

KATALOG 2020



Střechy



Stěny



**Všeobecné
použití**



**Podlahy
Stropy**



**Spodní
stavba**



DOPORUČENÉ POUŽITÍ IZOLANTU A JEHO TLOUŠŤKY

KONSTRUKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ IZOLACE	DOPORUČENÝ VÝROBEK	ORIENTAČNÍ TLOUŠŤKA IZOLANTU ¹ (cm)		
			POŽADOVANÁ	DOPORUČENÁ (NED)	DOPORUČENÁ PRO PASIVNÍ DOMY
STĚNA VENKOVNÍ, OBVODOVÁ	zateplovací systém ETICS	EPS 70 F	12	18	25-37
		EPS 80 F	12	18	25-37
		EPS 100 F	11	17	23-35
		EPS NEO 70	10	15	20-30
		SOKLOVÉ DESKY	11	17	23-34
	ve styku se zeminou	PERIMETR	11	17	23-34
		XPS 300	11	17	23-35
STŘECHA PLOCHÁ	běžné zatížení	EPS 100	15	22	24-36
		EPS NEO 100	12	19	20-30
	vysoké zatížení	EPS 150	14	21	23-34
		EPS NEO 150	12	18	19-29
		EPS 200	14	21	22-33
	vysoké zatížení a obrácené střechy	XPS 300	14	22	23-35
		XPS 500	14	22	23-35
		XPS 700	14	22	23-35
STŘECHA ŠIKMÁ DO 45°	mezi krokve	EPS S	17	26	28-42
		ROLE DF 38	16	24	25-38
	pod krokve, výplňová	EPS S	17	26	28-42
		ROLE DF 38	16	24	25-38
STĚNA MEZI PROSTORY S ROZDÍLEM TEPLOT DO 10° C	výplňová izolace	EPS S	3	4	
STROP MEZI PROSTORY S ROZDÍLEM TEPLOT DO 10° C	nezatížený podhled	ROLE DF 38	3	5	
		EPS S	3	5	
	podhled ETICS	EPS 70 F	3	5	
		EPS 100	3	5	
	podlaha	EPS NEO 100	2	4	
		EPS NEO 150	2	4	
	podlaha s kročejovým útlumem	EPS POLYFON T	3		
PODLAHA VYTÁPĚNÉHO PROSTORU PŘILEHLÁ K ZEMINĚ	podlaha	EPS 100	8	12	16-24
		EPS NEO 100	6	10	14-20
	podlaha s vyšším zatížením	EPS 150	7	11	15-23
		EPS NEO 150	6	9	13-19
		EPS 200	7	11	15-22
		XPS 300	7	11	16-23
		XPS 500	7	11	16-23
		XPS 700	7	11	16-23

/1 Dle ČSN EN 730540 za předpokladu zanedbatelných izolačních vlastností dalších vrstev konstrukce

leden 2018

PĚNOVÝ POLYSTYREN **BALENÍ**

EPS, EPS F, EPS NEO

1 000 x 500 mm



Od 20 m³ doprava v ceně

TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	m ² V BALENÍ	m ³ V BALENÍ	TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	m ² V BALENÍ	m ³ V BALENÍ
10	50	25,0	0,250	140	3	1,5	0,210
20	25	12,5	0,250	150	3	1,5	0,225
30	16	8,0	0,240	160	3	1,5	0,240
40	12	6,0	0,240	170	2	1,0	0,170
50	10	5,0	0,250	180	2	1,0	0,180
60	8	4,0	0,240	190	2	1,0	0,190
70	7	3,5	0,245	200	2	1,0	0,200
80	6	3,0	0,240	210	2	1,0	0,210
90	5	2,5	0,225	220	2	1,0	0,220
100	5	2,5	0,250	230	2	1,0	0,230
110	4	2,0	0,220	240	2	1,0	0,240
120	4	2,0	0,240	250	2	1,0	0,250
130	3	1,5	0,195				

V závodě Dynín 2 ks v balení až do tl. 290mm včetně. V závodě Slavětín 2 ks v balení až do tl. 250mm včetně. Větší tloušťky 1 kus v balení.

POLYFON

EPS T

1 000 x 500 mm

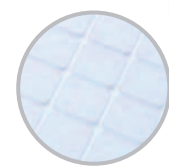


TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	m ² V BALENÍ	m ³ V BALENÍ	TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	m ² V BALENÍ	m ³ V BALENÍ
15	33	16,5	0,248	35	14	7,0	0,245
20	25	12,5	0,250	37	13	6,5	0,241
22	22	11,0	0,242	38	13	6,5	0,247
25	20	10,0	0,250	40	12	6,0	0,240
27	18	9	0,243	42	11	5,5	0,231
28	17	8,5	0,238	43	11	5,5	0,237
30	16	8,0	0,240	45	11	5,5	0,248
32	15	7,5	0,240	50	10	5,0	0,250
33	15	7,5	0,248				

PERIMETER

EPS P

1 250 x 600 mm
rastrovaný povrch



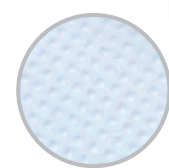
TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	m ² V BALENÍ	m ³ V BALENÍ	TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	m ² V BALENÍ	m ³ V BALENÍ
30	16	12,00	0,360	110	4	3,00	0,330
40	12	9,00	0,360	120	4	3,00	0,360
50	10	7,50	0,375	130	3	2,25	0,293
60	8	6,00	0,360	140	3	2,25	0,315
70	7	5,25	0,368	150	3	2,25	0,338
80	6	4,50	0,360	160	3	2,25	0,360
90	5	3,75	0,338	180	2	1,50	0,270
100	5	3,75	0,375	200	2	1,50	0,300

Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.

