



ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY  
CEMIX THERM



DOPLŇKOVÉ ZBOŽÍ



**Cemix**<sup>®</sup>

F A S H I O N

...kolekce pro Váš dům...



# Vnější tepelněizolační kontaktní systémy (ETICS) Cemix THERM

Vrstva	Komponent				
	název	označení Cemix	THERM P - izolant z polystyrenu		
			THERM P BASIC		
Podkladní zdivo	dle výrobce	dle výrobce	↑		
Zpevnění podkladu <sup>1)</sup>	Penetrace základní	Penetrace Z	↑		
Lepicí vrstva	Lepicí a stěrkovácí hmota BASIC	115	↑		
	Lepicí a stěrkovácí hmota	135 š			
	Lepicí a stěrkovácí hmota jemná	135 š j			
	PU Pěna	PU	↑		
Izolant	Polystyren expandovaný pěnový	EPS 70 F	↑		
	Polystyren expandovaný pěnový	EPS 100 F	↑		
	Polystyren expandovaný pěnový šedý	EPS šedý			
	Polystyren speciální	Soklové desky <sup>2)</sup>	↑		
	Polystyren speciální	Perimetr <sup>3)</sup>	↑		
	Minerální deska s příčným vláknem	dle výrobce			
	Minerální deska s podélným vláknem	dle výrobce			
Kotvení <sup>4)</sup>	Hmoždinky	dle výrobce	↑		
Výztužná vrstva	Lepicí a stěrkovácí hmota BASIC	115	↑		
	Lepicí a stěrkovácí hmota	135 š			
	Lepicí a stěrkovácí hmota jemná	135 š j			
Sířovina	Sklovláknitá tkanina (min. 145 g/m <sup>2</sup> )	dle výrobce	↑		
Penetrační nátěr	Penetrace akrylát-silikon <sup>5)</sup>	Penetrace ASN	↑		
	Penetrace silikát <sup>5)</sup>	Penetrace ST		↑	
	Kontakt <sup>5)</sup>	Kontakt			↑
Omítka minerální	Minerální omítka <sup>5), 6)</sup>	428, 448	↑		
	Minerální omítka <sup>6)</sup>	058, 048	↑		
	Zatíraná omítka tenkovrstvá jemná	043 b	↑		
Omítka pastovitá	Akrylátová omítka <sup>5), 6)</sup>	ARB, ARC, AZB, AZC	↑		
	Silikátová omítka <sup>5), 6)</sup>	TRB, TRC, TZB, TZC		↑	
	Silikonová omítka <sup>5), 6)</sup>	NRB, NRC, NZB, NZC	↑		
	Silikonsilikátová omítka <sup>5), 6)</sup>	IRB, IRC, IZB, IZC		↑	
	Mozaiková omítka	M			↑
Fasádní nátěr <sup>7)</sup>	Akrylátová fasádní barva <sup>5)</sup>	FAB, FAC	↑		
	Silikátová fasádní barva <sup>5)</sup>	FTB, FTC		↑	
	Silikonová fasádní barva <sup>5)</sup>	FNB, FNC	↑		
Lepení obkladu	Lepidlo FLEX EXTRA	045			
Obklad	Keramické nebo cihelné pásy	dle výrobce			
Spárování obkladu	Spárovací hmota WIDE (keramika)	039			
	Spárovací malta pro lícové zdivo 10 <sup>8)</sup>	121			
Certifikace	ETAG č. 004				
	NV ČR č. 190/2002 Sb.				
	NV ČR č. 163/2002 Sb.			↑	
	Doporučená skladba				
	Zelená úsporám				SVT 288
	CZB ČR "A"				

<sup>1)</sup> použití v případě nutnosti (nesoudržný, sprašný podklad apod.)

<sup>2)</sup> pro použití v soklových partiích objektu

<sup>3)</sup> pro použití i pod úrovní terénu

<sup>4)</sup> použít příslušný typ hmoždinek a způsob kotvení podle technologického předpisu



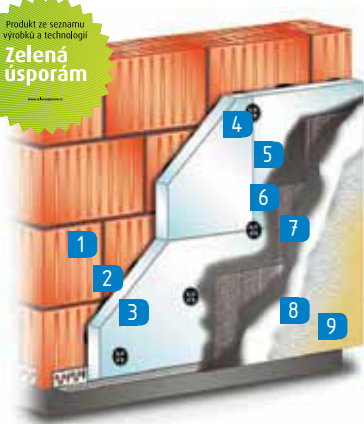
# Cemix THERM P

## Cemix THERM P BASIC

SVT 285  
SVT 288



Produkt ze seznamu výrobků a technologií **zelená úsporám**



1. Podkladní zdvo
2. Lepicí vrstva - **CEMIX THERM P** - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)  
- **CEMIX THERM P BASIC** - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota BASIC (Cemix 115)
3. Izolant - polystyren expandovaný pěnový fasádní
4. Kotvení - talířové hmoždinky zaťloutkáci s plastovým nebo kovovým trnem  
(lze použít i talířové šroubovací hmoždinky)
5. Výztužná vrstva - **CEMIX THERM P** - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)  
- **CEMIX THERM P BASIC** - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota BASIC (Cemix 115)
6. Síťovina - sklovláknitá tkanina (plošná hmotnost min. 145 g/m<sup>2</sup>)
7. Penetrační nátěr - Cemix Penetrace silikát, Penetrace akrylát-silikon  
nebo kontaktní nátěr Cemix Kontakt
8. Omítka - Cemix šlechtěné strukturální omítky pastovité nebo minerální:  
Akrylátová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Silikátová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Silikonová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Silikonsilikátová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Minerální rýhovaná nebo zatíraná omítka, Mozaiková omítka, Zatíraná omítka tenkovrstvá jemná
9. Fasádní nátěr - egalizační (sjednocující) barva pouze u minerálních omítek



**ETICS Cemix THERM P** je profi zatepovacím systémem společnosti LB Cemix s izolantem z expandovaného pěnového polystyrenu, využívajícího k lepení a vytvoření výztužné vrstvy velmi kvalitního výrobku **Lepicí a stěrkovácí hmoty (Cemix 135)**.

