

## HOTOVÉ PANEĽY PRE MONTOVANÉ DOMY

ÉME: A-439/3/2002 (rodinné a bytové domy, hotely)

ÉME: A-439/4/2002 (budovy s občianskou vybavenosťou)

### Obvodové steny (výška panelov: 2,8m)

#### ABC-165

Vrstvy:

- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska (sponkované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH- sušené, lepené, impregnované, nemecké 60/140mm stĺpy max. 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/140mm-ový vrchný a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 140mm, s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska (sponkované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH- sušené, lepené, impregnované, nemecké 60/140mm stĺpy max. 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/140mm-ový vrchný a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 140mm, s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- Dörken GP parozábrana
- 22mm-ové husie krky pre elektroinštaláciu
- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska

**U=0,18 W/m<sup>2</sup>K (pri zateplení 100mm-ovým polystyrénom)**

#### ABC-185

Vrstvy: ako predošlé, ale konštrukcia: KVH 60/160mm, 80/160mm, tepelnoizolačná výplň 160mm

**U=0,165 W/m<sup>2</sup>K (pri zateplení 100mm-ovým polystyrénom)**

#### ABC-225 (Pasívna stena)

Vrstvy: ako predošlé, ale konštrukcia: KVH 60/200mm, 80/200mm, tepelnoizolačná výplň 200mm

**U=0,14 W/m<sup>2</sup>K (pri zateplení 100mm-ovým polystyrénom)**

## OBVODOVÉ STENY S INŠTALAČNOU ROVINOU

#### ABC-185 Plus (ABC270) Pasívna

Vrstvy:

- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska (sponkované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH – sušené, lepené, impregnované, nemecké 60/160mm stĺpy max. 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/160mm-ový vrchný a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 160mm s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- Dörken GP parozábrana
- 22mm-ové husie krky pre elektroinštaláciu
- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska
- 60/60mm-ové impregnované latovanie s 6/120 drevovrutmi výplň minerálna vlna 60mm s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>
- 12,5mm protipožiarny sadrokartón v dvoch vrstvách

**U=0,13 W/m<sup>2</sup>K (pri zateplení 120mm-ovým polystyrénom)**

## ABC-225 Plus (ABC310) Pasívna

Vrstvy:

- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska (sponkované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH – sušené, lepené, impregnované, nemecký 60/200mm stĺpy max. 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/200mm-ový vrchný a podný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 200mm s hustotou 28kg/m3)
- Dörken GP parozábrana
- 22mm-ové husie krky pre elektroinštaláciu
- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska
- 60/60mm-ové impregnované latovanie s 6/120 drevovrutmi výplň minerálna vlna 60mm s hustotou 28kg/m3
- 12,5mm protipožiarny sadrokartón v dvoch vrstvách

**U=0,105 W/m2K (pri zateplení 120mm-ovým polystyrénom)**

**Priečky (výška panelov 2,8 m):**

### ABC-125

Vrstvy:

- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska (sponkované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH- sušené, lepené, impregnované, nemecký 60/100mm stĺpy max. 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/100mm-ový vrchný a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 100mm, s hustotou 28kg/m3)
- 22mm-ové husie krky pre elektroinštaláciu
- 12,5mm fermacell sádrovláknitá

### ABC-145

Vrstvy:

- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska (sponkované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH- sušené, lepené, impregnované, nemecké 60/120mm stĺpy max. 2,5cm-vou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/120mm-ový vrchný a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 120mm, s hustotou 28kg/m3)
- 22mm-ové husie krky pre elektroinštaláciu
- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska

### ABC-130

Vrstvy:

- 12,5mm protipožiarny sadrokartón v dvoch vrstvách (sponkované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH-sušené, lepené, impregnované, nemecký 60/80 mm stĺpy max. 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/80mm-ový a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 80mm, s hustotou 28kg/m3)
- 12,5mm protipožiarny sadrokartón skrutkovaný v dvoch vrstvách

**ABC-130 na jednej strane impregnovaný**

Vrstvy:

