

1. Základní informace

GELTEC je elastomerická deska, vyrobená ze směsi pryžového granulátu SBR a polyuretanového pojiva.

Použití:

- univerzální tlumící, protihlukové a antivibrační desky
- elastomerické rohože, podštěrkové rohože
- podkladové, dilatační, dělicí a protiskluzové desky
- gumová podložka pod sportovní systémy do hal a tělocvičen
- izolace budov, vozovek, pilířů a nosníků, uložení průmyslových strojů
- obložení střelnic
- svými vlastnostmi výrazně zvyšují odolnost stavebních konstrukcí vůči namáhání a otřesům

2. Technické parametry

Standardní neformátovaný rozměr je 2 000 x 1 000 mm. Výrobky lze dodat v rozměrech 1 000 x 1 000 mm a 1 000 x 500 mm.

Základní varianty GELTEC S1000:

| Kód | Název | Hmotnost (kg) |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| HD4-06-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 6 | 12,3 |
| HD4-08-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 8 | 16,3 |
| HD4-10-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 10 | 20,4 |
| HD4-12,5-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 12,5 | 25,5 |
| HD4-15-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 15 | 30,6 |
| HD4-20-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 20 | 40,8 |
| HD4-25-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 25 | 51 |
| HD4-30-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 30 | 61,2 |
| HD4-40-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 40 | 81,6 |
| HD4-50-0300-00-1000 | GELTEC S1000 2 000 x 1 000 x 50 | 102 |

Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|--------------------------|
| Objemová hmotnost desky | 1 000 kg/m ³ |
| Pevnost v tahu | 1,5 MPa |
| Tažnost | 87 % |
| Pevnost v tahu po uložení v oleji | 0,5 |
| Změna pevnosti v tahu po uložení v oleji | - 67 % |
| Tažnost po uložení v oleji | 33 % |
| Změna tažnosti po uložení v oleji | - 62 % |
| Nasákavost vodou | 8 % |
| Statický modul přetvárnosti | 23,3 MPa |
| Statická plošná tuhost | 0,40 N.mm ⁻³ |
| Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 1 Hz | 0,361 N.mm ⁻³ |
| Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 3 Hz | 0,384 N.mm ⁻³ |
| Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 5 Hz | 0,396 N.mm ⁻³ |
| Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 10 Hz | 0,427 N.mm ⁻³ |
| Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 20 Hz | 0,429 N.mm ⁻³ |
| Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 30 Hz | 0,434 N.mm ⁻³ |
| Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 1 Hz | 1,11 |
| Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 3 Hz | 1,04 |
| Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 5 Hz | 1,01 |
| Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 10 Hz | 0,94 |
| Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 20 Hz | 0,93 |
| Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 30 Hz | 0,92 |
| Odolnost proti cyklickému zmrazování a rozmrazování | 1,08 |
| Dlouhodobá teplotní stabilita | Od -30 °C do +80 °C |
| Délková tolerance (980 – 2 000 mm) | ± 1,5 % |
| Objemová tolerance desky | ± 5 % |
| Tloušťková tolerance (6 – 20 mm) | ± 1 mm |
| Tloušťková tolerance (21 – 50 mm) | ± 1,5 mm |
| Reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1 + A1 | E _{fl} |

Stejnorodá barevnost desek GELTEC není zaručena, nemá však vliv na technické parametry.

3. Balení a skladování

Desky jsou uloženy na dřevěných paletách, zabaleny neprůhlednou streč folií. Počet kusů na paletě je dán tloušťkou jednotlivých desek, maximální hmotnost na paletě je 1 500 kg.
Desky je možno skladovat při teplotách -20 až +40 °C, při skladování je potřeba desky chránit před deštěm a sněhem.

4. Záruka

Záruka na výrobky GELTEC S1000 je 24 měsíců.

5. Platnost dokumentu

Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu, vycházejí z objektivního testování a vlastních zkušeností výrobce.
Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.
Změny mohou být se zákazníkem dohodnuty v doplňující smlouvě nebo jiném odsouhlaseném dokumentu.

V Uherském Brodě dne 3/1/2018

Ing. Jaroslav Gajdůšek
vedoucí technického oddělení