

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 S730:

Kód	Název	Hmotnost (kg)
HD4-03-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1000 x 3	4,4
HD4-04-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1000 x 4	5,8
HD4-05-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1000 x 5	7,3
HD4-06-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1000 x 6	8,8
HD4-07-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 7	10,2
HD4-08-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 8	11,7
HD4-10-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 10	14,6
HD4-12,5-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 12,5	18,3
HD4-15-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 15	21,9
HD4-20-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 20	29,2
HD4-25-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 25	36,5
HD4-30-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 30	43,8
HD4-40-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 40	58,4
HD4-50-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 50	73,0
HD4-60-0300-00-730	GELTEC S730 2 000 x 1 000 x 60	87,6

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Objemová hmotnost desky	730 kg/m ³
Dlouhodobá teplotní stabilita	Od -30 °C do +80 °C
Délková tolerance (0 – 300 mm)	± 3 mm
Délková tolerance (300 mm a více)	± 1%
Objemová tolerance desky	± 40 kg/m ³
Objemová tolerance desky pro plochu ≤ 0,25m ²	± 60 kg/m ³
Tloušťková tolerance (3 – 4 mm)	± 0,6 mm
Tloušťková tolerance (4,1 – 6 mm)	± 0,5 mm
Tloušťková tolerance (6,1 – 10 mm)	± 0,6 mm
Tloušťková tolerance (10,1 – 25 mm)	± 0,8 mm
Tloušťková tolerance (25,1 - 40 mm)	± 1,0 mm
Tloušťková tolerance (40,1 - 60 mm)	± 1,5 mm
Reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1 + A1	E _{fl}
Pevnost v tahu na přetržení podle ČSN ISO 37	0,55 (± 0,07) MPa
Poměrné prodloužení při max. zatížení podle ČSN ISO 37	59 (± 9) %
Napětí v tlaku při 10% deformaci podle ČSN EN 826	0,09 (± 0,04) MPa
Modul pružnosti v tlaku při 10% deformaci podle ČSN EN 826	0,38 (± 0,04) Mpa
Napětí v tlaku při 20% deformaci podle ČSN EN 826	0,28 (± 0,1) MPa
Modul pružnosti v tlaku při 20% deformaci podle ČSN EN 826	3,83 (± 0,1) MPa
Tvrdość Shore podle ČSN EN ISO 48-4	45 (± 4) °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 S730 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 29.9.2025

Ing. Jaroslav Gajdůšek
vedoucí technického oddělení