SOKLOVÁ DESKA

EPS SOKL 150

1 250 x 600 mm
strukturovaný povrch



TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	m ² V BALENÍ	m ³ V BALENÍ	TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ V BALENÍ	m ² V BALENÍ	m ³ V BALENÍ
30*	16	12,00	0,360	110*	4	3,00	0,330
40*	12	9,00	0,360	120	4	3,00	0,360
50	10	7,50	0,375	130*	3	2,25	0,293
60*	8	6,00	0,360	140	3	2,25	0,315
70*	7	5,25	0,368	150*	3	2,25	0,338
80	6	4,50	0,360	160*	3	2,25	0,360
90*	5	3,75	0,338	180*	2	1,50	0,270
100	5	3,75	0,375	200*	2	1,50	0,300

*Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.



PĚNOVÝ POLYSTYREN TECHNICKÝ LIST

				EPS S	EPS 60	EPS 70	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS PERIMETR	EPS SOKL 150
DOPORUČENÉ POUŽITÍ				VÝPLŇOVÁ IZOLACE	VÝPLŇOVÁ IZOLACE	PODKLADNÍ VRSTVY PLOCH. STŘECH	PLOCHÉ STŘECHY A PODLAHY	PLOCHÉ STŘECHY A PODLAHY	PLOCHÉ STŘECHY A PODLAHY	PLOCHÉ STŘECHY A PODLAHY	SPODNÍ STAVBA	SPODNÍ STAVBA, FASÁDNÍ SYSTÉMY
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_0	(W/mK)	0,043	0,041	0,039	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,035
	Tepelný odpor	R_0	(m²K/W)	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky
Pevnost	Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	kPa	50	60	70	100	120	150	200	200	150
	Předpokl. trvalá zatížitelnost při 2% deformaci		kPa	NPD	NPD	NPD	20-35	25-40	36-62	40-70	40-70	36-62
	Rovnoměrně rozložená zatížitelnost pro výrazně nižší než 1% deformaci		kg/m²	NPD	NPD	NPD	1 000	1 200	1 500	2 000	1 500	2 000
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	150	150
	Pevnost v ohybu	BS	kPa	75	100	115	150	170	200	250	250	200
	Deformace při určeném tlaku a teplotě	DLT(1)	%	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Dotvarování tlakem	CC	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kročejová eprůzvučnost	Dynamická tuhost	SD	MN/m³	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Stlačitelnost	CP	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rozměrové vlastnosti	Tolerance délky	L	mm	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tolerance šířky	W	mm	3	3	3	3	3	3	3	2	2
	Tolerance tloušťky	T	mm	2	2	2	2	2	2	2	1	1
	Tolerance pravouhlosti	S	mm	5	5	5	5	5	5	5	2	2
	Tolerance rovinnosti	P	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Rozměrová stabilita	DS(70,-)	%	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Rozměrová stabilita	DS(N)	%	5	2	2	2	2	2	2	2	2
Nasákavost a propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	WL(T)	%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2	2
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	WD(V)	%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	3	3
	Faktor difúzního odporu	MU		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Odolnost při mrazovacích cyklech	FT		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	10	10
Reakce na oheň	Reakce na oheň	Rt		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Uvolňování látek	Uvolňování nebezpečných látek			Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCKW, HFKW a HBCD								
Zelená úsporám - SVT				3539	Prohlášení o vlastnostech	3550	3536	Prohlášení o vlastnostech	3537	3538	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech

