# TECHNICKÝ LIST
## Termohub Econom – Suchá tepelně-izolační malta

**Kód výrobku: 2411-01**

**1. Popis výrobku:**
Termohub Econom je hotová suchá malta určená pro tepelné a akustické izolace.
Lze ji aplikovat na vnitřní i vnější stěny, stropy a podlahy. Výrobek je ekologický,
vysoce odolný vůči ohni a vlhkosti a přispívá ke zlepšení mikroklimatu v budovách.

---

**2. Oblast použití:**

- Automatické nebo mechanické zpracování na povrchy jako jsou beton, cihla, kov, dřevo, sklo a další.
- Vhodný pro aplikace v interiérech i exteriérech.
- Ideální pro použití na stropy, podlahy a stěny, včetně střech (s dodržením pravidel hydroizolace).

---

**3. Technické vlastnosti:**

| Vlastnost | Hodnota |
|---|---|
| Objemová hmotnost v suchém stavu | 570–630 kg/m³ |
| Pevnost v tlaku | min. 1,5 N/mm² |
| Přídržnost (FP:B) | min. 0,35 N/mm² |
| Kapilární absorpce vody | max. 0,2 kg/(m².min$^{0,5}$) |
| Koeficient propustnosti vodní páry (μ) | max. 6 |
| Tepelná vodivost | max. 0,1 W/m.K |
| Reakce na oheň | Třída A1 |
| Trvanlivost | 25 cyklů |

Termohub Econom splňuje požadavky harmonizované normy EN 998-1:2016.

---

**4. Výhody Termohub Econom:**

- Ekologický výrobek bez škodlivých látek.
- Snadná aplikace bez nutnosti speciálních dovedností.
- Odolnost vůči plísním, houbám a vlhkosti.
- Vysoká přilnavost k různým povrchům.
- Zamezení šíření ohně, kouře a toxických plynů.

**5. Podmínky při zpracování:**

- Teplota pro zpracování (min.): 5 °C
- Teplota pro zpracování (max.): 30 °C

**Povětrnostní podmínky:**
Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před vysokým mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

---

**6. Zpracování:**

**Požadavky na podklad:**
Podklad musí být pevný, zbavený prachu, nečistot a zbytků odformovacích prostředků. Musí být dostatečně suchý a vodoodpudivý.

**Příprava směsi:**
Směs připravte smícháním 1 kg suché směsi s 0,6–0,8 l vody při 500–600 otáčkách za minutu, dokud nezískáte homogenní hmotu. Nechte odstát 3 minuty a znovu krátce promíchejte.

**Tloušťka vrstvy:**

- Maximální tloušťka vrstvy: 12 mm
- Minimální tloušťka vrstvy: 3 mm

**Zpracovatelnost směsi:** 90 minut

**Ošetření po aplikaci:**
Po aplikaci je třeba chránit povrch před mrazem, deštěm a přímým slunečním zářením. Vyvarujte se působení vysoké vlhkosti a průvanu. Zaschlé zbytky čistěte mechanicky.

---

**7. Návod k použití:**

1. Povrch očistěte od prachu a nečistot.
2. Smíchejte 1 kg suché směsi s 0,6–0,8 l vody při max. 500–600 otáčkách za minutu.
3. Nanášejte mechanicky nebo ručně v tloušťce 1–12 mm (po vrstvách).
4. Doba schnutí:
    - Suché klima: 3–10 dní (při teplotě nad 20 °C).
    - Vlhké klima: 7–20 dní (při teplotě 5–20 °C).
5. Po zaschnutí lze nanášet další vrstvy nebo provádět finální úpravy.

---

**8. Balení a skladování:**

- Dostupné balení: 5–25 kg.
- Skladujte na suchém místě při teplotě 5–25 °C.

- Doba skladování: 12 měsíců od data výroby.

**9. Bezpečnostní pokyny:**

- Používejte ochranné rukavice a brýle.
- Vyhněte se kontaktu s očima a kůží.
- V případě zasažení očí opláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

**10. Výrobce:**
ECO PERLITE s.r.o.
Kamýcká 232/2a
Praha 6 – Sedlec, PSČ 160 00
Office@termohub.cz , www.termohub.cz

**11. Složení:**
Termohub Econom obsahuje:

- Perlit
- Cement
- Pěnové sklo (expandované sklo)
- Další ekologicky čisté přísady

**12. Zajištění kvality:**
Výrobek Termohub Econom podléhá přísné kontrole kvality.
Výrobek je pravidelně testován v laboratoři, aby bylo zajištěno, že splňuje všechny deklarované vlastnosti dle harmonizované normy EN 998-1:2016.
Výrobce má zaveden systém řízení výroby a kontroly kvality.
Výroba probíhá v souladu s příslušnými technickými a environmentálními standardy.

**13. Upozornění:**

- Nepoužívejte výrobek po uplynutí doby použitelnosti.
- Při aplikaci zajistěte dobré větrání pracovního prostoru.
- Produkt není vhodný pro aplikace za extrémně nízkých teplot (pod +5 °C) nebo vysoké vlhkosti.
- Před použitím doporučujeme provést test na malé ploše.

**14. Likvidace materiálu:**

- Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
- Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.
- Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

**15. Likvidace obalů:**

- Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci.
- Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem.
- Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.