

**Technický list na pěnový polystyren EPS 100F Fasádní - STYROTRADE**

Součinitel tepelné vodivosti max. ld (W/m2.K)	0,037
Odchylka tloušťky T	T2
Odchylka délky L	L2
Odchylka šířky W	W2
Pravoúhlost S	S2
Rovinnost P	P4 ±3 mm
Pevnost v ohybu BS	BS 150
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)100
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)2
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	-
Pevnost v tahu TR	TR 150
Nasákavost WL(T)	5
Faktor difuzního odporu m (-)	30 - 70
Pevnost ve smyku (kPa)	50
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m3)	18 - 23
Barevný kód 1.	zelená
Barevný kód 2.	černá
Barevný kód 3.	zelená

Materiál EPS 100F Fasádní má homogenní povrch bez povlaku a neobsahuje cizí regranulát.

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 100F Fasádní**

Tepelně izolační desky určené pro kontaktní zateplovací systémy. Dále lze tyto tepelně izolační desky použít pro izolace šikmých střech (izolace umístěna, mezi i pod krokvy), podkladní vrstvy plochých střech a izolace plochých střech s běžným zatížením, zavěšených podhledů a izolace obvodových stěn (vnitřní izolace, izolace mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou)

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Styrotrade, a.s.**  
Čakovičky 99  
250 63 p. Mratín  
IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

**Technický list na pěnový polystyren EPS 100S Stabil STYROTRADE**

Součinitel tepelné vodivosti	0,037
max. ld (W/m <sup>2</sup> .K)	
Odchylka tloušťky T	T1
Odchylka délky L	L1
Odchylka šířky W	W1
Pravoúhlost S	S1
Rovinnost P	P3
Pevnost v ohybu BS	BS 150
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)100
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)2
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	DLT(1)5
Faktor difuzního odporu m (-)	30 - 70
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m <sup>3</sup> )	18 - 23
Barevný kód 1. Zleva	černá
Barevný kód 2. Zleva	černá
Barevný kód 3. Zleva	černá

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 100S Stabil**

Tepelně izolační desky určené pro ploché střechy s běžným zatížením. Dále lze tyto tepelně izolační desky použít pro izolace šikmých střech ( izolace umístěna nad, mezi i pod krokviemi ), podkladní vrstvy plochých střech, závěsné podhledy, izolace obvodových stěn ( vnitřní izolace, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou, izolace pod terénem s izolací proti vodě ) a do plovoucích podlah bez útlumu hluku s běžným zatížením.

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Technický list na pěnový polystyren EPS 100Z STYROTRADE**

Součinitel tepelné vodivosti	0,037
max. ld (W/m <sup>2</sup> .K)	
Odchylka tloušťky T	T1
Odchylka délky L	L1
Odchylka šířky W	W1
Pravoúhlost S	S1
Rovinnost P	P3
Pevnost v ohybu BS	BS 150
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)100
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)5
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	DLT(1)5
Faktor difuzního odporu	30 - 70
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m <sup>3</sup> )	18 - 23
"Barevný kód 1. Zleva	černá
Barevný kód 2. Zleva	černá
Barevný kód 3. Zleva	černá

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 100Z**

Tepelně izolační desky určené pro izolace podlah s běžným zatížením bez útlumu hluku. Dále lze tyto tepelně izolační desky použít pro izolace šikmých střech (izolace umístěna, mezi i pod krokve), podkladní vrstvy plochých střech a izolace plochých střech s běžným zatížením, zavěšených podhledů a izolace obvodových stěn (vnitřní izolace, izolace mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou)

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Technický list na pěnový polystyren EPS 150S Stabil **STYROTRADE****

Součinitel tepelné vodivosti	0,035
max. ld (W/m <sup>2</sup> .K)	
Odchylka tloušťky T	T1
Odchylka délky L	L1
Odchylka šířky W	W1
Pravoúhlost S	S1
Rovinnost P	P3
Pevnost v ohybu BS	BS 200
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)150
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)2
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	DLT(1)5
Faktor difuzního odporu m (-)	30 - 70
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m <sup>3</sup> )	23 - 28
Barevný kód 1. Zleva	hnědá
Barevný kód 2. Zleva	černá
Barevný kód 3. Zleva	černá

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 150S Stabil**

Tepelně izolační desky určené pro ploché střechy vysoce zatížené a pro vysoce zatížené podlahy a plovoucí podlahy bez útlumu hluku. Dále lze tyto tepelně izolační desky použít pro izolace šikmých střech ( izolace umístěna nad, mezi i pod krokvy ), podkladní vrstvy plochých střech a ploché střechy s běžným zatížením, zavěšené podhledy, izolace obvodových stěn ( vnitřní izolace, izolace mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou, izolace pod terénem s izolací proti vodě ).