NPD - žádný ukazatel není stanoven

PĚNOVÝ POLYSTYREN TECHNICKÝ LIST

				EPS 70 F	EPS 80 F	EPS 100 F	EPS NEO 70	EPS NEO 100	EPS NEO 120	EPS NEO 150
DOPORUČENÉ POUŽITÍ				FASÁDNÍ SYSTÉMY	FASÁDNÍ SYSTÉMY	FASÁDNÍ SYSTÉMY	FASÁDNÍ SYSTÉMY	PLOCHÉ STŘECHY A PODLAHY	PLOCHÉ STŘECHY A PODLAHY	PLOCHÉ STŘECHY A PODLAHY
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti	λ_0	(W/mK)	0,039	0,038	0,037	0,031	0,031	0,031	0,030
	Tepelný odpor	R_0	(m²K/W)	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky
Pevnost	Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	kPa	70	80	100	70	100	150	150
	Předpokl. trvalá zatížitelnost při 2% deformaci		kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	20-35	36-62	36-62
	Rovnoměrně rozložená zatížitelnost pro výrazně nižší než 1% deformaci		kg/m²	NPD	NPD	NPD	NPD	1 000	1 200	1 500
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	100	150	150	150	NPD	NPD	NPD
	Pevnost v ohybu	BS	kPa	115	125	150	115	150	200	200
	Deformace při určeném tlaku a teplotě	DLT(1)	%	NPD	NPD	NPD	5	5	5	5
	Dotvarování tlakem	CC	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kročejová eprůzvučnost	Dynamická tuhost	SD	MN/m³	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Stlačitelnost	CP	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rozměrové vlastnosti	Tolerance délky	L	mm	2	2	2	2	3	3	3
	Tolerance šířky	W	mm	2	2	2	2	3	3	3
	Tolerance tloušťky	T	mm	1	1	1	1	2	2	2
	Tolerance pravouhlosti	S	mm	2	2	2	2	5	5	5
	Tolerance rovinnosti	P	mm	5	5	5	5	5	5	5
	Rozměrová stabilita	DS(70,-)	%	1	1	1	1	3	3	3
	Rozměrová stabilita	DS(N)	%	2	2	2	2	2	2	2
Nasákavost a propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	WL(T)	%	5	5	5	NPD	NPD	NPD	NPD
	Dlouhodobá nasákavost při difúzi	WD(V)	%	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Faktor difúzního odporu	MU		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Odolnost při mrazovacích cyklech	FT		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Reakce na oheň	Reakce na oheň	Rt		E	E	E	E	E	E	E
Uvolňování látek	Uvolňování nebezpečných látek			Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCKW, HFKW a HBCD						
Zelená úsporám - SVT				345	Prohlášení o vlastnostech	3542	6347	6348	Prohlášení o vlastnostech	6349

NPD - žádný ukazatel není stanoven

PĚNOVÝ POLYSTYREN POLYFON EPS T TECHNICKÝ LIST

				TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM				
				EPS POLYFON T 3500	EPS POLYFON T 4000	EPS POLYFON T 5000	EPS POLYFON T 6500	EPS POLYFON T 10 000
Doporučené použití				Konstrukce těžkých plovoucích podlah	Konstrukce těžkých plovoucích podlah	Konstrukce těžkých plovoucích podlah	Konstrukce těžkých plovoucích podlah	Konstrukce těžkých plovoucích podlah
Součinitel tepelné vodivosti	λ_{10}	(W/mK)		0,045	0,044	0,044	0,044	0,038
Maximální celkové zatížení		kPa		3,5	4	5	6,5	10
Dynamická tuhost	SD	MN/m ³	15 mm	20	20	20	20	30
			20 mm	20	20	20	20	30
			25 mm	20	20	20	20	30
			30 mm	15	15	20	20	30
			35 mm	15	15	20	20	30
			40 mm	10	10	20	20	30
			45 mm	10	10	20	20	30
			50 mm	10	10	15	15	30
Stlačitelnost	CP	mm	15 mm	2	2	2	2	2
			20 mm	2	2	2	2	2
			25 mm	2	2	2	2	2
			30 mm	3	3	3	3	2
			35 mm	3	3	3	3	2
			40 mm	3	3	3	3	2
			45 mm	3	3	3	3	2
			50 mm	3	3	3	3	2
Tolerance délky	L	mm		L(3)	L(3)	L(3)	L(3)	L(3)
Tolerance šířky	W	mm		W(3)	W(3)	W(3)	W(3)	W(3)
Tolerance tloušťky	T	mm		T(1)	T(1)	T(1)	T(1)	T(1)
Tolerance pravouhlosti	S	mm		S(5)	S(5)	S(5)	S(5)	S(5)
Tolerance rovinnosti	P	mm		P(5)	P(5)	P(5)	P(5)	P(5)
Snížení hladiny kočejového hluku		dB		26-30	26-30	26-30	26-30	26-30
Reakce na oheň	Rt			E	E	E	E	E
Uvolňování nebezpečných látek				Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCKW, HFKW a HBCD				
Zelená úsporám - SVT				3543	3544	3545	3546	3547

SYSTÉMOVÁ ROLE TECHNICKÝ LIST

	SR EPS T 3500	SR EPS T 4000	SR EPS T 6500	SR EPS T 10000	SR EPS 100 (150, 200)
Doporučené použití	Tepelná izolace v rolích pod podlahové topení s kročejovým útlumem	Tepelná izolace v rolích pod podlahové topení s kročejovým útlumem	Tepelná izolace v rolích pod podlahové topení s kročejovým útlumem	Tepelná izolace v rolích pod podlahové topení s kročejovým útlumem	Tepelná izolace v rolích pod podlahové topení
Rozměry	10.000 x 1000 x 30 mm				
popis výrobku	Role z pěnového polystyrenu s nakaširovanou metalizovanou roztržení odolnou folií s rastrem 5 cm a samolepicím přesahem (3 cm) pro snadnou a rychlou pokládku				
Technické vlastnosti	jsou určeny typem použitého pěnového polystyrenu				



