

KATALOG 2022



Střechy



Stěny



**Všeobecné
použití**



**Podlahy
Stropy**



**Spodní
stavba**



DOPORUČENÉ POUŽITÍ IZOLANTU A JEHO TLOUŠTKY

KONSTRUKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ IZOLACE	DOPORUČENÝ VÝROBEK	ORIENTAČNÍ TLOUŠTKA TEPELNÉ IZOLACE ¹ (cm)	
			POŽADOVANÁ	DOPORUČENÁ
VNĚJŠÍ STĚNA	zateplovací systém ETICS	EPS 70 F	13	22-35
		EPS 80 F	13	22-35
		EPS 100 F	12	20-35
		EPS NEO 70	10	18-35
		AUSTROTHERM RESOLUTION	8	13-25
	ve styku se zeminou	SOKLOVÉ DESKY	12	20
		PERIMETR	12	20-35
		XPS 300	12	24-50
STŘECHA PLOCHÁ	běžné zatížení	EPS 100	15	22-50
		EPS NEO 100	13	22-50
	vyšší zatížení	EPS NEO 120	13	22-50
		EPS 120	14	24-50
		AUSTROTHERM RESOLUTION	10	16-40
		EPS 150	14	24-50
		EPS NEO 150	12	20-50
	vysoké zatížení a obrácené střechy	EPS 200	14	24-50
		XPS 300	14	24-50
		XPS 500	14	24-50
		XPS 700	14	24-50
STŘECHA ŠIKMÁ DO 60°	mezi krokve	EPS S	18	28-50
		EPS 70	15	26-50
	pod krokve, výplňová	EPS NEO 70	13	22-50
STROP MEZI PROSTORY S ROZDÍLEM TEPLOT DO 10°C	nezatížený podhled	EPS S	4	6
	podhled ETICS	EPS 70 F	4	5
	podlaha	EPS 100	4	5
		EPS NEO 100	3	4
		EPS NEO 150	3	4
	podlaha s kročejovým útlumem	EPS POLYFONT	4	-
PODLAHA VYTÁPĚNÉHO PROSTORU PŘÍLEHLÁ K ZEMINĚ	podlaha s nižším zatížením	EPS 100	8	17-25
		EPS NEO 100	7	14-22
	podlaha s vyšším zatížením	AUSTROTHERM RESOLUTION	5	10-18
		EPS 120	8	17-25
		EPS 150	8	16-25
		EPS NEO 120	7	14-22
		EPS NEO 150	7	14-22
		XPS 300	7	14-22
		XPS 500	7	14-22
XPS 700	7	14-22		

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

PĚNOVÝ POLYSTYREN **BALENÍ**

Od 20 m³ doprava v ceně

EPS, EPS F, EPS NEO

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
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	260	2	1,0	0,260

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				

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.

AUSTROTHERM XPS[®]

1 250 x 600 mm



TLOUŠŤKA DESKY (mm)	PLOCHA DESEK V BALENÍ (m ²)	OBJEM DESEK V BALENÍ (m ³)	POČET DESEK V BALENÍ (ks)	POČET BALÍKŮ NA PALETĚ (ks)	TLOUŠŤKA DESKY (mm)	PLOCHA DESEK V BALENÍ (m ²)	OBJEM DESEK V BALENÍ (m ³)	POČET DESEK V BALENÍ (ks)	POČET BALÍKŮ NA PALETĚ (ks)
20	15,0	0,300	20	12	200	1,50	0,300	2	12
30	10,5	0,315	14	12	220	1,50	0,330	2	10
40	7,50	0,300	10	12	240	1,50	0,360	2	10
50	6,00	0,300	8	12	260	1,50	0,390	2	10
60	5,25	0,315	7	12	280	0,75	0,210	1	18
70	4,50	0,315	6	12	300	0,75	0,225	1	16
80	3,75	0,300	5	12	320	0,75	0,240	1	16
100	3,00	0,300	4	12	340	0,75	0,225	1	14
120	3,00	0,360	4	10	360	0,75	0,270	1	14
140	2,25	0,315	3	12	380	0,75	0,285	1	12
160	2,25	0,360	3	10	400	0,75	0,300	1	12
180	1,50	0,270	2	14					

Skladem pouze XPS TOP GK do tloušťky 200 mm. Ostatní nutno konzultovat s obchodním zástupcem.

