

| | |
|---|---|
| Výrobek - Identifikační kód typu výrobku | P-Systems EPS 70 F |
| Kód značení dle ČSN EN 13163 | EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - BS115 - CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - DS(70,90)1 - TR100 - MU40 - WL(T)5 - WL(P)0,5 - T50 |
| Doporučené použití dle předpokladu výrobce | Izolace obvodových stěn (vnitřní izolace, izolace mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mech. upravenou krycí vrstvou) |
| Výrobce | P-Systems s.r.o., Pickova 605, 562 01 Ústí nad Orlicí |
| Zplnomocněný zástupce | Nebyl ustanoven |
| Systém posuzování a ověřování vlastností | Systém 3 |
| Příslušná harmonizovaná norma | EN 13163:2012 |
| Oznámený subjekt (NB) | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., 503 02 Předměří nad Labem |
| Provedl | Počáteční zkoušku typu, průběžné dozоровání 2x ročně, výroby a zkoušení materiálu |
| Vydal | 050-017450, 050-017831, 050-020594 |

Deklarované vlastnosti výrobku (dle tabulky ZA.1, EN 13163:2012)

| Charakteristika | Vlastnost | Označení | Hodnota/Úroveň | Jednotky |
|---|--|---|---------------------------|-----------------|
| Reakce na oheň | Reakce na oheň | | E | |
| | Hoření postupujícím žhnutím | | NPD | |
| Propustnost vody | Nasákavost při částečném ponoření | W_{ip} | WL(P)0,5 | |
| | Nasákavost při úplném ponoření | W_{it} | WL(T)5 | |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí | Uvolňování nebezpečných látek | | NPD | |
| Index vzduchové neprůzvučnosti | Dynamická tuhost | s' | NPD | |
| Index vzduchové pohltivosti | | | NPD | |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy) | Dynamická tuhost | s' | NPD | |
| | Tloušťka | d_L | NPD | |
| | Stlačitelnost | c | NPD | |
| Tepelný odpor | Tepelný odpor | R_D | závisí na tloušťce | $m^2 \cdot K/W$ |
| | Souč. tepel. vodivosti | λ_D | 0,039 | $W/(m \cdot K)$ |
| | Tloušťka | d | T1 | mm |
| Propustnost vodní páry | Prop. vodní páry | μ | MU40 | |
| Pevnost v tlaku | Napětí v tlaku při 10% deformaci | σ_{10} | CS(10)70 | |
| | Deformace při urč. napětí v tlaku a teplotních podm. | $\Delta \epsilon_{10}, \Delta \epsilon_{br}, \Delta \epsilon_d$ | NPD | |
| | Pevnost v ohybu | σ_b | BS115 | |
| Pevnost v tahu/ohybu | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | σ_{mt} | TR100 | |
| | Tepelný odpor - souč. tepelné vodivosti | λ_D | nemění se | $W/(m \cdot K)$ |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Stálost charakteristik | d | DS(70,90)1 | |
| | Dotvarování tlakem | ϵ_{ct} | NPD | |
| Stálost pevnosti v tlaku proti stárnutí a degradaci | Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování | | NPD | |
| | Dlouhodobé zmenšení tloušťky | | NPD | |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Miroslav Bače, jednatel společnosti

Ve Vysoké Mýtě

24. 7. 2015

PV0003 datum 27.7.2015

Změna: 1