Systém je určen pro zateplení všech typů objektů od RD, chat, chalup přes bytové a panelové domy až po administrativní a kancelářské budovy a budovy sloužící veřejným účelům jako jsou školky, školy, nemocnice apod..

Systém je složen z nejvyšších komponent, jejichž skladba je odzkoušena a certifikována nejen podle NV ČR č. 190/2002 Sb., ale také podle evropské směrnice ETAG č. 004 a splňuje tak nejvyšší požadavky kladené na jakost a kvalitu podle ČSN i EN.

Systém má vzhledem ke svému složení špičkové vlastnosti, díky kterým obdržel také kvalitativní třídu A podle směrnice Čechu pro zatepování budov ČR. Povrchová vrstva systému je tvořena **šlechtěnými omítkami Cemix** nabízenými v mnoha variantách struktur, zrnitostí a barev. Stačí si jen vybrat nejvhodnější provedení.

**Cemix THERM P** je nejlepší volbou pro toho, kdo hledá nekompromisní kvalitu spojenou s perfektní funkcí.

**ETICS Cemix THERM P BASIC** je základním zatepovacím systémem společnosti LB Cemix s izolantem z expandovaného pěnového polystyrenu, využívajícím k lepení a vytvoření výztužné vrstvy kvalitního a ověřeného výrobku **Lepicí a stěrkovácí hmoty BASIC (Cemix 115)**.

Systém je určen pro zateplení všech typů objektů od RD, chat, chalup přes bytové a panelové domy až po administrativní a kancelářské budovy. Systém je složen z kvalitních komponent, jejichž skladba je odzkoušena a certifikována podle NV ČR č. 163/2002 Sb. a splňuje tak všechny požadavky kladené na jakost a kvalitu podle ČSN.

Povrchová vrstva systému je tvořena **šlechtěnými omítkami Cemix** nabízenými v množství strukturálních, zrnitostních a barevných variant. Stačí jen vybrat nejvhodnější provedení.

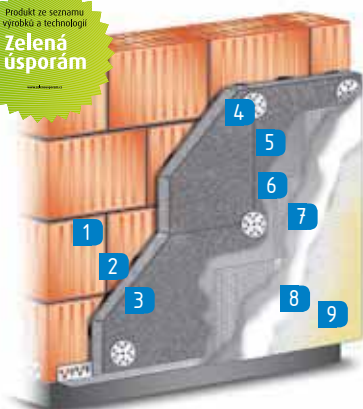
**Cemix THERM P BASIC** má díky svému složení výborný poměr výkon/cena a poslouží dobře všude tam, kde hledáte výborné vlastnosti za velmi přijatelnou cenu.



### Informace o produktech:

- lepicí a stěrkovácí hmoty na str. 52 - 53
- izolanty a doplňkové zboží na str. 19 - 28
- penetrace na str. 70
- šlechtěné omítky a fasádní barvy na str. 57 - 69





1. Podkladní zdivo
2. Lepicí vrstva - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)
3. Izolant - polystyren expandovaný pěnový fasádní šedý
4. Kotvení - talířové hmoždinky zatlučovací s plastovým, nebo kovovým trnem (lze použít i talířové šroubovací hmoždinky)
5. Výztužná vrstva - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)
6. Síťovina - sklovláknitá tkanina (plošná hmotnost min. 145 g/m<sup>2</sup>)
7. Penetrační nátěr - Cemix Penetrace silikát, Penetrace akrylát-silikon nebo kontaktní nátěr Cemix Kontakt
8. Omítka - Cemix šlechtěné strukturální omítky pastovité nebo minerální Akrylátová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Silikátová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Silikonová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Silikonsilikátová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Minerální rýhovaná nebo zatíraná omítka, Mozaiková omítka, Zatíraná omítka tenkovrstvá jemná
9. Fasádní nátěr - egalizační (sjednocující) barva pouze u minerálních omítek



**ETICS Cemix THERM P SILVER** je variantou profi zateplovacího systému Cemix THERM P, kde je jako izolant použit šedý expandovaný pěnový polystyren, který se vyznačuje výbornými tepelněizolačními vlastnostmi. Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda$  je o cca 20 % lepší než u bílého polystyrenu. Tato vlastnost s sebou přináší o 20 % lepší účinnost zateplení, či 20% úsporu tloušťky izolantu při zachování tepelněizolačních vlastností a následnou úsporu na dalších komponentech systému. K lepení a vytvoření výztužné vrstvy je použit velmi kvalitní výrobek **Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)**.

Systém je určen pro zateplení všech typů objektů od RD, chat, chalup přes bytové a panelové domy až po administrativní a kancelářské budovy a budovy sloužící veřejným účelům jako jsou školky, školy, nemocnice apod.. Ideálním místem pro použití tohoto systému jsou úsporné nízkoenergetické a pasivní domy.

Systém je složen z nejkvalitnějších komponent, jejichž skladba je odzkoušena a certifikována nejen podle NV ČR č. 190/2002 Sb., ale také podle evropské směrnice ETAG č. 004 a splňuje tak nejvyšší požadavky kladené na jakost a kvalitu podle ČSN i EN.

Systém má vzhledem ke svému složení špičkové vlastnosti, díky kterým obdržel také kvalitativní třídu A podle směrnice Čechu pro zateplování budov ČR.

Povrchová vrstva systému je tvořena **šlechtěnými omítkami Cemix** nabízenými v mnoha variantách struktur, zrnitosti a barev. Stačí jen vybrat nejvhodnější provedení.

**Cemix THERM P SILVER** je ideální volbou pro toho, kdo kráčí s dobou a hledá progresivní a inovativní řešení spojené se zásadními úsporami energie a ochranou přírody.



