

ZATEPLENÍ

OMÍTKY

BARVY

EXTHERM®

**Certifikovaný
zateplovací
systém**

2011



**TISÍC A JEDNA
BARVA**

Systemová řešení dostupná všem!

Vážení zákazníci, každý rok vybíráme mezi stovkami produktů, které dohromady dávají systém EXTHERM. Sledujeme produktové inovace i drobné vychytávky, usilujeme o zjednodušení práce při instalaci a přitom pro Vás vyjednáваме ty nejlepší ceny. Pro letošní zateplovací sezonu jsme pro Vás připravili řadu novinek.

Rozšířili jsme portfolio výrobků o nová lepidla a stěrky: EXTHERM FIX E (ekonomická alternativa k nejpoužívanějšímu lepidlu EXTHERM FIX) určený pro lepení a stěrkování izolačních desek z polystyrenu EPS F a dále o EXTHERM FLEX, což je flexibilní lepicí malta třídy C2TE určená pro lepení těžkých keramických obkladů, mramoru, lícovek, břidelic a keramické dlažby pro použití v exteriéru i interiéru.

Volíme univerzální penetraci, která zjednodušuje práci a předchází chybám
V rámci zjednodušení přicházíme s univerzální penetrací pod akrylátové a silikonové omítky EXTHERM univerzální penetrace pod omítky sloužící jako penetrační probarvený nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu před aplikací EXTHERM akrylátových, silikonových a mramorových omítek. Další novinkou je EXTHERM univerzální penetrace pod barvy. Jde o penetrační nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladů před aplikací EXTHERM akrylátových, silikonových a vnitřních barev.

Naše omítky a penetrace jsou dostupné již v 15kg baleních
Došlo ke změně balení našich omítek a penetrací. Veškeré omítky a penetrace EXTHERM jsou dostupné v 15 kg baleních. Pouze EXTHERM silikátová penetrace pod omítku je v balení 16 kg.

Rozšířili jsme síť míchacích center a barvy mícháme na počkání
Další významnou změnou pro zefektivnění našeho servisu je rozšíření míchacích center, jejich aktuální přehled naleznete na www.extherm.cz. Současně rozšiřujeme i naše prodejní místa. Hledáme nové obchodní, tzv. EXTHERM partnery, kteří naši značku zastoupí ve všech lokalitách jednotlivých regionů České republiky. Usilujeme o to, aby naše výrobky a systémy, včetně odborného servisu, byly dostupné nejen finančně, ale i fyzicky.

Děkujeme za Vaši podporu
EXTHERM tým

EXTHERM je značka vlastněná společností WOODCOTE CZ, a.s. založená v roce 2003. Původně byla určená pouze pro kontaktní zateplovací systémy (ETICS), ale díky neustálému rozšiřování našeho sortimentu obsahuje v současnosti logo EXTHERM veškeré komponenty zateplovacích systémů, včetně izolantů a také nabídku exteriérových a interiérových barev. Výrobky EXTHERM jsou prodávány v České republice, na Slovensku, v Polsku, Maďarsku a Rumunsku prostřednictvím obchodní sítě nabízející kompletní sortiment pro stavebnictví - WOODCOTE. Navíc v České republice pořídíte výrobky EXTHERM nejen na pobočkách WOODCOTE, ale i v síti tzv. EXTHERM partnerů. Veškeré kontakty na EXTHERM partnery naleznete zde: www.extherm.cz/partneri

WOODCOTE je součástí DT GROUP – největší prodejní sítě s orientací na dodávky kompletního sortimentu stavebních materiálů ve Skandinávii, 100% vlastněn společností WOLSELEY PLC - světovým lídrem v distribuci produktů pro topení a vodoinstalaci, předním světovým dodavatelem stavebních materiálů! WOLSELEY zaměstnává přes 80.000 zaměstnanců obsluhujících zákazníky na více než 5.000 prodejních místech ve 27 zemích světa.

Systemová řešení dostupná všem!

EXTHERM je rovněž značkou, která znamená ohleduplnost vůči životnímu prostředí! Jednotlivé výrobky EXTHERM splňují nejpřísnější evropská kritéria, jsou ekologicky nezávadná, šetří životní prostředí. Správnou aplikací zateplovacích systémů EXTHERM ušetříte významnou část nákladů na vytápění (30-60%), umožní nižší provozní výkon topné soustavy, čímž prodlouží její životnost. Výrobky EXTHERM se vyznačují snadnou zpracovatelností, jednoduchostí aplikace a v neposlední řadě cenovou dostupností!



Obsah

Systémy a výrobky

Jak systém funguje	2-3
Jak vybrat povrchovou úpravu	4-5
Všeobecné informace k probarveným omítkám a barvám	6
Odstíny nevhodné pro kontaktní zateplovací systémy	7
Nabízíme 900 barev. Neomezujte se!	8
Nabízíme 1001 barev mramorových omítek. Neomezujte se!	9
EX THERM omítky a penetrace	10
EX THERM barvy a penetrace	11
Jak vybrat lepicí a stěrkový tmel	12
EX THERM lepicí a stěrkový hmoty ETICS	13
Jak vybrat tepelnou izolaci	14
Tepelné izolace	15-17
Jak vybrat profily a příslušenství ETICS	18
Profily a příslušenství ETICS	19-27

Technologie a provádění

Provádění zateplovacího systému	28-29
Kotevní plány hmoždinek	30
Návrh tloušťky izolace	31

Servis EX THERM

Úspory, dodávky, poradenství	32
Zelená úsporám	33

Jak systém funguje

Proč zateplovat fasády

- Výrazně ušetříte náklady na vytápění
- Prodloužíte životnost objektu
- Získáte nižší provozní výkon topné soustavy
- Dosáhnete lepší tepelné pohody
- Snížíte riziko kondenzace
- Omezíte vznik plísní
- Získáte vyšší akumulaci obvodového zdiva
- Nabídne Vám bohaté možnosti architektonického ztvárnění pláště budov

Proč vybrat systémová řešení

- Systém splňuje nejpřísnější evropská kritéria dle ETAG 004
- Záruka kvality všech výrobků v systému
- V případě vzniku jakékoliv závady můžete uplatnit reklamaci
- Zaručená kvalita prověřená realizovanými objekty
- Snadná a rychlá zpracovatelnost

Definice systému

Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) je výrobek dodávaný jako ucelená sestava složek. K podkladu je připevněn lepením případně také mechanickým kotvením, obsahuje tepelnou izolaci z pěnového polystyrenu (EPS), nebo z minerální vlny (MW) a konečnou povrchovou úpravu omítkou nebo omítkou s nátěrem bez provětrávané vzduchové mezery.

Co vám můžeme nabídnout

- Širokou nabídku certifikovaných zateplovacích systémů
- Zpracování cenové a materiálové nabídky
- Doporučení certifikované proškolené realizační firmy
- Návrh optimální tloušťky izolace vašeho domu



**Stěrkováci
tmely**



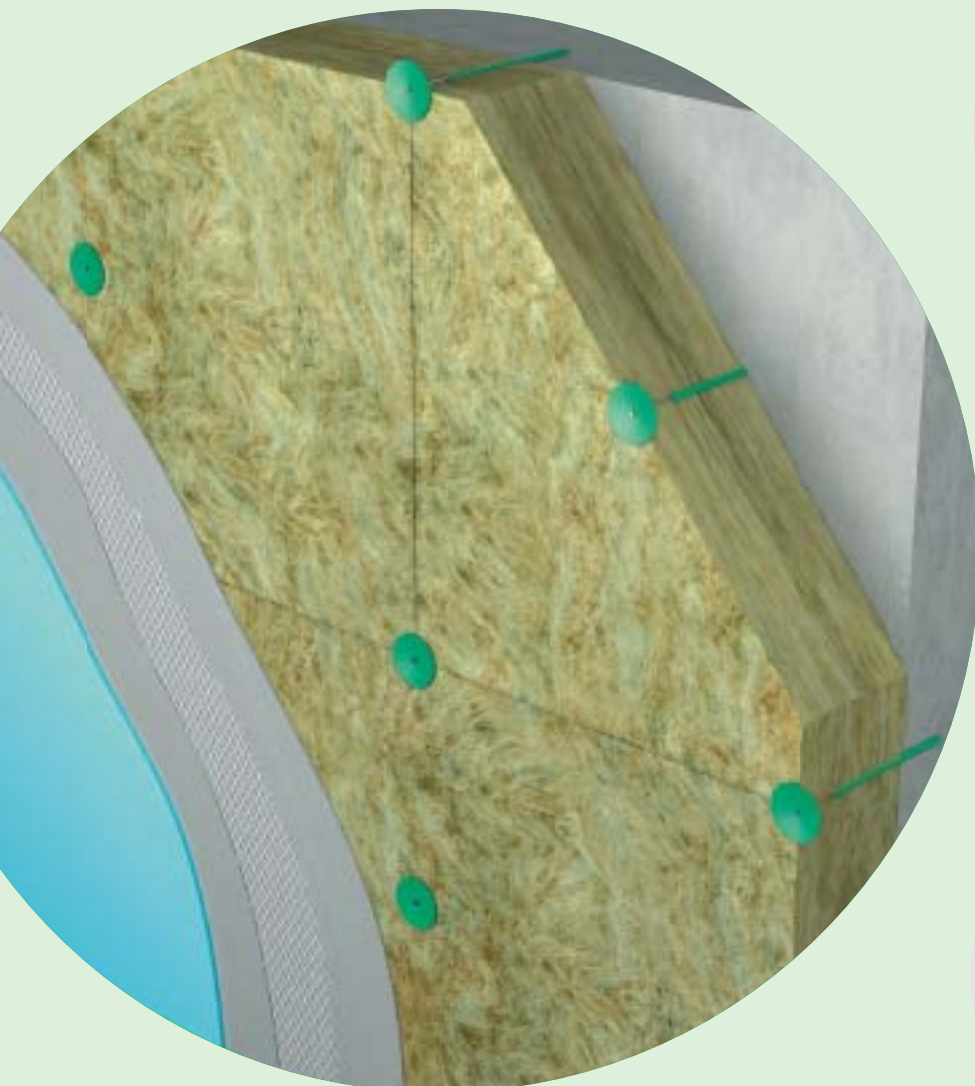
**Fasádní a vnitřní
barvy**



**Tepelné
izolace**



**Lepicí
tmely**



**Příslušenství
ETICS**



**Probarvené
omítky**

Jak vybrat povrchovou úpravu

Výběr povrchové úpravy dle systému

Nejdříve si vyjasněte, s jakým podkladem budete pracovat. K tomu pak přizpůsobte výběr vhodné povrchové úpravy EX THERM.

Podklad	EX THERM akrylátová omítka	EX THERM silikonová omítka	EX THERM silikátová omítka	EX THERM Mramorová omítka*	EX THERM akrylátová fasádní barva	EX THERM silikonová fasádní barva	EX THERM silikátová fasádní barva
Zateplovací systém s EPS F	+++	+++	+	+++	-	-	-
Zateplovací systém s minerální fasádní deskou	++	+++	++	++	-	-	-
Zateplovací systém s XPS	+++	+++	+	+++	-	-	-
Systém s tepelně izolační omítkou	+++	+++	+	++	+++	+++	+
Systém s vápenocementovou omítkou	+++	+++	+	++	+++	+++	+
Systém se sanační omítkou	-	+++	+++	-	-	+++	+++
Starý nátěr - akrylátová barva	+++	+++	-	+++	+++	+++	-
Starý nátěr - silikonová barva	+	+++	-	+	+	+++	-
Starý nátěr - silikátová barva	+	+++	++	+	+	+++	++

+ doporučujeme - nedoporučujeme

* EX THERM mramorová omítka je na bázi akrylátové disperze

Výběr povrchové úpravy dle struktury a velikosti zrna

Povrchová úprava omítky je především estetická volba:

Zatíraná omítka - struktura je po nanesení rovnoměrná (zrno vedle zrna).

Velikost zrna může být 1,0; 1,5; 2,0 a 2,5 mm

Rýhovaná omítka - struktura je po nanesení rýhovaná. Rýha může být

vytvořena vodorovně, svisle nebo točená dle tahu hladítka.

Velikost zrna může být 2,0 a 3,0 mm

Ilustraci rozdílů těchto struktur naleznete na následující straně.

Můžete volit mezi třemi základními bázemi

Akrylátové omítky a barvy

Silikonové omítky a barvy

Silikátové omítky a barvy

Hodnocení probarvených omítek dle vybraných vlastností

Vlastnost	EX THERM akrylátové výrobky	EX THERM silikonové výrobky	EX THERM silikátové výrobky
Vodoodpudivost	+++	+++	+
Pružnost	+++	+++	+
Prodyšnost	++	+++	+++
Odolnost proti mikroorganismům	++	+++	+++
Citlivost na podmínky při provádění	+++	+++	+
Nabídka barev EX THERM	+++	+++	++

+ dobrý +++ nejlepší

Jak vybrat povrchovou úpravu

Výběr struktury a zrnitosti omítky



zatíraná omítka 1,0 mm



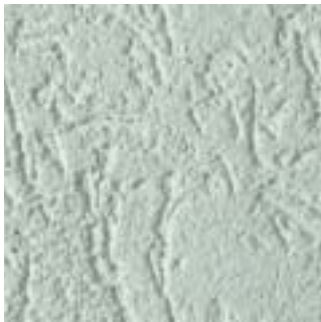
zatíraná omítka 1,5 mm



zatíraná omítka 2,0 mm



zatíraná omítka 2,5 mm



rýhovaná omítka 2,0 mm



rýhovaná omítka 3,0 mm



mramorová omítka GGGG



EX THERM fasádní barva

Výběr povrchové úpravy dle barevnosti

Výběr z více než 900 odstínů ze vzorníku EX THERM

Výběr z 1001 odstínů mramorových omítek

Bližší informace o barevnosti naleznete na straně 8



540 odstínů bez příplatku

Důležité informace k probarveným omítkám a barvám

Spotřeba

Spotřeba probarvených omítek, barev a penetrací uváděných v katalogu je orientační a může se lišit v závislosti na rovinosti a členitosti fasády.

Příplatek za barevný odstín omítek a penetrací

- 540 odstínů ze vzorníku EX THERM končící číslem 1, 2, 3, 6, 7 a 8 **bez příplatku**
- 360 odstínů ze vzorníku EX THERM končící číslem 0, 4, 5 a 9 9,- Kč/kg
- Namíchání odstínů mimo vzorkovnici EX THERM individuální příplatek

Příplatek za barevný odstín fasádních barev

- 540 odstínů ze vzorníku EX THERM končící číslem 1, 2, 3, 6, 7 a 8 **bez příplatku**
- 360 odstínů ze vzorníku EX THERM končící číslem 0, 4, 5 a 9 43,50 Kč/l (29,- Kč/kg)
- Namíchání odstínů mimo vzorkovnici EX THERM individuální příplatek

Příplatek za barevný odstín vnitřních barev

- 180 odstínů ze vzorníku EX THERM končící číslem 1 a 6 6,- Kč/l (4,- Kč/kg)
- 180 odstínů ze vzorníku EX THERM končící číslem 2 a 7 13,50 Kč/l (9,- Kč/kg)
- 180 odstínů ze vzorníku EX THERM končící číslem 3 a 8 22,50 Kč/l (15,- Kč/kg)
- 180 odstínů ze vzorníku EX THERM končící číslem 4 a 9 52,50 Kč/l (35,- Kč/kg)
- Namíchání odstínů mimo vzorkovnici EX THERM individuální příplatek

Barevná odlišnost

Vzorník EX THERM je vyroben tiskařskou technologií, z tohoto důvodu výrobce nemůže zaručit úplnou shodu odstínů vzorníku s odstíny natažených barev nebo omítek. Výsledný odstín materiálu je závislý na jeho typu, zrnitosti, struktuře podkladu, na době schnutí, dopadu světla a na způsobu nanášení.