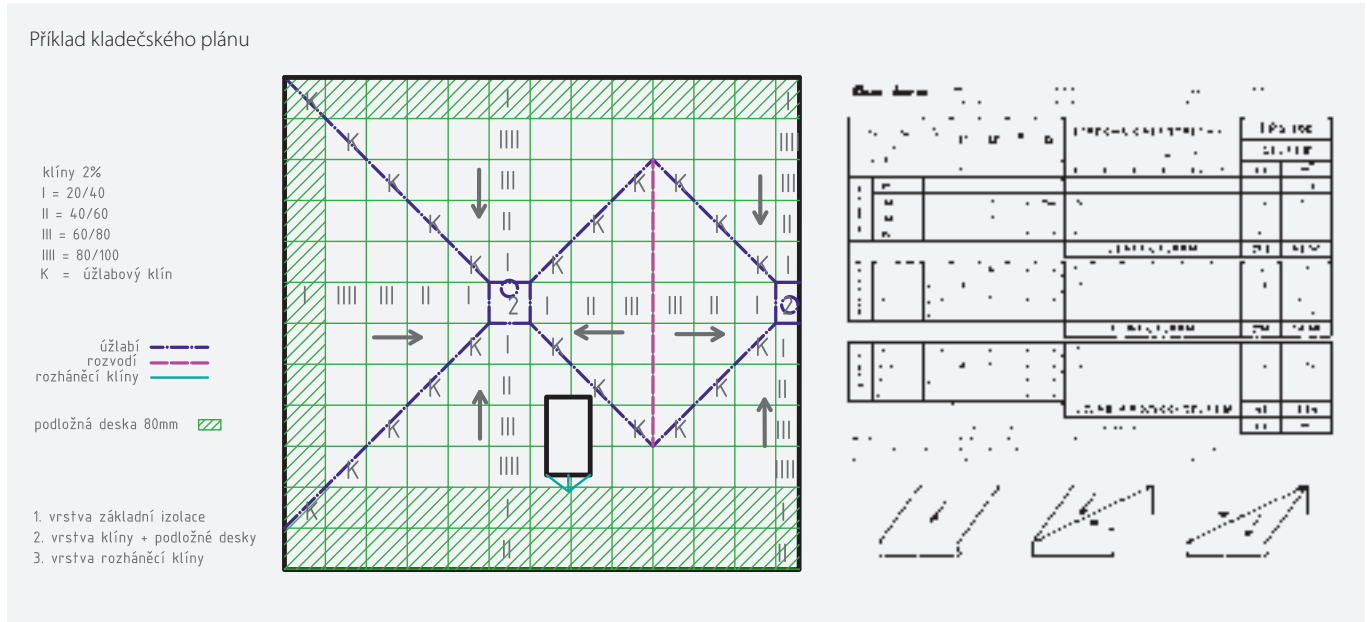
GEOFOAM TECHNICKÝ LIST

	GEOFOAM 20	GEOFOAM 25	GEOFOAM 30
Doporučené použití	Pro dopravní stavitelství zejména jako vylehčené násypy na méně únosném podloží nebo na nosných konstrukcích mostů, na stropních konstrukcích podzemních objektů a hloubených tunelů.		
Rozměry	Základní rozměr 5 x 1 x 0,5 m a 4 x 1 x 0,6 m		
popis výrobku	Bloky z pěnového polystyrenu pro silniční a železniční stavitelství pro mnohonásobně nižší zatížení podloží a nosných konstrukcí.		
Reakce	Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCKW, HFKW a HBCD		



PLOCHÉ STŘECHY

spádové klíny z pěnového polystyrenu
pro ploché střechy včetně kladečského plánu a výpočtu kubatur



KOMBI STŘECHA DCD IDEAL

Lehký střešní plášť s požární odolností
Skládaný systém z pěnového polystyrenu a minerální vaty na trapezovém plechu

MINERÁLNÍ VATA BALENÍ

1 200 x 1 000 mm	
TLOUŠŤKA DESKY mm	m² NA PALETĚ
20	144,00
30	96,00



Zkouška požární odolnosti

KOMBI STŘECHA DCD IDEAL TECHNICKÝ LIST

			MINERÁLNÍ VATA		PĚNOVÝ POLYSTYREN
			SmartRoof Base	SmartRoof Base	EPS 100
Použití			PRO POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 15		PRO POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 30
Rozměry			1200 x 1000 x 20 ve dvou vrstvách s překrytím spár		1200 x 1000 x 30 ve dvou vrstvách s překrytím spár
Součinitel tepelné vodivosti	λ_0	(W/mK)	0,035		0,037
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	kPa	NPD		100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD		NPD
Pevnost v ohybu	BS	kPa	NPD		150
Úroveň krátkodobé nasákavosti vodou	WS	%	1		NPD
Tolerance tloušťky	T	mm	T5		T2
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	WL(P)	%	3		WL(T) 5
Reakce na oheň	Rt		A 1		E