VŠEOBECNĚ POUŽITÍ



STŘECHY



PODLAHY - STROPY



STĚNY



SPODNÍ STAVBA



PĚNOVÝ POLYSTYREN TECHNICKÝ LIST

				EPS 5	EPS 60	EPS 70	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS PERIMETR	EPS SOKL 150
DOPORUČENÉ POUŽITÍ				VÝPLNOVÁ IZOLACE	VÝPLNOVÁ IZOLACE	PODKLADNÍ VRSTVA 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	(m ² K/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		kPa	NPD	NPD	NPD	10	12	15	20	20	15
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	150	150
Kročejová pruživost	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
	Dynamická tuhost	SD	MN/m ³	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rozměrové vlastnosti	Sílačítelnost	CP	mm	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	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
Nasákavost a propustnost vody	Rozměrová stabilita	DS(N)	%	5	2	2	2	2	2	2	2	2
	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
Reakce na oheň	Faktor difúzního odporu	MU		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Odolnost při zmrazovacích cyklech	FT		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	10	10
Uvolňování látek	Reakce na oheň	Rt		E	E	E	E	E	E	E	E	E
	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

VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

STŘECHY

PODLAHY - STROPY

STĚNY

SPODNÍ STAVBA

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	(m ² K/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	120	150
	Předpokl. trvalá zatížitelnost při 2% deformaci		kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	20-35	25-40	36-62
	Rovnoměrně rozložená zatížitelnost pro výrazně nižší než 1% deformaci		kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	10	12	15
	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	170	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 neprůzvučnost	Dynamická tuhost	SD	MN/m ³	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 zmrazovacích 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

VŠEOBECNÉ POUŽITÍ



STŘECHY



PODLAHY - STROPY



STĚNY



SPODNÍ STAVBA

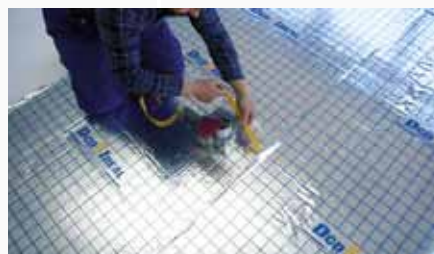


PĚNOVÝ POLYSTYREN POLYFON EPS T TECHNICKÝ LIST

Doporučené použití			TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM					
			EPS POLYFON T 3500 Konstrukce těžkých plovoucích podlah	EPS POLYFON T 4000 Konstrukce těžkých plovoucích podlah	EPS POLYFON T 5000 Konstrukce těžkých plovoucích podlah	EPS POLYFON T 6500 Konstrukce těžkých plovoucích podlah	EPS POLYFON T 10 000 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 kročejového 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 EPST 6500	SR EPST 10000	SR EPS 100	SR EPS 150
Doporučené použití	Tepelná izolace v rolích pod podlahové topení s kročejovým útlumem	Tepelná izolace v rolích pod podlahové topení s kročejovým útlumem	Tepelná izolace pod podlahové topení	Tepelná izolace pod podlahové topení
Rozměry	10.000 x 1000 x 30 mm			
Popis výrobku	Role z pěnového polystyrenu s nakaširovanou metalizovanou roztržení odolnou fólií s rastroem 5 cm a samolepicím přesahem (3 cm) pro snadnou a rychlou pokládku			
Technické vlastnosti	jsou určeny typem použitého pěnového polystyrenu			