Je vhodné pro každou zakázku objednat potřebné množství materiálu najednou a zpracovat ho pokud možno za ustálených povětrnostních podmínek. Barevná shoda je zaručena pouze v rámci jedné výrobní šarže. V každém případě je nutné materiál nanášet na jednotlivé ucelené plochy bez přerušení práce.

Vzorky omítek

Před objednáním požadované omítky Vám doporučujeme použít barevný vzorek. Tak zabráníte případným reklamacím z důvodu barevné odchylky od vzorníku EX THERM.

Probarvení penetračních nátěrů

U mozaikových a rýhovaných omítek doporučujeme používat probarvené penetrace dle vzorníku EX THERM. Výrazně tím snížíte riziko prosvítání podkladu.

Odstíny nevhodné pro kontaktní zateplovací systémy

Hodnota světelné odrazivosti (HBW)

Při aplikaci omítek v kontaktním zateplovacím systému ETICS nedoporučujeme použití odstínu s nízkou hodnotou světelné odrazivosti /HBW < 25/. Tmavé odstíny s nízkou tepelnou odrazivostí způsobují přehřívání zateplené fasády a následné odtržení tenkovrstvé probarvené omítky. Odstíny vhodné za určitých podmínek /HBW 25 - 30/ doporučujeme konzultovat s naším technikem. Seznam nevhodných odstínů a vhodných za určitých podmínek je součástí vzorníku EX THERM.

Upozornění

Odstíny nevhodné

HBW < 25

Odstíny vhodné po konzultaci s výrobcem

HBW 25 - 30

Odstín	HBW	E03-09	28,60	E05-40	12,36	E09-19	14,63	E11-50	11,87	E14-10	11,78
E01-04	24,38	E03-10	16,45	E05-50	28,82	E09-20	14,29	E11-54	22,55	E14-14	21,61
E01-05	16,30	E03-14	18,84	E05-53	28,52	E09-29	27,51	E11-55	10,26	E14-15	15,93
E01-09	25,23	E03-15	11,43	E05-54	17,18	E09-30	13,10	E11-57	20,12	E14-18	15,13
E01-10	18,59	E03-19	11,89	E05-55	15,72	E09-33	28,28	E11-58	15,84	E14-19	14,21
E01-14	20,13	E03-20	7,20	E05-59	24,43	E09-34	15,43	E11-59	12,73	E14-20	11,36
E01-15	13,79	E03-25	22,63	E05-60	12,85	E09-35	11,06	E11-60	11,47	E14-24	23,65
E01-19	20,01	E03-30	21,07	E06-15	22,32	E09-40	11,50	E12-05	22,29	E14-25	16,51
E01-20	12,24	E03-34	19,52	E06-18	29,45	E09-45	27,52	E12-10	18,71	E14-29	24,83
E01-24	26,61	E03-35	15,39	E06-19	22,88	E09-50	18,27	E12-14	23,88	E14-30	15,85
E01-25	22,54	E03-38	19,45	E06-20	9,83	E09-53	28,68	E12-15	17,47	E14-34	13,17
E01-29	19,43	E03-39	8,26	E06-30	28,44	E09-54	19,37	E12-19	19,94	E14-35	14,70
E01-30	15,13	E03-40	7,53	E06-34	25,27	E09-55	8,76	E12-20	15,39	E14-38	25,53
E01-33	21,04	E03-44	29,22	E06-35	19,72	E09-59	23,79	E12-25	23,50	E14-39	9,91
E01-34	17,44	E03-45	27,58	E06-39	21,65	E09-60	19,05	E12-29	28,59	E14-40	8,95
E01-35	12,78	E03-50	26,14	E06-40	9,49	E10-10	21,36	E12-30	16,85	E14-44	21,85
E01-39	16,93	E03-54	23,15	E06-55	22,90	E10-14	27,09	E12-34	24,52	E14-45	15,39
E01-40	11,62	E03-55	17,60	E06-59	24,19	E10-15	11,70	E12-35	18,22	E14-49	23,44
E01-45	20,72	E03-59	15,83	E06-60	14,65	E10-18	27,70	E12-39	24,92	E14-50	14,16
E01-49	27,79	E03-60	9,75	E07-14	29,26	E10-19	18,43	E12-40	16,35	E14-54	22,98
E01-50	20,80	E04-10	20,96	E07-15	16,35	E10-20	8,96	E12-45	21,08	E14-55	14,36
E01-54	23,09	E04-14	27,65	E07-19	24,55	E10-30	27,67	E12-49	25,10	E14-59	18,19
E01-55	12,41	E04-15	16,66	E07-20	11,50	E10-34	29,73	E12-50	17,50	E14-60	10,65
E01-59	19,35	E04-18	22,92	E07-34	26,91	E10-35	10,36	E12-54	26,20	E15-04	22,34
E01-60	12,46	E04-19	18,34	E07-35	11,23	E10-38	21,11	E12-55	17,64	E15-05	15,10
E02-05	22,76	E04-20	10,57	E07-39	27,81	E10-39	9,45	E12-59	23,12	E15-09	21,69
E02-09	24,35	E04-25	28,42	E07-40	9,91	E10-40	7,13	E12-60	15,45	E15-10	14,29
E02-10	19,54	E04-30	22,27	E07-54	26,89	E10-45	25,59	E13-04	27,29	E15-14	20,82
E02-14	25,52	E04-34	25,01	E07-55	16,02	E10-49	23,24	E13-05	19,78	E15-15	13,05
E02-15	17,85	E04-35	12,30	E07-59	12,86	E10-50	17,75	E13-09	23,26	E15-19	21,45
E02-19	18,10	E04-38	23,10	E07-60	11,43	E10-55	14,43	E13-10	16,42	E15-20	10,53
E02-20	13,59	E04-39	11,59	E08-10	23,71	E10-59	20,25	E13-14	29,02	E15-24	22,22
E02-25	27,02	E04-40	11,38	E08-14	24,04	E10-60	7,54	E13-15	16,59	E15-25	15,47
E02-30	25,71	E04-45	28,34	E08-15	20,84	E11-05	18,83	E13-19	22,50	E15-29	28,43
E02-32	27,47	E04-49	26,34	E08-20	9,65	E11-10	20,51	E13-20	15,62	E15-30	15,91
E02-34	18,47	E04-50	20,88	E08-30	26,06	E11-14	18,22	E13-25	18,95	E15-34	21,47
E02-35	15,41	E04-54	17,64	E08-35	19,24	E11-15	12,74	E13-29	22,16	E15-35	13,82
E02-38	17,57	E04-55	11,81	E08-38	27,51	E11-18	25,36	E13-30	19,35	E15-39	13,26
E02-39	13,72	E04-58	23,85	E08-39	20,24	E11-19	19,29	E13-34	26,67	E15-40	10,99
E02-40	6,95	E04-59	13,17	E08-40	11,10	E11-20	7,68	E13-35	16,64	E15-45	14,20
E02-45	17,54	E04-60	6,85	E08-50	24,46	E11-25	15,82	E13-39	14,89	E15-49	22,36
E02-49	27,38	E05-10	26,94	E08-55	14,08	E11-29	24,26	E13-40	11,77	E15-50	17,58
E02-50	15,32	E05-14	28,01	E08-58	26,11	E11-30	12,95	E13-44	23,23	E15-54	21,03
E02-54	19,03	E05-15	12,45	E08-59	22,26	E11-34	20,81	E13-45	18,27	E15-55	14,19
E02-55	11,47	E05-18	26,99	E08-60	14,93	E11-35	7,68	E13-49	22,61	E15-59	21,25
E02-58	18,57	E05-19	20,50	E09-09	28,44	E11-38	19,30	E13-50	14,09	E15-60	9,44
E02-59	14,77	E05-20	6,94	E09-10	11,65	E11-39	15,27	E13-55	16,44		
E02-60	7,71	E05-34	19,00	E09-14	29,59	E11-40	6,60	E13-60	12,42		
E03-05	19,12	E05-35	12,48	E09-15	13,80	E11-45	23,98	E14-04	20,70		
E03-08	26,48	E05-39	20,75	E09-18	29,25	E11-49	25,67	E14-05	17,72		

Nabízíme 900 barev. Neomezujte se!

Nabízíme Vám...

- 900 odstínů omítek a barev ze vzorníku EXTHERM
- 540 odstínů ze vzorníku EXTHERM bez příplatku
- 360 nejtmařších odstínů omítek ze vzorníku EXTHERM pouze s příplatkem 9,- Kč/kg
- Namícháme Vám 3 vzorky zdarma v požadovaném odstínu
- Navrhne barevné řešení a vizualizace fasád



3 vzorky zdarma
v požadovaném odstínu
ze vzorníku EXTHERM



Vizualizace barevného návrhu fasády



E 05 - 47



E 10 - 47



E 14 - 46

EXTHERM poskytuje službu „Vizualizace barevného návrhu fasády“ - pomoc při výběru barevného odstínu fasády před realizací. Zpracování návrhu fasády z digitálních fotografií až v 900 barevných odstínech dle vzorníku EXTHERM. Ukázka zpracování barevného návrhu fasády ve třech různých fasádních odstínech.

Nabízíme 1001 barev mramorových omítek. Neomezujte se!

Základní barevnost



BBBB



FFFF



GGGG



HHHH



KKKK



NNNN



PPPP



SSSS



VVVV



WWWW



ZZZZ



BBBW



BBHH



BBPW



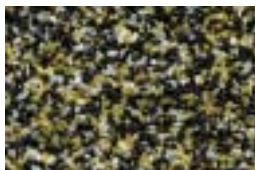
BPPW



FFGG



FFHW



FFWS



FG GG



FHW W



FWWW



GGFP



GGKK



HBBW



KFGW



NBBP



NFWP



NNBB



NNBP



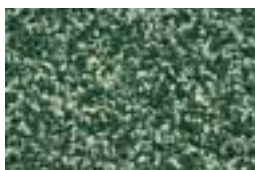
NNFF



NNNB



NNWW



NNZZ



PGGG



PKWW



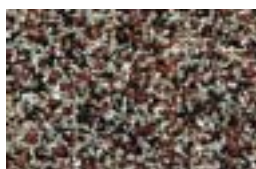
PPGG



PPHH



PPSS



PWFG



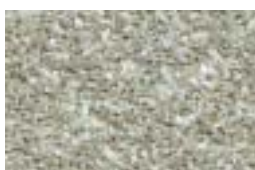
PWGG



SSFF



SSWF



WGGG



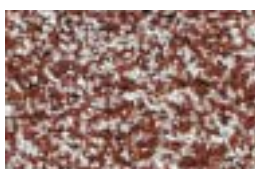
WGHH



WWGG



WWKK



WWPP



ZWWF



ZZWW

**TISÍC
A JEDNA
BARVA**

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

EXTHERM omítky



EXTHERM akrylátová omítka zatíraná a rýhovaná

(EXTHERM Spachtelputz a Strukturputz AL)

Probarvená omítka pastovité konzistence použitelná v exteriéru i interiéru. Omítka je vysoce vodoodpudivá, snadno zpracovatelná a paropropustná. Podklad je nutné penetrovat EXTHERM univerzální penetrací pod omítku a nechat vyzrát 24 hodin. U rýhovaných struktur je nutné použít probarvenou penetraci v barvě omítky. balení: 15 kg kbelík

struktura	zatíraná 1 mm	zatíraná 1,5 mm	zatíraná 2,0 mm	zatíraná 2,5 mm	rýhovaná 2,0 mm	rýhovaná 3,0 mm
zrnitost						
spotřeba	2,0 - 2,2 kg/m ²	2,5 - 3,0 kg/m ²	3,3 - 3,9 kg/m ²	3,5 - 4,1 kg/m ²	2,7 - 3,1 kg/m ²	3,5 - 4,0 kg/m ²
vydatnost	6,8 - 7,5 m ² /kb	5,0 - 6,0 m ² /kb	3,8 - 4,5 m ² /kb	3,7 - 4,2 m ² /kb	4,8 - 5,5 m ² /kb	3,8 - 4,2 m ² /kb

45,50 /kg
682,50 /bal.

54,60 /kg
819,00 /bal.



EXTHERM silikonová omítka zatíraná a rýhovaná

(EXTHERM Spachtelputz a Strukturputz SN)

Probarvená omítka pastovité konzistence použitelná v exteriéru i interiéru. Omítka je vysoce vodoodpudivá, vysoce paropropustná a odolná vůči znečištění. Podklad je nutné penetrovat EXTHERM univerzální penetrací pod omítku a nechat vyzrát 24 hodin. U rýhovaných struktur je nutné použít probarvenou penetraci v barvě omítky. balení: 15 kg kbelík

struktura	zatíraná 1,5 mm	zatíraná 2,0 mm	rýhovaná 2,0 mm
zrnitost			
spotřeba	2,5 - 3,0 kg/m ²	3,3 - 3,9 kg/m ²	2,7 - 3,1 kg/m ²
vydatnost	5,0 - 6,0 m ² /kb	3,8 - 4,5 m ² /kb	4,8 - 5,5 m ² /kb

54,50 /kg
817,50 /bal.

65,40 /kg
981,00 /bal.



EXTHERM silikátová omítka zatíraná a rýhovaná

(EXTHERM Spachtelputz ST)

Probarvená omítka pastovité konzistence použitelná v exteriéru i interiéru. Omítka je vysoce paropropustná. Podklad je nutné penetrovat EXTHERM silikátovou penetrací pod omítku a nechat vyzrát 24 hodin. U rýhovaných struktur je nutné použít probarvenou penetraci v barvě omítky. balení: 15 kg kbelík

struktura	zatíraná 1,5 mm	zatíraná 2,0 mm	rýhovaná 2,0 mm
zrnitost			
spotřeba	2,5 - 3,0 kg/m ²	3,3 - 3,9 kg/m ²	2,7 - 3,1 kg/m ²
vydatnost	5,0 - 6,0 m ² /kb	3,8 - 4,5 m ² /kb	4,8 - 5,5 m ² /kb

54,50 /kg
817,50 /bal.

65,40 /kg
981,00 /bal.

EXTHERM penetrace pod omítku



EXTHERM univerzální penetrace pod omítku

(EXTHERM Primer)

Penetrační probarvený nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu před aplikací EXTHERM akrylátových, silikonových a mramorových omítek.

spotřeba: cca 0,15 - na lepicí stěrky EXTHERM
cca 0,20 - na obvyklé minerální podklady

vydatnost/balení: cca 75 - 100 m²/15 kg kbelík
cca 37,5 - 50 m²/7,5 kg kbelík

65,50 /kg
982,50 /bal.

