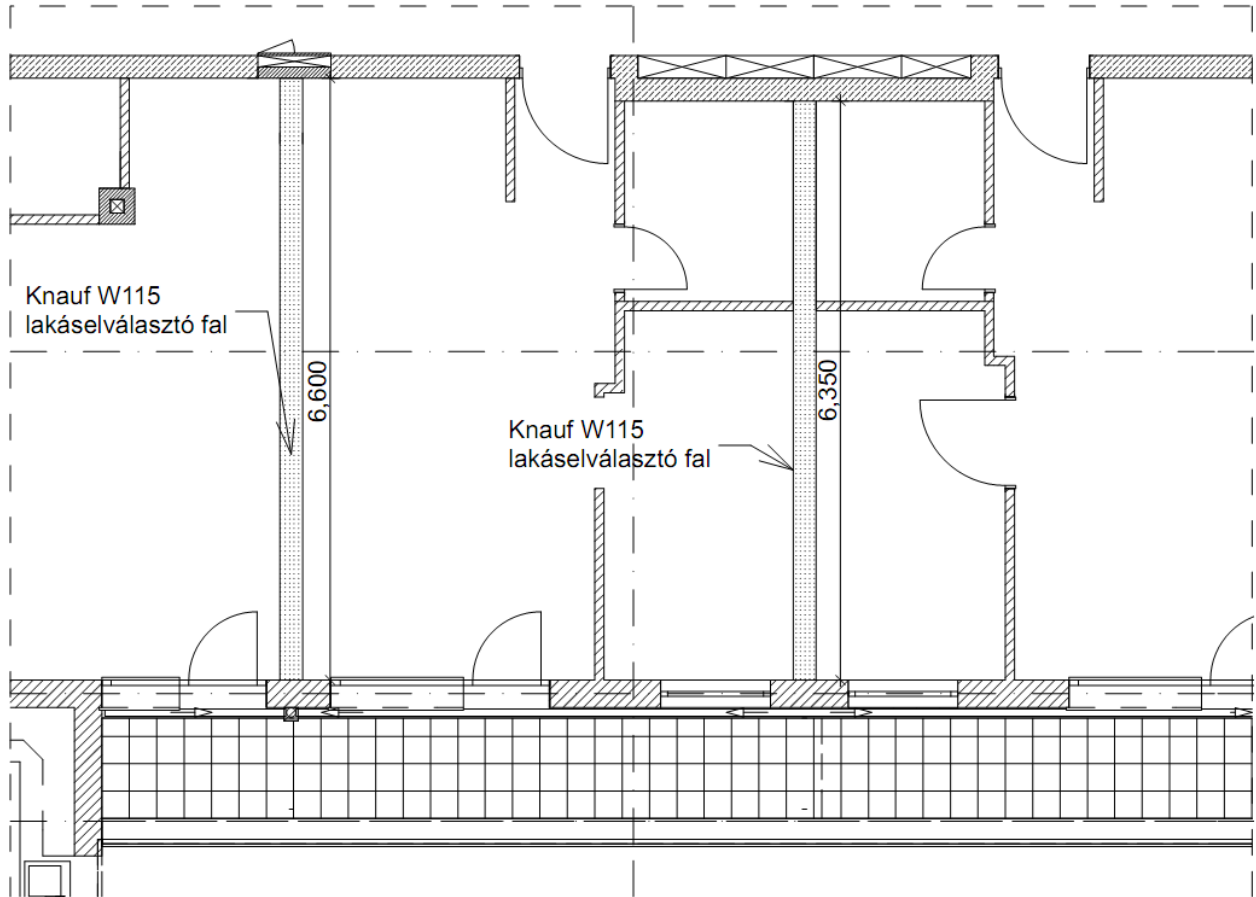
1. SZ. TÁBLÁZAT

Anyag megnevezése	Tárolt anyagmennyiség	Raktárkészlet mértékegysége	Kiszerezési egység	Kiszerezés mértékegysége
UW 75 profil	20,00	m	4,00	m/szál
CW 75 profil	15,00	m	3,00	m/szál
5 cm vastag TI 140 dB üveggyapot hő- és hangszigetelő anyag	8,75	m ²	8,75	m ² /tekercs
Knauf GKF gipszkarton lemez	24	m ²	2,40	m ² /tábla
Knauf gyorsépítő csavar	100	db	100	db/doboz

2. SZ. TÁBLÁZAT (ANYAGNYILVÁNTARTÁS)

Anyag megnevezése	Összes anyag-szükséglet	Mértékegység	Tárolt anyag-mennyiség	Raktározási mértékegység	Hiányzó anyag-mennyiség	Raktározási mértékegység	Kiszerelesi/szállítási egység	Kiszerelesi mértékegység	Megrendelendő mennyiség (kiszereelési/szállítási egységre) kerekítve	Kiszereelési egység
UW 75 profil		m		m		m	4,00	m/szál		szál
CW 75 profil		m		m		m	3,00	m/szál		szál
5 cm vastag TI 140 dB üveggyapot hő- és hangszigetelő anyag		m ²		m ²		m ²	8,75	m ² / tekercs		tekercs
Knauf GKF gipszkarton lemez		m		m ²		m ²	2,40	m ² / tábla		tábla
Knauf gyorsépítő csavar		db		db		db	100,00	db/ doboz		doboz

1. SZ. MELLÉKLET a 0476-06/1/43 sz. vizsgafeladathoz
Megjegyzés: Az alaprajzi vázlat, nem szabványos méretarányú,
ezért kizárólag a kótavonalakon található méretekkel számoljon!
ALAPRAJZI VÁZLAT



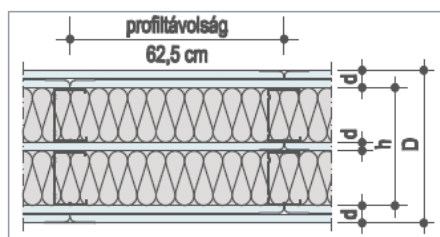
2. SZ. MELLÉKLET

Knauf lakásválasztó fal

W115

Kettős váz – kétrétegű borítás + 5. réteg* a falbelsőben

Rendszer	Műszaki adatok				Hangszigetelés súly. lég- hanggátás R_w dB 2) 3)	Szigetelés vastagság mm	Tűz- védelem tűzálló- sági határ- érték 4)
	méret falméret		borítás profil				
	D	h	vtg d	típus			
	mm	mm	mm		ca. 1) kg/m ²		



215	165	2x12,5 + 12,5	GKF	62	≥ 62 ≥ 70	2x50 2x75	F 90 Th=1,5 ó
-----	-----	---------------------	-----	----	------------------------	--------------	------------------

