

## Technický list výrobku

### P-Systems Sokl EPS P 220

Kód značení: EPS - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P3 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR150 - WL(T)3 - MU100

| Vlastnosti                                                                    | Deklarované hodnoty |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pevnost v tlaku [kPa]                                                         | CS(10)200           |
| Pevnost v ohybu [kPa]                                                         | BS250               |
| Pevnost v tahu [kPa]                                                          | TR150               |
| Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W.m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ] | 0,033               |
| Reakce na oheň                                                                | E                   |
| Dlouhodobá nasákavost [%]                                                     | 3,0                 |
| Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]                                        | 30 - 35             |
| Rozměr desek [mm]                                                             | 1000 x 500          |
| Tloušťka [mm]                                                                 | 10 - 250            |
| Značení                                                                       | Neznačí se          |

Výrobky odpovídají požadavkům ČSN EN 13 163

#### Použití výrobků:

**P-Systems Sokl EPS P 220** - Tepelně izolační desky určené pro sokly jak zateplených stěn v rámci zateplovacích systémů, tak i nezateplených zděných konstrukcí. Zároveň se používají na balkóny, terasy, ploché střechy s inverzní izolací a velkým přitížením (dlažba, kačírek). Díky vysoké odolnosti proti průrazu a působení vlhkosti plní tři hlavní funkce: odstranění obvyklého tepelného mostu v oblasti přechodu stěny na betonový základ, spolehlivé ukončení hydroizolace nad terénem, provedení souvislého omítkového souvrství až pod úroveň terénu. K lepení se používají nejčastěji cement. tmely dle konkrétního zateplovacího systému nebo PUR lepicí pěny. Na soklové desky se zpravidla aplikuje vyztužující vrstva a následně ušlechtilá tenkovrstvá omítková popř. obklad. Dle charakteru zeminy a zatížení je pod úrovní terénu vhodné desky chránit např. nopovou nebo hladkou fólií, potom je lze použít až do hloubky 4,5 m.

Vydal: P-SYSTEMS s.r.o., Pickova 605, 562 01 Ústí nad Orlicí

Dne: 22. 6.2016