78,60 /kg
1179,00 /bal.

69,50 /kg
521,30 /bal.

83,40 /kg
625,50 /bal.



EXTHERM silikátová penetrace pod omítku

(EXTHERM Quartzcoat ST)

Penetrační nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu před aplikací EXTHERM silikátových omítek.

spotřeba: cca 0,15 - na lepicí stěrky EXTHERM
cca 0,20 - na obvyklé minerální podklady

vydatnost/balení: cca 80 - 107 m²/16 kg kbelík

69,50 /kg
1112,00 /bal.

83,40 /kg
1334,40 /bal.

540 odstínů ze vzorníku EXTHERM končí číslem 1, 2, 3, 6, 7 a 8 bez příplatku
360 odstínů ze vzorníku EXTHERM končí číslem 0, 4, 5 a 9 9 Kč/kg

EXTHERM barvy a penetrace

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

EXTHERM fasádní barvy



EXTHERM akrylátová fasádní barva

EXTHERM Akrylfarbe AL)

Nátěr použitelný v exteriéru i interiéru. Barva je vysoce vodoodpudivá, snadno zpracovatelná a paropropustná.

skladba nátěru: 1. vrstva EXTHERM univerzální penetrace pod fasádní barvu
2 a 3 vrstva EXTHERM akrylátová fasádní barva

spotřeba: cca 0,20 - 0,34 l/m² (při 2 nátěrech)

vydatnost/balení: cca 45 - 75 m²/15 l kbelík (cca 22,5 kg)

cca 30 - 50 m²/10 l kbelík (cca 15,0 kg)

cca 15 - 25 m²/5 l kbelík (cca 7,5 kg)

135,50 /l

2032,50 /bal.

162,60 /l

2439,00 /bal.

137,50 /l

1375,00 /bal.

165,00 /l

1650,00 /bal.

139,50 /l

697,50 /bal.

167,40 /l

837,00 /bal.



EXTHERM silikonová fasádní barva

(EXTHERM Silikonfarbe SN)

Nátěr použitelný v exteriéru i interiéru. Barva je vysoce paropropustná, vodoodpudivá a odolná vůči znečištění.

skladba nátěru: 1. vrstva EXTHERM univerzální penetrace pod fasádní barvu

2 a 3 vrstva EXTHERM silikonová fasádní barva

spotřeba: cca 0,20 - 0,34 l/m² (při 2 nátěrech)

vydatnost/balení: cca 30 - 50 m²/10 l kbelík (cca 15,0 kg)

175,00 /l

1750,00 /bal.

210,00 /l

2100,00 /bal.

540 odstínů ze vzorníku EXTHERM končící číslem 1, 2, 3, 6, 7 a 8 bez příplatku

360 odstínů ze vzorníku EXTHERM končící číslem 0, 4, 5 a 9 43,50 Kč/l (29 Kč/kg)

EXTHERM vnitřní barvy



NOVINKA

EXTHERM vnitřní barva PROFÍ

Matný, otěruvzdorný bílý interiérový nátěr s vysokou kryvostí. Dodáváný dle vzorníku EXTHERM.

spotřeba: cca 0,20 - 0,34 l/m² (při 2 nátěrech)

vydatnost/balení: cca 45 - 75 m²/15 l kbelík (cca 22,5 kg)

cca 30 - 50 m²/10 l kbelík (cca 15,0 kg)

cca 15 - 25 m²/5 l kbelík (cca 7,5 kg)

79,00 /l

1185,00 /bal.

94,80 /l

1422,00 /bal.

83,00 /l

830,00 /bal.

99,60 /l

996,00 /bal.

87,00 /l

435,00 /bal.

104,40 /l

522,00 /bal.

180 odstínů ze vzorníku EXTHERM končící číslem 1 a 6 6 Kč/l (4 Kč/kg)

180 odstínů ze vzorníku EXTHERM končící číslem 2 a 7 13,50 Kč/l (9 Kč/kg)

180 odstínů ze vzorníku EXTHERM končící číslem 3 a 8 22,50 Kč/l (15 Kč/kg)

180 odstínů ze vzorníku EXTHERM končící číslem 4 a 9 52,50 Kč/l (35 Kč/kg)

180 odstínů ze vzorníku EXTHERM končící číslem 0 a 5 individuální příplatek



EXTHERM vnitřní barva STANDARD

Matný, otěruvzdorný bílý interiérový nátěr s vysokou kryvostí. Dodáváný v barvě bílé.

spotřeba: cca 0,20 - 0,34 l/m² (při 2 nátěrech)

vydatnost/balení: cca 45 - 75 m²/15 l kbelík (cca 22,5 kg)

cca 30 - 50 m²/10 l kbelík (cca 15,0 kg)

cca 15 - 25 m²/5 l kbelík (cca 7,5 kg)

36,90 /l

553,50 /bal.

44,30 /l

664,50 /bal.

38,50 /l

385,00 /bal.

46,20 /l

462,00 /bal.

39,90 /l

199,50 /bal.

47,90 /l

239,40 /bal.

EXTHERM penetrace pod fasádní a vnitřní barvy



NOVINKA

EXTHERM univerzální penetrace pod barvu

(EXTHERM Primer Impregner)

Penetrační nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladů před aplikací EXTHERM akrylátových, silikonových a vnitřních barev. Penetrace pod barvu se netónuje!

spotřeba: cca 0,06 - 0,20 l/m² na obvyklé minerální podklady

vydatnost/balení: cca 50 - 166 m²/10 l kbelík

cca 25 - 83 m²/5 l kbelík

95,50 /l

955,00 /bal.

114,60 /l

1146,00 /bal.

99,50 /l

497,50 /bal.

119,40 /l

597,00 /bal.

Jak vybrat lepicí a stěrkový tmel

Dle materiálové báze

Lepicí a stěrkový tmel na bázi cementu

- Určen pro lepení a stěrkování tepelného izolantu na bázi EPS F, XPS nebo minerálních fasádních desek na podklad z cihel plných, děrovaných, z betonu a pórobetonu.
- Teplota vzduchu a podkladu při zpracování musí být od +5°C do +30°C.

Lepicí a stěrkový tmel na bázi rychlého cementu

- Určen pro lepení a stěrkování tepelného izolantu na bázi EPS F, XPS nebo minerálních fasádních desek na podklad z cihel plných, děrovaných, z betonu a pórobetonu.
- Určen pro zimní období.
- Teplota vzduchu a podkladu při zpracování je již od 0°C do +25 °C, přičemž teplota 3 hodiny po aplikaci může klesnout pod nulu až k -8°C.

Lepicí nízkoexpanzní pěna na bázi polyuretanu

- Určena pouze pro lepení tepelného izolantu na bázi EPS F a XPS na dřevěný podklad.
- Teplota vzduchu a podkladu musí být od +5°C do +35°C.

Výběr lepidla dle podkladu a izolantu

Nejdříve si vyjasněte, s jakým podkladem budete pracovat. K tomu pak přizpůsobte výběr vhodné tepelné izolace.

Podklad	Lepená izolace	EXTHERM Fix (lepení a stěrkování)	EXTHERM Fix R (lepení a stěrkování)	EXTHERM Fix E (lepení a stěrkování)	EXTHERM Flex (pouze lepení)	EXTHERM Thermo Kleber (pouze lepení)
Cihelné zdivo, beton, lehčené zdivo	EPS 70 a 100 F	+++	+++	++		+
	EPS 70 a 100 F šedý	+++	+++	+		+
	Minerální fasádní deska	+++	+++	+		-
	Extrudovaný polystyren XPS	+++	+++	-		+
	Soklová deska Perimetr SD	+++	+++	-		+

Podklad	Lepená izolace	EXTHERM Fix (lepení a stěrkování)	EXTHERM Fix R (lepení a stěrkování)	EXTHERM Fix E (lepení a stěrkování)	EXTHERM Flex (pouze lepení)	EXTHERM Thermo Kleber (pouze lepení)
Dřevo, desky z dřevěných materiálů	EPS 70 a 100 F	++**	++**	-	+++**	+++
	EPS 70 a 100 F šedý	++**	++**	-	+++**	+++
	Minerální fasádní deska	++**	++**	-	+++**	-
	Extrudovaný polystyren XPS	++**	++**	-	+++**	+++
	Soklová deska Perimetr SD	++**	++**	-	+++**	+++

+ doporučujeme - nedoporučujeme

* Jako kontaktní můstek je nutné použít EXTHERM univerzální penetraci pod barvu.

** Jako kontaktní můstek je nutné použít EXTHERM univerzální penetraci pod omítku.

EXTHERM lepicí a stěrkovácí hmoty ETICS

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

EXTHERM lepicí a stěrkovácí hmoty ETICS



EXTHERM Fix

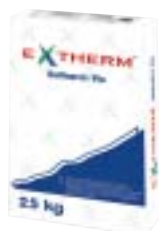
Lepicí hmota na bázi cementu určená pro lepení a stěrkování fasádních izolačních desek z EPS F a MW.

spotřeba: cca 3,5 kg/m² pro lepení EPS F
cca 3,5 kg/m² pro stěrkování EPS F
cca 5,0 kg/m² pro lepení MW
cca 5,0 kg/m² pro stěrkování MW s kolmými vlákny
cca 7,0 kg/m² pro stěrkování MW s podélnými vlákny

balení: pytel 25 kg, 42 (48) pytlů /pal. = 1050 kg (1200 kg)

8,50 /kg
212,50 /bal.

10,20 /kg
255,00 /bal.



EXTHERM Fix R

Rychletuhnoucí lepicí hmota na bázi cementu určená pro lepení a stěrkování fasádních izolačních desek z EPS F a MW v zimním období.

spotřeba: cca 3,5 kg/m² pro lepení EPS F
cca 3,5 kg/m² pro stěrkování EPS F
cca 5,0 kg/m² pro lepení MW
cca 5,0 kg/m² pro stěrkování MW s kolmými vlákny
cca 7,0 kg/m² pro stěrkování MW s podélnými vlákny

balení: pytel 25 kg, 42 pytlů /pal. = 1050 kg

12,50 /kg
312,50 /bal.

15,00 /kg
375,00 /bal.



EXTHERM Fix E

Lepicí hmota na bázi cementu určená pro lepení a stěrkování fasádních izolačních desek z EPS F.

spotřeba: cca 3,5 kg/m² pro lepení EPS F
cca 3,5 kg/m² pro stěrkování EPS F

balení: pytel 25 kg, 42 (48) pytlů /pal. = 1050 kg (1200 kg)

8,10 /kg
202,50 /bal.

9,70 /kg
243,00 /bal.

EXTHERM lepicí tmel pro keramický obklad



EXTHERM Flex

Flexibilní lepicí malta třídy C2TE určená pro lepení těžkých keramických obkladů, mramoru, lícovek, břidlic, keramické dlažby v exteriéru i interiéru.

spotřeba: cca 1,6 – 4,5 kg/m²

balení: pytel 25 kg, 48 pytlů/pal. = 1200 kg

12,50 /kg
312,50 /bal.

15,00 /kg
375,00 /bal.

EXTHERM lepicí pěna



EXTHERM Thermo Kleber

Nízkoexpanzní polyuretanová pěna určená pro lepení fasádních desek z EPS F a XPS na podklad ze dřeva, sádkokartonu a sádrovlákna.

vydatnost dózy: při ø 4 cm vydatnost cca 6 m²
při ø 3 cm vydatnost cca 8 m²

balení: pistolová dóza 750 ml, 12 ks/krab.

199,00 /ks

238,80 /ks

Jak vybrat tepelnou izolaci

Dle materiálové báze

EPS F

Objemově stabilizované fasádní desky z polystyrenu pro kontaktní zateplovací systémy.

Minerální fasádní deska

Minerální vláknitý materiál na bázi čedičových vláken určený pro kontaktní zateplovací systémy.

XPS

Extrudovaný polystyren se zdrsňeným povrchem je zejména vhodný pro tepelnou izolaci soklových částí obvodových stěn.

Perimetr SD

Perimetr polystyren se zdrsňeným povrchem je zejména vhodný pro tepelnou izolaci soklových částí obvodových stěn.

Ostatní EPS a XPS

Desky z expandovaného a extrudovaného polystyrenu určené do podlah, střeš, teras podzemních částí budov a ztraceného bednění.

Výběr izolantu dle výhod

	EX THERM EPS 70 F ($\lambda \leq 0,039$)	EX THERM EPS 100 F ($\lambda \leq 0,036$)	EX THERM EPS 70 F šedý ($\lambda \leq 0,032$)	EX THERM EPS 100 F šedý ($\lambda \leq 0,0302$)	Minerální fasádní deska ($\lambda \leq 0,039$)	Minerální fasádní deska ($\lambda \leq 0,036$)	Minerální fasádní deska ($\lambda \leq 0,040$)	Extrudovaný polystyren ($\lambda \leq 0,035$)	Soklová deska Perimetr SD ($\lambda \leq 0,035$)
Tepelně izolační vlastnosti	+++	++++	+++++	+++++	+++	++++	++	++++	++++
Poměr cena / výkon	+++++	+++	++++	+++	+	++	+	++	++
Náročnost na provádění	+++++	+++++	+++	+++	++	+	+	+++++	+++++
Požární odolnost	+	+	+	+	+++++	+++++	+++++	+	+
Paropropustnost	++	++	++	++	+++++	+++++	+++++	+	+
Vodoodpudivost	+	+	+	+	+	+	+	+++++	++++
Zvuková pohltivost	+	+	+	+	+++++	+++++	+++++	++	++

+ dobrý +++++ nejlepší

Pozn.: λ = součinitel tepelné vodivosti. S klesající hodnotou λ (lambdy) daného izolantu rostou jeho tepelně izolační vlastnosti.