- 12,5mm protipožiarny sadrokartón v dvoch vrstvách, vonkajšia vrstva protipožiarny
- impregnovaný (sponované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH-sušené, lepené, impregnované, nemecký 60/80mm stĺpy max. 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/80mm-ový a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 80mm, s hustotou 28kg/m3)
- 12,5mm protipožiarny sadrokartón skrutkovaný v dvoch vrstvách

### **ABC-130** impregnovaný obojstranne

Vrstvy:

- 12,5mm protipožiarny sadrokartón v dvoch vrstvách, vonkajšia vrstva protipožiarny impregnovaný (sponované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH-sušené, lepené, impregnované, nemecký **60/80mm** stĺpy max 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/80mm-ový a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 80mm, s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- 12,5mm protipožiarny sadrokartón skrutkovaný v dvoch vrstvách, vonkajšia
- protipožiarny impregnovaný

### **ABC-165** nosná priečka

Vrstvy:

- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska (sponkované 50mm-ovými SENCO sponkami)
- drevená konštrukcia (KVH- sušené, lepené, impregnované, nemecký 60/140mm stĺpy max. 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/140mm-ový vrchný a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 140mm, s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- 22mm-ové husie krky pre elektroinštaláciu
- 12,5mm fermacell sádrovláknitá

### **ABC-185** nosná priečka, protihluková

Vrstvy:

- 12,5mm fermacell sádrovláknitá
- drevená konštrukcia (KVH- sušené, lepené, impregnované, nemecký 60/160mm stĺpy max 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/160mm-ový vrchný a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 160mm, s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- 22mm-ové husie krky pre elektroinštaláciu
- 12,5mm fermacell sádrovláknitá doska

### **ABC-190** nosná priečka, protihluková, pre budovy s občianskou vybavenosťou

Vrstvy:

- 15mm fermacell sádrovláknitá
- drevená konštrukcia (KVH- sušené, lepené, impregnované, nemecký 60/160mm stĺpy max 62,5cm-ou osovou vzdialenosťou so spodným a vrchným vencom, 80/160mm-ový vrchný a spodný veniec a rohové hranoly, výplň minerálna vlna 160mm, s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- 22mm-ové husie krky pre elektroinštaláciu
- 15mm fermacell sádrovláknitá doska

## **STROPNÉ PANELY:**

### **Stropný panel** s vysokou nosnosťou, **strop medzi podlažiami:**

Vrstvy:

- 12,5mm sádrovláknitá doska fermacell alebo protipožiarny sadrokartón skrutkovaný (**montuje sa na mieste, cena nezahŕňa!!**)
- 50/50mm impregnované latovanie, alebo 20/90mm impregnovaná dosková kostra skrutkovaná
- Dörken GP parozábrana
- drevená konštrukcia (KVH-sušené, lepené, impregnované, nemecký **50/240mm** stropné hranoly, s osovou vzdialenosťou **31,125-62,5cm**, závisí od vzdialenosti podporných panelov výplň minerálna vlna 100mm, pri konci panelov 240mm s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- 22mm OSB III

**Stropný panel s vysokou nosnosťou, strop nad posledným podlažím:**

Vrstvy:

- 2x15mm protipožiarny sádrokarón skrutkovaný (**montuje sa na mieste, cena nezahŕňa!!**)
- 50/50mm impregnované latovanie, alebo 20/90mm impregnovaná dosková kostra skrutkovaná
- Dörken GP parozábrana
- drevená konštrukcia (KVH-sušené, lepené, impregnované, nemecký **50/240mm** stropné hranoly, s osovou vzdialenosťou **31,125**-62,5cm, závisí od vzdialenosti podporných panelov, výplň minerálna vlna 100mm, pri konci panelov 240mm s hustotou 28kg/m<sup>3</sup>)
- 22mm OSB III

**Väzníková strešná konštrukcia:** individuálne nacenenie podľa projektu

**Tesársky viazaný krov:** individuálne nacenenie podľa projektu