AUSTROTHERM XPS® TECHNICKÝ LIST

PRODUKT			Austrotherm XPS® univerzální deska	Austrotherm XPS® TOP P GK	Austrotherm XPS® TOP P TB GK	Austrotherm XPS® TOP 30 GK	Austrotherm XPS® TOP 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF	Austrotherm XPS® TOP 70 SF	Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
PARAMETRY	NORMA	MĚRNÁ JEDN.										
Povrch	-	-	hladký/strukturovaný	strukturovaný	strukturovaný	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký
Tvar hrany	-	-	rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá	stupňovitá	stupňovitá	stupňovitá	stupňovitá	stupňovitá
Rozměr desky	Önorm EN 822	mm	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615
Tloušťka	Önorm EN 822	mm	10 - 20	30 - 160	180 - 400	30 - 100	30 - 160	180 - 400	50 - 160	180 - 400	50 - 160	180 - 400
Součinitel tepelné vodivosti	Önorm EN 13164	W/(m.K)	0,033	3 - 6 cm: 0,033 7 - 8 cm: 0,035 10 - 16 cm: 0,036	0,035	3 cm: 0,033 4 - 5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 8 cm: 0,035 10 cm: 0,036	3 cm: 0,033 4 - 5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 7 - 12 cm: 0,035 14 - 16 cm: 0,036	0,035	5 - 6 cm: 0,033 8 - 12 cm: 0,035 14 - 16 cm: 0,036	0,035	5 - 6 cm: 0,033 8 - 12 cm: 0,035 14 - 16 cm: 0,033	0,035
Odchylka tloušťky	Önorm EN 13164	mm	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Napětí v tlaku při 10 % stlačení	Önorm EN 286 Önorm B 6000	kPa	CS(10)200 200	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)500 500	CS(10)500 500	CS(10)700 700	CS(10)700 700
Dotvoření	Önorm EN 1606	kPa	-	-	-	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)250 250	CC(2/1,5/50)250 250
Modul pružnosti	Önorm EN 826	N/mm ² kPa	-	12 12000	12 12000	12 12000	12 12000	12 12000	20 20000	20 20000	25 25000	25 25000
Uzavřenost dutinek	Önorm EN ISO 4590	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Dlouhodobá nasákavost vody v úplným ponoření	Önorm EN ISO 12088	%	-	WL (T) 0,7	-	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7
Dlouhodobá nasákavost vody difúzí	Önorm EN ISO 12088	%	-	WD (V) 5	WD (V) 5	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3
Pevnost v tahu kolmo na rovinu	-	kPa	-	TR 200	TR 200	-	-	-	-	-	-	-
Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování	Önorm EN ISO 12099	kPa	-	FTCD: 2	FTCD: 2	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1
Aplikační teplota	-	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Koeficient tepelné roztažnosti	-	mm/mK	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Reakce na oheň	Önorm EN ISO 13501-1	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