Výběr typů a použití EPS vyráběných dle ČSN 13163

		EPS 50 Z	EPS 70 Z	EPS 100 Z	EPS 70 S	EPS 100 S	EPS 150 S	EPS 200 S	EPS 70 F	EPS 100 F	Perimetr
Šikmé střechy	Izolace nad krokve	-	-	+	-	+	+	+	-	+	+
	Izolace mezi krokve	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Izolace pod krokve	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ploché střechy	Podkladní vrstvy	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	S běžným zatížením	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+
	S vysokým zatížením	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
	Výplňové a jádrové izolace	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Stěny	Fasádní zateplovací systémy	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	Suterénní s izolací proti vodě	-	-	+	-	+	+	+	-	+	+
Podlahy	S běžným zatížením	-	-	+	-	+	+	+	-	+	+
	S vysokým zatížením	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+

+ doporučujeme - nedoporučujeme

Izolace z EPS F (fasádní polystyren)



EX THERM EPS 70 F

Objemově stabilizované fasádní desky z polystyrenu pro kontaktní zateplovací systémy.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,039 \text{ W/mK}$.
rozměr: 1000 x 500 mm
tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



EPS 100 F

Objemově stabilizované fasádní desky z polystyrenu pro kontaktní zateplovací systémy s vyšší pevností.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$.
rozměr: 1000 x 500 mm
tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



Styrotherm Plus 70

Objemově stabilizované fasádní desky z polystyrenu s přísadou grafitu pro kontaktní zateplovací systémy. Zejména vhodný u staveb, kde jsou vyšší nároky na tepelnou izolaci při menší tloušťce izolantu.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,032 \text{ W/mK}$.
rozměr: 1000 x 500 mm
tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání

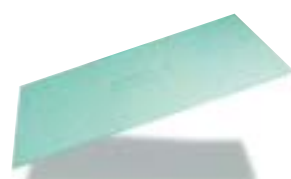


Styrotherm Plus 100

Objemově stabilizované fasádní desky z polystyrenu s přísadou grafitu pro kontaktní zateplovací systémy. Zejména vhodný u staveb, kde jsou vyšší nároky na tepelnou izolaci při menší tloušťce izolantu.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,0302 \text{ W/mK}$.
rozměr: 1000 x 500 mm
tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



Perimetr SD

Soklová deska Perimetr SD má zvýšenou pevnost v tlaku a sníženou nasákavost. Soklové desky jsou zejména vhodné pro tepelnou izolaci soklových částí obvodových stěn budov.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$.
úprava hran: hladká
úprava povrchu: mřížkovaná struktura
pevnost v tlaku při 10% stlačení: 200 kN/m²
tloušťka: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 mm
rozměr: 1250 x 600 mm
nasákavost WL (T): < 2%

cena na vyžádání

Izolace z minerální vaty



Nobasil FKD

Minerální fasádní deska s podélnými vlákny.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,039 \text{ W/mK}$.
rozměr: 1000 x 500 (600) mm
tloušťka: 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm

cena na vyžádání



Nobasil FKD-S

Minerální fasádní deska s podélnými vlákny.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$.
rozměr: 1000 x 500 mm
tloušťka: 60, 70, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180 mm

cena na vyžádání

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

Izolace z minerální vaty



Nobasil FKL

Minerální fasádní deska s kolmými vlákny.

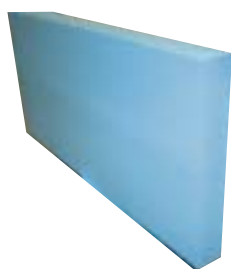
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,040$ W/mK.

rozměr: 1000 x 200 mm

tloušťka: 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm

cena na vyžádání

Izolace z XPS - povrch zdrsňený



Styrofoam IB-A

Styrofoam IB-A je zejména vhodný pro tepelnou izolaci soklových částí obvodových stěn, podzemních částí budov a ztraceného bednění.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,035$ W/mK.

úprava hran: hladká

pevnost v tlaku: 300 kN/m²

úprava povrchu: zdrsňená

rozměr: 1250 x 600 mm

nasákavost WL (T): < 0,5%

tloušťka: 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm

cena na vyžádání

Ostatní tepelné izolace



EPS 50 Z

Desky z polystyrenu určené do šikmých střech mezi a nad krokviemi, závěsné podhledy.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,043$ W/mK.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



EPS 70 Z

Desky z polystyrenu určené na stěny s výjimkou kontaktních zateplovacích systémů.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,040$ W/mK.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



EPS 70 S

Desky z polystyrenu určené jako podkladní vrstva plochých střech.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,040$ W/mK.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



EPS 100 Z

Desky z polystyrenu určené do šikmých střech nad krokviemi, běžně zatížené podlahy, obvodové stěny pod terénem s izolací proti vodě.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,038$ W/mK.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



EPS 100 S

Desky z polystyrenu určené pro ploché střechy a podlahy s běžným zatížením.

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,038$ W/mK.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání

Ostatní teplné izolace



EPS 150 S

Desky z polystyrenu určené pro ploché střechy a podlahy s vysokým zatížením.

Součinitel teplné vodivosti $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



EPS 200 S

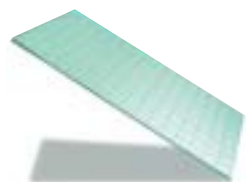
Desky z polystyrenu určené pro ploché střechy a podlahy s vysokým zatížením.

Součinitel teplné vodivosti $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: od 10 do 250 mm

cena na vyžádání



Perimetr

Perimetrová deska má zvýšenou pevnost v tlaku a sníženou nasákavost. Perimetrové desky jsou zejména vhodné pro teplnou izolaci podzemních částí budov a základů, obvodových stěn, plochých střech a teras.

Součinitel teplné vodivosti $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$.

úprava hran: zámek

rozměr: 1250 x 600 mm

úprava povrchu: hladký

nasákavost WL (T): < 2%

pevnost v tlaku při 10% stlačení: 200 kN/m²

tloušťka: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 mm

cena na vyžádání



Kročejový polystyren Styrofloor T4

Výrobek je určen pro podlahové konstrukce s maximálním zatížením 3,5 kN/m².

Součinitel teplné vodivosti $\lambda \leq 0,045 \text{ W/mK}$.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 mm

cena na vyžádání



Kročejový polystyren Styrofloor T5

Výrobek je určen pro podlahové konstrukce s maximálním zatížením 5 kN/m².

Součinitel teplné vodivosti $\lambda \leq 0,039 \text{ W/mK}$.

rozměr: 1000 x 500 mm

tloušťka: 20, 30, 50 mm

cena na vyžádání



EX THERM Block tvárnice

Jedná se o speciální tvarovku a ukončovací víčka vyrobené z expandovaného polystyrenu. Z této tvarovky lze jednoduchým způsobem sestavit tzv. ztracené bednění, které po vylití betonem s maximální zrnitostí 8 mm vytvoří kompaktní stěnu s oboustrannou teplnou a zvukovou izolací. Tvarovka a víčko jsou opatřeny mechanickým zámkovým systémem, jehož pomocí lze sestavit stěny bez spojovacích materiálů.

Teplný odpor zdiva včetně betonu a omítky $R = 3,66$.

rozměr: 250 x 250 x 1000 mm

cena na vyžádání



Roofmate SL-A

Roofmate SL-A je zejména vhodný pro teplnou izolaci plochých střech, obrácených střech, podzemních částí budov a ztraceného bednění.

Součinitel teplné vodivosti $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$.

úprava hran: polodrážka

pevnost v tlaku: 300 kN/m²

úprava povrchu: hladká

rozměr: 1250 x 600 mm

nasákavost WL (T): < 0,5%

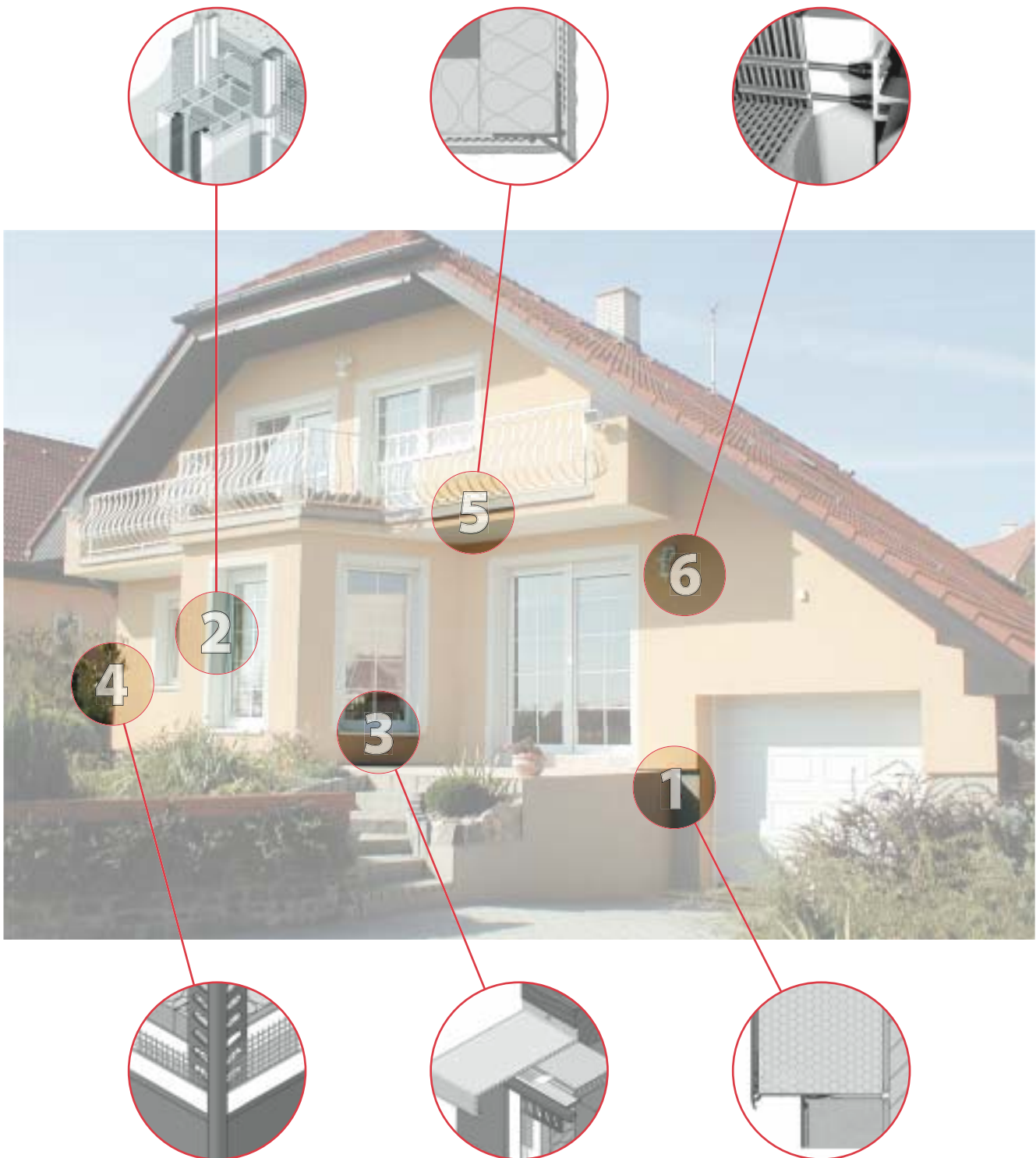
tloušťka: 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm

cena na vyžádání

Jak vybrat profily a příslušenství ETICS

Kvalitu systému tvoří detail

- 1) Založení systému
- 2) Napojení systému na rámy oken a dveří
- 3) Napojení systému k parapetu a jiným klempířským prvkům
- 4) Vyztužení nároží a ostění
- 5) Vyztužení rohu v nadpraží
- 6) Ukotvení předmětů na systém



kód výrobku základní cena bez DPH v Kč základní cena s DPH 20% v Kč

Soklový (zakládací) profil



Soklový profil LO

Zakládací hliníková lišta s okapničkou pro všechny tepelné izolační systémy EX THERM.

délka profilu: 2,0 m	tloušťka plechu: 0,7 mm (typ 08)			
Soklový profil LO 23 0,7/2,0	40 m	37908U02200	29,10/bm	34,90/bm
Soklový profil LO 33 0,7/2,0	40 m	37908U03200	33,00/bm	39,60/bm
Soklový profil LO 43 0,7/2,0	40 m	37908U04200	36,90/bm	44,30/bm
Soklový profil LO 53 0,7/2,0	40 m	37908U05200	40,80/bm	49,00/bm
Soklový profil LO 63 0,7/2,0	40 m	37908U06200	44,60/bm	53,50/bm
Soklový profil LO 73 0,7/2,0	40 m	37908U07200	48,50/bm	58,20/bm
Soklový profil LO 83 0,7/2,0	40 m	37908U08200	52,40/bm	62,90/bm
Soklový profil LO 93 0,7/2,0	20 m	37908U09200	56,20/bm	67,50/bm
Soklový profil LO 103 0,7/2,0	20 m	37908U10200	60,20/bm	72,30/bm
Soklový profil LO 113 0,7/2,0	20 m	37908U11200	63,90/bm	76,70/bm
Soklový profil LO 123 0,7/2,0	20 m	37908U12200	67,90/bm	81,50/bm
Soklový profil LO 133 0,7/2,0	20 m	37908U13200	71,60/bm	86,00/bm
Soklový profil LO 143 0,7/2,0	20 m	37908U14200	75,60/bm	90,70/bm
Soklový profil LO 153 0,7/2,0	20 m	37908U15200	79,50/bm	95,40/bm
Soklový profil LO 163 0,7/2,0	20 m	37908U16200	83,20/bm	99,80/bm
Soklový profil LO 173 0,7/2,0	20 m	37908U17200	87,10/bm	104,50/bm
Soklový profil LO 183 0,7/2,0	20 m	37908U18200	91,00/bm	109,20/bm
Soklový profil LO 193 0,7/2,0	20 m	37908U19200	94,80/bm	113,80/bm
Soklový profil LO 203 0,7/2,0	20 m	37908U20200	99,50/bm	119,40/bm

Hmoždinky, podložky a spojky k profilům



Zatloukáč (soklová) hmoždinka

Plastová hmoždinka se zatloukacím trnem k upevnění soklových profilů LO.

spotřeba: cca 3 ks/bm
balení: 6 x 55 mm 100 ks
6 x 60 mm 50 ks
6 x 70 mm 50 ks

cena na vyžádání



Vymezovací podložky

Vymezovací podložka pro vyrovnání nerovnosti zdiva při montáži soklového profilu.

Vymezovací podložka 50/50/ 3 mm	40579030	100 ks	201,00/bal.	241,20/bal.
Vymezovací podložka 50/50/ 4 mm	40579040	100 ks	220,00/bal.	264,00/bal.
Vymezovací podložka 50/50/ 5 mm	40579050	100 ks	230,00/bal.	276,00/bal.
Vymezovací podložka 50/50/ 8 mm	40579080	100 ks	250,00/bal.	300,00/bal.
Vymezovací podložka 50/50/ 10 mm	40579100	100 ks	312,00/bal.	374,40/bal.
Vymezovací podložka 50/50/ 15 mm	40579150	100 ks	431,00/bal.	517,20/bal.



Spojka soklových profilů

Spojka nám zabezpečí dilataci v oblasti napojení soklových profilů.

Spojka soklových profilů 30 mm	4211730	100 ks	236,00/bal.	283,20/bal.
Spojka soklových profilů 1000 mm	42117100	10 ks	490,00/bal.	588,00/bal.

Profily a příslušenství ETICS

kód výrobku

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

Sklotextilní síťoviny



EXTHERM sklotextilní síťovina 145 g

Sklotextilní síťovina určená pro vyztužující vrstvu, odolná vůči alkáliím, velikost ok 3,5 x 4,5 mm, plošná hmotnost 145 g/m².

spotřeba: cca 1,1 bm/m²
vydatnost: cca 45 m²/ roli

šířka role: 1 m
balení: 1 role = 50 m²
30 rolí/1 pal. = 1500m²

22,50 /m² 27,00 /m²
1125,00 /role 1350,00 /role



EXTHERM sklotextilní síťovina 165 g

Sklotextilní síťovina určená pro vyztužující vrstvu, odolná vůči alkáliím, velikost ok 3,5 x 4,5 mm, plošná hmotnost 165 g/m².

spotřeba: cca 1,1 bm/m²
vydatnost: cca 45 m²/ roli

šířka role: 1 m
balení: 1 role = 50 m²
30 rolí/1 pal. = 1500m²

23,50 /m² 28,20 /m²
1175,00 /role 1410,00 /role



EXTHERM sklotextilní síťovina 33 cm

Sklotextilní síťovina určená pro vyztužující vrstvu, odolná vůči alkáliím, velikost ok 3,5 x 4,5 mm, plošná hmotnost 145 g/m². Vhodná pro provádění speciálních detailů.

