

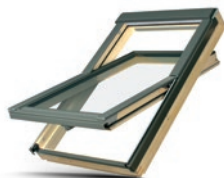
Otevřete
nové možnosti
pořádné střechy



Střešní okna



Tondach RW-PK 3
PVC profil



Tondach RW-DK 3
Dřevěný profil

10 důvodů, proč zvolit střešní okna Tondach



Špičková tepelná izolace

Speciální konstrukce střešních oken umožňuje akumulaci a udržení tepla ve vnitřním prostoru v zimním období a chrání tak místnosti před ochlazením. Zasklení střešních oken Tondach jsou plněna inertním plynem, což zajišťuje výraznou úsporu tepelné energie a snižuje tak náklady na vytápění a chlazení.



Zdravé klima ve vašem obytném prostoru

Kromě zvýšeného množství světla v místnostech přispívají střešní okna Tondach i k ochraně vašeho zdraví. Vědci totiž prokázali pozitivní vliv denního světla na fyzické, fyziologické a psychické zdraví lidí.



Příjemný pobyt v obytném podkroví

Moderní střešní okna prosvětlují a odvětrávají interiér, poskytují nádherný výhled a jsou tak optimálním řešením do každého obytného podkroví. Kromě vizuálního komfortu v podkroví poskytují střešní okna také dojem prostornosti interiéru. Optimální množství světla v interiéru zvyšuje produktivitu, snižuje únavu a přispívá k vysoké kvalitě života.



Optimální ventilace místnosti

Správná výměna vzduchu v interiéru zajišťuje zdravé a příjemné prostředí pro život, proto je důležité zajistit v domě vhodnou ventilaci. Optimální množství čerstvého vzduchu v místnosti snižuje vlhkost vzduchu, vznik kondenzace a udržuje zdravé prostředí.



Pocit bezpečného domova

Střešní okna musí zaručit bezpečnost používání a chránit před snadným vniknutím dovnitř místnosti zvenčí. Patentovaný systém zpevněné konstrukce okna topSafe výrazně zvyšuje provozní bezpečnost a ochranu proti vloupání.



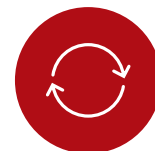
Funkčnost a design

Klika na spodní části okna umožňuje pevné zavírání oken nebo nastavení rámu do dvou poloh, v nichž je ponechána mezera mezi okrajem křídla okna a vnějším rámem, aby mohl čerstvý vzduch proudit do místnosti. Klika je vybavena dvěma stupni pro otevírání na mikroventilaci.



Životnost a ochrana

Kvalita střešních oken je zajištěna již ve výrobním procesu. Dřevěná okna se vyrábějí z borovicového dřeva, které je vakuově impregnováno a opatřeno akrylátovým lakem. Plastová okna zajišťují dlouhodobou životnost a bezúdržbovost v interiéru, zejména v místnostech se zvýšenou vlhkostí.



Recyklované materiály

Ekologická plastová střešní okna jsou vyrobena z PVC profilů obsahujících až 63 % recyklovaného materiálu. Navíc materiály použité na výrobu okna, jako jsou: sklo, plastové profily, hliníkové a ocelové komponenty, lze prakticky ze 100 % znovu použít.



Ekonomické úspory

Střešní okna Tondach mají výborné tepelněizolační vlastnosti, což přispívá k efektivnímu využívání systému vytápění a klimatizace. To zajišťuje úsporu nákladů díky snížení spotřeby energie.



Záruka 10 let

Díky dlouholetým zkušenostem v našem oboru víme, jak je pro zákazníky důležitá záruka na zakoupené zboží. Proto vám při koupi střešních oken Tondach poskytujeme záruku 10 let na okna a 20 let na zasklení.