## Informace o produktech:

- lepicí a stěrkovácí hmoty na str. 53
- izolanty a doplňkové zboží na str. 19 - 28
- penetrace na str. 70
- šlechtěné omítky a fasádní barvy na str. 57 - 69



# Cemix THERM M Cemix THERM M BASIC

SVT 289  
SVT 7171



1. Podkladní zdivo
2. Lepicí vrstva - **Cemix THERM M** - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)  
- **Cemix THERM M BASIC** - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 115)
3. Izolant - minerální vlna s podélnou nebo příčnou orientací vláken, dvouvrstvé desky (pouze u THERM M BASIC)
4. Kotvení - talířové zatlučovací hmoždinky s kovovým trnem  
(lze použít i talířové šroubovací hmoždinky)
5. Výztužná vrstva - Cemix Lepidlo a stěrkovácí hmota
6. Síťovina - sklovláknitá tkanina (plošná hmotnost min. 145 g/m<sup>2</sup>)
7. Penetrační nátěr - Cemix Penetrace silikát, Penetrace akrylát-silikon
8. Omítka - Cemix šlechtěné strukturální omítky pastovitě:  
Silikátová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Silikonová rýhovaná nebo zatíraná omítka, Silikonosilikátová rýhovaná nebo zatíraná omítka



**ETICS Cemix THERM M** je profi zateplovacím systémem společnosti LB Cemix s izolantem z minerálních vláken (desky s podélnou či příčnou orientací vláken), využívajícího k lepení a vytvoření výztužné vrstvy velmi kvalitního výrobku **Lepicí a stěrkovácí hmoty (Cemix 135)**.

Systém je určen pro zateplení všech typů objektů od RD, chat, chalup přes bytové a panelové domy až po administrativní a kancelářské budovy a budovy sloužící veřejným účelům jako jsou školky, školy, nemocnice apod..

Systém je složen z nejvyšších kvalitních komponent, jejichž skladba je odzkoušena a certifikována nejen podle NV ČR č. 190/2002 Sb., ale také podle evropské směrnice ETAG č. 004 a splňuje tak nejvyšší požadavky kladené na jakost a kvalitu podle ČSN i EN.

Systém má vzhledem ke svému složení špičkové vlastnosti, díky kterým obdržel také kvalitativní třídu A podle směrnice Čechu pro zateplování budov ČR. Povrchová vrstva systému je tvořena **šlechtěnými omítkami Cemix** nabízenými v množství strukturálních, zrnitostních a barevných variant. Stačí si jen vybrat nejvhodnější provedení.

**Cemix THERM M je nejlepší volbou pro toho, kdo hledá systém s minerálním izolantem s nekompromisní kvalitou spojenou s perfektní funkcí.**

**ETICS Cemix THERM M BASIC** je základním zateplovacím systémem společnosti LB Cemix s izolantem z minerálních vláken (desky s podélnou či příčnou orientací vláken, dvouvrstvé desky), využívajícím k lepení a vytvoření výztužné vrstvy kvalitního a ověřeného výrobku **Lepicí a stěrkovácí hmoty BASIC (Cemix 115)**.





Systém je určen pro zateplení všech typů objektů od RD, chat, chalup přes bytové a panelové domy až po administrativní a kancelářské budovy. Systém je složen z kvalitních komponent, jejichž skladba je odzkoušena a certifikována podle NV ČR č. 163/2002 Sb. a splňuje tak všechny požadavky kladené na jakost a kvalitu podle ČSN.

Povrchová vrstva systému je tvořena **šlechtěnými omítkami Cemix** nabízenými v mnoha variantách struktur, zrnitostí a barev. Stačí si jen vybrat nejvhodnější provedení.

**Cemix THERM M BASIC má díky svému složení výborný poměr výkon/cena a poslouží dobře všude tam, kde zákazník preferuje systém s minerálním izolantem s výbornými vlastnostmi za velmi přijatelnou cenu.**



## Informace o produktech:

-  lepicí a stěrkovácí hmoty na str. 52 - 53
-  izolanty a doplňkové zboží na str. 19 - 28
-  penetrace na str. 70
-  šlechtěné omítky a fasádní barvy na str. 58 - 69



1. Podkladní zdivo
2. Lepicí vrstva - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)
3. Izolant - polystyren expandovaný pěnový fasádní nebo minerální vlna s podélnou nebo příčnou orientací vláken
4. Výztužná vrstva - Cemix Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)
5. Síťovina - sklovláknitá tkanina (plošná hmotnost min. 145 g/m<sup>2</sup>)
6. Kotvení - talířové šroubovací hmoždinky, kotvení přes síťovinu
7. Penetrační nátěr - Cemix Penetrace akrylát-silikon nebo Penetrace hloubková
8. Lepicí vrstva - Cemix Lepidlo FLEX EXTRA (CEMIX 045)
9. Obklad - keramický mrazuvzdorný obklad nebo obklad z cihelných pásků
10. Spáry - pružná Cemix Spárovací hmota WIDE (keramický obklad), Spárovací malta pro lícové zdivo 10 (cihelný pásek) event. hydrofobizační nátěr



ETICS Cemix THERM K je novinkou mezi zateplovacími systémy společnosti LB Cemix. Jako izolant je použit expandovaný pěnový polystyren nebo izolace z minerálních vláken (desky s podélnou či příčnou orientací vláken), jehož povrchovou úpravu tvoří obklad z keramických či cihelných obkladových prvků. K lepení izolantu a vytvoření výztužné vrstvy je používán osvědčený výrobek **Lepicí a stěrkovácí hmota (Cemix 135)**.

Systém je určen pro zateplení všech typů objektů od RD, chat, chalup přes bytové a panelové domy až po administrativní a kancelářské budovy a budovy sloužící veřejným účelům jako jsou školky, školy, nemocnice apod.

Systém je složen z nejkvalitnějších komponent, jejichž skladba je odzkoušena a certifikována nejen podle NV ČR č.163/2002 Sb. a splňuje tak nejvyšší požadavky kladené na jakost a kvalitu podle ČSN.

Povrchová vrstva systému z obkladových prvků je lepena špičkovým flexibilním lepidlem **Lepidlo FLEX EXTRA (Cemix 045)**. Podle typu obkladových prvků jsou pro jejich spárování určeny výrobky **Spárovací hmota WIDE (Cemix 039)** nebo **Spárovací malta pro lícové zdivo 10 (Cemix 121)**.

Cemix THERM K najde uplatnění všude tam, kde je při ztvárnění fasády používána kombinace klasických či moderních omítkových hmot s obkladovými prvky. Systém je navržen tak, aby umožňoval vysokou variabilitu při volbě obkladů a splnil tak každý estetický požadavek zákazníka na vzhled fasády.