šířka role: 33 cm
balení: 1 role = 50 bm

22,50 /m² 27,00 /m²
371,30 /role 445,50 /role



VERTEX sklotextilní síťovina R 267

Sklotextilní síťovina určená pro vyztužující vrstvu, odolná vůči alkáliím, velikost ok 8,5 x 6,5 mm, plošná hmotnost 314 g/m². Vhodná pro tepelně izolační systémy s konečnou povrchovou úpravou s keramickým obkladovým páskem.

spotřeba: cca 1 bm/m²
vydatnost: cca 50 m²/ roli

šířka role: 1,1 m
balení: 1 role = 55 m²
30 rolí/1 pal. = 1815 m²

75,50 /m² 90,60 /m²
4152,50 /role 4983,00 /role

Okenní a dveřní lišty pro zateplení



NEJPRODÁVANĚJŠÍ

Lišta s tkaninou 206 EKO 1,6 m
Lišta s tkaninou 206 EKO 2,4 m

30 ks 216 – 16
30 ks 216 – 24

40,00 /bm 48,00 /bm
40,00 /bm 48,00 /bm

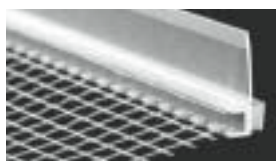


DOPORUČUJEME

Lišta s tkaninou 206 s těsnícím jazýčkem 1,4 m
Lišta s tkaninou 206 s těsnícím jazýčkem 2,4 m

30 ks 206 – 14 SL
30 ks 206 – 24 SL

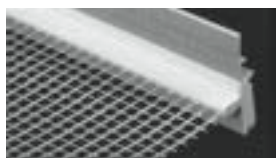
64,00 /bm 76,80 /bm
64,00 /bm 76,80 /bm



Lišta zacišťovací s tkaninou 6 mm, 2,4 m

20 ks 260 – 24

41,00 /bm 49,20 /bm



Lišta s tkaninou Standard s těsnícím jazýčkem 1,4 m
Lišta s tkaninou Standard s těsnícím jazýčkem 2,4 m

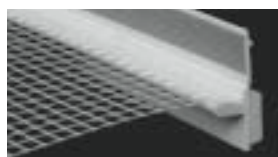
25 ks 200 SL – 14
25 ks 200 SL – 24

111,00 /bm 133,20 /bm
111,00 /bm 133,20 /bm

Profily a příslušenství ETICS

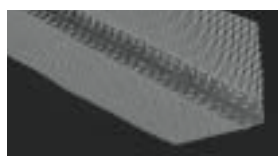
			kód výrobku	základní cena bez DPH v Kč	základní cena s DPH 20% v Kč
--	--	--	-------------	-------------------------------	---------------------------------

Okenní a dveřní lišty pro zateplení

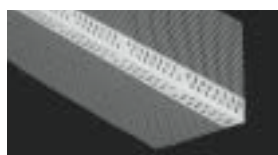


Lišta s tkaninou Standard EKO 1,6 m	25 ks	210 – 16	59,00 /bm	70,80 /bm
Lišta s tkaninou Standard EKO 2,4 m	25 ks	210 – 24	59,00 /bm	70,80 /bm

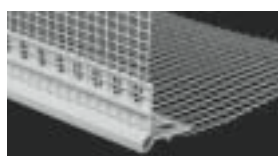
Rohové lišty se síťovinou



Rohová hliníková lišta se síťovinou VERTEX 10/10, 2,5 m	125 m	9647025020	22,00 /bm	26,40 /bm
Rohová hliníková lišta se síťovinou VERTEX 10/15, 2,5 m	125 m	9647025025	24,00 /bm	28,80 /bm
Rohová hliníková lišta se síťovinou VERTEX 10/23, 2,5 m	125 m	9647025033	26,00 /bm	31,20 /bm



Rohová PVC lišta se síťovinou VERTEX 10/10, 2,5 m	125 m	9687025020	20,00 /bm	24,00 /bm
Rohová PVC lišta se síťovinou VERTEX 10/15, 2,5 m	125 m	9687025025	22,00 /bm	26,40 /bm
Rohová PVC lišta se síťovinou VERTEX 10/23, 2,5 m	125 m	9687025033	24,00 /bm	28,80 /bm

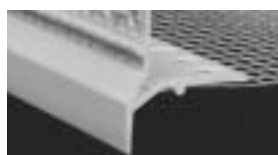


Rohový profil EKO s tkaninou 2,0 m	25 ks	322 – 20	52,00 /bm	62,40 /bm
------------------------------------	-------	----------	-----------	-----------

Zakončovací profily



Zakončovací profil 2 m s okapničkou a tkaninou pod omítku	25 ks	600 – 10	51,00/bm	61,20/bm
-----------------------------------------------------------	-------	----------	----------	----------



Zakončovací profil 2 m s okapničkou a tkaninou	25 ks	600 – 20	43,00/bm	51,60/bm
------------------------------------------------	-------	----------	----------	----------



Okapnice s tkaninou pro soklový profil 2,5 m	20 ks	815 – 25	73,00/bm	87,60/bm
----------------------------------------------	-------	----------	----------	----------



Okapnice s tkaninou EKO pro soklový profil HPI-CZ	20 ks	800 – 20H	50,00/bm	60,00/bm
---------------------------------------------------	-------	-----------	----------	----------

Profily a příslušenství ETICS

kód výrobku

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

Připojovací profil parapetní



Připojovací profil parapetní EKO s tkaninou 2 m 25 ks 500 – 10 **62,00 /bm** **74,40 /bm**

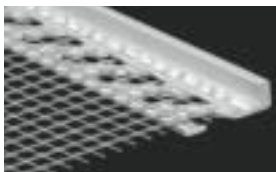
Zateplovací systémy vyžadují těsné a bezpečné připojení parapetu do omítky.

Zakládací profil



Zakládací úhelníkový profil s výztužnou síťovinou 2 m 20 ks 880 - 20 **83,00 /bm** **99,60 /bm**

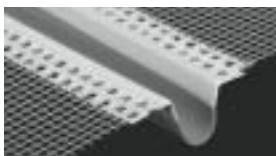
Ukončovací profily



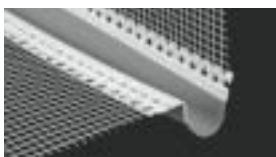
Ukončovací profil omítky zateplení 3 mm, 2 m 25 ks 603 – 20 **25,00 /bm** **30,00 /bm**
 Ukončovací profil omítky zateplení 6 mm, 2 m 25 ks 606 – 20 **26,00 /bm** **31,20 /bm**
 Ukončovací profil omítky zateplení 10 mm, 2 m 25 ks 610 – 20 **28,00 /bm** **33,60 /bm**

Pozn.: Odděluje a ukončuje jednotlivé části zateplení.

Dilatační profily



Dilatační profil stěnový E, 2,5 m 25 ks 9586025020 **227,00 /bm** **272,40 /bm**



Dilatační profil stěnový V, 2,5 m 25 ks 9586125020 **227,00 /bm** **272,40 /bm**

Systém distanční montáže Thermax

Tvarové zakončení kužele zesílené skelnými vlákny se při montáži zafrézuje přes omítku přímo do izolačního materiálu. Výrobek je vhodný pro ukotvení různých předmětů (světla, svody atd.) na vnější tepelně izolační systémy.



balení: 20 ks
délka: 60 - 180 mm

cena na vyžádání

Upevňovací systém Thermax 12/16 pro markýzy a rolety

Samořezný laminátem vyztužený kužel se při montáži provrtává omítkou do izolace.



balení: 2 ks nebo 20 ks
délka: 60 - 170 mm

cena na vyžádání

Profily a příslušenství ETICS

kód výrobku základní cena bez DPH v Kč základní cena s DPH 20% v Kč

Polystyrenová zátka a fréza



S polystyrenovou zátkou výrazně snížíte riziko vzniku tepelných mostů a zamezíte tzv. vykreslení hmoždinek na fasádě.

Polystyrenová zátka bílá – průměr 70 mm	200 ks	300001070	2,40 /ks	2,90 /ks
Polystyrenová zátka šedá – průměr 70 mm	200 ks	300002070	3,10 /ks	3,70 /ks



Fréza na polystyren – průměr 70 mm	1 ks	955022000	414,00 /ks	496,80 /ks
------------------------------------	------	-----------	------------	------------

Talířové hmoždinky

Kategorie použití hmoždinek v souladu s ETAG 014

Kategorie použití jsou definovány podle podkladních materiálů takto:

Kategorie použití A: plastové kotvy pro použití do obyčejného betonu

Kategorie použití B: plastové kotvy pro použití do plného zdiva

Kategorie použití C: plastové kotvy pro použití do dutého nebo děrovaného zdiva

Kategorie použití D: plastové kotvy pro použití do betonu z pórovitého kameniva

Kategorie použití E: plastové kotvy pro použití do autoklávovaného pórobetonu

Talířové hmoždinky ø 10 mm plastový trn

Talířové hmoždinky s plastovým trnem vhodné pro kotvení tepelně izolačních systémů s EPS F (polystyrenová fasádní deska) nebo XPS (extrudovaný polystyren) na podklad z betonu a plných cihel. Vrtaný otvor ø 10 mm,

kotevní hloubka min. 40 mm.



balení: 250 ks	Kategorie použití: A, B				
Hmoždinka talířová KI – 070	pro tl.izolace do	20 mm	KI-070	2,70/ks	3,20/ks
Hmoždinka talířová KI – 090	pro tl.izolace do	40 mm	KI-090	3,10/ks	3,70/ks
Hmoždinka talířová KI – 120	pro tl.izolace do	70 mm	KI-120	3,30/ks	4,00/ks
Hmoždinka talířová KI – 140	pro tl.izolace do	90 mm	KI-140	3,60/ks	4,30/ks
Hmoždinka talířová KI – 160	pro tl.izolace do	110 mm	KI-160	3,90/ks	4,70/ks
Hmoždinka talířová KI – 180	pro tl.izolace do	130 mm	KI-180	4,60/ks	5,50/ks
Hmoždinka talířová KI – 200	pro tl.izolace do	150 mm	KI-200	6,50/ks	7,80/ks
Hmoždinka talířová KI – 220	pro tl.izolace do	170 mm	KI-220	6,90/ks	8,30/ks

Talířové hmoždinky TFIX ø 8 mm kovový trn

Talířové hmoždinky s kovovým trnem vhodné pro kotvení minerálních fasádních desek na podklad z betonu a plných cihel. Vrtaný otvor ø 8 mm,

kotevní hloubka min 40 mm.



balení: 250 ks	Kategorie použití: A, B, C				
Hmoždinka talířová TFIX KI – 095/8M	pro tl.izolace do	40 mm	TFIX-8M/95	8,50/ks	10,20/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 115/8M	pro tl.izolace do	60 mm	TFIX-8M/115	9,10/ks	10,90/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 135/8M	pro tl.izolace do	80 mm	TFIX-8M/135	9,50/ks	11,40/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 155/8M	pro tl.izolace do	100 mm	TFIX-8M/155	10,50/ks	12,60/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 175/8M	pro tl.izolace do	120 mm	TFIX-8M/175	11,50/ks	13,80/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 195/8M	pro tl.izolace do	140 mm	TFIX-8M/195	15,50/ks	18,60/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 215/8M	pro tl.izolace do	160 mm	TFIX-8M/215	18,90/ks	22,70/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 235/8M	pro tl.izolace do	180 mm	TFIX-8M/235	20,50/ks	24,60/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 255/8M	pro tl.izolace do	200 mm	TFIX-8M/255	21,50/ks	25,80/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 275/8M	pro tl.izolace do	220 mm	TFIX-8M/275	27,50/ks	33,00/ks
Hmoždinka talířová TFIX KI – 295/8M	pro tl.izolace do	240 mm	TFIX-8M/295	30,50/ks	36,60/ks

kód výrobku

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

Talířové hmoždinky



Talířové hmoždinky ø 10 mm kovový trn

Talířové hmoždinky s kovovým trnem a prodlouženou kotevní délkou vhodné pro kotvení minerálních fasádních desek na podklad z pórobetonu a děrovaných cihel. Vrtaný otvor ø 10 mm, **kotevní hloubka min. 60 mm.**

balení: 200 ks	Kategorie použití: B, C, D, E				
Hmoždinka talířová KI – 120/N	pro tl.izolace do	50 mm	KI-120N	8,50/ks	10,20/ks
Hmoždinka talířová KI – 140/N	pro tl.izolace do	70 mm	KI-140N	8,90/ks	10,70/ks
Hmoždinka talířová KI – 160/N	pro tl.izolace do	90 mm	KI-160N	9,50/ks	11,40/ks
Hmoždinka talířová KI – 180/N	pro tl.izolace do	110 mm	KI-180N	10,50/ks	12,60/ks
Hmoždinka talířová KI – 200/N	pro tl.izolace do	130 mm	KI-200N	13,50/ks	16,20/ks
Hmoždinka talířová KI – 220/N	pro tl.izolace do	150 mm	KI-220N	15,50/ks	18,60/ks
Hmoždinka talířová KI – 260/N	pro tl.izolace do	190 mm	KI-260N	26,50/ks	31,80/ks
Hmoždinka talířová KI – 300/N	pro tl.izolace do	230 mm	KI-300N	29,50/ks	35,40/ks



Talířové hmoždinky ø 10 mm kovový vrut

Talířové hmoždinky s kovovým vrutem a prodlouženou kotevní délkou vhodné pro kotvení minerálních fasádních desek na podklad z pórobetonu a děrovaných cihel. Vrtaný otvor ø 10 mm, **kotevní hloubka min. 60 mm.**

balení: 200 ks	Kategorie použití: B, C, D, E				
Hmoždinka talířová KI – 140/NS	pro tl.izolace do	70 mm	KI-140NS	11,90/ks	14,30/ks
Hmoždinka talířová KI – 160/NS	pro tl.izolace do	90 mm	KI-160NS	13,50/ks	16,20/ks
Hmoždinka talířová KI – 180/NS	pro tl.izolace do	110 mm	KI-180NS	14,90/ks	17,90/ks
Hmoždinka talířová KI – 200/NS	pro tl.izolace do	130 mm	KI-200NS	18,20/ks	21,80/ks
Hmoždinka talířová KI – 220/NS	pro tl.izolace do	150 mm	KI-220NS	22,50/ks	27,00/ks
Hmoždinka talířová KI – 260/NS	pro tl.izolace do	190 mm	KI-260NS	49,50/ks	59,40/ks
Hmoždinka talířová KI – 300/NS	pro tl.izolace do	230 mm	KI-300NS	64,50/ks	77,40/ks



Kotva KIK

Speciální kotva určená pro kotvení tepelně izolačního systému v oblasti ostění oken a dveří. Vrtaný otvor ø 8 mm, kotevní hloubka min. 30 mm.