NPD - žádný ukazatel není stanoven

BALENÍ
EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
XPS X-FOAM
1 250 x 600 mm



WAFER (MSP pro 20 mm)		ROVNÁ HRANA, VAFLOVANÝ POVRCH				
TLOUŠŤKA DESKY mm	POČET KUSŮ v balení	m² V BALENÍ	m² V BALENÍ	BALENÍ / PALETA	m² NA PALETĚ	m² NA PALETĚ
20	20	15,00	0,300	12	180,0	3,60
30	14	10,50	0,315	12	126,0	3,78
40	10	7,50	0,300	12	90,0	3,60
50	8	6,00	0,300	12	72,0	3,60
60	7	5,25	0,315	12	63,0	3,78
80	5	3,75	0,300	12	45,0	3,60
100	4	3,00	0,300	12	36,0	3,60
120	3	2,25	0,270	12	27,0	3,24
140	3	2,25	0,315	12	27,0	3,78
160	3	2,25	0,360	10	22,5	3,60
180	2	1,50	0,270	14	21,0	3,78
200	2	1,50	0,300	12	18,0	3,60
220	2	1,50	0,330	12	18,0	3,96
240	1	0,75	0,180	22	16,5	3,96
260	1	0,75	0,195	20	15,0	3,90
280	1	0,75	0,210	18	13,5	3,78
300	1	0,75	0,225	18	12,0	3,60

Výrobek není ve výrobním závodě Slavětín standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.

EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS X FOAM TECHNICKÝ LIST

				WAFER, (MSP pro 20 mm)
Doporučené použití				střechy, podlahy, spodní stavba, sokly
Rozměry				1250 x 600 x 20 - 160 mm
Úprava povrchu a hran				Rovná hrana, strukturovaný povrch - vafle
Součinitel tepelné vodivosti	20 mm	λ_0	(W/mK)	0,033
	30 mm	λ_0	(W/mK)	0,033
	40 mm	λ_0	(W/mK)	0,033
	50 mm	λ_0	(W/mK)	0,034
	60 mm	λ_0	(W/mK)	0,034
	80 mm	λ_0	(W/mK)	0,036
	100 mm	λ_0	(W/mK)	0,036
	120 mm	λ_0	(W/mK)	0,036
	140 mm	λ_0	(W/mK)	0,038
	160 mm	λ_0	(W/mK)	0,038
	180 mm	λ_0	(W/mK)	0,034
	200-300 mm	λ_0	(W/mK)	0,035
Tepelný odpor R_0 (m²K/W)		R_0	(m²K/W)	dle tloušťky
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	20 mm	CS(10Y)	kPa	200
	30-300 mm	CS(10Y)	kPa	300
Pevnost v ohybu		BS	kPa	NPD
Deformace při určeném tlaku a teplotě		DLT(2)	%	5
Dotvarování tlakem		CC(2/1,5/50)	kPa	
Tolerance tloušťky		T	mm	T2
Rozměrová stabilita		DS(70,90)	%	5
Rozměrová stabilita		DS(N)	%	NPD
Dlouhodobá nasákavost při ponoření		WL(T)	%	0,7
Dlouhodobá nasákavost při difúzi		WD(V)	%	5% 20-40 mm 3% 50-160 mm
Faktor difúzního odporu		MU		150-80
Odolnost proti střídavému namáhání při mrazu-tání po dlouhodobém plném ponoření		FT		FT1 60-160 mm FT2 20-50 mm
Reakce na oheň		Rt		E



TEPELNÉ ODPORY R_D PĚNOVÉHO POLYSYTRENU (m². K . W⁻¹)