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Technický list na pěnový polystyren EPS 200S Stabil **STYROTRADE****

Součinitel tepelné vodivosti	0,034
max. ld (W/m <sup>2</sup> .K)	
Odchylka tloušťky T	T1
Odchylka délky L	L1
Odchylka šířky W	W1
Pravoúhlost S	S1
Rovinnost P	P3
Pevnost v ohybu BS	BS 250
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)200
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)2
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	DLT(1)5
Faktor difuzního odporu m (-)	40 - 100
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m <sup>3</sup> )	28 - 35
Barevný kód 1. Zleva	žlutá
Barevný kód 2. zleva	černá
Barevný kód 3. zleva	černá

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 200S Stabil**

Tepelně izolační desky určené pro ploché střechy vysoce zatížené a pro vysoce zatížené podlahy a plovoucí podlahy bez útlumu hluku. Dále lze tyto tepelně izolační desky použít pro izolace šikmých střech ( izolace umístěna nad, mezi i pod krokvemi ), podkladní vrstvy plochých střech a ploché střechy s běžným zatížením, zavěšené podhledy, izolace obvodových stěn ( vnitřní izolace, izolace mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou, izolace pod terénem s i bez izolace proti vodě ).

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Technický list na pěnový polystyren EPS 50Z - STYROTRADE**

Součinitel tepelné vodivosti max. ld (W/m2.K)	0,042
Odchylka tloušťky T	T1
Odchylka délky L	L1
Odchylka šířky W	W1
Pravoúhlost S	S1
Rovinnost P	P3
Pevnost v ohybu BS	BS75
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)50
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)5
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Faktor difuzního odporu	20 - 40
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m3)	11 - 15
Barevný kód 1. Zleva	modrá
Barevný kód 2. Zleva	černá
Barevný kód 3. zleva	černá

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 50Z**

Tepelně izolační desky určené pro vytváření tepelných izolací v šikmých střešních konstrukcích při umístění izolace mezi a pod krokviemi a pro vytváření tepelných izolací v zavěšených podhledech.

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Styrotrade, a.s.**  
Čakovičky 99  
250 63 p. Mratín ©  
IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

**Technický list na pěnový polystyren EPS 70F Fasádní - STYROTRADE**

Součinitel tepelné vodivosti	0,039
max. ld (W/m <sup>2</sup> .K)	
Odchylka tloušťky T	T2
Odchylka délky L	L2
Odchylka šířky W	W2
Pravoúhlost S	S2
Rovinnost P	P4 ±3 mm
Pevnost v ohybu BS	BS 115
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)70
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)2
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	•
Pevnost v tahu TR	TR100
Dynamická tuhost SD	•
Stlačitelnost CP3	•
Nasákavost WL(T)	5
Nasákavost WL(P) (kg/m <sup>3</sup> )	•
Faktor difuzního odporu m (-)	20 - 40
Pevnost ve smyku (kPa)	50
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m <sup>3</sup> )	13,5 - 18
Barevný kód 1. zleva	zelená
Barevný kód 2. zleva	černá
Barevný kód 3. zleva	zelená

Materiál EPS 70F Fasádní má homogenní povrch bez povlaku a neobsahuje cizí regranulát.

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 70F Fasádní**

Tepelně izolační desky jsou určeny pro kontaktní zateplovací systémy. Dále lze tyto tepelně izolační desky použít pro izolace šikmých střech (izolace umístěna nad, mezi i pod krokve), podkladní vrstvy plochých střech, zavěšených podhledů a izolace obvodových stěn (vnitřní izolace, izolace mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou)

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Styrotrade, a.s.**

Čakovičky 99

250 63 p. Mratín

IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

**Technický list na pěnový polystyren EPS 70S Stabil STYROTRADE**

Součinitel tepelné vodivosti max. ld (W/m2.K)	0,039
Odchylka tloušťky T	T1
Odchylka délky L	L1
Odchylka šířky W	W1
Pravoúhlost S	S1
Rovinnost P	P3
Pevnost v ohybu BS	BS 115
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)70
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)2
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	DLT(1)5
Faktor difuzního odporu	20 - 40
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m3)	13,5 - 18
Barevný kód 1. Zleva	zelená
Barevný kód 2. Zleva	černá
Barevný kód 3. zleva	černá

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 70S Stabil**

Tepelně izolační desky určené pro vytváření tepelně izolačních podkladních vrstev plochých střech ( izolace umístěna nad, mezi i pod krokvemi ), zavěšených podhledů, izolace obvodových stěn ( vnitřní izolace, izolace mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou ) a do plovoucích podlah bez útlumu hluku s běžným zatížením.