balení: 400 ks					
Kotva KIK – 070/8	pro tl.izolace do	30 mm	KIK-070	1,10/ks	1,30/ks
balení: 400 ks					
Kotva KIK – 090/8	pro tl.izolace do	50 mm	KIK-090	1,20/ks	1,40/ks



NOVINKA

Hmoždinky talířové ø 10 mm plastový trn

Talířové hmoždinky s plastovým trnem vhodné pro kotvení tepelně izolačních systémů s EPS F (polystyrenová fasádní deska) nebo XPS (extrudovaný polystyren) na podklad z betonu, plných a děrovaných cihel. Vrtaný otvor ø 10 mm, **kotevní hloubka min. 50 mm.**

balení: 200 ks	Kategorie použití: A, B, D, E				
Hmoždinka talířová LTX10070	pro tl.izolace do	20 mm	LTX10070	2,10 Kč	2,50
Hmoždinka talířová LTX10090	pro tl.izolace do	30 mm	LTX10090	2,50 Kč	3,00
Hmoždinka talířová LTX10120	pro tl.izolace do	60 mm	LTX10120	3,00 Kč	3,60
Hmoždinka talířová LTX10140	pro tl.izolace do	80 mm	LTX10140	3,30 Kč	4,00
Hmoždinka talířová LTX10160	pro tl.izolace do	100 mm	LTX10160	3,70 Kč	4,40
Hmoždinka talířová LTX10180	pro tl.izolace do	120 mm	LTX10180	4,20 Kč	5,00
Hmoždinka talířová LTX10200	pro tl.izolace do	140 mm	LTX10200	4,50 Kč	5,40
Hmoždinka talířová LTX10220	pro tl.izolace do	160 mm	LTX10220	4,80 Kč	5,80
Hmoždinka talířová LTX10260	pro tl.izolace do	200 mm	LTX10260	5,10 Kč	6,10

kód výrobku

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

Talířové hmoždinky



Hmoždinky talířové ø 8 mm plastový trn

Talířové hmoždinky s plastovým trnem vhodné k použití u všech kategorií podkladů. Vrtaný otvor ø 8 mm,

kotevní hloubka min. 50 mm.

balení: 200 ks	Kategorie použití: A, B, C, D, E				
Hmoždinka talířová LTX08095	pro tl.izolace do	40 mm	LTX08095	2,60 Kč	3,10
Hmoždinka talířová LTX08115	pro tl.izolace do	60 mm	LTX08115	2,90 Kč	3,50
Hmoždinka talířová LTX08135	pro tl.izolace do	80 mm	LTX08135	3,40 Kč	4,10
Hmoždinka talířová LTX08155	pro tl.izolace do	100 mm	LTX08155	3,60 Kč	4,30
Hmoždinka talířová LTX08175	pro tl.izolace do	120 mm	LTX08175	4,00 Kč	4,80
Hmoždinka talířová LTX08195	pro tl.izolace do	140 mm	LTX08195	4,40 Kč	5,30



Hmoždinky talířové ø 10 mm plastový trn, prodloužená expanze

Talířové hmoždinky s plastovým trnem vhodné pro kotvení tepelně izolačních systémů s EPS F (polystyrenová fasádní deska) nebo XPS (extrudovaný polystyren) na podklad z plných a děrovaných cihel. Vrtaný otvor ø 10 mm,

kotevní hloubka min. 80 mm.

balení: 200 ks	Kategorie použití: B, C				
Hmoždinka talířová LFN10140	pro tl.izolace do	50 mm	LFN10140	4,40	5,30
Hmoždinka talířová LFN10160	pro tl.izolace do	70 mm	LFN10160	4,70	5,60
Hmoždinka talířová LFN10180	pro tl.izolace do	90 mm	LFN10180	5,10	6,10
Hmoždinka talířová LFN10200	pro tl.izolace do	110 mm	LFN10200	5,40	6,50
Hmoždinka talířová LFN10220	pro tl.izolace do	130 mm	LFN10220	6,00	7,20
Hmoždinka talířová LFN10260	pro tl.izolace do	170 mm	LFN10260	6,50	7,80
Hmoždinka talířová LFN10300	pro tl.izolace do	210 mm	LFN10300	7,10	8,50



Hmoždinky talířové ø 8 mm kovový trn, prodloužená expanze

Talířové hmoždinky s kovovým trnem a prodlouženou kotevní délkou vhodné pro kotvení minerálních fasádních desek na podklad z pórobetonu a děrovaných cihel. Vrtaný otvor ø 8 mm, **kotevní hloubka min. 60 mm.**

balení: 200 ks	Kategorie použití: A, B				
Hmoždinka talířová LFM08100	pro tl.izolace do	30 mm	LFM08100	5,10	6,10
Hmoždinka talířová LFM08120	pro tl.izolace do	50 mm	LFM08120	5,60	6,70

balení: 250 ks	Kategorie použití: A, B				
Hmoždinka talířová LFM08140	pro tl.izolace do	70 mm	LFM08140	6,10	7,30
Hmoždinka talířová LFM08160	pro tl.izolace do	90 mm	LFM08160	6,50	7,80
Hmoždinka talířová LFM08180	pro tl.izolace do	110 mm	LFM08180	7,50	9,00
Hmoždinka talířová LFM08200	pro tl.izolace do	130 mm	LFM08200	8,20	9,80



Hmoždinky talířové ø 10 mm kovový trn, prodloužená expanze

Talířové hmoždinky s kovovým trnem a prodlouženou kotevní délkou vhodné pro kotvení minerálních fasádních desek na podklad z plných a děrovaných cihel. Vrtaný otvor ø 10 mm, **kotevní hloubka min. 80 mm.**

balení: 250 ks	Kategorie použití: B, C				
Hmoždinka talířová LFM10140	pro tl.izolace do	50 mm	LFM10140	7,10	8,50
Hmoždinka talířová LFM10160	pro tl.izolace do	70 mm	LFM10160	8,00	9,60
Hmoždinka talířová LFM10180	pro tl.izolace do	90 mm	LFM10180	8,80	10,60
Hmoždinka talířová LFM10200	pro tl.izolace do	110 mm	LFM10200	9,40	11,30
Hmoždinka talířová LFM10220	pro tl.izolace do	130 mm	LFM10220	11,00	13,20
Hmoždinka talířová LFM10260	pro tl.izolace do	170 mm	LFM10260	13,10	15,70
Hmoždinka talířová LFM10300	pro tl.izolace do	210 mm	LFM10300	15,20	18,20

kód výrobku

základní cena
bez DPH v Kč

základní cena
s DPH 20% v Kč

Talířové hmoždinky



NOVINKA

Hmoždinky talířové se zátkou ø 8 mm kovový trn

Talířové hmoždinky s kovovým vrutem pro zapuštěnou montáž. Vhodné pro použití u všech kategorií podkladů. Vrtaný otvor ø 8 mm,

kotevní hloubka min. 25 mm pro beton a 65 mm pro pórobeton.

balení: 100 ks	Kategorie použití: A, B, C, D, E				
Hmoždinka talířová 8/60x115 STR-U	pro tl.izolace do	80 mm	45582008115	11,90	14,30
Hmoždinka talířová 8/60x135 STR-U	pro tl.izolace do	100 mm	45582008135	13,80	16,60
Hmoždinka talířová 8/60x155 STR-U	pro tl.izolace do	120 mm	45582008155	16,70	20,00
Hmoždinka talířová 8/60x175 STR-U	pro tl.izolace do	140 mm	45582008175	19,90	23,90
Hmoždinka talířová 8/60x195 STR-U	pro tl.izolace do	160 mm	45582008195	25,50	30,60
Hmoždinka talířová 8/60x215 STR-U	pro tl.izolace do	180 mm	45582008215	30,30	36,40
Hmoždinka talířová 8/60x235 STR-U	pro tl.izolace do	200 mm	45582008235	34,40	41,30
Hmoždinka talířová 8/60x255 STR-U	pro tl.izolace do	220 mm	45582008255	38,50	46,20
Hmoždinka talířová 8/60x275 STR-U	pro tl.izolace do	240 mm	45582008275	42,20	50,60
Hmoždinka talířová 8/60x295 STR-U	pro tl.izolace do	260 mm	45582008295	45,70	54,80
Hmoždinka talířová 8/60x315 STR-U	pro tl.izolace do	280 mm	45582008315	61,70	74,00
Hmoždinka talířová 8/60x335 STR-U	pro tl.izolace do	300 mm	45582008335	72,00	86,40
Hmoždinka talířová 8/60x355 STR-U	pro tl.izolace do	320 mm	45582008355	81,00	97,20
Hmoždinka talířová 8/60x375 STR-U	pro tl.izolace do	340 mm	45582008375	88,00	105,60
Hmoždinka talířová 8/60x395 STR-U	pro tl.izolace do	360 mm	45582008395	96,00	115,20
Hmoždinka talířová 8/60x415 STR-U	pro tl.izolace do	380 mm	45582008415	105,00	126,00
Hmoždinka talířová 8/60x435 STR-U	pro tl.izolace do	400 mm	45582008435	113,00	135,60
Hmoždinka talířová 8/60x455 STR-U	pro tl.izolace do	420 mm	45582008455	120,00	144,00



NOVINKA

Hmoždinky talířové ø 8 mm kovový trn

Talířové hmoždinky s kovovým trnem pro zapuštěnou montáž. Vhodné pro kotvení podkladů z betonu, plných a děrovaných cihel. Vrtaný otvor ø 8 mm,

kotevní hloubka min. 25 mm.

balení: 100 ks	Kategorie použití: A, B, C				
Hmoždinka talířová 8/60x095 NT-U	pro tl.izolace do	60 mm	45582007095	11,00	13,20
Hmoždinka talířová 8/60x115 NT-U	pro tl.izolace do	80 mm	45582007115	11,30	13,60
Hmoždinka talířová 8/60x135 NT-U	pro tl.izolace do	100 mm	45582007135	11,80	14,20
Hmoždinka talířová 8/60x155 NT-U	pro tl.izolace do	120 mm	45582007155	13,30	16,00
Hmoždinka talířová 8/60x175 NT-U	pro tl.izolace do	140 mm	45582007175	14,90	17,90
Hmoždinka talířová 8/60x195 NT-U	pro tl.izolace do	160 mm	45582007195	17,60	21,10
Hmoždinka talířová 8/60x215 NT-U	pro tl.izolace do	180 mm	45582007215	20,80	25,00
Hmoždinka talířová 8/60x235 NT-U	pro tl.izolace do	200 mm	45582007235	25,20	30,20
Hmoždinka talířová 8/60x255 NT-U	pro tl.izolace do	220 mm	45582007255	27,80	33,40
Hmoždinka talířová 8/60x275 NT-U	pro tl.izolace do	240 mm	45582007275	30,40	36,50
Hmoždinka talířová 8/60x295 NT-U	pro tl.izolace do	260 mm	45582007295	33,60	40,30



NOVINKA

Hmoždinky talířové teleskopické ø 8 mm plastový trn

Teleskopická zatluokací hmoždinka s plastovým trnem. Vhodné pro kotvení podkladů z betonu, plných a děrovaných cihel.

Vrtaný otvor ø 8 mm, **kotevní hloubka min. 40 mm.**

balení: 200 ks	Kategorie použití: A, B, C				
Hmoždinka talířová 8/60x90 NTK-U	pro tl.izolace do	40 mm	45582006090	6,60	7,90
Hmoždinka talířová 8/60x110 NTK-U	pro tl.izolace do	60 mm	45582006110	6,70	8,00
Hmoždinka talířová 8/60x130 NTK-U	pro tl.izolace do	80 mm	45582006130	7,00	8,40
Hmoždinka talířová 8/60x150 NTK-U	pro tl.izolace do	100 mm	45582006150	7,80	9,40

balení: 100 ks	Kategorie použití: A, B, C				
Hmoždinka talířová 8/60x170 NTK-U	pro tl.izolace do	120 mm	45582006170	9,20	11,00
Hmoždinka talířová 8/60x190 NTK-U	pro tl.izolace do	140 mm	45582006190	11,60	13,90
Hmoždinka talířová 8/60x210 NTK-U	pro tl.izolace do	160 mm	45582006210	14,70	17,60
Hmoždinka talířová 8/60x230 NTK-U	pro tl.izolace do	180 mm	45582006230	17,00	20,40

Talířové hmoždinky

Hmoždinka talířová se zátkou ø 6 mm kovový šroub

Talířová hmoždinka se šroubem na podklad ze dřeva.
Vrtaný otvor ø 6 mm, **kotevní hloubka min. 30-40 mm.**



balení: 100 ks	Kategorie použití: podklad dřevo				
Hmoždinka talířová STR H x 80	pro tl.izolace do	60 mm	45582009080	11,10/ks	13,30/ks
Hmoždinka talířová STR H x 100	pro tl.izolace do	80 mm	45582009100	12,30/ks	14,80/ks
Hmoždinka talířová STR H x 120	pro tl.izolace do	100 mm	45582009120	13,90/ks	16,70/ks
Hmoždinka talířová STR H x 140	pro tl.izolace do	120 mm	45582009140	15,60/ks	18,70/ks
Hmoždinka talířová STR H x 160	pro tl.izolace do	140 mm	45582009160	18,40/ks	22,10/ks
Hmoždinka talířová STR H x 180	pro tl.izolace do	160 mm	45582009180	20,40/ks	24,50/ks
Hmoždinka talířová STR H x 200	pro tl.izolace do	180 mm	45582009200	22,40/ks	26,90/ks
Hmoždinka talířová STR H x 220	pro tl.izolace do	200 mm	45582009220	25,20/ks	30,20/ks
Hmoždinka talířová STR H x 240	pro tl.izolace do	220 mm	45582009240	28,40/ks	34,10/ks
Hmoždinka talířová STR H x 260	pro tl.izolace do	240 mm	45582009260	31,80/ks	38,20/ks
Hmoždinka talířová STR H x 280	pro tl.izolace do	260 mm	45582009280	35,80/ks	43,00/ks
Hmoždinka talířová STR H x 300	pro tl.izolace do	280 mm	45582009300	39,30/ks	47,20/ks

Příslušenství ejotherm STR



STR zátká MW

Průměr zátky 65 mm.

balení: 100 ks				
STR zátká MW			45582000002	3,00/ks 3,60/ks



STR zátká EPS

Průměr zátky 65 mm.

balení: 100 ks				
STR zátká EPS			45582000003	1,80/ks 2,20/ks



STR zátká EPS šedá

Průměr zátky 65 mm.

balení: 100 ks				
STR zátká EPS šedá			K-8593111070	2,00/ks 2,40/ks



STR zátká EPS malá

Průměr zátky 5,5 mm.

balení: 500 ks				
STR zátká EPS malá			45582000001	0,60/ks 0,70/ks



STR sanační fréza

Pro sanaci fasády s použitím hmoždinek STR.

balení: 1 ks				
STR sanační fréza			45582000006	3800,00/ks 4560,00/ks



EJOT STR tool

Průměr 65 mm.

