

# EPS S



## 1. Označení:

EPS S

## 2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren) bez HBCD

## 3. Formát:

1000 x 500mm / 1000 x 1000mm / 2000 x 1000mm

## 4. Balení:

do PE fólie v balících / nestandardní rozměry jsou páskovány.

## 5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro mechanicky nezatížené konstrukce. Jedná se o tzv. výplňové konstrukce, jako např. zateplení podkroví, dřevěné podlahy a stropy, výplně do stěn a podhledů apod.

## 6. Technická data:



Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K) dle EN 12667	0,042
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS S
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T2 / $\pm 2$ mm
Odchylka délky L dle EN 822	L3 / $\pm 3$ mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W3 / $\pm 3$ mm
Pravoúhlost S dle EN 824	S5 / $\pm 5$ mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P10 / 10 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS75 / $\geq 75$ kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)50 / $\geq 50$ kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)5 / $\pm 0,5\%$
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	

## 7. Balení a izolační vlastnosti:

Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m <sup>2</sup> /balík	Balení m <sup>3</sup> /balík	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
10	50	25	0,25	0,24	4,20
20	25	12,5	0,25	0,48	2,10
30	16	8	0,24	0,71	1,40
40	12	6	0,24	0,95	1,05
50	10	5	0,25	1,19	0,84
60	8	4	0,24	1,43	0,70
70	7	3,5	0,245	1,67	0,60
80	6	3	0,24	1,90	0,53
90	5	2,5	0,225	2,14	0,47
100	5	2,5	0,25	2,38	0,42
110	4	2	0,22	2,62	0,38
120	4	2	0,24	2,86	0,35
130	3	1,5	0,195	3,10	0,32
140	3	1,5	0,21	3,33	0,30
150	3	1,5	0,225	3,57	0,28
160	3	1,5	0,24	3,81	0,26
180	2	1	0,18	4,29	0,23
200	2	1	0,20	4,76	0,21
220	2	1	0,22	5,24	0,19
240	2	1	0,24	5,71	0,18
250	2	1	0,25	5,95	0,17
260	1	0,5	0,13	6,19	0,16
280	1	0,5	0,14	6,67	0,15
300	1	0,5	0,15	7,14	0,14

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

## 8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-DS(70,-)1-BS75-CS(10)50-DS(N)5



PoV

## 9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

# EPS 70



## 1. Označení:

EPS 70

## 2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren) bez HBCD

## 3. Formát:

1000 x 500mm / 1000 x 1000mm / 2000 x 1000mm

## 4. Balení:

do PE fólie v balících / nestandardní rozměry jsou páskovány.

## 5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro konstrukce bez větších požadavků na zatížení tlakem. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především jako podkladní vrstva izolací plochých střech a izolací stěn s výjimkou ETICS.

## 6. Technická data:



Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K) dle EN 12667	0,039
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 70
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T2 / $\pm 2$ mm
Odchylka délky L dle EN 822	L3 / $\pm 3$ mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W3 / $\pm 3$ mm
Pravouhlost S dle EN 824	S5 / $\pm 5$ mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P5 / 5 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS115 / $\geq 115$ kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)70 / $\geq 70$ kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)5 / $\pm 0,5\%$
Deformace při zatížení tlakem DLT(1) dle EN 1605	DLT(1)5 / $\leq 5\%$ tlak 20 kPa
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	

## 7. Balení a izolační vlastnosti:

Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m <sup>2</sup> /balík	Balení m <sup>3</sup> /balík	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
10	50	25	0,25	0,26	3,90
20	25	12,5	0,25	0,51	1,95
30	16	8	0,24	0,77	1,30
40	12	6	0,24	1,03	0,96
50	10	5	0,25	1,28	0,78
60	8	4	0,24	1,54	0,65
70	7	3,5	0,245	1,79	0,56
80	6	3	0,24	2,05	0,49
90	5	2,5	0,225	2,31	0,44
100	5	2,5	0,25	2,56	0,39
110	4	2	0,22	2,82	0,36
120	4	2	0,24	3,08	0,33
130	3	1,5	0,195	3,33	0,30
140	3	1,5	0,21	3,59	0,28
150	3	1,5	0,225	3,85	0,26
160	3	1,5	0,24	4,10	0,25
180	2	1	0,18	4,62	0,22
200	2	1	0,20	5,13	0,20
220	2	1	0,22	5,64	0,18
240	2	1	0,24	6,15	0,17
250	2	1	0,25	6,41	0,16
260	1	0,5	0,13	6,67	0,15
280	1	0,5	0,14	7,18	0,14
300	1	0,5	0,15	7,69	0,13

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

## 8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-DS(70,-)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DLT(1)5



PoV

## 9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svítu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

# EPS 100



## 1. Označení:

EPS 100

## 2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren) bez HBCD

## 3. Formát:

1000 x 500mm / 1000 x 1000mm / 2000 x 1000mm

## 4. Balení:

do PE fólie v balících / nestandardní rozměry jsou páskovány.

