

Fasádní minerální zátka

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Minerální fasádní zátka jsou vyrobeny vyřezáváním z fasádních desek z minerálních vláken. Mají kruhový tvar a podélnou orientaci vláken.

POUŽITÍ

Minerální fasádní zátka se používají při zápusné montáži hmoždinek, aby tím přerušily tepelný a akustický most od kovového trnu hmoždinky, který se obvykle používá při zateplování fasády deskami z minerální izolace.

ROZMĚRY A BALENÍ

| | | | |
|--------------------|------|-----|-----|
| Průměr | [mm] | 65 | 70* |
| Tloušťka | [mm] | 15 | |
| Množství v krabici | [ks] | 200 | |

*Dodací podmínky nutno konzultovat s výrobcem.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Minerální fasádní zátka jsou baleny do kartonových krabic. Materiál musí být přepravován a skladován za podmínek vylučujících jeho navlhnutí nebo jiné znehodnocení.



PŘEDNOSTI

- přerušení tepelných mostů způsobených hmoždinkami
- zajištění tepelné technických parametrů fasády i v místě hmoždinek
- zamezení prokreslování talířků hmoždinek na fasádě
- zamezení výskytu řas a plísní na fasádě v místě hmoždinek
- zkrácení délky hmoždinek - úspora na ceně hmoždinek
- ochrana plastového talířku hmoždinky při požáru



TECHNICKÉ PARAMETRY

| Označení | Jednotka | Metodika | Hodnota | Kód značení |
|---|--|--|--|--|
| Geometrické vlastnosti | | | | |
| Délka <i>l</i> | [%, mm] | ČSN EN 822 | ±2 % | |
| Šířka <i>b</i> | [%, mm] | ČSN EN 822 | ±1,5 % | |
| Tloušťka <i>d</i> | [%, mm] | ČSN EN 823 | -1 % nebo -1 mm ¹⁾ a +3 mm | Třída tolerance tloušťky T5 |
| Odchylka od pravouhlosti ve směru délky a šířky <i>S_b</i> | [mm·m ⁻¹] | ČSN EN 824 | 5 | |
| Odchylka od rovinnosti <i>S_{max}</i> | [mm] | ČSN EN 825 | 6 | |
| Relativní změna délky $\Delta\epsilon_l$, šířky $\Delta\epsilon_b$, tloušťky $\Delta\epsilon_d$ | [%] | ČSN EN 1604 | 1 | Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS(70,90) |
| Tepelné technické vlastnosti | | | | |
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D^{2)}$ | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 12667 | 0,036 | |
| Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_v^{3)}$ | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | ČSN 73 0540-3 | 0,040 | |
| Měrná tepelná kapacita <i>c_d</i> | [J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹] | ČSN 73 0540-3 | 800 | |
| Mechanické vlastnosti | | | | |
| Napětí v tlaku při 10% deformaci σ_{10} | [kPa] | Deklarace dle ČSN EN 826 | 40 | Deklarovaná úroveň napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10)40 |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky σ_{mt} | [kPa] | Deklarace dle ČSN EN 1607 | 15 | Úroveň pevnosti v tahu kolmo k rovině desky TR15 |
| Protipožární vlastnosti | | | | |
| Třída reakce na oheň | [-] | Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1 | A1 | |
| Nejvyšší provozní teplota | [°C] | | 200 | |
| Bod tání <i>t_f</i> | [°C] | DIN 4102 díl 17 | ≥ 1000 | |
| Vlhkostní vlastnosti | | | | |
| Krátkodobá nasákavost <i>W_p</i> | [kg·m ⁻²] | Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 1609 | 1 | Deklarovaná úroveň krátkodobé nasákavosti WS |
| Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření <i>W_{lp}</i> | [kg·m ⁻²] | Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 12087 | 3 | Deklarovaná úroveň dlouhodobé nasákavosti při částečném ponoření WL(P) |
| Faktor difuzního odporu μ | [-] | Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 12086 | 1 | Deklarovaná hodnota faktoru difuzního odporu MU1 |
| Ostatní vlastnosti | | | | |
| Objemová hmotnost | [kg·m ⁻³] | ČSN EN 1602 | x ⁴⁾ | |

¹⁾ Platí největší číselná hodnota tolerance.

²⁾ Deklarované hodnoty stanoveny ze souboru podmínek *l* (referenční teplota 10 °C, vlhkost *u_{av}* dosažená sušením) dle ČSN EN ISO 10456.

³⁾ Platí pro typické použití v konstrukcích s možným rizikem kondenzace. V případě konstrukce bez možného rizika kondenzace vlhkosti je možné použít deklarované hodnoty součinitele tepelné vodivosti.

⁴⁾ Hodnoty dostupné na vyžádání.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech CZ0001-024
- Osvědčení o stálosti vlastností 1390-CPD-0312/11/P
- Kvalitativní třída A
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001