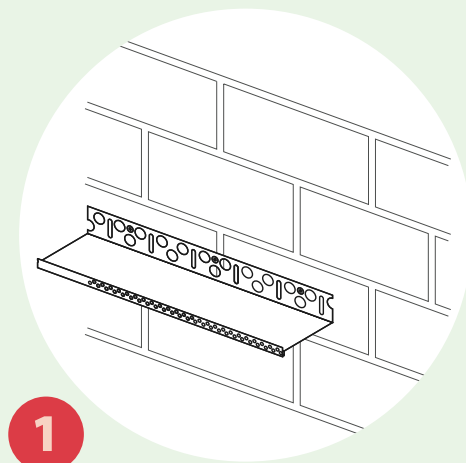
balení: 1 ks				
EJOT STR tool			45582000004	2400,00/ks 2880,00/ks



EJOT STR tool náhradní set

balení: 1 ks				
EJOT STR tool náhradní set			45582000005	1200,00/ks 1440,00/ks

Provádění zateplovacího systému



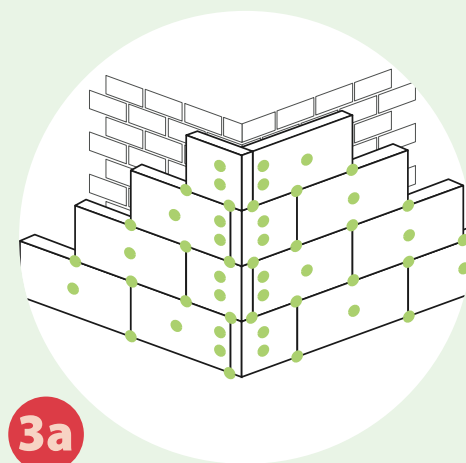
1

Jak spočítat plochu fasády:

- Hlavní plocha v m^2 - od celkové plochy fasády odečteme plochy okenních a dveřních otvorů.
- Okenní a dveřní ostění v m^2 - dvě boční (ostění) a jedna horní strana (nadpraží) otvoru, kde jsou dveře nebo okna. U oken počítáme také stranu, kde bude parapet.
- Soklový (zakládací) profil v bm – změříme spodní obvod fasády.
- Rohové profily v bm – všechny rohy objektu (nároží objektu, rohy okenních a dveřních otvorů).
- Talířové hmoždinky – typ a počet určíme dle izolantu a podkladu.

Poznámka:

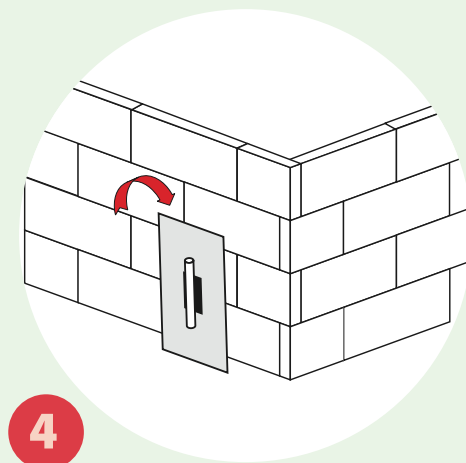
Tímto způsobem získáme čistou výměru plochy fasády a příslušenství, která nám pomůže specifikovat jednotlivé množství materiálu pro jeho objednání.



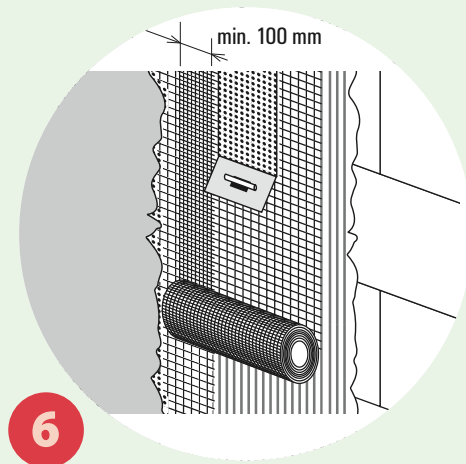
3a

Jak postupovat při provádění zateplovacího systému

- 1) Osazení soklového profilu do vodorovné polohy a připevnění soklovou hmoždinkou k podkladu (cca 3ks/bm).
- 2a) Lepení fasádních desek z polystyrenu a z minerální vlny. Minimálně 40% plochy fasádní desky musí být pevně spojeno s podkladem.
- 2b) Celoplošné lepení minerálních desek s kolmým vláknem.
- 3a) Kladení fasádních desek na vazbu a rozmístění hmoždinek v ploše a v rozích.
- 3b) Nesprávné kladení desek bez vazby.
- 3c) Nesprávné vyplňování mezer mezi deskami lepicím tmelem. Vzniklé spáry **NIKDY** nevyplňovat lepicím tmelem.
- 4) Povrch izolantu je **NUTNÉ** zabrousit hoblíkem.
- 5a) Vyřezání fasádní desky podle tvaru okenního nebo dveřního otvoru.
- 5b) Vytužení oblastí se zvýšeným napětím (okenní a dveřní otvory) přídatnou diagonální výtuzí s rozměrem min. 330x200 mm.
- 6) Vytvoření armovací vrstvy vložení sklotextilní síťoviny do lepicího tmelu. Překrytí síťoviny při napojení je min. 100 mm.
- 7) Příprava podkladu penetračním nátěrem.
- 8) Nanesení tenkovrstvé probarvené omítky pomocí nerezového hladítka a následné vytvoření struktury hladítkem z plastu.



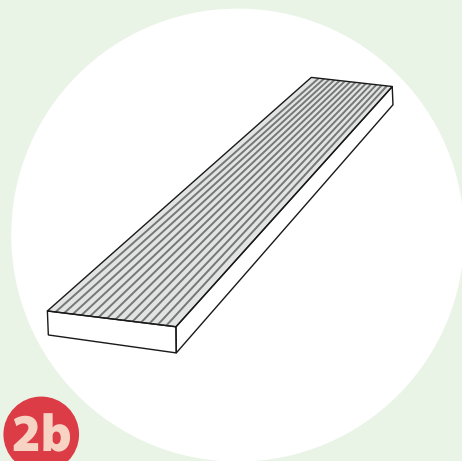
4



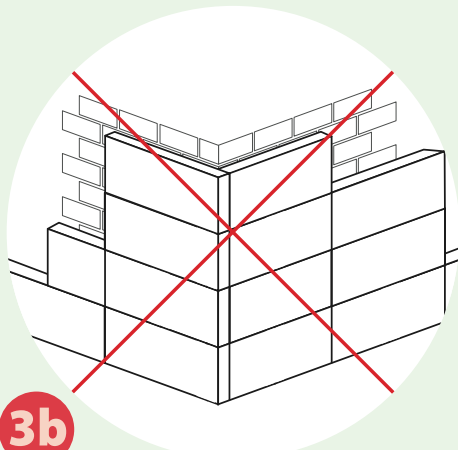
6



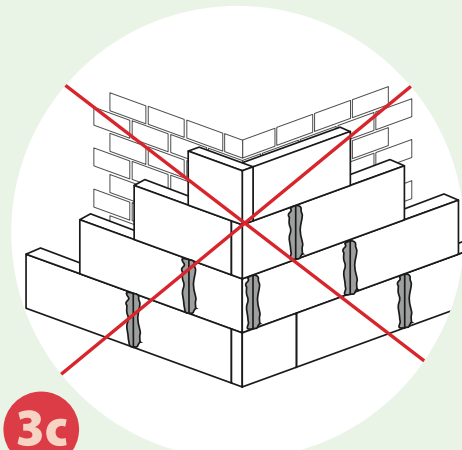
2a



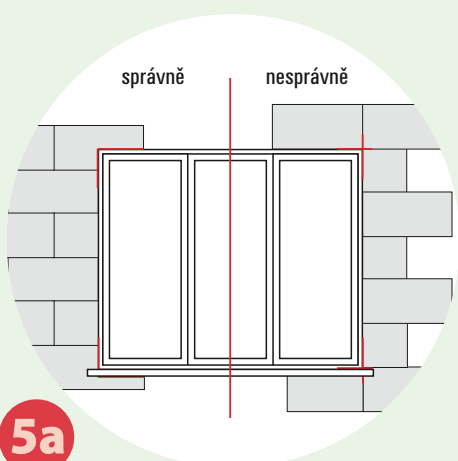
2b



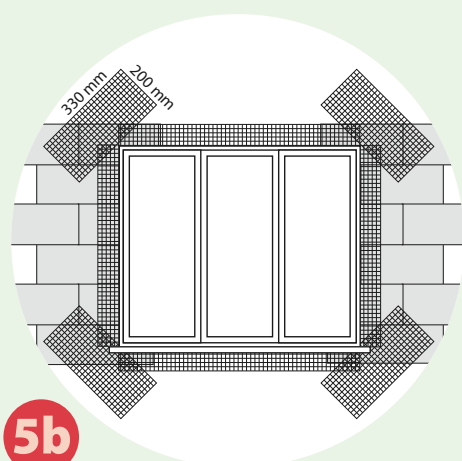
3b



3c



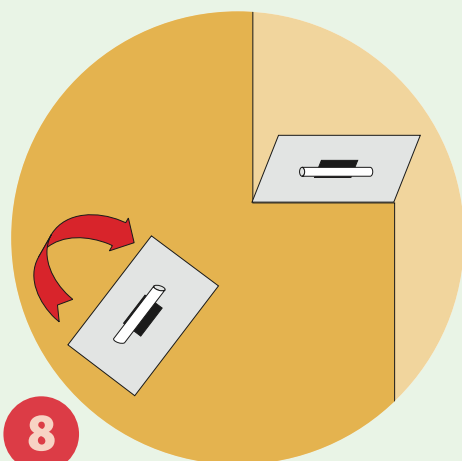
5a



5b



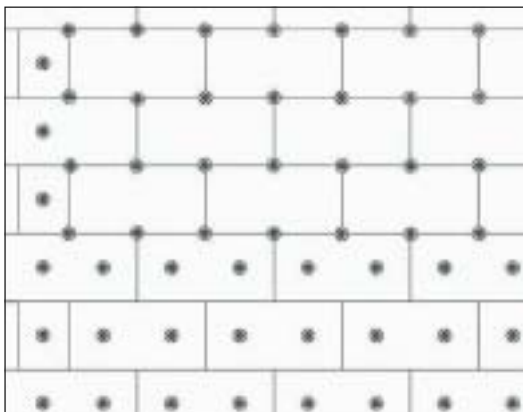
7



8

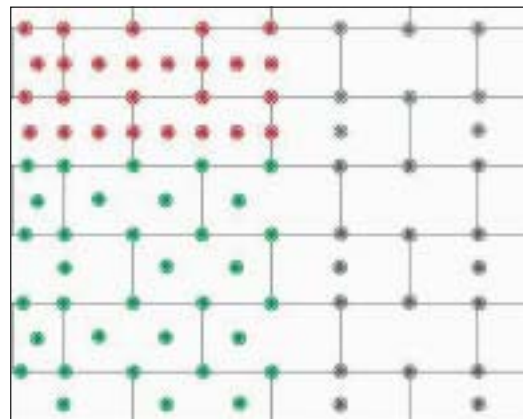
Kotevní plány hmoždinek

Kotevní plány hmoždinek



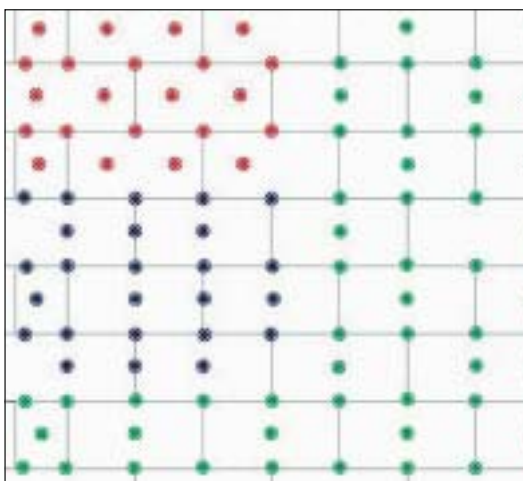
ETICS s EPS 70F – únosný podklad

rozměr desky: 1000 x 500 mm
počet hmoždinek v ploše: 4 ks/m²



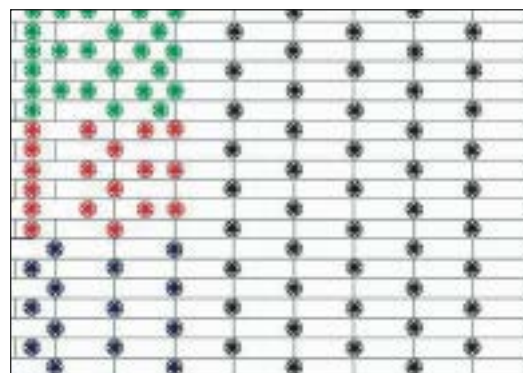
ETICS s EPS 70F – neúnosný podklad

rozměr desky: 1000 x 500 mm
počet hmoždinek v ploše: 5 ks/m² (šedá)
počet hmoždinek v nároží: 8 ks/m² (zelená), od 0 do 8 m
počet hmoždinek v nároží: 12 ks/m² (červená), nad 8 m



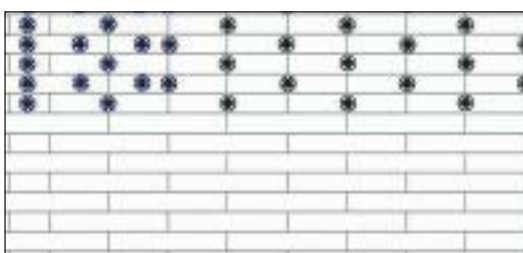
ETICS s minerální fasádní deskou

rozměr desky: 1000 x 500 mm
počet hmoždinek v ploše: 6 ks/m² (zelená), od 0 do 8 m
počet hmoždinek v nároží: 7 ks/m² (modrá), od 8 do 20 m
počet hmoždinek v nároží: 9 ks/m² (červená), nad 20 m



ETICS s minerální lamelovou deskou - neúnosný podklad

rozměr desky: 1000 x 200 mm
počet hmoždinek v ploše: 4 ks/m² (šedá)
počet hmoždinek v nároží: 5 ks/m² (modrá), od 0 do 8 m
počet hmoždinek v nároží: 8 ks/m² (červená), od 8 do 20 m
počet hmoždinek v nároží: 11 ks/m² (zelená), nad 20 m



ETICS s minerální lamelovou deskou - únosný podklad

rozměr desky: 1000 x 200 mm
počet hmoždinek v ploše: 4 ks/m² (šedá)
počet hmoždinek v nároží: 8 ks/m² (modrá)



S polystyrenovou zátkou výrazně snížíte riziko vzniku tepelných mostů a zamezíte tzv. vykreslení hmoždinek na fasádě.

