



# akustik

izostyr

## PRÍRODNÝ IZOLAČNÝ MATERIÁL

### STYRONIT® 325 AKUSTIK (akustik)

#### VÝROBOK

Priemyselne vyrábaná izolačná omietková zmes s ľahčenými plnivami z prírodných látok pre ručné resp. strojové spracovanie v interiéri aj exteriéri.

#### ZLOŽENIE

Perlit, pemza, organické a anorganické vlákna, pojivo polymér a malé množstvo cementu.

#### VLASTNOSTI

Zvukoizolačná termoomietka pre ručné resp. strojové spracovanie, dobrá regulácia vlhkosti, vyššia povrchová teplota stien, zvuková izolácia, vhodná pre vnútorné aj vonkajšie použitie, môže byť použitá aj na povrchy ako sú sklo a drevené povrchy.

#### POUŽITIE

Zvukoizolačná omietka na všetky bežné minerálne podklady, môže sa aplikovať na natreté aj nenatreté exteriérové steny, vnútorné priečky a stropy. Reguluje prenos zvukov vnútri budov a prenos nechceného hluku z exteriéru.

#### VÝHODY

- Poskytuje zvukovú, tepelnú a protipožiarnu izoláciu
- Vodotesný, paropriepustný
- Prírodný produkt obsahujúci prírodné organické a anorganické komponenty, neobsahuje karcinogénne látky
- Bezprašný
- Nehorľavý
- Ľahký
- Izolačný monolit, nevytvára tepelné mosty
- Neštiepi sa
- Jednoducho aplikovateľný
- Trvanlivý
- Prilnavý na akýkoľvek povrch

#### TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Reakcia na oheň:	Trieda A1	Povrchová teplota pre aplikáciu:	> 5°C
Trieda:	CS I podľa STN EN 998-1	Odporúčaná hrúbka pri aplikácii:	20–50 mm
Pevnosť tlaku:	> 3,945 MPa	Doba schnutia:	1 až 4 dni (v závislosti na teplote prostredia)
Pevnosť ťahu a ohybu:	> 0,15 MPa	Farba:	Šedá
Súčiniteľ tepelnej vodivosti, λ:	0,045 W/m.K	Spotreba materiálu:	3,3 kg/m <sup>2</sup> /1 cm hrúbky
Faktor difúzneho odporu, μ:	3,51	Spotreba vody:	15–20 l vody na 11 kg
Koeficient absorpcie vody:	W1		
Objemová hmotnosť:	cca 330 kg/m <sup>3</sup>		



Hodnota zvukovej absorpcie a vzduchovej nepriezvučnosti v závislosti od frekvencie zvuku pri hrúbke omietky 15 mm:

Frekvencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Koeficient absorpcie zvuku α	0,25	0,26	0,34	0,39	0,50	0,59
Vzduchová nepriezvučnosť (Db)	16	17	19	30	34	38





# akustik

**izostyr**

## PRÍRODNÝ IZOLAČNÝ MATERIÁL

### SPÔSOB DODÁVKY

Balené: 11 kg vrece.

### SKLADOVANIE

Na miestach bez priameho slnečného žiarenia, 12 mesiacov v pôvodnom balení.

### NÁVOD NA APLIKÁCIU

#### Príprava povrchu:

Pozornosť je nutné venovať samotnému povrchu, mal by byť pevný a suchý. Podklad musí byť bez prachu a rovný. Hrúbka nanášanej vrstvy by mala byť stanovená pomocou líšt. Povrch podkladu musí byť očistený od všetkých nečistôt, ktoré môžu znížiť príľnavosť ako olej, tuk, hrdza, parafín a od opadaných a uvoľnených častí povrchu. Povrch by mal byť opravený s maltou dva dni pred aplikáciou v prípade, že obsahuje problematické miesta. Aplikácia môže byť vykonaná až po dodržaní vyššie uvedených opatrení.

V prípade ak sa Styronit® Akustik aplikuje na natretý povrch, je vhodné povrch ošetriť náterom Styronit® Compact Primer, aby sa zvýšila príľnavosť na aplikáciu omietky.

**Pozor:** Povrch pripravený na aplikáciu by mal byť suchý.

**Čas schnutia:** Závisí na hrúbke produktu a teplote vonkajšieho prostredia.

### PRÍPRAVA MATERIÁLU

Styronit® Akustik balenie je potrebné otvoriť na mieste, ktoré je na ňom vyznačené. Produkt by mal byť spracovaný vo vhodnej zmiešavacej nádobe. Do zmiešavacej nádoby sa spolu so styronitom pridá 15 až 20 litrov vody, ktoré pridávame postupne pri miešaní. Miešame pomocou mixéra približne 4–5 minút, až dôjde k vytvoreniu homogénnej hmoty. Následne môže začať aplikácia hmoty na povrch.

**izostyr**

### EXKLUZÍVNY DISTRIBÚTOR

Mlynárska 1530/19, 040 01 Košice • Tel.: +421 911 970 633

Močarianska 1451/3, 071 01 Michalovce • Tel.: +421 903 908 304

[www.izostyr.sk](http://www.izostyr.sk)