### Informace o produktech:

- lepicí a stěrkovácí hmoty na str. 53
- izolanty a doplňkové zboží na str. 19 - 28
- penetrace na str. 70 - 71
- lepicí hmota na str. 51
- spárovací hmoty na str. 54, 39





# Cemix THERM COOL

Systémy ETICS Cemix THERM mají v názvu COOL jsou variantami zateplovacích systémů společnosti LB Cemix s izolantem z expandovaného pěnového polystyrenu nebo z minerálních vláken (desky s podélnou či příčnou orientací vláken, dvouvrstvé desky), určené k aplikaci za nízkých teplot. Systémy využívají tzv. COOL technologii a pro lepení a vytvoření výztužné vrstvy je určen speciální výrobek Lepicí a stěrkovácí hmota COOL (Cemix 135 Šz). Tuto hmotu lze, na rozdíl od běžných hmot, aplikovat již při teplotách od +1°C a brzy po aplikaci mohou teploty poklesnout pod bod mrazu.

Systémy jsou určeny pro zateplení všech typů objektů od RD, chat, chalup přes bytové a panelové domy až po administrativní a kancelářské budovy a budovy sloužící veřejným účelům jako jsou školky, školy, nemocnice apod..

Systémy jsou složeny z nejvyšší kvality komponent, jejichž skladba je odzkoušena a certifikována nejen podle NV ČR č. 190/2002 Sb. a NV ČR č. 163/2002 Sb., ale také podle evropské směrnice ETAG č. 004 a splňují tak nejvyšší požadavky kladené na jakost a kvalitu podle ČSN i EN. Povrchová vrstva systémů je tvořena šlechtěnými akrylátovými či silikonovými omítkami se zimní úpravou Cemix COOL, které jsou nabízeny opět v mnoha variantách struktur, zrnitostí a barev. Stačí jen vybrat nevhodnější provedení.

Systémy Cemix THERM COOL jsou řešením pro toho, kdo je nucen aplikovat zateplovací systém za pozdních podzimních či brzkých jarních měsíců, kdy klimatické podmínky nedovolují použití běžných systémů.

## Cemix THERM P BASIC COOL Cemix THERM P COOL



SVT 12760  
SVT 12733

Popis schématu naleznete na str. 14

## Cemix THERM P SILVER COOL



SVT 12762

Popis schématu naleznete na str. 15

## Cemix THERM M BASIC COOL Cemix THERM M COOL







SVT 12761  
SVT 12737

Popis schématu naleznete na str. 16



### Informace o produktech:

-  lepicí a stěrkovácí hmoty na str. 53
-  izolanty a doplňkové zboží na str. 19 - 28
-  penetrace na str. 70
-  šlechtěné omítky a fasádní barvy na str. 59, 62









## Polystyren pěnový expandovaný

Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH
	<b>POLYSTYREN PĚNOVÝ EXPANDOVANÝ</b> Pěnový expandovaný polystyren EPS 70 F je určen jako izolační vrstva pro použití v kontaktních zateplovacích systémech. Polystyren EPS 100 F je určen pro stejné použití tam, kde jsou kladeny zvýšené požadavky na pevnost v tlaku. Materiál k dodání v tloušťkách od 10 mm do 160 mm. Větší tloušťky pouze na zakázku.	Fasádní EPS 70 F Fasádní EPS 100 F	Balení dle tloušťky izolantu	
	<b>POLYSTYREN PĚNOVÝ EXPANDOVANÝ ŠEDÝ</b> Pěnový expandovaný polystyren EPS šedý je izolant s příměsí grafitu. Šedý EPS má lepší tepelněizolační vlastnosti než bílý EPS.	Fasádní EPS šedý (s grafitem)	Balení dle tloušťky izolantu	
	<b>POLYSTYREN PRO SPECIÁLNÍ POUŽITÍ</b> Soklové desky a desky Perimetr jsou vyrobeny z expandovaného pěnového polystyrenu a jsou určeny pro kontaktní zateplovací systémy v soklových částech budov a pod úrovní terénu. Mají vysokou odolnost proti průrazu a působení vlhkosti. Desky Perimetr jsou po obvodu opatřeny polodrážkou. Desky Styrofoam IB jsou vyrobeny z extrudovaného polystyrenu XPS a jsou určeny pro tepelnou izolaci sušených budov.	Soklové desky Perimetr XPS - extrudovaný polystyren	cca 0,25 m <sup>3</sup> cca 0,25 m <sup>3</sup> cca 0,25 m <sup>3</sup>	




## Minerální desky

Označení výrobku	Název výrobku	Balení	Cena bez DPH
	<b>MINERÁLNÍ DESKA S PODÉLNÝM VLÁKNEM</b> Tuhá izolační deska z minerální vlny pro tepelné izolace staveb v kontaktních zateplovacích systémech. Orientace vláken v deskách je podélná k ploše desky. Materiál k dodání v tloušťkách 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140 mm. Rozměr desky 600 x 1 000 mm pro tloušťku 20 a 30 mm u ostatních 500 x 1 000 mm. Vyšší tloušťky pouze na objednávku.	Balení dle tloušťky izolantu	
	<b>MINERÁLNÍ DESKA S PŘÍČNÝM VLÁKNEM</b> Lamelová izolační deska z minerální vlny pro tepelné izolace staveb v kontaktních zateplovacích systémech se zvýšenými nároky na mechanickou pevnost. Orientace vláken v deskách je kolmá k ploše desky. Materiál k dodání v tloušťkách 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 a 240 mm. Rozměr lamely 200 x 1 200 mm nebo 333 x 1 000 mm. Vyšší tloušťky pouze na objednávku.	Balení dle tloušťky izolantu	
	<b>MINERÁLNÍ DESKA DVOUVRSTVÁ</b> Tuhá dvouvrstvá tepelněizolační deska s podélnou orientací vláken a vyztuženou horní vrstvou. Materiál k dodání v tloušťkách 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 a 240 mm. Rozměr desky 500 x 1 000 mm.	Balení dle tloušťky izolantu	



