

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 S850:

Kód	Název	Hmotnost (kg)
HD4-05-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 5	8,5
HD4-06-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 6	10,2
HD4-08-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 8	13,6
HD4-10-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 10	17,0
HD4-12,5-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 12,5	21,3
HD4-15-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 15	25,5
HD4-20-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 20	34,0
HD4-25-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 25	42,5
HD4-30-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 30	51,0
HD4-40-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 40	68,0
HD4-50-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 50	85,0
HD4-60-0300-00-850	GELTEC S850 2 000 x 1 000 x 60	102,0

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Objemová hmotnost desky	850 kg/m ³
Pevnost v tahu	0,9 MPa
Tažnost	61 %
Pevnost v tahu po uložení v oleji	0,2 Mpa
Změna pevnosti v tahu po uložení v oleji	- 78 %
Tažnost po uložení v oleji	30 %
Změna tažnosti po uložení v oleji	- 51 %
Nasákavost vodou	14 %
Statický modul přetvárnosti	18,4 MPa
Statická plošná tuhost	0,22 N.mm ⁻³
Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 1 Hz	0,247N.mm ⁻³
Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 3 Hz	0,266 N.mm ⁻³
Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 5 Hz	0,276 N.mm ⁻³
Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 10 Hz	0,292 N.mm ⁻³
Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 20 Hz	0,295 N.mm ⁻³
Dynamická plošná tuhost pro zatěžovací frekvenci 30 Hz	0,297 N.mm ⁻³
Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 1 Hz	0,89
Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 3 Hz	0,83
Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 5 Hz	0,80
Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 10 Hz	0,75
Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 20 Hz	0,75
Dynamický přírůstek tuhosti pro zatěžovací frekvenci 30 Hz	0,74
Statický modul pružnosti E-stat	5,5 MPa
Dynamický modul pružnosti E-dyn (pro frekvenci 10Hz)	7,3 Mpa
Odolnost proti cyklickému zmrazování a rozmrazování	1
Dlouhodobá teplotní stabilita	Od 30 °C do +80 °C
Délková tolerance (980 – 2 000 mm)	± 1,5 %
Objemová tolerance desky	± 5 %
Tloušťková tolerance (3 – 20 mm)	± 1 mm
Tloušťková tolerance (21 – 60 mm)	± 1,5 mm
Reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1 + A1	E _{fl}
Napětí v tlaku při 10% deformaci	0,17 MPa
Napětí v tlaku při 20% deformaci	0,52 MPa
Tvrдость Shore	48 °Sh

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 S850 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 13.9.2022

Ing. Jaroslav Gajdůšek
vedoucí technického oddělení