## 5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro konstrukce s běžnými požadavky na zatížení tlakem. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především pro izolace plochých střech, pro podlahy s běžným zatížením bez akustických požadavků, izolace pod terénem tvořící podklad pro hydroizolaci.

## 6. Technická data:

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K) dle EN 12667	0,037
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 100
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T2 / $\pm 2$ mm
Odchylka délky L dle EN 822	L3 / $\pm 3$ mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W3 / $\pm 3$ mm
Pravoúhlost S dle EN 824	S5 / $\pm 5$ mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P5 / 5 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS150 / $\geq 150$ kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)100 / $\geq 100$ kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)2 / $\pm 0,2\%$
Deformace při zatížení tlakem DLT(1) dle EN 1605	DLT(1)5 / $\leq 5\%$ tlak 20 kPa
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	■ ■ ■

## 7. Balení a izolační vlastnosti:

Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m <sup>2</sup> /balík	Balení m <sup>3</sup> /balík	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
10	50	25	0,25	0,27	3,70
20	25	12,5	0,25	0,54	1,85
30	16	8	0,24	0,81	1,23
40	12	6	0,24	1,08	0,93
50	10	5	0,25	1,35	0,74
60	8	4	0,24	1,62	0,62
70	7	3,5	0,245	1,89	0,53
80	6	3	0,24	2,16	0,47
90	5	2,5	0,225	2,43	0,41
100	5	2,5	0,25	2,70	0,37
110	4	2	0,22	2,97	0,34
120	4	2	0,24	3,24	0,31
130	3	1,5	0,195	3,52	0,29
140	3	1,5	0,21	3,79	0,26
150	3	1,5	0,225	4,05	0,25
160	3	1,5	0,24	4,32	0,23
180	2	1	0,18	4,87	0,21
200	2	1	0,20	5,41	0,19
220	2	1	0,22	5,95	0,17
240	2	1	0,24	6,49	0,16
250	2	1	0,25	6,76	0,15
260	1	0,5	0,13	7,03	0,14
280	1	0,5	0,14	7,57	0,13
300	1	0,5	0,15	8,11	0,12

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

## 8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-DS(70,-)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5



PoV

## 9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těžkých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

# EPS 150



## 1. Označení:

EPS 150

## 2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren) bez HBCD

## 3. Formát:

1000 x 500mm / 1000 x 1000mm / 2000 x 1000mm

## 4. Balení:

do PE fólie v balících / nestandardní rozměry jsou páskovány.

## 5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro konstrukce s vyššími požadavky na zatížení tlakem. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především pro izolace plochých střech a teras, pro podlahy s vyšším zatížením bez akustických požadavků, izolace pod terénem tvořící podklad pro hydroizolaci.

## 6. Technická data:

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K) dle EN 12667	0,035
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 150
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T2 / $\pm 2$ mm
Odchylka délky L dle EN 822	L3 / $\pm 3$ mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W3 / $\pm 3$ mm
Pravoúhlost S dle EN 824	S5 / $\pm 5$ mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P5 / 5 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS200 / $\geq 200$ kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)150 / $\geq 150$ kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)2 / $\pm 0,2\%$
Deformace při zatížení tlakem DLT(1) dle EN 1605	DLT(1)5 / $\leq 5\%$ tlak 40 kPa
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	