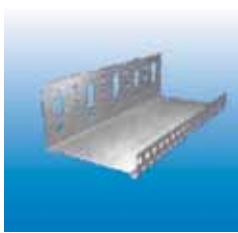

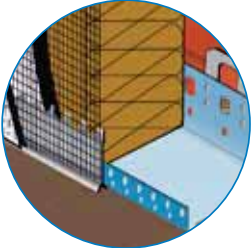
## Sklovláknité tkaniny



Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 m <sup>2</sup>
	<b>SKLOVLÁKNITÁ TKANINA</b>	R 117 (145 g/m <sup>2</sup> )	55 m <sup>2</sup>	29,10
	Sklovláknitá tkanina je určena pro armování (vyztužení) stěrkové vrstvy kontaktních zateplovacích systémů.	R 131 (160 g/m <sup>2</sup> )	55 m <sup>2</sup>	30,70
		R 267 (314 g/m <sup>2</sup> )	55 m <sup>2</sup>	81,90



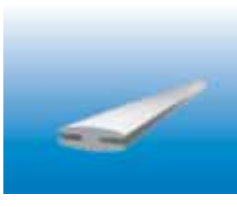


## Zakládací - soklové profily

Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 m
	<b>PROFIL ZAKLÁDACÍ - SOKLOVÝ</b>	0,7/23 mm	2 m	36,40
	Profil je základní součástí pro založení izolačních desek. Profil zajišťuje konstrukčně i esteticky dokonale zakončení kontaktního zateplovacího systému a jeho ochranu proti poškození. Je opatřen okapovým nosem pro odvod srážkové vody.	0,7/33 mm	2 m	38,60
		0,7/43 mm	2 m	41,20
		0,7/53 mm	2 m	43,60
		0,7/63 mm	2 m	46,20
		0,7/73 mm	2 m	49,40
		0,7/83 mm	2 m	52,80
		0,7/93 mm	2 m	56,20
		0,7/103 mm	2 m	59,50
		0,7/113 mm	2 m	63,-
		0,7/123 mm	2 m	66,40
		1/103 mm	2 m	72,-
		1/113 mm	2 m	76,10
		1/123 mm	2 m	80,20
		1/133 mm	2 m	85,90
		1/143 mm	2 m	90,30
		1/153 mm	2 m	94,40
		1/163 mm	2 m	123,-
	1/173 mm	2 m	129,-	
	1/183 mm	2 m	139,-	
	1/193 mm	2 m	159,-	
	1/203 mm	2 m	179,-	
	<b>OKAPNICE S TKANINOU</b>		2,5 m	67,-
	Okapnice je určena pro pevné spojení základacího profilu s tepelným izolantem.			

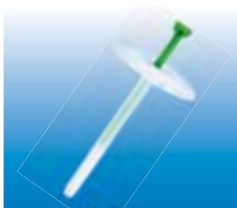



## Zakládací - soklové profily

Označení výrobku	Název výrobku	Velikost	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
	<b>ZARÁŽECÍ HMOŽDINKA</b> Hmoždinky určené pro kotvení základacího profilu k podkladu.	6 x 60 mm	100 ks	2,-
		6 x 80 mm	100 ks	2,50
	<b>VYMEZOVACÍ PODLOŽKA POD SOKLOVÝ PROFIL</b> Podložky určené pro vyrovnání nerovností podkladu pod základacím profilem v místě jeho kotvení.	2 mm	50 ks	2,20
		3 mm	50 ks	2,40
		4 mm	50 ks	2,50
		5 mm	50 ks	2,60
		10 mm	50 ks	3,-
	<b>SPOJKA SOKLOVÉHO PROFILU</b> Plastová spojka určená k napojení jednotlivých dílů soklových profilů. Dodává se v délce 30 mm nebo jako tyč v délce 1000 mm, ze které je možné nařezat spojky potřebného rozměru.	30 mm	100 ks	2,90
		1000 mm	1 ks	80,60



## Kotvicí materiály EJOT


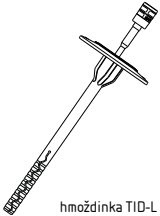



Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
	<b>TALÍŘOVÁ ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S PLASTOVÝM TRNEM</b> Hmoždinky určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek v kontaktních zateplovacích systémech. Jsou určeny do betonu a plných cihel (A, B).	IDK-T 8/60 x 75	200 ks	4,-
		IDK-T 8/60 x 95	200 ks	4,10
		IDK-T 8/60 x 115	200 ks	4,20
		IDK-T 8/60 x 135	200 ks	4,70
		IDK-T 8/60 x 155	200 ks	4,90
		IDK-T 8/60 x 175	200 ks	5,30
	<b>TALÍŘOVÁ ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S KOVOVÝM TRNEM</b> Hmoždinky určené pro kotvení desek z minerální vlny v kontaktních zateplovacích systémech. Jsou určeny do betonu a plných cihel (A, B).	TID-T 8/60 x 75	200 ks	7,10
		TID-T 8/60 x 95	200 ks	6,50
		TID-T 8/60 x 115	200 ks	6,60
		TID-T 8/60 x 135	200 ks	6,90
		TID-T 8/60 x 155	200 ks	7,70
		TID-T 8/60 x 175	100 ks	8,10
		TID-T 8/60 x 195	100 ks	14,80
		TID-T 8/60 x 215	100 ks	15,20
		TID-T 8/60 x 235	100 ks	15,80
		TID-T 8/60 x 255	100 ks	16,90
		TID-T 8/60 x 275	100 ks	21,90
		TID-T 8/60 x 295	100 ks	23,90







