



SINCE
1950

ENVIZOL TB OH 50

Akusticky a tepelně izolační deska



Popis: Netkaná termicky pojená textilie, vyrobená technologií airlay, pro akustické a tepelně izolační aplikace ve stavebnictví

Materiálové složení: Recyklovaná polyesterová vlákna a BICO co-polyesterová pojivá vlákna

Barva: Šedá

Certifikace: Systém řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001

Vlastnosti:



ABSORPCE ZVUKU



TEPELNÁ IZOLACE



VYROBENO
Z RECYKLÁTU



VYSOKÁ ROZMĚROVÁ
STABILITA



FLEXIBILITA



ODOLNOST PROTI
MECHANICKÉMU
POŠKOZENÍ



BEZ CHEMICKÝCH
POJIV



NEDRÁŽDÍ
DÝCHAČÍ ÚSTROJÍ



NEDRÁŽDÍ
POKOŽKU

Použití: Interiérová akustická a tepelná izolace podhledů, stropů, stěn a příček



IZOLACE STROPŮ



IZOLACE KROVŮ



IZOLACE STĚN



IZOLACE PŘÍČEK

Specifikace materiálu

Datum vydání: 27.03.2020

Číslo.: I-006-3



TRADITIONAL
QUALITY
NONWOVENS

Specifikace materiálu
Datum vydání: 27.03.2020
Číslo.: I-006-3

ENVIZOL TB OH 50

Akusticky a tepelně izolační deska

Technické parametry

| | Envizol TB OH 50 | TL 30 | TL 50 | TL 75 | TL 100 | Tolerance |
|---|--|-------------|-------|-------|--------|-----------|
| FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI | | | | | | |
| Plošná hmotnost [m_s] / EN ISO 9864 | g/m^2 | 1500 | 2500 | 3750 | 5000 | ± 15 |
| Objemová hmotnost [ρ] / EN 1602 | kg/m^3 | 50 | | | | ± 15 |
| Tloušťka / ČSN 823 | mm | 30 | 50 | 75 | 100 | -5% +10% |
| ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI | | | | | | |
| Zvuková pohltivost [α] / EN ISO 354 | Příloha č. 1 | | | | | |
| TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI | | | | | | |
| Tepelná vodivost [λ] / ČSN EN 12667 | $W/(m.K)$ | 0,033 | | | | |
| Měrná tepelná kapacita [c] / ČSN 730540-3 | $J/(kg.K)$ | 1250 | | | | |
| Tepelný odpor [R] | $(m^2.K)/W$ | 0,91 | 1,52 | 2,27 | 3,03 | |
| Součinitel prostupu tepla [U] | $W/(m^2.K)$ | 0,93 | 0,59 | 0,41 | 0,31 | |
| PROPUSTNOST VODNÍ PÁRY | | | | | | |
| Faktor difúzního odporu [μ] / EN 13162 | | 2,2 | | | | |
| NASÁKAVOST | | | | | | |
| Krátkodobá nasákavost [W] / EN1609 (ČSN EN ISO 29767) | kg/m^2 | < 4,5 | | | | |
| POŽÁRNÍ KLASIFIKACE | | | | | | |
| Reakce na oheň / EN 13501-1+A1 | | E | | | | |
| ROZMĚRY | | | | | | |
| Dodávaný formát | | deska | | | | |
| Šířka | cm | 60 | | | | $\pm 1\%$ |
| Délka | cm | 120 | | | | $\pm 3\%$ |
| BALENÍ A SKLADOVÁNÍ | | | | | | |
| Balení | Desky jsou uloženy na nevratné dřevěné paletě. Paleta je ovinuta strečovou fólií. | | | | | |
| Rozměry palety [dxšxv] | cm | 120x120x250 | | | | |
| Počet desek na paletě | ks | 158 | 96 | 62 | 48 | |
| | m^2 | 113,8 | 69,1 | 44,6 | 34,6 | |
| Váha palety BTTO | kg | 190 | 190 | 190 | 190 | |
| Skladování | V krytých, čistých a suchých prostorech | | | | | |

Data byla naměřena v laboratořích společnosti RETEX a.s., VUT Brno a CSI Praha v roce 2020

Všechna data jsou pouze informativní. Tato specifikace nenahrazuje materiálový list ani výrobní certifikát nebo prohlášení o shodě.