



# Baunit StarTherm



|                                    |   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
|------------------------------------|---|---------------------|--|------------------------------|--|------------------|-------------------|------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|-------------------------------|-------|---------|---------------|-----------|-------------------------|--------------------|--|--------|------|
| <b>Výrobek</b>                     | Stabilizované fasádní desky z lehčeného šedého polystyrenu se zlepšenými tepelně izolačními vlastnostmi. Systémová součást zateplovacích systémů Baunit.  |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| <b>Složení</b>                     | Expandovaný polystyrenový granulát.   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| <b>Vlastnosti</b>                  | Zlepšené tepelně izolační vlastnosti, snížená hořlavost, rozměrově přesný, tvarově stálý, odolný protistárnutí. Bez použití CFC a HCFC (freonů) při výrobě.   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| <b>Použití</b>                     | U starých staveb i novostaveb jako tepelný izolant v kontaktních zateplovacích systémech Baunit.  |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| <b>Technické údaje</b>             | <table><tr><td>Kód značení dle EN:</td><td>EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-WL(T)5</td></tr><tr><td>Součinitel tepelné vodivosti</td><td></td></tr><tr><td>(<math>\lambda_D</math>):</td><td><math>\leq 0,032</math> W/mK</td></tr><tr><td>Faktor difúzního odporu (<math>\mu</math>):</td><td>20 - 40</td></tr><tr><td>Reakce na oheň dle EN 13501 - 1:</td><td>třída E</td></tr><tr><td>Teplotní odolnost dlouhodobě:</td><td>70 °C</td></tr><tr><td>Formát:</td><td>1000 x 500 mm</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>2 desky/ m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Dodávaná tloušťka:</td><td>20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm, jiné rozměry dle dohody</td></tr><tr><td>Barva:</td><td>šedá</td></tr></table> | Kód značení dle EN: | EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-WL(T)5 | Součinitel tepelné vodivosti |  | ( $\lambda_D$ ): | $\leq 0,032$ W/mK | Faktor difúzního odporu ( $\mu$ ): | 20 - 40 | Reakce na oheň dle EN 13501 - 1: | třída E | Teplotní odolnost dlouhodobě: | 70 °C | Formát: | 1000 x 500 mm | Spotřeba: | 2 desky/ m <sup>2</sup> | Dodávaná tloušťka: | 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm, jiné rozměry dle dohody | Barva: | šedá |
| Kód značení dle EN:                | EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-WL(T)5  |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| Součinitel tepelné vodivosti       |   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| ( $\lambda_D$ ):                   | $\leq 0,032$ W/mK   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| Faktor difúzního odporu ( $\mu$ ): | 20 - 40   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| Reakce na oheň dle EN 13501 - 1:   | třída E   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| Teplotní odolnost dlouhodobě:      | 70 °C   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| Formát:                            | 1000 x 500 mm   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| Spotřeba:                          | 2 desky/ m <sup>2</sup>   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| Dodávaná tloušťka:                 | 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm, jiné rozměry dle dohody  |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| Barva:                             | šedá  |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| <b>Způsob dodávky</b>              | Balík chráněný fólií o objemu cca 0,25 m <sup>3</sup> .   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| <b>Skladování</b>                  | V suchu, chráněné proti UV záření, účinkům povětrnosti a mechanickému poškození. Neskladovat na přímém slunci.  |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| <b>Zajištění kvality</b>           | Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.   |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |
| <b>Zpracování</b>                  | Při zpracování je nutné dodržet Technologický předpis pro vnější kompozitní tepelně izolační systémy Baunit.  |                     |  |                              |  |                  |                   |                                    |         |                                  |         |                               |       |         |               |           |                         |                    |  |        |      |

**Upozornění a  
všeobecné pokyny**

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Při dešti nebo silném větru se doporučuje fasádu chránit vhodným způsobem (např. stínění sítěmi). Chránit proti účinkům přímého slunečního záření, případně jiných tepelných zdrojů. Je-li přestávka mezi osazením fasádních desek a provedením základní (výztužné) vrstvy delší než 14 dní, musí být vnější povrch desek přebroušen za účelem odstranění povrchové vrstvy degradované UV zářením.

---

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.