

Pulai Építész Iroda KFT

székhely: 8900 Zalaegerszeg Tüttőssy út 6. tel.: (92) 510-095 (30) 9474647

1. SZÁMÚ MELLÉKLET ÉPÍTÉSI TERMÉKEK TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐI

Balatonakali civilek, generációk – MAG-TÁR-HÁZA építési engedélyezési dokumentáció
(8243 Balatonakali, Révész utca; hrsz.: 239/1.)

FALSZERKEZETEK:

Vázkerámia falazatok

vastagság általában: 120 mm

nyomószilárdság: 10 N/mm²

falazóhabarcs nyomószilárdsága: nagyobb mint 10 N/mm²

Gipszkarton tetőtéri burkolatok

gipszkarton rendszer fémpofil

tűzállósági osztály: R2F, teljesítmény A1

hajlítószilárdság: 140 N/mm²

Általános gipszkarton lemez

vastagság: 12,5 mm

tűzállósági osztály: R2F, teljesítmény A2-s1,d0(B)

páradiffúziós tényező: $\mu=10/4$

hővezetési tényező: $\lambda=0,25$ W/mK

hangszigetelés: $R_w=\min.: 49\text{db}$ (125 mm falvastagságnál, 50 mm hangszigetelő ásványgyapattal)

Impregnált gipszkarton lemez

vastagság: 12,5 mm

tűzállósági osztály: R2F, teljesítmény A2-s1,d0(B)

páradiffúziós tényező: $\mu=10/4$

hővezetési tényező: $\lambda=0,21$ W/mK

Tűzgátló gipszkarton lemez

vastagság: 12,5 mm

tűzállósági osztály: R2F, teljesítmény A2-s1,d0(B)

páradiffúziós tényező: $\mu=10/4$

hővezetési tényező: $\lambda=0,25$ W/mK

MONOLIT VB: SZERKEZETEK:

Monolit vb. aljzat

betonminőség: C25/30-XC1-16-F3

Monolit vb. födém és koszsorúk

beton minőség: C25/30-XC1-16-F3

Monolit vb. alaptestek

beton minőség: C25/30-XC2-24-F3

FA SZERKEZETEK:

tetőszerkezeti elemek: C24
kültéri faszerkezetek: D35

TETŐFEDÉS:

Kettős hódfarkú cserépfedés
anyaga: égetett kerámia
mechanikai szilárdság, hajlító törőerő: EN 1304:2013 szabvány szerint megfelel
tűzveszélyesség: A1
vízzárás, vízhatlanság: kategória 1, vizsgálati módszer 2

SZIGETELŐ ANYAGOK:

Ásványgyapot hőszigetelés szarufák között
tűzvédelmi osztály: A1
hővezetési tényező: $\lambda_D \leq 0,037 \text{ W/mK}$
általános vastagság: 150 mm

Szarufa feletti hőszigetelés:
Bauder PIR PLUS hőszigetelés
vastagság: 140 mm
U érték: $0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

PE fólia technológiai szigetelés
vastagság: 0,2 mm

Talajnedvesség elleni szigetelés
hordozó réteg: üvegfátyol
szigetelés anyaga: oxidált bitumen
bitumen mennyiség: min.: $4000 \text{ g/m}^2/\text{réteg}$

Hőszigetelés aljzatban
XPS hab hőszigetelés
vastagság: 2x50 mm
hővezetési tényező: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
hosszú idejű vízfelvétel: $\leq 7\%$, WL(T)0,7
nyomófeszültség 10%-os összenyomódásnál: $\geq 500 \text{ kPa}$
alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten: $\leq 5\%$, DLT(2)5

Lépéshangszigetelő ásványgyapot lemez
vastagság: 25 mm
összenyomhatóság CP: max.: 3mm, CP3
dinamikai merevség SD: max.: 30 MN/m^3

Lábazati hőszigetelés
Styrofoam IB-A XPS hab hőszigetelés
vastagság: 2x80 mm
hővezetési tényező: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
tűzállósági osztály: E
hosszú idejű vízfelvétel: WL(T)1,5
sík felületre merőleges húzószilárdság: TR400

Párazáró lemez
páraáteresztő képesség: $s_d \geq 1500$

Tetőfólia
BauderVAP párafékező lemez
UV álló
vastagság: min.: 0,6 mm
páraáteresztő képesség: $s_d > 120$

VAKOLATOK:

Műgyanta lábazati vakolat
páraáteresztő képesség: V_2
vízfelvétel: W_3
tapadószilárdság: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$

Beltéri vakolat
nyomószilárdság: $> 2,0 \text{ N/mm}^2$
páradiffúziós tényező: $\mu=5/20$
tapadószilárdság: $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$
tűzállósági osztály: A1

BURKOLATOK:

Gresslap padló burkolat
vastagság: min.: 9,5 mm
vízfelvétel: $\leq 0,10 \%$
hajlítószilárdság: $50-60 \text{ N/mm}^2$
sav és lúgállóság: GLA
kopásállóság: PEI IV. vagy PEI V.

PVC padlóburkolatok
vastagság: min.: 2,5 mm
kopófelület: min.: 0,7 mm
tűzállósági teljesítmény: D_n-s1 (tűzvédelmi műszaki leírás szerint)
görgőszékes használat: alkalmas
színtartósság: ≥ 6
elektrosztatikus feltöltődés: $< 2\text{kV}$
padlófűtés: megfelel
hőátbocsátási ellenállás: max.: $0,040 \text{ m}^2\text{K/V}$

SZAKIPARI SZERKEZETEK:

Homlokzati ablakok
fa szerkezetek
hőátbocsátási tényező: U = jogszabályban meghatározott érték

Homlokzati ajtók
fa szerkezetek
hőátbocsátási tényező: U = jogszabályban meghatározott érték

Zalaegerszeg, 2016.04.11.

.....
Pulai Sándor