

## TECHNICKÝ LIST

VYDAL










Rigips, s.r.o. ; Počernická 272/96, 108 03 Praha 10  
Tel.: 296 411 800, 724 600 800; e-mail: ctp@rigips.cz

DATUM / DATE

02.2009

### k výrobku: Pěnový polystyren EPS 50 - 100 Z

#### Deklarované vlastnosti výrobku :

Vlastnost	Jednotka	EPS 50 Z Rigips	EPS 70 Z Rigips	EPS 100 Z Rigips
Pevnost v tlaku při 10% stlačení	kPa	-	70	100
Trvalá zatížitelnost	Kg/m <sup>2</sup>	-	1200	2000
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,041	0,039	0,037
Faktor difuzního odporu $\mu$		20 - 40	20 - 40	30 - 70
Stupeň hořlavosti (dle ČSN 73 0862)		C1	C1	C1
Reakce na oheň (dle ČSN EN 13 501-1)		E	E	E
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	%	5,0	5,0	5,0
Teplotní odolnost	°C	80	80	80
Objemová hmotnost*	kg/m <sup>3</sup>	11 – 13,5	13,5 - 18	18 - 23
Rozměr desek	mm	1000 x 500, 1000 x 1000		
Tloušťka	mm	10 - 500		
Značení		  	  	  

\*Objemové hmotnosti jsou pouze orientační a jsou určeny především pro potřeby statiky a výpočtu požárního zatížení.

**Výrobek odpovídá ČSN EN 13 163**

**Kód značení ve smyslu ČSN EN 13 163:**

**EPS 50 Z** – EPS - EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - DS(N)5 - DS(70,-)1

**EPS 70 Z** – EPS - EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS115 - CS(10)70 - DS(N)5 - DS(70,-)1 - DLT(1)5

**EPS 100 Z** – EPS – EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS150 - CS(10)100 -DS(N)5 - DS(70- )1 - DLT(1)5

**Použití výrobku :**

**EPS 50 Z** – pro výplňové tepelné izolace bez požadavků na zatížení

**EPS 70 Z** – pro tepelné izolace stěn a dalších konstrukcí bez významných požadavků na zatížení, kromě kontaktních zateplovacích systémů (ETICS)

**EPS 100 Z**– pro tepelné izolace konstrukcí s běžnými požadavky na zatížení tlakem např. podlahy, šikmé střechy nad krokvy apod.

*Konkrétní aplikace musí splňovat obecné požadavky technických podkladů Rigips s.r.o., Sdružení EPS ČR, platných technických norem a konkrétního projektu.*



Další informace získáte na lince technického servisu Rigips:

+420 296 411 800  
+420 724 600 800  
e-mail: [ctp@rigips.cz](mailto:ctp@rigips.cz)