# Kotvicí materiály EJOT



Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
	<b>TALÍŘOVÁ ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S KOVOVÝM TRNEM</b>	TID-T 8/60L x 95	200 ks	6,30
	Hmoždinky určené pro kotvení desek z minerální vlny v kontaktních zašteplovacích systémech. Jsou určeny do děrovaných cihel (C).  hmoždinka TID-L	TID-T 8/60L x 115	200 ks	6,60
		TID-T 8/60L x 135	200 ks	7,-
		TID-T 8/60L x 155	200 ks	7,70
		TID-T 8/60L x 175	100 ks	8,20
		TID-T 8/60L x 195	100 ks	17,20
		TID-T 8/60L x 215	100 ks	18,60
		TID-T 8/60L x 235	100 ks	19,50
		TID-T 8/60L x 255	100 ks	21,60
		TID-T 8/60L x 275	100 ks	24,90
TID-T 8/60L x 295	100 ks	26,10		
	<b>HMOŽDINKA TELESKOPICKÁ S PLASTOVÝM TRNEM</b>	NTK U 90	200 ks	6,80
	Hmoždinky určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek a desek z minerální vlny v kontaktních zašteplovacích systémech. Jsou určeny do betonu, plných a děrovaných cihel (A, B, C).	NTK U 110	200 ks	6,80
		NTK U 130	200 ks	7,40
		NTK U 150	200 ks	8,30
		NTK U 170	100 ks	9,90
		NTK U 190	100 ks	12,60
		NTK U 210	100 ks	16,60
		NTK U 230	100 ks	18,40
	<b>TALÍŘOVÁ ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S KOVOVÝM TRNEM</b>	NT U 95	100 ks	10,80
	Hmoždinky určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek a desek z minerální vlny v kontaktních zašteplovacích systémech. Jsou určeny do betonu, plných a děrovaných cihel (A, B, C).	NT U 115	100 ks	11,40
		NT U 135	100 ks	11,90
		NT U 155	100 ks	13,70
		NT U 175	100 ks	15,80
		NT U 195	100 ks	19,20
		NT U 215	100 ks	22,20
		NT U 235	100 ks	27,60
		NT U 255	100 ks	31,60
		NT U 275	100 ks	35,40
NT U 295	100 ks	39,80		
	<b>TALÍŘOVÁ ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S KOVOVÝM TRNEM</b>	H1 eco 95	100 ks	6,10
	Zatlukací talířová hmoždinka s ocelovým trnem a plastovým integrovaným montážním přípravkem. Hmoždinka má velmi nízký bodový tepelný most. Jsou určeny do betonu, plných a děrovaných cihel (A,B,C)	H1 eco 115	100 ks	6,50
		H1 eco 135	100 ks	7,30
		H1 eco 155	100 ks	8,60
		H1 eco 175	100 ks	10,30
		H1 eco 195	100 ks	13,30
		H1 eco 215	100 ks	15,50
		H1 eco 235	100 ks	18,90
		H1 eco 255	100 ks	22,40
		H1 eco 275	100 ks	23,90
H1 eco 295	100 ks	26,30		






## Kotvicí materiály EJOT

Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
 	<b>TALÍŘOVÁ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKA S KOVOVÝM TRNEM</b>	STR U 115	100 ks	9,20
	Hmoždinky určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek a desek z minerální vlny v kontaktních zateplovacích systémech. Jsou určeny do betonu, plných i děrovaných cihel, lehčeného betonu a pórobetonu (A, B, C, D, E).	STR U 135	100 ks	10,40
	STR U 155	100 ks	12,60	
	STR U 175	100 ks	15,-	
	STR U 195	100 ks	19,10	
	STR U 215	100 ks	22,70	
	STR U 235	100 ks	26,70	
	STR U 255	100 ks	30,70	
	STR U 275	100 ks	34,50	
	STR U 295	100 ks	38,40	
	STR U 315	100 ks	55,-	
	STR U 335	100 ks	66,-	
	STR U 355	100 ks	75,50	
	STR U 375	100 ks	85,60	
	STR U 395	100 ks	96,80	
	STR U 415	100 ks	105,-	
STR U 435	100 ks	113,-		
STR U 455	100 ks	121,-		




## Kotvicí materiály BRAVOLL

Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
 	<b>TALÍŘOVÁ ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S PLASTOVÝM TRNEM</b>	PTH 60/8 - 95	200 ks	4,-
	Hmoždinky PTH 60/8 určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek v kontaktních zateplovacích systémech. Jsou určeny do betonu a plných cihel (A, B).	PTH 60/8 - 115	200 ks	4,40
	PTH 60/8 - 135	200 ks	4,80	
	PTH 60/8 - 155	200 ks	5,60	
	PTH 60/8 - 175	200 ks	5,80	
	Hmoždinky PTH 60/10 určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek v kontaktních zateplovacích systémech. Jsou určeny do betonu, plných a děrovaných cihel (A, B, C).	PTH 60/10 - 70	300 ks	4,20
	PTH 60/10 - 90	250 ks	4,80	
	PTH 60/10 - 110	200 ks	5,10	
	PTH 60/10 - 130	200 ks	5,50	
	PTH 60/10 - 150	200 ks	5,90	
	PTH 60/10 - 170	200 ks	6,30	
	PTH 60/10 - 190	200 ks	6,60	
 	<b>TALÍŘOVÁ ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S KOVOVÝM TRNEM</b>	PTH-KZ 60/8 - 75	200 ks	3,70
	Hmoždinky PTH-KZ určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek a desek z minerální vlny v kontaktních zateplovacích systémech. Jsou určeny do betonu, plných i děrovaných cihel a lehčeného betonu (A, B, C, D).	PTH-KZ 60/8 - 95	200 ks	6,20
	PTH-KZ 60/8 - 115	200 ks	7,50	
	PTH-KZ 60/8 - 135	200 ks	8,10	
	PTH-KZ 60/8 - 155	200 ks	8,90	
	PTH-KZ 60/8 - 175	200 ks	9,30	
	PTH-KZ 60/8 - 195	100 ks	12,10	
	PTH-KZ 60/8 - 215	100 ks	14,30	
	PTH-KZ 60/8 - 235	100 ks	17,40	
	PTH-KZ 60/8 - 255	100 ks	20,90	
	PTH-KZ 60/8 - 275	100 ks	25,70	
PTH-KZ 60/8 - 295	100 ks	28,90		




## Kotvicí materiály BRAVOLL

Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
	<b>TALÍŘOVÁ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKA S KOVOVÝM TRNEM</b>	PTH-S 60/8 - 95	300 ks	12,40
	Hmoždinky určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek a desek z minerální vlny v kontaktních zateplovacích systémech. Jsou určeny do betonu, plných i děrovaných cihel, lehčeného betonu a pórobetonu (A, B, C, D, E).	PTH-S 60/8 - 115	200 ks	13,90
	PTH-S 60/8 - 135	200 ks	16,20	
	PTH-S 60/8 - 155	200 ks	16,90	
	PTH-S 60/8 - 175	200 ks	18,30	
	PTH-S 60/8 - 195	100 ks	24,90	
	PTH-S 60/8 - 215	100 ks	28,70	
	PTH-S 60/8 - 235	100 ks	32,80	
	PTH-S 60/8 - 255	100 ks	42,-	
	PTH-S 60/8 - 275	100 ks	48,40	
	PTH-S 60/8 - 295	100 ks	54,80	
	PTH-S 60/8 - 315	100 ks	67,-	
	PTH-S 60/8 - 335	100 ks	77,-	
PTH-S 60/8 - 355	100 ks	88,-		