Návrh tloušťky izolace

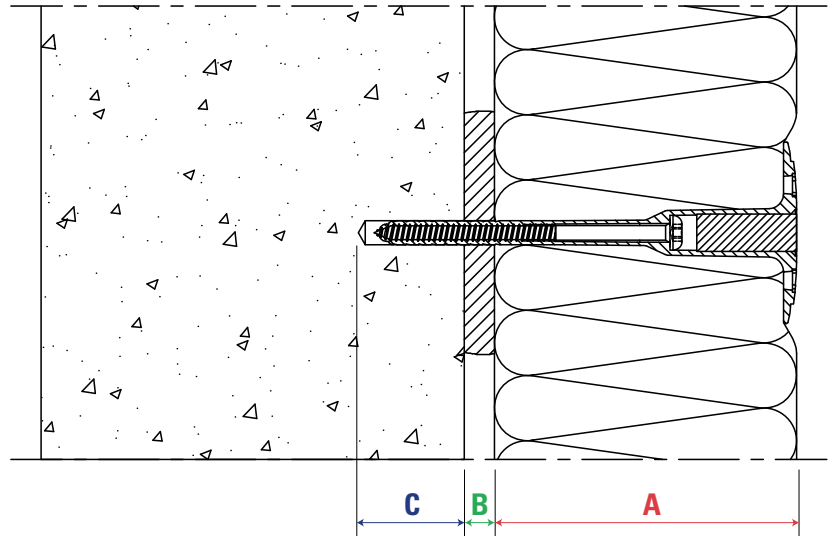
Vzorec pro výpočet délky hmoždinek

A + B + C

A = síla izolantu

B = síla omítky pod izolantem

C = délka hmoždinky ve zdivu udávaná výrobcem



Poznámka:

Počet, typ a druh hmoždinky pro kotvení ETICS vychází z projektové dokumentace. Při návrhu hmoždinek projektant postupuje v souladu s ČSN 73 29 01, ETAG 004, ETAG 014 a technickou dokumentací ETICS. Pro přesný návrh typu a počtu hmoždinek lze provést na stavbě tzv. výtaznou zkoušku dle ETAG 014.

Orientační návrh tloušťky tepelné izolace EX THERM EPS 70 F

Konstrukce	Tloušťka zdiva	Koefficient prostupu tepla U, tepelný odpor R, konstrukce při tloušťce EPS 70F v mm																							
		0		60		70		80		90		100		110		120		130		140		160		200	
		U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R
obyčejný beton	25,0 cm	1,79	0,39	0,49	1,89	0,43	2,14	0,39	2,39	0,36	2,64	0,33	2,89	0,30	3,14	0,28	3,39	0,26	3,64	0,25	3,89	0,22	4,39	0,18	5,39
cihly plné	30,0 cm	2,00	0,33	0,50	1,83	0,44	2,08	0,40	2,33	0,36	2,58	0,33	2,83	0,31	3,08	0,29	3,33	0,27	3,58	0,25	3,83	0,22	4,33	0,18	5,33
cihly plné	45,0 cm	1,49	0,50	0,46	2,00	0,41	2,25	0,37	2,50	0,34	2,75	0,32	3,00	0,29	3,25	0,27	3,50	0,26	3,75	0,24	4,00	0,21	4,50	0,18	5,50
cihly plné	60,0 cm	1,19	0,67	0,42	2,21	0,38	2,46	0,35	2,72	0,32	2,98	0,29	3,23	0,27	3,49	0,26	3,75	0,24	4,00	0,23	4,26	0,20	4,77	0,17	5,80
cihly CDm	24,0 cm	1,33	0,58	0,44	2,08	0,40	2,33	0,36	2,58	0,33	2,83	0,31	3,08	0,29	3,33	0,27	3,58	0,25	3,83	0,24	4,08	0,21	4,58	0,17	5,58
cihly CDm	36,5 cm	0,94	0,89	0,39	2,39	0,36	2,64	0,33	2,89	0,30	3,14	0,28	3,39	0,26	3,64	0,25	3,89	0,23	4,14	0,22	4,39	0,20	4,89	0,17	5,89
plynosilikát 1	30,0 cm	1,11	0,73	0,42	2,23	0,38	2,48	0,34	2,73	0,32	2,98	0,29	3,23	0,27	3,48	0,26	3,73	0,24	3,98	0,23	4,23	0,20	4,73	0,17	5,73
plynosilikát 1	40,0 cm	0,87	0,98	0,38	2,48	0,34	2,73	0,32	2,98	0,29	3,23	0,27	3,48	0,26	3,73	0,24	3,98	0,23	4,23	0,22	4,48	0,19	4,98	0,16	5,98
plynosilikát 2	30,0 cm	0,43	2,16	0,26	3,66	0,25	3,91	0,23	4,16	0,22	4,41	0,21	4,66	0,20	4,91	0,19	5,16	0,18	5,41	0,17	5,66	0,16	6,16	0,14	7,16
plynosilikát 2	40,0 cm	0,33	2,88	0,22	4,38	0,21	4,63	0,20	4,88	0,19	5,13	0,18	5,38	0,17	5,63	0,17	5,88	0,16	6,13	0,15	6,38	0,14	6,88	0,12	7,88
škvárové tvárnice	30,0 cm	1,30	0,60	0,44	2,10	0,40	2,35	0,36	2,60	0,33	2,85	0,31	3,10	0,28	3,35	0,27	3,60	0,25	3,85	0,23	4,10	0,21	4,60	0,17	5,60
škvárové tvárnice	40,0 cm	1,03	0,80	0,40	2,30	0,37	2,55	0,34	2,80	0,31	3,05	0,29	3,30	0,27	3,55	0,25	3,80	0,24	4,05	0,22	4,30	0,20	4,80	0,17	5,80
cihelné bloky	24,5 cm	1,12	0,72	0,42	2,22	0,38	2,47	0,35	2,72	0,32	2,97	0,29	3,22	0,27	3,47	0,26	3,72	0,24	3,97	0,23	4,22	0,20	4,72	0,17	5,72
CD INA A	36,5 cm	0,79	1,10	0,36	2,60	0,33	2,85	0,31	3,10	0,28	3,35	0,25	3,60	0,25	3,85	0,23	4,10	0,22	4,35	0,21	4,60	0,19	5,10	0,16	6,10
porobeton	30,0 cm	0,35	2,65	0,23	4,15	0,22	4,40	0,21	4,65	0,20	4,90	0,19	5,15	0,18	5,40	0,17	5,65	0,16	5,90	0,16	6,15	0,15	6,65	0,13	7,65
porobeton	37,5 cm	0,29	3,32	0,20	4,82	0,19	5,07	0,18	5,32	0,17	5,57	0,17	5,82	0,16	6,07	0,15	6,32	0,15	6,57	0,14	6,82	0,13	7,32	0,12	8,32
Supertherm 24 STI	24,0 cm	0,45	2,06	0,27	3,56	0,25	3,81	0,24	4,06	0,22	4,31	0,21	4,56	0,20	4,81	0,19	5,06	0,18	5,31	0,17	5,56	0,16	6,06	0,14	7,06
Supertherm 30 STI	30,0 cm	0,32	2,97	0,22	4,47	0,20	4,72	0,19	4,97	0,19	5,22	0,18	5,47	0,17	5,72	0,16	5,97	0,16	6,22	0,15	6,47	0,14	6,97	0,12	7,97
Supertherm 44 STI	44,0 cm	0,25	3,77	0,18	5,27	0,18	5,52	0,17	5,77	0,16	6,02	0,16	6,27	0,15	6,52	0,14	6,77	0,14	7,02	0,13	7,27	0,13	7,77	0,11	8,77
Porotherm 24 CB	24,0 cm	0,99	0,84	0,40	2,34	0,36	2,59	0,33	2,84	0,31	3,09	0,28	3,34	0,27	3,59	0,25	3,84	0,23	4,09	0,22	4,34	0,20	4,84	0,17	5,84
Porotherm 30 CB	30,0 cm	0,54	1,68	0,30	3,18	0,28	3,43	0,26	3,68	0,24	3,93	0,23	4,18	0,22	4,43	0,21	4,68	0,20	4,93	0,19	5,18	0,17	5,68	0,15	6,68
Porotherm 44 CB	44,0 cm	0,31	3,05	0,21	4,55	0,20	4,80	0,19	5,05	0,18	5,30	0,17	5,55	0,17	5,80	0,16	6,05	0,15	6,30	0,15	6,55	0,14	7,05	0,12	8,05

- nevyhovuje ČSN 73 0540
- vyhovuje ČSN 73 0540, UN ≤ 0,38, R ≥ 2,63
- doporučená hodnota (Zelená úsporám), UN ≤ 0,25, R ≥ 4,00

Upozornění: Návrh tloušťky tepelné izolace je pouze orientační a je nutné provést vždy tepelně technický výpočet a posoudit konstrukci i z hlediska kondenzace vodních par.

Servis EX THERM

- **540** odstínů bez příplatku
- **900** odstínů omítek a barev - EX THERM vzorkovnice
- **9,- Kč** (u barev 29,- Kč) minimální příplatky za velmi syté odstíny
- **1001** odstínů mramorových omítek – mozaika
- **Míchací centra EX THERM** – omítky a barvy Vám po dohodě namícháme na většině našich prodejních míst i na počkání
- **Servis 48** – dodání našich výrobků garantujeme do 48 hodin od objednání
- **Doprava** – výrobky EX THERM dopravíme přímo na stavbu, společně s ostatními stavebními materiály v nabídce WOODCOTE
- **3 vzorky zdarma** – poskytneme Vám zdarma tři vzorky omítek
- **Záruka a pozáruční servis** – u tepelně izolačních systémů ETICS poskytujeme záruku jen v případě, bude-li použit veškerý systémový materiál. Všeobecně platí technické normy a obchodní zákoník. Záruka se nevztahuje na způsob zpracování materiálů odlišně od našeho technologického postupu, nebo při použití nesystémových komponentů od jiných výrobců.

Technická podpora

- **Poskytujeme technický servis** investorům, architektům, projektantům, realizačním firmám, prodejcům. Poradíme, doporučíme nejvhodnější materiály a skladby systémů, sestavíme cenově nejvýhodnější řešení pro daný projekt
- **Stavebně fyzikální výpočty** – provedeme tepelně technické výpočty, doporučíme vhodný izolant a tloušťku
- **Vizualizace** – na základě zaslaných podkladů v elektronické podobě zajistíme návrh výtvarného a barevného řešení Vaší fasády.

Školení a odborné semináře

- **Certifikační školení pro realizační firmy** – naším cílem je bezchybná aplikace a 100% funkčnost našich výrobků a systémů. Systematicky vzděláváme realizační firmy. Zaškolíme, jsme k dispozici i pro odborné konzultace přímo na stavbách. Kontrolujeme kvalitu aplikace a vhodnost použití konkrétních výrobků přímo na místě
- **Program pro projekční a architektonické kanceláře** – komunikujeme s odbornou veřejností, usilujeme o větší informovanost v oblasti zateplování v řadách architektů a projektantů tak, aby se funkční a hlavně dostupná řešení dostala všem!
- Více info na www.extherm.cz

Technické poradenství

Jan Čajka
Product manager
tel.: +420 606 674 948, 226 539 148

e-mail: jan.cajka@extherm.cz
objednavky@extherm.cz
technikapodpora@extherm.cz

Výrobky v seznamu výrobků a technologií SVT

Výrobky dodávané firmou Woodcote jsou registrovány v programu ZELENÁ ÚSPORÁM.

WOODCOTE	zateplovací systém EXTHERM	Bachl	tepelná izolace z EPS
SVT1808	EXTHERM 1 (izolant EPS)	SVT1276	EPS 70 Z
SVT1811	EXTHERM 2 (izolant MW)	SVT1268	EPS 100 Z
		SVT1245	EPS 70 S Stabil
		SVT1235	EPS 100 S Stabil
		SVT1241	EPS 150 S Stabil
		SVT1243	EPS 200 S Stabil
		SVT1214	EPS 70 F Fasádní
		SVT1215	EPS 100 F Fasádní
		SVT1210	EXTRAPOR 70 S Stabil
		SVT1139	EXTRAPOR 100 S Stabil
		SVT1207	EXTRAPOR 150 S Stabil
		SVT1112	EXTRAPOR 70 F Fasádní
Knaufinsulation	tepelná izolace ze skelné vlny	Bautherm	tepelná izolace z EPS
SVT2148	Classic 035	SVT6478	EPS 50
SVT2144	Classic 040	SVT6483	EPS 100 F Fasádní
SVT1435	Classic 044	SVT6482	EPS 100 S Stabil
SVT2164	Decibel (TI 140)	SVT6485	EPS 150 S Stabil
SVT2349	TI 140T	SVT6486	EPS 200 S Stabil
SVT2347	TI 435 U	SVT6467	EPS 50
SVT2166	TP 115	SVT6481	EPS 70 F Fasádní
SVT2167	TP 116	SVT6480	EPS 70 S Stabil
SVT2168	TP 425 B		
SVT2150	Unifit 035 (TI 135 U)	Styrotrade	tepelná izolace z EPS
SVT2152	Unifit 039 (TI 140 U)	SVT3460	EPS 70 Z
SVT5849	Classic 039	SVT3458	EPS 70 S Stabil
SVT5855	TP 138	SVT2497	EPS 70 F Fasádní
SVT5851	TP 440	SVT3461	EPS 100 Z
SVT5854	TP 120 A	SVT3459	EPS 100 S Stabil
SVT5856	TP 435 B	SVT3368	EPS 100 F Fasádní
		SVT3370	Styrotherm Plus 70
		SVT3462	Styrotherm Plus 100
		SVT3615	Styrofloor T4
		SVT3614	Styrofloor T5
		SVT3457	Perimetr a Perimetr SD
Knaufinsulation	tepelná izolace z kamenné vlny	Jackon	tepelná izolace z XPS
SVT2181	NOBASIL ADE	SVT2224	EPS 70 F fasádní
SVT2180	NOBASIL ADN	SVT2239	EPS 100 S Stabil
SVT2195	NOBASIL FKD	SVT2245	EPS 100 Z
SVT2196	NOBASIL FKL		
SVT2198	NOBASIL FRE	DOW	tepelná izolace z XPS
SVT2199	NOBASIL FRK	SVT2346	Roofmate SL
SVT2197	NOBASIL FRN	SVT2352	Roofmate TG
SVT2177	NOBASIL MPE	SVT2355	Floormate 500
SVT1710	NOBASIL MPN	SVT2357	Floormate 700
SVT2179	NOBASIL MPS	SVT 2358	Styrofoam IB
SVT2201	NOBASIL PTE	SVT 2363	Roofmate LG
SVT2200	NOBASIL PTN		
SVT2202	NOBASIL PTS		
SVT2203	NOBASIL PVT		
SVT2190	NOBASIL SAE		
SVT2191	NOBASIL SAS		
SVT2193	NOBASIL SKE		
SVT2194	NOBASIL SKS		
SVT2185	NOBASIL SPE		
SVT2183	NOBASIL SPN		
SVT2187	NOBASIL SPS		
SVT2186	NOBASIL SPU		
Synthos	tepelná izolace z XPS		
SVT3901	Synthos XPS 30 (N, I, L)		
SVT5870	Synthos XPS 30 IR		
SVT3942	Synthos XPS 50 (N, I, L)		



Bytový dům Čelákovice



Bytový dům Vínůř



Bytové domy Zelené město, Praha



Bytové domy Zelené město, Praha



Panelový dům Klecany



Bytové domy Modřany



Bytový dům Vínůř



Rodinný dům Poděbrady



Váš prodejce: