

Dodavatel:

ABIZOL CORPORATION s.r.o.

Rybná 716/24
11000, Praha 1IČ: 28660871
DIČ: CZ28660871

Specifikace výrobku

PROTIHLUKOVÁ EKO DESKA

Desky vyrobené z recyklovaných nápojových kartonů pro použití ve stavebnictví

Modul pružnosti E_m	$\geq 393 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v ohybu f_m	$\geq 3,58 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň	D - s1, d1
Difúzní odpor μ	705
Pevnost v tahu kolmo k rovině (rozlupčivost) $f_{1\perp}$	$\geq 0,06 \text{ N/mm}^2$
Odolnost proti protažení hlavy f_{head}	$\geq 3,43 \text{ N/mm}^2$
Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru Shore D (Tvrdost SHORE)	43,5
Trvanlivost - bobtnání po ponoření ve vodě G_t	$\leq 13,4 \%$ (Tloušťka 18 mm)
	$\leq 25,2 \%$ (Ostatní)
Trvanlivost – odolnost proti vlhkosti - zbytková pevnost v tahu kolmo k rovině desky (rozlupčivost) $f_{1\perp, res}$ - zbytkové bobtnání po ponoření ve vodě $G_{t, res}$	$\geq 0,061 \text{ N/mm}^2$ $\leq 6,9 \%$
Vzduchová neprůzvučnost $R_w(C;C_{tr})$	$\geq 32(0;-3) \text{ dB}$
Tepelná vodivost λ	$\leq 0,19 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



Protihluková eko deska je jedinečná zvukově izolační deska, která svojí účinností patří k nejvýkonnějším technologiím řešení hlukové izolace. Mezi její přednosti kromě unikátních akustických vlastností patří především naprostá hygienická a ekologická

čistota, neobsahuje formaldehyd ani jiné přidané chemikálie. Je vyráběna v ČR patentovanou technologií a má veškeré potřebné evropské certifikáty.

Tvar a rozměry:

Výrobní rozměry 80 x 120 cm

Celková výška 1 nebo 1,8 cm

Objemová hmotnost:

850 kg/m³ +/-5%

Akustické parametry při tl. 1 cm:

Vzduchová neprůzvučnost – $R_w = 32,4\text{dB}$

Zlepšení kročejového hluku – $\Delta L_w = 26 - 35\text{dB}$

Design a jiné vlastnosti:

Bez formaldehydu

Velkoplošné desky

Hmotnost 8,5kg/m²

Schopnost regulace vzdušné vlhkosti

Ošetřené HT (Heat Treatment) – odolné vůči plísním a škůdcům

Ekologický a recyklovatelný materiál

Příklady použití:

Povrchová úprava stropů, podlah a stěn

Bezproblémová aplikace při mokřích procesech

Podlahy – kročejový útlum – podkladní vrstva pod laminátové, dřevěné a ostatní podlahové krytiny