## Kotvicí materiály KOELNER

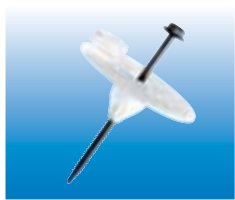



Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
	<b>TALÍŘOVÁ ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S PLASTOVÝM TRNEM</b>	KI - 70	250 ks	3,50
	Hmoždinky určené pro kotvení polystyrenových izolačních desek v kontaktních zateplovacích systémech. Jsou určeny do betonu a plných cihel (A, B).	KI - 90	250 ks	3,70
	KI - 120	250 ks	3,90	
	KI - 140	250 ks	4,10	
	KI - 160	250 ks	4,50	
	KI - 180	250 ks	4,90	
	KI - 200	250 ks	7,60	
	KI - 220	250 ks	8,90	

### Kotevní technika ETICS

Výrobce	Typ	Izolant		Certifikát	Vhodnost pro podklad					dřevo plech	Trn		
		EPS	MW		ETA	A beton	B plné zdivo	C děrované cihly	D lehčený beton		E pórobeton	plast	kov
EJOT	ejoTHERM STR U	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
	ejoTHERM NT U	+	+	+	+	+	+					+	
	ejoTHERM NTK U	+	+	+	+	+	+				+		
	IDK-T	+	+		+	+					+		
	TID-T	+	+		+	+						+	
	TID-T L	+	+				+					+	
	SBH-T	+	+							+		+	+
	H1 eco	+	+		+	+	+					+	
BRAVOLL	PTH-S 60/8	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
	PTH-KZ 60/8	+	+	+	+	+	+	+				+	
	PTH 60/8	+		+	+	+					+		
	PTH 60/10	+		+	+	+	+				+		
KOELNER	KI	+		+	+	+					+		



## Kotvicí materiály

Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
	<b>DRŽÁK IZOLACE PRO DŘEVOKONSTRUKCE</b> Držák určený pro kotvení polystyrenových izolačních desek a desek z minerální vlny na dřevo, dřevoláknité a dřevocementové desky a trapézové plechy. Držák se dodává standardně bez vrutu.	SBH-T 65/25	100 ks	6,80
	<b>DRŽÁK IZOLACE Z LAMELOVÝCH DESEK</b> Přídavný talíř určený pro upevnění lamelových minerálních desek a dalších měkkých izolačních materiálů. Talíř se používá v kombinaci s talířovými zaťlouchacími či šroubovacími hmoždinkami a v kombinaci s držákem izolace pro dřevokonstrukce.	KWL PP	dle dohody	10,30
	<b>ZÁTKY NA HMOŽDINKY</b> Zátka z polystyrenu určená pro zakrytí hmoždinek STR U při zapuštěné montáži hmoždinek do polystyrenu. Zátka z minerální vlny určená pro zakrytí hmoždinek STR U při zapuštěné montáži hmoždinek do minerální vlny. Zátka malá z polystyrenu určená pro uzavření hmoždinek STR U při povrchové montáži hmoždinek do polystyrenu.	Zátka z polystyrenu bílá	100 ks	1,70
		Zátka z minerální vlny	100 ks	2,90
		Zátka malá z polystyrenu	500 ks	0,50
	<b>MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ</b> Speciální montážní nářadí pro zapuštěnou montáž hmoždinek STR U.		1 ks	1 365,-

Možnost dodání aktuálně platného kompletního sortimentu kotvicích materiálů pro zateplení od firmy KOELNER, BRAVOLL, FISCHER, HILTI, KEW a EJOT - ceny na vyžádání.





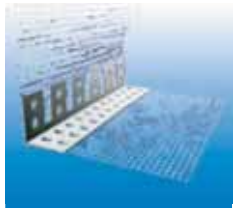
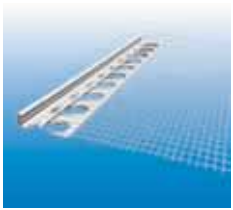
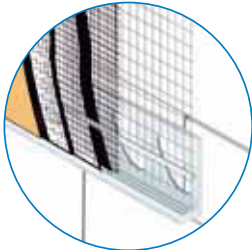
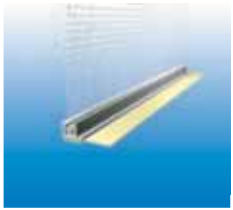