## 7. Balení a izolační vlastnosti:

Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m <sup>2</sup> /balík	Balení m <sup>2</sup> /balík	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
10	50	25	0,25	0,29	3,50
20	25	12,5	0,25	0,57	1,75
30	16	8	0,24	0,86	1,17
40	12	6	0,24	1,14	0,88
50	10	5	0,25	1,43	0,70
60	8	4	0,24	1,71	0,58
70	7	3,5	0,245	2,00	0,50
80	6	3	0,24	2,29	0,44
90	5	2,5	0,225	2,57	0,39
100	5	2,5	0,25	2,86	0,33
110	4	2	0,22	3,14	0,32
120	4	2	0,24	3,43	0,28
130	3	1,5	0,195	3,72	0,27
140	3	1,5	0,21	4,00	0,25
150	3	1,5	0,225	4,29	0,23
160	3	1,5	0,24	4,57	0,22
180	2	1	0,18	5,14	0,20
200	2	1	0,20	5,71	0,18
220	2	1	0,22	6,29	0,16
240	2	1	0,24	6,86	0,15
250	2	1	0,25	7,14	0,14
260	1	0,5	0,13	7,43	0,14
280	1	0,5	0,14	8,09	0,13
300	1	0,5	0,15	8,57	0,12

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

## 8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-DS(70,-)1-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DLT(1)5



PoV

## 9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.



# EPS 200



## 1. Označení:

EPS 200

## 2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (**Expanded PolyStyren**) bez HBCD

## 3. Formát:

1000 x 500mm / 1000 x 1000mm / 2000 x 1000mm

## 4. Balení:

do PE fólie v balících/ nestandardní rozměry jsou páskovány.

## 5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro konstrukce s vysokými požadavky na zatížení tlakem. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především pro izolace plochých střech a teras, pro podlahy s vysokým zatížením bez akustických požadavků, izolace pod terémem tvořící podklad pro hydroizolaci.

## 6. Technická data:



Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K) dle EN 12667	0,034
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 200
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T2 / $\pm$ 2 mm
Odchylka délky L dle EN 822	L3 / $\pm$ 3 mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W3 / $\pm$ 3 mm
Pravouhlost S dle EN 824	S5 / $\pm$ 5 mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P5 / 5 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS250 / $\geq$ 250 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)200 / $\geq$ 200 kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)2 / $\pm$ 0,2%
Deformace při zatížení tlakem DLT(1) dle EN 1605	DLT(1)5 / $\leq$ 5% tlak 40 kPa
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	

## 7. Balení a izolační vlastnosti:

Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m <sup>2</sup> /balík	Balení m <sup>3</sup> /balík	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
10	50	25	0,25	0,29	3,40
20	25	12,5	0,25	0,59	1,70
30	16	8	0,24	0,88	1,13
40	12	6	0,24	1,18	0,85
50	10	5	0,25	1,47	0,68
60	8	4	0,24	1,76	0,57
70	7	3,5	0,245	2,06	0,49
80	6	3	0,24	2,35	0,43
90	5	2,5	0,225	2,65	0,38
100	5	2,5	0,25	2,94	0,34
110	4	2	0,22	3,24	0,31
120	4	2	0,24	3,53	0,28
130	3	1,5	0,195	3,83	0,26
140	3	1,5	0,21	4,12	0,24
150	3	1,5	0,225	4,41	0,23
160	3	1,5	0,24	4,71	0,21
180	2	1	0,18	5,29	0,19
200	2	1	0,20	5,88	0,17
220	2	1	0,22	6,47	0,16
240	2	1	0,24	7,06	0,14
250	2	1	0,25	7,35	0,14
260	1	0,5	0,13	7,65	0,13
280	1	0,5	0,14	8,24	0,12
300	1	0,5	0,15	8,82	0,11

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

## 8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-DS(70,-)1-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DLT(1)5



PoV

## 9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

# EPS 100 Extra Plus



## 1. Označení:

EPS 100 Extra Plus

## 2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren) s infračervenými reflektory bez HBCD

## 3. Formát:

1000 x 500 mm / 1000 x 1000 mm / 2000 x 1000 mm

## 4. Balení:

do PE fólie v balících/ nestandardní rozměry jsou páskovány

## 5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro konstrukce s běžnými požadavky na zatížení tlakem a vysokými nároky na účinnost izolantu. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především jako izolace plochých střeš, pro podlahy s běžným zatížením bez akustických požadavků, izolace pod terénem tvořící podklad pro hydroizolaci.