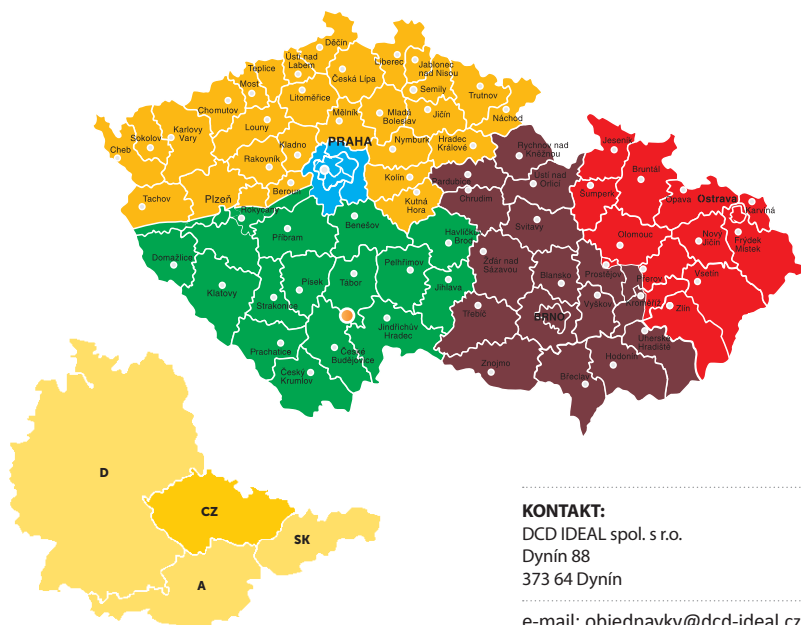
SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ (W.m-1.K-1)	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,042	0,043	0,044	0,045
TLOUŠŤKA DESKY (mm)	EPS NEO 150	EPS NEO 120 EPS NEO 100 EPS NEO 70			PERIMETER EPS 200	SOKL 150 EPS 150	EPS 120	EP S 100 F EPS 100	EPS 80 F EPST 10000	EPS 70 F EPS 70				EPS S	EPST 4000 EPST 5000 EPST 6500	EPST 3500
10	0,333	0,323	0,313	0,303	0,294	0,286	0,278	0,270	0,263	0,256	0,250	0,244	0,238	0,233	0,227	0,222
20	0,667	0,645	0,625	0,606	0,588	0,571	0,556	0,541	0,526	0,513	0,500	0,488	0,476	0,465	0,455	0,444
22	0,733	0,710	0,688	0,667	0,647	0,629	0,611	0,595	0,579	0,564	0,550	0,537	0,524	0,512	0,500	0,489
23	0,767	0,742	0,719	0,697	0,676	0,657	0,639	0,622	0,605	0,590	0,575	0,561	0,548	0,535	0,523	0,511
28	0,933	0,903	0,875	0,848	0,824	0,800	0,778	0,757	0,737	0,718	0,700	0,683	0,667	0,651	0,636	0,622
30	1,000	0,968	0,938	0,909	0,882	0,857	0,833	0,811	0,789	0,769	0,750	0,732	0,714	0,698	0,682	0,667
32	1,067	1,032	1,000	0,970	0,941	0,914	0,889	0,865	0,842	0,821	0,800	0,780	0,762	0,744	0,727	0,711
33	1,100	1,065	1,031	1,000	0,971	0,943	0,917	0,892	0,868	0,846	0,825	0,805	0,786	0,767	0,750	0,733
40	1,333	1,290	1,250	1,212	1,176	1,143	1,111	1,081	1,053	1,026	1,000	0,976	0,952	0,930	0,909	0,889
42	1,400	1,355	1,313	1,273	1,235	1,200	1,167	1,135	1,105	1,077	1,050	1,024	1,000	0,977	0,955	0,933
43	1,433	1,387	1,344	1,303	1,265	1,229	1,194	1,162	1,132	1,103	1,075	1,049	1,024	1,000	0,977	0,956
50	1,667	1,613	1,563	1,515	1,471	1,429	1,389	1,351	1,316	1,282	1,250	1,220	1,190	1,163	1,136	1,111
52	1,733	1,677	1,625	1,576	1,529	1,486	1,444	1,405	1,368	1,333	1,300	1,268	1,238	1,209	1,182	1,156
53	1,767	1,710	1,656	1,606	1,559	1,514	1,472	1,432	1,395	1,359	1,325	1,293	1,262	1,233	1,205	1,178
60	2,000	1,935	1,875	1,818	1,765	1,714	1,667	1,622	1,579	1,538	1,500	1,463	1,429	1,395	1,364	1,333
70	2,333	2,258	2,188	2,121	2,059	2,000	1,944	1,892	1,842	1,795	1,750	1,707	1,667	1,628	1,591	1,556
80	2,667	2,581	2,500	2,424	2,353	2,286	2,222	2,162	2,105	2,051	2,000	1,951	1,905	1,860	1,818	1,778
90	3,000	2,903	2,813	2,727	2,647	2,571	2,500	2,432	2,368	2,308	2,250	2,195	2,143	2,093	2,045	2,000
100	3,333	3,226	3,125	3,030	2,941	2,857	2,778	2,703	2,632	2,564	2,500	2,439	2,381	2,326	2,273	2,222
110	3,667	3,548	3,438	3,333	3,235	3,143	3,056	2,973	2,895	2,821	2,750	2,683	2,619	2,558	2,500	2,444
120	4,000	3,871	3,750	3,636	3,529	3,429	3,333	3,243	3,158	3,077	3,000	2,927	2,857	2,791	2,727	2,667
130	4,333	4,194	4,063	3,939	3,824	3,714	3,611	3,514	3,421	3,333	3,250	3,171	3,095	3,023	2,955	2,889
140	4,667	4,516	4,375	4,242	4,118	4,000	3,889	3,784	3,684	3,590	3,500	3,415	3,333	3,256	3,182	3,111
150	5,000	4,839	4,688	4,545	4,412	4,286	4,167	4,054	3,947	3,846	3,750	3,659	3,571	3,488	3,409	3,333
160	5,333	5,161	5,000	4,848	4,706	4,571	4,444	4,324	4,211	4,103	4,000	3,902	3,810	3,721	3,636	3,556
170	5,667	5,484	5,313	5,152	5,000	4,857	4,722	4,595	4,474	4,359	4,250	4,146	4,048	3,953	3,864	3,778
180	6,000	5,806	5,625	5,455	5,294	5,143	5,000	4,865	4,737	4,615	4,500	4,390	4,286	4,186	4,091	4,000
190	6,333	6,129	5,938	5,758	5,588	5,429	5,278	5,135	5,000	4,872	4,750	4,634	4,524	4,419	4,318	4,222
200	6,667	6,452	6,250	6,061	5,882	5,714	5,556	5,405	5,263	5,128	5,000	4,878	4,762	4,651	4,545	4,444
220	7,333	7,097	6,875	6,667	6,471	6,286	6,111	5,946	5,789	5,641	5,500	5,366	5,238	5,116	5,000	4,889
240	8,000	7,742	7,500	7,273	7,059	6,857	6,667	6,486	6,316	6,154	6,000	5,854	5,714	5,581	5,455	5,333
250	8,333	8,065	7,813	7,576	7,353	7,143	6,944	6,757	6,579	6,410	6,250	6,098	5,952	5,814	5,682	5,556
260	8,667	8,387	8,125	7,879	7,647	7,429	7,222	7,027	6,842	6,667	6,500	6,341	6,190	6,047	5,909	5,778
280	9,333	9,032	8,750	8,485	8,235	8,000	7,778	7,568	7,368	7,179	7,000	6,829	6,667	6,512	6,364	6,222
300	10,000	9,677	9,375	9,091	8,824	8,571	8,333	8,108	7,895	7,692	7,500	7,317	7,143	6,977	6,818	6,667

