



Použití:

Lamelové díly s příčným vláknem **ISO FAS-LM** zabezpečují tepelné, akustické a protipožární izolace:

- fasád zateplovaných kontaktní „mokrou“ metodou v objektech pozemního stavitelství

Vlastnosti:

- vysoké izolační hodnoty
- zabezpečují odpovídající tepelný komfort
- vysoké mechanické parametry
- při montáži ve dvou vrstvách s přesahem vrstev se zabráňuje vzniku tepelných mostů
- snadno se řežou, montují a kotví
- nehořlavé, zvyšují protipožární odolnost budovy
- hydrofobizované, odpuzují vlhkost
- vyráběné z přírodních surovin
- nízký difúzní odpor umožňující stěnám „dýchat“
- odolné chemicky i biologicky
- nepodléhají degradaci, životností převyšují izolace z pěnových plastů
- universální v použití, snadno se přizpůsobí i zakřiveným plochám fasád

Charakteristika

| | | |
|--|-----------------------|-----------------|
| Využitelný součinitel tepelné vodivosti λ | [W/mK] | 0,040 |
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ | [W/mK] | 0,042 |
| Napětí v tlaku při 10% deformaci | [kPa] | ≥ 40 |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | [kPa] | ≥ 80 |
| Tepelná odolnost vlákna | [°C] | 750 |
| Charakteristické zatížení vlastní hmotností | [kg/m ³] | 90 |
| Třída hořlavosti | | A1 nehořlavé |
| Hydrofobizace | | hydrofobizované |

Tepelný odpor

| | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tloušťka vrstvy [mm] | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| Tepelný odpor R [m ² /KW] | 1,19 | 1,45 | 1,90 | 2,38 | 2,86 | 3,33 | 3,57 | 3,80 | 4,29 | 4,75 |

Rozměry

| | |
|-----------------|---|
| Délka [mm] | 200 |
| Šířka [mm] | 1200 |
| Tloušťka [mm] | 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200 |

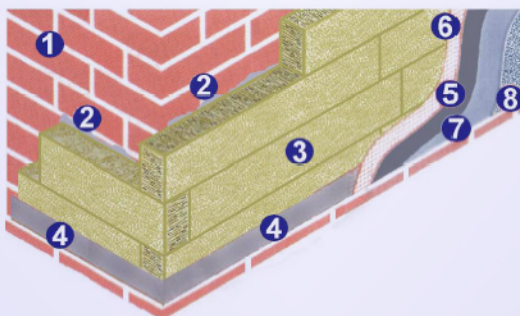
*Na objednávku je možné vyrobit i jiné rozměry

Balení

(lamely jsou v balících uloženy na paletách, paleta je v plastové folii)

| Tloušťka desky [mm] | Množství v balíku | | | Množství na paletě | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| | ks lamel v balíku | m ² v balíku | m ³ v balíku | ks balíků na paletě | m ² na paletě | m ³ na paletě |
| 50 | 8 | 1,92 | 0,0960 | 60 | 115,20 | 5,76 |
| 60 | 8 | 1,92 | 0,1536 | 50 | 96,00 | 7,68 |
| 80 | 6 | 1,44 | 0,1152 | 50 | 72,00 | 5,76 |
| 100 | 4 | 0,96 | 0,0960 | 60 | 57,60 | 5,76 |
| 120 | 4 | 0,96 | 0,1152 | 50 | 48,00 | 5,76 |
| 140 | 4 | 0,96 | 0,1344 | 40 | 38,40 | 5,38 |
| 150 | 4 | 0,96 | 0,1440 | 40 | 38,40 | 5,76 |
| 160 | 4 | 0,96 | 0,1536 | 35 | 33,60 | 5,38 |
| 180 | 4 | 0,96 | 0,1728 | 30 | 28,80 | 5,18 |
| 200 | 4 | 0,96 | 0,1920 | 30 | 28,80 | 5,76 |

Schema použití:



1. obvodová stěna
2. lepicí tmel
3. izolační desky ISOROC Isofas-LM
4. soklový profil
5. stěrka určená pod perlinku
6. skelná perlinka
7. podkladní omítka
8. vrchní omítka