## 6. Technická data:

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K) dle EN 12667	0,031
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 100 Extra Plus
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T2 / $\pm 2$ mm
Odchylka délky L dle EN 822	L3 / $\pm 3$ mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W3 / $\pm 3$ mm
Pravoúhlost S dle EN 824	S5 / $\pm 5$ mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P5 / 5 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS150 / $\geq 150$ kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)100 / $\geq 100$ kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)2 / $\pm 0,2\%$
Deformace při zatížení tlakem DLT(1) dle EN 1605	DLT(1)5 / $5 \leq \%$ tlak 20 kPa
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	■ ■ ■

## 7. Balení a izolační vlastnosti:

Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m <sup>2</sup> /balík	Balení m <sup>3</sup> /balík	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
10	50	25	0,25	0,32	3,10
20	25	12,5	0,25	0,65	1,55
30	16	8	0,24	0,97	1,03
40	12	6	0,24	1,29	0,78
50	10	5	0,25	1,61	0,62
60	8	4	0,24	1,94	0,52
70	7	3,5	0,245	2,26	0,44
80	6	3	0,24	2,58	0,39
90	5	2,5	0,225	2,90	0,34
100	5	2,5	0,25	3,23	0,31
110	4	2	0,22	3,55	0,28
120	4	2	0,24	3,87	0,26
130	3	1,5	0,195	4,20	0,24
140	3	1,5	0,21	4,52	0,22
150	3	1,5	0,225	4,84	0,21
160	3	1,5	0,24	5,16	0,19
180	2	1	0,18	5,81	0,17
200	2	1	0,20	6,45	0,155
220	2	1	0,22	7,10	0,140
240	2	1	0,24	7,74	0,13
250	2	1	0,25	8,06	0,125
260	1	0,5	0,13	8,39	0,12
280	1	0,5	0,14	9,03	0,11
300	1	0,5	0,15	9,68	0,10

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

## 8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-DS(70,-)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5



PoV

## 9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těžkých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

# EPS 150 Extra Plus



## 1. Označení:

EPS 150 Extra Plus

## 2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren) s infračervenými reflektory bez HBCD

## 3. Formát:

1000 x 500mm / 1000 x 1000mm / 2000 x 1000mm

## 4. Balení:

do PE fólie v balících / nestandardní rozměry jsou páskovány.

## 5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro konstrukce s vyššími požadavky na zatížení tlakem. Jsou rozměrově stabilizované a používají se především pro izolace plochých střech a teras, pro podlahy s vyšším zatížením bez akustických požadavků, izolace pod terénem tvořící podklad pro hydroizolaci.

## 6. Technická data:

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K) dle EN 12667	0,030
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 150 Extra Plus
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T2 / $\pm 2$ mm
Odchylka délky L dle EN 822	L3 / $\pm 3$ mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W3 / $\pm 3$ mm
Pravoúhlost S dle EN 824	S5 / $\pm 5$ mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P5 / 5 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS200 / $\geq 200$ kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)150 / $\geq 150$ kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)2 / $\pm 0,2\%$
Deformace při zatížení tlakem DLT(1) dle EN 1605	DLT(1)5 / $\leq 5\%$ tlak 40 kPa
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	

## 7. Balení a izolační vlastnosti:

Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m <sup>2</sup> /balík	Balení m <sup>3</sup> /balík	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
10	50	25	0,25	0,33	3,00
20	25	12,5	0,25	0,67	1,50
30	16	8	0,24	1,00	1,00
40	12	6	0,24	1,33	0,75
50	10	5	0,25	1,67	0,60
60	8	4	0,24	2,00	0,50
70	7	3,5	0,245	2,33	0,43
80	6	3	0,24	2,67	0,375
90	5	2,5	0,225	3,00	0,33
100	5	2,5	0,25	3,33	0,30
110	4	2	0,22	3,67	0,27
120	4	2	0,24	4,00	0,25
130	3	1,5	0,195	4,33	0,23
140	3	1,5	0,21	4,67	0,21
150	3	1,5	0,225	5,00	0,20
160	3	1,5	0,24	5,33	0,18
180	2	1	0,18	6,00	0,16
200	2	1	0,20	6,67	0,15
220	2	1	0,22	7,33	0,13
240	2	1	0,24	8,00	0,125
250	2	1	0,25	8,33	0,12
260	1	0,5	0,13	8,67	0,12
280	1	0,5	0,14	9,33	0,107
300	1	0,5	0,15	10,00	0,10

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

## 8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-DS(70,-)1-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DLT(1)5