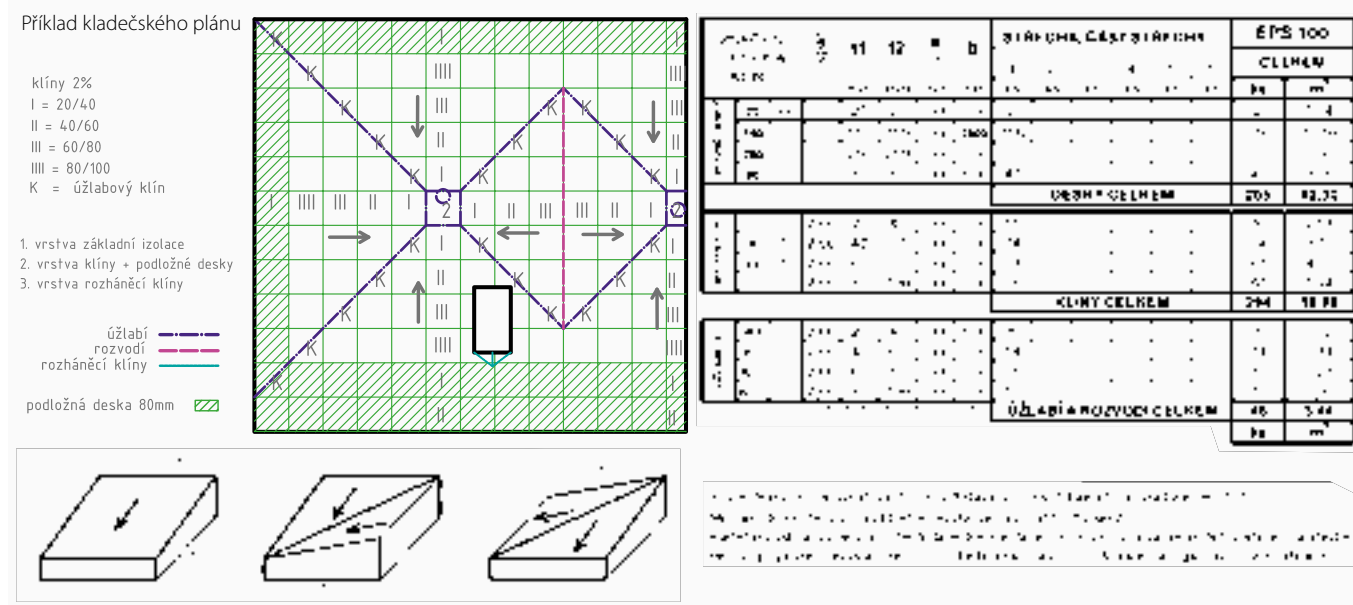
GEOFOAM TECHNICKÝ LIST

	GEOFOAM 20	GEOFOAM 25	GEOFOAM 30
Doporučené použití	Pro dopravní stavitelství zejména jako vylehčené náspy 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
Skladaný systém z pěnového polystyrenu a minerální vaty na trapézovém plechu

MINERÁLNÍ VATA BALENÍ

	1200 x 1000 mm
TLOUŠŤKA DESKY mm	m ² NA PALETĚ
20	144,00
30	96,00



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	1000 x 1000, 2000, 2500
Součinitel tepelné vodivosti	λ_b	(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

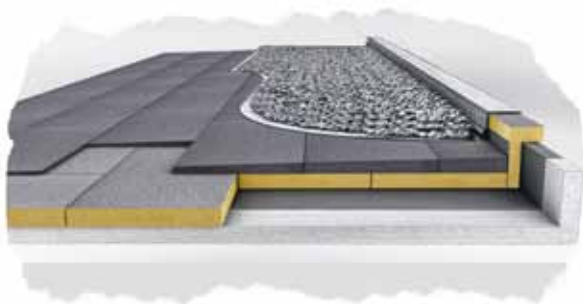
NPD - žádný ukazatel není stanoven

AUSTROTHERM RESOLUTION

Teplněizolační desky z vysoce tepelněizolační tvrdé resolové pěny s uzavřenou buněčnou strukturou. Ideální pro použití s úsporou místa v případě, že je potřeba použít menší tloušťky tepelné izolace v konstrukční skladbě.

AUSTROTHERM RESOLUTION® PLOCHÁ STŘECHA

Jednostranné kaširování z grafitového EPS
 Tvar hrany: rovná hrana
 Rozměr desky: 1250 x 1000 mm
 Plocha desky: 1,25 m²
 Napětí tlaku při 10 % stlačení: 120 kPa
 Součinitel tepelné vodivosti λ_p : 0,022 W/(m.K)
 Uzavření buňky: > 90 %
 Difúzní odpor vodní páry: 10 - 20
 Klasifikace reakce na oheň: E



AUSTROTHERM RESOLUTION® PODLAHA

Tvar hrany: rovná hrana
 Rozměr desky: 1000 x 500 mm
 Plocha desky: 0,5 m²
 Napětí tlaku při 10 % stlačení: 120 kPa
 Součinitel tepelné vodivosti λ_p : 0,022 W/(m.K)
 Uzavření buňky: > 90 %
 Difúzní odpor vodní páry: 10 - 20
 Klasifikace reakce na oheň: C



AUSTROTHERM RESOLUTION® FASÁDA

Fasádní tepelně izolační desky z tvrzené resolové pěny s oboustranným kaširováním z grafitového EPS.

Oblast použití: kontaktní zateplovací systémy ETICS - Ideální pro úsporu místa v případě, že je potřebné použití menších tlouštěk kontaktního zateplovacího systému.

Výrobek AUSTROTHERM RESOLUTION® FASÁDA je v nabídce firmy BAUMIT.