SOUČINIEL PROSTUPU TEPLA U_D PĚNOVÉHO POLYSYTRENU (W . m². K⁻¹)

SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ (W.m-1.K-1)	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,042	0,043	0,044	0,045
TLOUŠŤKA DESKY (mm)	EPS NEO 150	EPS NEO 120 EPS NEO 100 EPS NEO 70			PERIMETER EPS 200	SOKL 150 EPS 150	EPS 120	EPS 100 F EPS 100	EPS 80 F EPST 10000	EPS 70 F EPS 70				EPS S	EPST 4000 EPST 5000 EPST 6500	EPST 3500
10	1,995	2,038	2,081	2,123	2,164	2,204	2,243	2,282	2,319	2,356	2,392	2,428	2,462	2,497	2,530	2,563
20	1,198	1,230	1,261	1,292	1,322	1,352	1,382	1,411	1,440	1,469	1,497	1,525	1,552	1,579	1,606	1,633
22	1,109	1,139	1,169	1,198	1,227	1,255	1,284	1,311	1,339	1,366	1,393	1,419	1,445	1,471	1,497	1,522
23	1,070	1,099	1,128	1,156	1,184	1,212	1,239	1,266	1,293	1,320	1,346	1,372	1,397	1,423	1,448	1,473
28	0,908	0,934	0,959	0,984	1,009	1,033	1,057	1,081	1,105	1,129	1,152	1,175	1,198	1,221	1,243	1,265
30	0,856	0,880	0,905	0,928	0,952	0,975	0,999	1,022	1,044	1,067	1,089	1,111	1,133	1,155	1,177	1,198
32	0,810	0,833	0,856	0,879	0,902	0,924	0,946	0,968	0,990	1,012	1,033	1,054	1,075	1,096	1,117	1,138
33	0,789	0,811	0,834	0,856	0,878	0,900	0,922	0,943	0,965	0,986	1,007	1,028	1,049	1,069	1,089	1,109
40	0,666	0,686	0,705	0,725	0,744	0,763	0,782	0,801	0,819	0,838	0,856	0,874	0,893	0,911	0,928	0,946
42	0,638	0,657	0,675	0,694	0,713	0,731	0,749	0,767	0,785	0,803	0,821	0,839	0,856	0,874	0,891	0,908
43	0,624	0,643	0,661	0,680	0,698	0,716	0,734	0,752	0,769	0,787	0,805	0,822	0,839	0,856	0,873	0,890
50	0,545	0,562	0,578	0,594	0,610	0,626	0,642	0,658	0,674	0,690	0,705	0,721	0,736	0,751	0,767	0,782
52	0,526	0,542	0,558	0,573	0,589	0,605	0,620	0,636	0,651	0,666	0,681	0,696	0,711	0,726	0,741	0,756
53	0,517	0,533	0,548	0,564	0,579	0,594	0,610	0,625	0,640	0,655	0,670	0,685	0,699	0,714	0,729	0,743
60	0,461	0,475	0,489	0,503	0,517	0,531	0,545	0,559	0,572	0,586	0,600	0,613	0,626	0,640	0,653	0,666
70	0,400	0,412	0,425	0,437	0,449	0,461	0,473	0,485	0,497	0,509	0,521	0,533	0,545	0,557	0,569	0,580
80	0,353	0,364	0,375	0,386	0,397	0,408	0,418	0,429	0,440	0,451	0,461	0,472	0,482	0,493	0,503	0,514
90	0,316	0,326	0,336	0,345	0,355	0,365	0,375	0,385	0,394	0,404	0,414	0,423	0,433	0,442	0,452	0,461
100	0,286	0,295	0,304	0,313	0,322	0,331	0,339	0,348	0,357	0,366	0,375	0,384	0,392	0,401	0,410	0,418
110	0,261	0,269	0,277	0,286	0,294	0,302	0,310	0,318	0,327	0,335	0,343	0,351	0,359	0,367	0,375	0,383
120	0,240	0,248	0,255	0,263	0,270	0,278	0,286	0,293	0,301	0,308	0,316	0,323	0,331	0,338	0,345	0,353
130	0,222	0,229	0,236	0,243	0,251	0,258	0,265	0,272	0,279	0,286	0,293	0,300	0,306	0,313	0,320	0,327
140	0,207	0,213	0,220	0,227	0,233	0,240	0,246	0,253	0,260	0,266	0,273	0,279	0,286	0,292	0,299	0,305
150	0,193	0,200	0,206	0,212	0,218	0,225	0,231	0,237	0,243	0,249	0,255	0,261	0,267	0,273	0,280	0,286
160	0,182	0,188	0,193	0,199	0,205	0,211	0,217	0,223	0,228	0,234	0,240	0,246	0,251	0,257	0,263	0,269
170	0,171	0,177	0,182	0,188	0,193	0,199	0,204	0,210	0,215	0,221	0,226	0,232	0,237	0,243	0,248	0,253
180	0,162	0,167	0,173	0,178	0,183	0,188	0,193	0,199	0,204	0,209	0,214	0,219	0,225	0,230	0,235	0,240
190	0,154	0,159	0,164	0,169	0,174	0,179	0,184	0,189	0,193	0,198	0,203	0,208	0,213	0,218	0,223	0,228
200	0,146	0,151	0,156	0,161	0,165	0,170	0,175	0,179	0,184	0,189	0,193	0,198	0,203	0,208	0,212	0,217
220	0,133	0,138	0,142	0,146	0,151	0,155	0,159	0,164	0,168	0,172	0,176	0,181	0,185	0,189	0,193	0,198
240	0,122	0,126	0,130	0,134	0,138	0,142	0,146	0,150	0,154	0,158	0,162	0,166	0,170	0,174	0,178	0,182
250	0,118	0,121	0,125	0,129	0,133	0,137	0,141	0,144	0,148	0,152	0,156	0,160	0,163	0,167	0,171	0,175
260	0,113	0,117	0,121	0,124	0,128	0,132	0,135	0,139	0,143	0,146	0,150	0,154	0,157	0,161	0,165	0,168
280	0,105	0,109	0,112	0,116	0,119	0,122	0,126	0,129	0,133	0,136	0,140	0,143	0,146	0,150	0,153	0,156
300	0,098	0,102	0,105	0,108	0,111	0,114	0,118	0,121	0,124	0,127	0,130	0,134	0,137	0,140	0,143	0,146