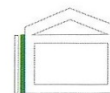


PoV

## 9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.

# EPS 70 F Extra Plus



## 1. Označení:

EPS 70 F Extra Plus

## 2. Vstupní surovina:

EPS - pěnový polystyren (Expanded PolyStyren) s infračervenými reflektory bez HBCD

## 3. Formát:

1000 x 500 mm

## 4. Balení:

do PE fólie v balících

## 5. Použití dle ČSN 72 7221-1:

Izolační desky jsou určeny pro vnější kontaktní zateplovací systémy ETICS se zpřísněnými požadavky a vysokými nároky na účinnost izolantu. Jsou rozměrově stabilizované a splňují požadavky evropské kvalitativní třídy „A“ dle sdružení Cechu pro zateplování budov v ČR

## 6. Technická data:

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ W/(m.K) dle EN 12667	0,032
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1 Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1	E B1
Označení typu EPS	EPS 70 F Extra Plus
Odchylka tloušťky T dle EN 823	T1 / $\pm$ 1 mm
Odchylka délky L dle EN 822	L2 / $\pm$ 2 mm
Odchylka šířky W dle EN 822	W2 / $\pm$ 2 mm
Pravoúhlost S dle EN 824	S2 / $\pm$ 2 mm/ 1000 mm
Rovinnost P mm/1m dle EN 825	P3 / 3 mm
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS(70,-) dle EN 1604	DS(70,-)1 / 1%
Pevnost v ohybu BS dle EN 12089	BS115 / $\geq$ 115 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci CS(10) dle EN 826	CS(10)70 / $\geq$ 70 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR dle EN 1607	TR100 / $\geq$ 100 kPa
Pevnost ve smyku SS v kPa dle EN 12090	SS50 / $\geq$ 50 kPa
Modul pružnosti ve smyku GM v kPa dle EN 12090	GM1000 / $\geq$ 1000 kPa
Rozměrová stabilita při norm. lab. podmínkách DS(N) dle EN 1603	DS(N)2 / $\pm$ 0,2%
Nasákavost při částečném ponoření (kg/m <sup>2</sup> ) WL(P) dle EN 1609	WL(P)0,2 / $\leq$ 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Faktor difuzního odporu ( $\mu$ ) dle EN 12086	MU40
Barevné značení (čelní strana, tři barevné pruhy)	

## 7. Balení a izolační vlastnosti:

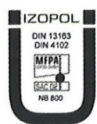
Desky 1000 x 500 mm

Tloušťka mm	Množství ks	Balení m <sup>2</sup> /balík	Balení m <sup>3</sup> /balík	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K)/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
10	50	25	0,25	0,32	3,20
20	25	12,5	0,25	0,63	1,60
30	16	8	0,24	0,94	1,07
40	12	6	0,24	1,25	0,80
50	10	5	0,25	1,56	0,64
60	8	4	0,24	1,88	0,53
70	7	3,5	0,245	2,19	0,46
80	6	3	0,24	2,50	0,40
90	5	2,5	0,225	2,81	0,36
100	5	2,5	0,25	3,13	0,32
110	4	2	0,22	3,44	0,29
120	4	2	0,24	3,75	0,27
130	3	1,5	0,195	4,06	0,25
140	3	1,5	0,21	4,38	0,23
150	3	1,5	0,225	4,67	0,215
160	3	1,5	0,24	5,00	0,20
180	2	1	0,18	5,63	0,18
200	2	1	0,20	6,25	0,16
220	2	1	0,22	6,88	0,145
240	2	1	0,24	7,50	0,135
250	2	1	0,25	7,82	0,13
260	1	0,5	0,13	8,13	0,125
280	1	0,5	0,14	8,75	0,115
300	1	0,5	0,15	9,38	0,11

Data uvedená v tabulce jsou vztažena pouze na hodnoty izolantu a neobsahují žádné další vrstvy.

## 8. Kód značení:

EPS – EN 13163 T1-L2-W2-S2-P3-DS(70,-)1-BS115-CS(10)70-TR-100-DS(N)2-MU40-SS50-GM1000-WL(P)0,2



POV

## 9. Manipulace a skladování:

1. Chraňte proti UV záření a přímému slunečnímu svitu.
2. Skladujte v suchém a větraném prostředí.
3. Skladujte odděleně od rozpouštědel a těkavých látek.
4. Manipulujte a skladujte tak, aby nedošlo k mechanickému poškození výrobku.