ČÍSLO VÝROBKU	TLOUŠTKA DESKY (mm)	TEPELNÝ ODPOR R_p (m ² .K/W)	PLOCHA DESEK V BALENÍ (m ²)	OBJEM DESEK V BALENÍ (m ³)	POČET DESEK V BALENÍ (ks)
PPR40	40	1,80	15,00	0,600	12
PPR50	50	2,25	12,50	0,625	10
PPR60	60	2,70	10,00	0,600	8
PPR70	70	3,15	8,75	0,613	7
PPR80	80	3,60	7,50	0,600	6
PPR90	90	4,05	6,25	0,563	5
PPR100	100	4,50	6,25	0,625	5
PPR120	120	5,45	5,00	0,600	4
PPR140	140	6,35	3,75	0,525	3
PPR160	160	7,25	3,75	0,600	3
PPR180	180	8,15	2,50	0,450	2
PPR200	200	9,05	2,50	0,500	2
PPR220	220	10,00	2,50	0,550	2
PPR240	240	10,90	2,50	0,600	2
PPR260	260	11,80	2,50	0,650	2
PPR280	280	12,70	1,25	0,350	1
PPR300	300	13,60	1,25	0,375	1

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

ČÍSLO VÝROBKU	TLOUŠTKA DESKY (mm)	TEPELNÝ ODPOR R_p (m ² .K/W)	PLOCHA DESEK V BALENÍ (m ²)	OBJEM DESEK V BALENÍ (m ³)	POČET DESEK V BALENÍ (ks)
PIP20	20	0,90	10,00	0,200	20
PIP30	30	1,35	6,50	0,195	13
PIP40	40	1,80	5,00	0,200	10
PIP50	50	2,25	4,00	0,200	8
PIP60	60	2,70	3,00	0,180	6
PIP70	70	3,15	2,50	0,175	5
PIP80	80	3,60	2,50	0,200	5
PIP90	90	4,05	2,00	0,180	4
PIP100	100	4,50	2,00	0,200	4
PIP120	120	5,45	1,50	0,180	3
PIP140	140	6,35	1,00	0,140	2
PIP160	160	7,25	1,00	0,160	2
PIP180	180	8,15	1,00	0,180	2
PIP200	200	9,05	1,00	0,200	2
PIP220	220	10,00	0,50	0,110	1
PIP240	240	10,90	0,50	0,120	1
PIP260	260	11,80	0,50	0,130	1
PIP280	280	12,70	0,50	0,140	1
PIP300	300	13,60	0,50	0,150	1

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



TEPELNÉ ODPORY R PĚNOVÉHO POLYSYTRENU (m² · K · W⁻¹)

SOUČINĚL TEPELNÉ VODIVOSTI l (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

VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

STŘECHY

PODLAHY - STROPY

STĚNY

SPODNÍ STAVBA

SOUČINITELÉ PROSTUPU TEPLA U (W . m² . K⁻¹)

SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI I (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	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



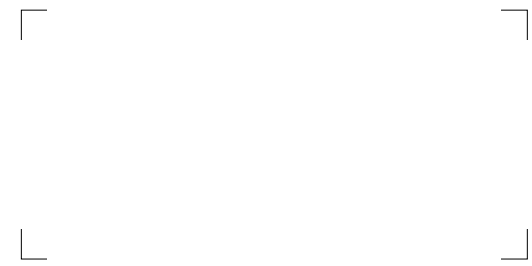
DOPORUČENÉ POUŽITÍ PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

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 NEO 70	EPS NEO 100	EPS NEO 120	EPS NEO 150	POLYFON EPST	PERIMETR EPS P	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 zatížením	-	-	-	+	+	●	●	-	-	●	-	+	+	●	-	●	●
Ploché střechy s vyšším zatížením	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	●	●
Ploché střechy-podkladní vrstvy	-	-	+	●	●	●	●	●	●	●	+	●	●	●	-	●	●
Šikmé střechy-nad krokviemi	-	-	-	+	+	+	+	-	-	●	-	●	●	●	-	+	+
Šikmé střechy-mezi krokviemi	+	+	+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Šikmé střechy-pod krokviemi	+	+	+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	737 269 029	737 269 009
Jihozápad	602 975 598	737 269 009
Severozápad	737 269 029	737 269 009
Jihovýchod	737 269 004	737 269 022
Severovýchod	737 269 006	737 269 022
Technické oddělení		737 269 028