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**



**Technický list na pěnový polystyren EPS 70Z **STYROTRADE****


Součinitel tepelné vodivosti max. ld (W/m2.K)	0,039
Odchylka tloušťky T	T1
Odchylka délky L	L1
Odchylka šířky W	W1
Pravoúhlost S	S1
Rovinnost P	P3
Pevnost v ohybu BS	BS 115
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)70
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)5
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	DLT(1)5
Faktor difuzního odporu m (-)	20 - 40
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m3)	13,5 - 18
Barevný kód 1. Zleva	zelená
Barevný kód 2. Zleva	černá
Barevný kód 3. Zleva	černá

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS 70Z**

Tepelně izolační desky určené pro vytváření tepelně izolačních podkladních vrstev plochých střech ( izolace umístěna nad, mezi i pod krokvemi ), zavěšených podhledů, izolace obvodových stěn ( vnitřní izolace, izolace mezi zdí a přízdívkou, izolace mezi zdí a mechanicky upevněnou krycí vrstvou ).

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Styrotrade, a.s.**  
Čakovičky 99  
250 63 p. Mratín   
IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

**Technický list na Perimetr a Perimetr SD z EPS STYROTRADE**

Součinitel tepelné vodivosti max. ld (W/m <sup>2</sup> .K)	0,034
Odchylka tloušťky T	T1
Odchylka délky L	L2
Odchylka šířky W	W2
Pravouhlost S	S2
Rovinnost P	P4 ±3 mm
Pevnost v ohybu BS	BS 250
Napětí v tlaku CS(10)	CS(10)200
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)2
Rozměrová stabilita DS(70,-)	DS(70,-)1
Deformace tlakem DLT(1)	DLT(1)5
Pevnost v tahu TR	TR150
Nasákavost WL(T)	WL(T)5
Faktor difuzního odporu m (-)	40 - 100
Pevnost ve smyku (kPa)	50
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m <sup>3</sup> )	25 - 35

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku Perimetr a Perimetr SD**

- tepelně izolační vrstvy podzemních částí budov a základů nechráněné izolací proti vodě
- soklové části obvodových stěn domů
- tepelné izolace průmyslových podlah s vysokým zatížením
- tepelné izolace bazénů
- tepelné izolace v obrácených skladbách plochých střech a teras

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Technický list na EPS T - STYROFLOOR T4**

Součinitel tepelné vodivosti

max.  $\lambda_d$  (W/m<sup>2</sup>.K)

0,045

Odchylka tloušťky T

T4

Odchylka délky L

L1

Odchylka šířky W

W1

Pravouhlost S

S1

Rovinnost P

P3

Pevnost v ohybu BS

BS 50

Rozměrová stabilita DS(N)

DS(N)5

Dynamická tuhost SD

SD10 - SD50)\*

Stlačitelnost CP

CP4)\*

Faktor difuzního odporu

20 - 40

Reakce na oheň

E

Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m<sup>3</sup>)

10 - 20

Barevný kód 1. zleva

modrá

Barevný kód 2. zleva

černá

Barevný kód 3. zleva

modrá

\* hodnota dynamické tuhosti a stlačitelnosti se udává v závislosti na tloušťce desky

Tloušťka (mm)	Dynamická tuhost S' (MN/m <sup>3</sup> )
15	66,9
20	52,6
25	44,2
30	37,9
35	34,0
40	31,9
45	28,2
50	25,5
60	15,9

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS T - STYROFLOOR T4**

Zvukově a tepelně izolační desky určené pro vytváření vrstev v podlahách s požadavkem kročejového útlumu a zvukově izolačních vrstev v konstrukcích. Desky se vyrábějí úpravou základního materiálu EPS.

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**

**Technický list na EPS T - STYROFLOOR T5**

Součinitel tepelné vodivosti max. Id (W/m <sup>2</sup> .K)	0,039
Odchylka tloušťky T	T4
Odchylka délky L	L1
Odchylka šířky W	W1
Pravoúhlost S	S1
Rovinnost P	P3
Pevnost v ohybu BS	BS 50
Rozměrová stabilita DS(N)	DS(N)5
Dynamická tuhost SD	SD10 - SD50)*
Stlačitelnost CP	CP4)*
Faktor difuzního odporu	20 - 40
Reakce na oheň	E
Orientační hodnota objemové hmotnosti (kg/m <sup>3</sup> )	10 - 20
Barevný kód 1. zleva	modrá
Barevný kód 2. zleva	černá
Barevný kód 3. zleva	modrá

\* hodnota dynamické tuhosti a stlačitelnosti se udává v závislosti na tloušťce desky

Tloušťka (mm)	Dynamická tuhost S' (MN/m <sup>3</sup> )
20	91,8
30	49,7
50	30,2

**Výrobek odpovídá požadavkům ČSN EN 13 163**

**Použití výrobku EPS T - STYROFLOOR T5**

Zvukově a tepelně izolační desky určené pro vytváření vrstev v podlahách s požadavkem kročejového útlumu a zvukově izolačních vrstev v konstrukcích. Desky se vyrábějí úpravou základního materiálu EPS.

**V Čakovičkách dne : 20.10.2008**