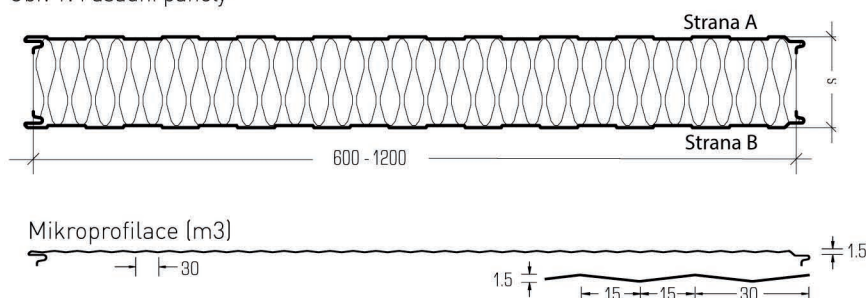


Obr. 1: Fasádní panely



Složení panelů

Oheňvzdorné panely se skládají ze dvou tenkých profilových pozinkovaných ocelových plechů, jejichž povrch je lakován (tloušťka od 0,5mm do 0,7 mm). Plech je nalepen na jádro tvořené nehořlavou laminovanou minerální vlnou třídy reakce na oheň A1 (EN 13501-1). Všechny tři vrstvy jsou slepeny, takže společně tvoří tuhý panel v tloušťkách od 50 do 240 mm. Standardní šířka panelů je 1000 a 1200 mm. Nestandardní šířku panelů 600 - 1200 mm lze vyrobit na zvláštní požadavek. Ochranný PVC film je nanesen na povrch panelu, aby ho chránil během manipulace a přepravy. Panely lze vyrábět v délce až 14 m.

Technické údaje

Tabulka 1: Technické údaje fasádních panelů

| Technické údaje FTV | | FTV 50 | FTV 60 | FTV 80 | FTV 100 | FTV 120 | FTV 133 | FTV 150 | FTV 172 | FTV 200 | FTV 240 |
|--|---------------|---------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tloušťka panelu [mm] | | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 133 | 150 | 172 | 200 | 240 |
| Hmotnost FTV 1000 [kg/m ²] | Fe 0,6/Fe 0,6 | 16,3 | 17,5 | 19,9 | 22,3 | 24,7 | 26,3 | 28,3 | 31,0 | 34,3 | 39,1 |
| Hmotnost FTV 1200 [kg/m ²] | Fe 0,6/Fe 0,6 | 16,1 | 17,3 | 19,7 | 22,1 | 24,5 | 26,1 | 28,1 | 30,8 | 34,1 | 38,9 |
| Modul panelu [mm] | | 1000 and 1200 | | | | | | | | | |
| Délka panelu [m] | | Až 14 | | | | | | | | | |

Řezání prvků

Pokud je nutno panely při montáži řezat, musí být použity pouze takové nůžky nebo pily, při jejichž použití nedojde k zahřátí řezané části panelu na vysokou teplotu (obr. 43). Mohlo by dojít k porušení antikorozi ochrany v bezprostřední blízkosti řezu. Z tohoto důvodu je také zakázáno použití úhlových brusek! Všechny malé částice materiálu na povrchu panelu po řezání nebo vrtání musí být odstraněny ihned, nebo nejpozději na konci pracovního dne.

Značky a rýhy hřebíkem nebo podobnými ostrými předměty mohou poškodit ochrannou vrstvu na povrchu panelu.