



Použití:

Desky ISOFAST-P zabezpečují tepelné, akustické a protipožární izolace fasád:

- zateplování 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
- univerzální v použití

Schema použití:



Charakteristika

Využitelný součinitel tepelné vodivosti λ	[W/mK]	0,039
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ	[W/mK]	0,040
Napětí v tlaku při 10% deformaci	[kPa]	≥ 30
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	[kPa]	≥ 10
Tepelná odolnost vlákna	[°C]	750
Charakteristické zatížení vlastní hmotností	[kg/m ³]	130
Třída hořlavosti		A1 nehořlavé
Hydrofobizace		hydrofobizované

Tepelný odpor

Tloušťka vrstvy	[mm]	50	80	100	120	150	200
Tepelný odpor R	[m ² K/W]	1,25	2,00	2,50	3,00	3,75	5,00

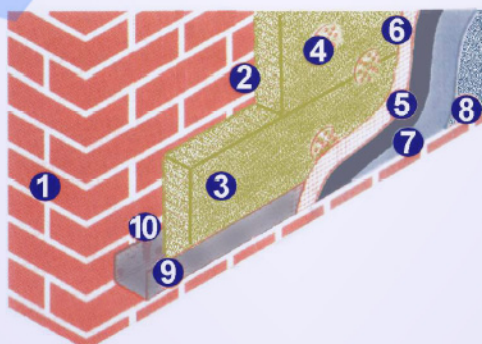
Rozměry

Délka	[mm]	1000
Šířka	[mm]	500
Tloušťka	[mm]	50, 80, 100, 120, 150, 200

*Výroba jen na objednávku

Balení (desky jsou balené do balíků v plastové folii)

Tloušťka desky [mm]	počet v balíku		
	[ks]	[m ²]	[m ³]
50	6	3,0	0,15
80	4	2,0	0,16
100	3	1,5	0,15
120	2	2,0	0,12
150	2	2,0	0,15
200	2	2,0	0,20



1. obvodová stěna
2. lepicí tmel
3. izolační desky ISOROC Isofast-P
4. kotevní hmoždinka
5. stěrka pod perlínku
6. skelná perlínka
7. podkladní omítka
8. vrchní omítka
9. soklový profil
10. kotvení soklového profilu