## Ostatní příslušenství pro zateplovací systémy



Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 m
	<b>VYTĚŠŇOVACÍ PÁSKA</b> Páska pro utěsnění spár u zakončení zateplovacího systému u rovné plochy a kolem prostupů přes systém, např. zábradlí, konzol apod.	2x10 mm	12,5 m	22,40
	<b>PROFIL ROHOVÝ PLASTOVÝ</b> Profil je určen ke zpevnění a vyrovnání hran, rohů objektu, ostění oken a dveří v zateplovacím systému. Profil je opatřen sklovláknitou tkaninou a plastovým rohem.	sířovina 100x100 mm	2,5 m	18,30
		sířovina 100x230 mm	2,5 m	28,40
	<b>PROFIL ROHOVÝ AL</b> <b>PROFIL ROHOVÝ AL</b> <b>PROFIL ROHOVÝ AL PANCÍŘ</b> Profil rohový AL i Profil rohový AL Pancíř jsou určeny pro vyrovnání a zpevnění hran, rohů objektu, ostění oken a dveří v zateplovacím systému. Profily jsou opatřeny sklovláknitou tkaninou a hliníkovým rohem. Profil AL Pancíř je opatřen pevnější tkaninou, a je tedy určen pro silně namáhané hrany.	sířovina 100x100 mm	2,5 m	20,50
		sířovina 100x230 mm	2,5 m	30,70
		sířovina 100x100 mm	2,0 m	36,30
				Profil AL Pancíř je dodáván na objednávku. 
	<b>PROFIL ROHOVÝ FLEXIBILNÍ</b> Profil je určený ke zpevnění a vyrovnání hran, rohů objektu, ostění oken a dveří v zateplovacím systému. Profil je opatřen sklovláknitou tkaninou. Roh profilu je flexibilní a lze z něj vytvarovat jakýkoliv úhel. Profil je dodáván v roli 25 m, ze které je možné odřezat požadovanou délku.	sířovina 100x100 mm	25 m	29,80
	<b>PROFIL DILATAČNÍ PRO ZATEPLENÍ</b> Profily průběžné a rohové umožňují vytvoření příznačné dilatační spáry v zateplovacím systému a zajišťují její ochranu proti povětrnostním vlivům. Profil je opatřen sklovláknitou tkaninou. Dilatační část profilu CATNIC je tvořena kombinací PVC a termoplastického polymeru, což umožňuje univerzálně použít profil buď jako průběžný nebo rohový.	CATNIC	3 m	577,50
		průběžný AL	2 m	323,40
		průběžný plastový	2,5 m	285,-
		rohový AL	2 m	323,40
		rohový plastový	2,5 m	279,-



## Ostatní příslušenství pro zateplovací systémy


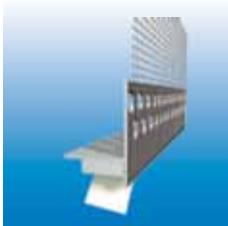
Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 m
	<p><b>PROFIL KLENBOVÝ PRO ZATEPLENÍ</b></p> <p>Profil je určený ke zpevnění a vyrovnání hran obloukových rohů objektu, ostění oken a dveří v zateplovacím systému. Profil je opatřen sklovláknitou tkaninou a plastovým rohem.</p>		2,5 m	45,40
	<p><b>PROFIL UKONČOVACÍ PRO OMÍTKU</b></p> <p>Profil se sklovláknitou tkaninou pro začistištění a ukončení omítky v ETICS. Profil je vhodné použít např. při přechodech omítek s různými barvami či zrnitostmi nebo při přechodu omítky na jinou povrchovou úpravu např. obklad.. Tloušťka profilu 6 mm.</p> 	pro omítku	2 m	39,-
	<p><b>PROFIL ZAČIŠŤOVACÍ PRO ZATEPLENÍ</b></p> <p>Profily jsou určeny k vytvoření pružného spoje mezi zateplovacím systémem a rámem okna nebo dveří bez nutnosti tmelení a dalšího začistištění. Profily jsou opatřeny sklovláknitou tkaninou a pružnou samolepicí páskou, díky které dilatují. Odlamovací části profilů s lepicí páskou umožňují vlepění fólie pro ochranu okna nebo dveří před zašpiněním.</p> <p>Profil začišťovací pro zateplení STANDARD se lepí na rám výplně otvoru mezi tepelný izolant a rám.</p> <p>Profil začišťovací pro zateplení EKO se lepí na rám výplně otvoru podél tepelného izolantu.</p> <p>Profil začišťovací pro zateplení s krycí lamelou CATNIC je vylepšen o lamelu chránící dilatační pásku před UV zářením a znečištěním.</p>	<p>pro zateplení STANDARD</p> <p>pro zateplení EKO</p> <p>pro zateplení s krycí lamelou CATNIC</p>	<p>2,4 m</p> <p>2,4 m</p> <p>2,4 m</p>	<p>73,50</p> <p>68,-</p> <p>89,30</p>
	<p><b>PROFIL ROHOVÝ NADPRAŽNÍ</b></p> <p>Profil se používá k ochraně hrany horního ostění. Profil je opatřen sklovláknitou tkaninou a okapovým nosem, který odvádí srážkovou vodu ve svislém směru a zamezuje tak zatékání vody na vodorovnou část nadpraží, jeho špinění a odmrazání.</p>	<p>s okapničkou</p> <p>s okapničkou</p>	<p>2 m</p> <p>2,5 m</p>	<p>58,50</p> <p>58,50</p>

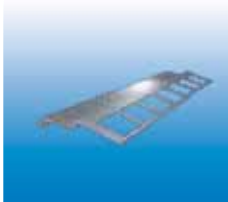
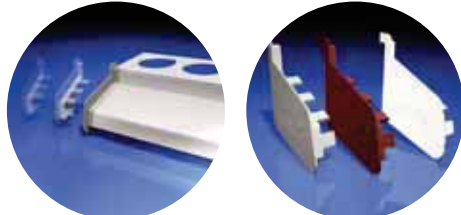





## Ostatní příslušenství pro zateplovací systémy



Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 m
	<b>PROFIL OKENNÍ PARAPETNÍ</b> Profil zajišťuje optimální spojení zateplovacího systému s parapetní deskou (plechem). Profil je opatřen sklovláknitou tkaninou a pružnou samolepicí páskou, díky které dilatuje a ochraňuje tak spáru proti povětrnostním vlivům bez nutnosti tmelení spáry.  Profil spojovací je určen pro zajištění dilatujícího napojení omítky na koncovku parapetu v místě ostění.	parapetní	2 m	85,10
		parapetní spojovací	2 m	85,10
				

Označení výrobku	Název výrobku	Typ	Balení	Cena bez DPH za 1 kus
	<b>PROFIL BALKONOVÝ AL</b> Klempířský doplněk umožňující odvod vody z čela balkónu nebo terasy.  Samolepicí butylový pás je páska, sloužící k připojení okapnicového plechu k podkladu.  Koncovka slouží k zakončení balkonových profilů.  	přímý	1 ks (2 m)	399,-
		rohový	1 ks (1 x 1 m)	388,50
		spojka	1 ks	26,30
		samolepicí butylový pás	1 ks (20 m)	1392,30
		Koncovka balkonového profilu - plast (sada levá + pravá), bílá, hnědá, šedá	2 ks	71,-
	<b>NŮŽKY NA PROFILY</b> Nůžky jsou určeny pro přesné a bezproblémové zkracování všech typů profilů.		1 ks	540,80