DOPORUČENÉ POUŽITÍ PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

DOPORUČENÉ POUŽITÍ	EPS S	EPS 60	EPS 70	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 70 F	EPS 80 F	EPS 100 F	EPS 70 NEO	EPS 100 NEO	EPS 120 NEO	EPS 150 NEO	POLYFON EPST	PERIMETR EPS P	EPS SOKL 200	EPS SOKL 150
+ OPTIMÁLNÍ POUŽITÍ																		
● LZE POUŽÍT																		
- NEVHODNÉ POUŽITÍ																		
PODLAHY																		
Podlahy s běžným zatížením	-	-	-	+	+	●	●	-	-	●	-	+	+	●	-	●	●	●
Podlahy s vyšším zatížením	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	●	●	●
Podlahy s požadavkem na kročejový útlum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
STĚNY																		
Kontaktní zateplovací systém (ETICS)	-	-	-	-	●	●	●	+	+	+	+	●	●	●	-	●	●	●
ETICS - sokl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
Spodní stavba (zateplení základů)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
Výplňové , jádrové izolace	+	+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STŘECHY A STROPY																		
Ploché střechy s běžným zatíž.	-	-	-	+	+	●	●	-	-	●	-	+	+	●	-	●	●	●
Ploché střechy s vyšším zatížením	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	●	●	●
Ploché střechy-podkladní vrstvy	-	-	+	●	●	●	●	●	●	●	+	●	●	●	-	●	●	●
Šikmé střechy-nad krokvemi	-	-	-	+	+	+	+	-	-	●	-	●	●	●	-	+	+	+
Šikmé střechy-mezikrokvemi	+	+	+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Šikmé střechy-pod krokvemi	+	+	+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Výplňové izolace	+	+	+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



KONTAKT:
DCD IDEAL spol. s r.o.
Dynín 88
373 64 Dynín
e-mail: objednavky@dcd-ideal.cz

regiony	obchodní a technický poradce	realizace zakázek
Praha	737 269 019	737 269 023
Jihozápad	737 269 014	737 269 009
Severozápad	737 269 029	737 269 023
Jihovýchod	737 269 004	737 269 022
Severovýchod	737 269 006	737 269 022
Slovensko	+421 911 122 007	+420 737 269 009
Rakousko - Německo	+420 737 269 013	
Technické oddělení	737 269 028	