

CHARAKTERISITKA VÝROBKU

SOUNDCEL je unikátní a akustická nástřiková izolace, která je vyrobena na bázi přírodního celulóзовého vlákna s bílým, šedým nebo černým pigmentem. Technologie výroby, jejímž základním materiálem je výběrový recyklovaný novinový papír, je založena na suchém rozvláknění a současné impregnaci vláken dalšími přísadami (kyselina boritá a síran hořečnatý). Ty zlepšují odolnost zejména proti ohni, plísním a houbám. Výhodou této přírodní vlny je přirozená schopnost vyrovnávat vlhkost a akumulovat teplo v mnohem větší míře než uměle vyráběné izolace.

POUŽITÍ, APLIKACE

SOUNDCEL je určen pro stavební akustické izolace v oblasti vnitřních konstrukcí – nástřiků šikmých střech v podkrovních prostorech, stropů, stěn, dělicích stěn, podhledů, potrubí a dalších.

Aplikace se provádí pomocí strojního zařízení formou nástřiku s lepidlem.

Techniku vlhkého stříkání lze aplikovat na vnitřní stěnové konstrukce pomocí jemné vodní mlhy s lepidlem. Pro horizontální aplikaci lze techniku vlhkého stříkání použít pouze v kombinaci s vhodným lepidlem na suché, kompaktní povrchy. V některých případech je třeba aplikovat podkladní penetrační nástřik před provedením akustického nástřiku SOUNDCEL.

Objemová hmotnost nástřiku se pohybuje

Po nástřiku s lepidlem: 45–90 kg/m³

PODMÍNKY APLIKACE

Nástřik SOUNDCEL je zásadně možné provádět pouze na odmaštěné a stabilní povrchy s dobrou soudržností. Nesmí být aplikován v prostředí s nebezpečím vzniku kondenzační zóny, anebo barevných výluhů ze zóny podkladu. V průběhu užívání je v závislosti na znečištění vrstvy a prostředí možné vrstvu přebarvit ve stejném nebo podobném odstínu ultratenkým nástřikem technologie Airless, která nemá zásadní vliv na akustiku.

Pokud vznikne požadavek na obnovu poškozeného povrchu (mechanicky nebo silným znečištěním) je třeba původní nástřik obrousit a nástřikat nově. Opakovaný nástřik na starší znečištěné nebo barvené souvrství se nedoporučuje.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

SOUNDCEL je balen v PE pytlích a může být stohován na EUR paletách, UK (průmyslových) paletách, nebo volně na suchém podkladu v krytém skladu. Pro bezproblémovou dopravu jsou doporučovány EUR nebo UK palety, kdy je celá paleta obalena smršťovací fólií. Tepelně izolační materiál je v originálním označeném obalu od výrobce s identifikačními údaji.

Výrobek musí být dopravován v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení.

Skladuje se v krytých skladových prostorech chráněn proti povětrnostním vlivům bez působení lokálních zdrojů tepla s teplotou nad 80°C. Balení materiálu není vodotěsné. Při skladování venku je nutno tuto skutečnost uvést do objednávky. Dodávka pro tento účel je možná pouze na paletách a palety jsou překryty speciálními obaly přímo ve výrobě. Toto balení, v neporušeném stavu, je možné ponechat ve venkovním prostředí po dobu cca 3 měsíců (doba UV stabilizace pytle) na vyvýšeném místě bez nebezpečí zatopení palet.

PŘEDNOSTI

- významné zlepšení akustiky stavby
- rychlá instalace do detailů
- výběr základních i mnoha doplňkových barev
- vysoká hodnota měrné tepelné kapacity materiálu ($C_d = 2020 \pm 6 \% \text{ J/kg.K}$)
- nízký difúzní odpor
- dokonalé vyplnění všech detailů stavby
- solidní požární parametry
- snadná údržba – možné čištění vysavačem.

ROZMĚRY

Označení	Váha (kg)
SOUNDCEL – PE pytle – 40x28x80cm	12;12,5;13,6

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota	Jednotka	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Měrná tepelná kapacita c_d	2020 ± 6%	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	ČSN EN ISO 8990, ČSN EN 675
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
Objemová hmotnost	38-90 ¹	kg·m ⁻³	ČSN EN 1602
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň – nástřikáný s pojivem Karsil E01	B-s1, d0	-	ČSN EN 13501-1
Reakce na oheň – nástřikáný s pojivem Sokrat 2802A	D-s2, d0	-	
Index šíření plamene i_s	0,00	mm·min ⁻¹	ČSN 73 0863
Maximální teplota použití	80 (105 krátkodobě)	°C	-
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Faktor difúzního odporu μ	1,1 - 3 ¹	-	ČSN EN 12086
AKUSTICKÉ PARAMETRY			
Tloušťka 25 mm nástřiku	0,75	α_w	ISO 11654
250 Hz	0,49	α_p	
500 Hz	0,92	α_p	
1000 Hz	1,06	α_p	
Tloušťka 35 mm nástřiku – pro třídu absorpce A	1,00	α_w	ISO 11654
Tloušťka 25 mm nástřiku + 20 mm tvrdá minerální podkladová deska pro třídu absorpce A	0,95	α_s	ČSN EN ISO 354:2003
Tloušťka 25 mm nástřiku+ 30 mm tvrdá minerální podkladová deska pro třídu absorpce A	1,0	α_s	ČSN EN ISO 354:2003

12.05.2017 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo uvedených údajů na základě nových poznatků měnit.

CIUR a.s.

Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem
Tel.: +420 326 901 411, Fax: +420 326 901 456
E-mail: info@ciur.cz, www.ciur.cz, www.climatizer.com



CIUR a.s.
Brandýs nad Labem