

## Technický list výrobku

### P-Systems Sokl EPS 220

Kód značení: EPS - EN 13163 - T2 - L2 - W2 - Sb2 - P3 - BS250 - CS(10)220 - DS(70,-)1 - TR150 - WL(T)3 - MU100

SVT kód: 5692

Vlastnosti	Deklarované hodnoty
Pevnost v tlaku [kPa]	CS(10)220
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 13163:2012+A1:2015

#### Použití výrobků:

**P-Systems Sokl EPS 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 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 omítka 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., Dráby 542, 566 01 Vysoké Mýto

Dne: 17. 7. 2023