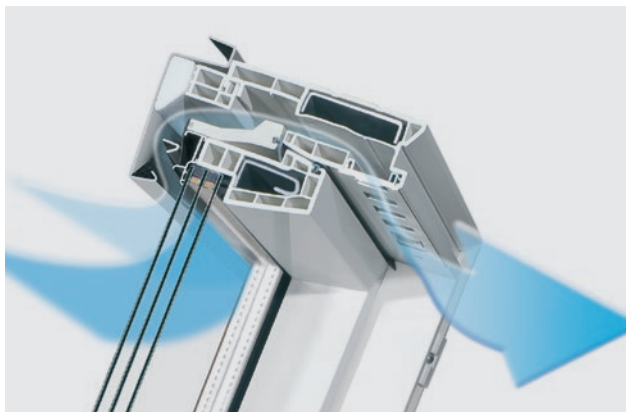
ZÁRUKA
10
LET NA
OKNO

ZÁRUKA
20
LET NA
ZASKLENÍ

ZÁRUKA
33
LET NA
TAŠKY

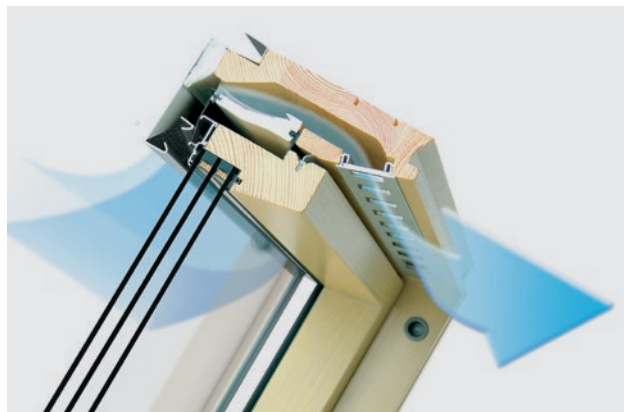
Další výhoda střešních oken Tondach

Při instalaci střešních oken Tondach se střešními taškami Tondach a souvisejícím systémovým vybavením je zaručena kvalita montáže a kompatibilita. Naše proškolené realizační firmy vaši novou střechu namontují jednoduše a kvalitně, přičemž další zabezpečení poskytuje záruka Tondach.



Plastové okno

Střešní okna z PVC jsou určena pro moderní interiéry a do místností se zvýšeným stupněm vlhkosti (koupelny, bazény). Vícekomorové PVC profily jsou vyztuženy pozinkovanou ocelí a jsou zařazeny do bezpečnostní třídy A – nejvyšší třídy podle normy EN 12608.



Dřevo s bezbarvým akrylovým nátěrem

Základním materiálem k výrobě oken je speciálně vybrané borovicové dřevo vysoké kvality lepené ve vrstvách. Dřevo je vakuově impregnováno ekologickým akrylovým lakem v přírodní barvě, čímž je zajištěna dlouhodobá životnost okna.

Jak vybrat střešní okno?



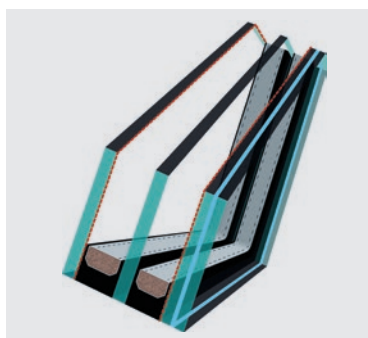
1 Jaké okno zvolit?

- Zvolte model okna, který bude splňovat všechna vaše kritéria a bude zapadat do celkového designu vašeho domu.
- Myslete na údržbu oken! Kývná okna se středovým upevněním usnadňují čištění vnější strany díky možnosti otáčení okenního křídla kolem středové osy.



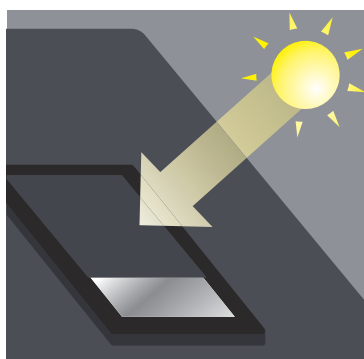
2 Kolik denního světla potřebujete?

- Čím větší je instalované okno, tím více přirozeného denního světla bude v místnosti. Pro optimální množství světla se doporučuje, aby plocha skla tvořila alespoň 10% z celkové podlahové plochy.



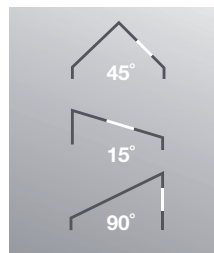
3 Energeticky úsporné trojsklo jako standard

- Okna vybavená trojskly společně s lemováním Thermo zlepšují součinitel prostupu tepla až o 15%, díky čemuž šetří náklady na vytápění.
- Tepelněizolační trojsklo snižuje tepelné ztráty a zvyšuje energetickou účinnost.



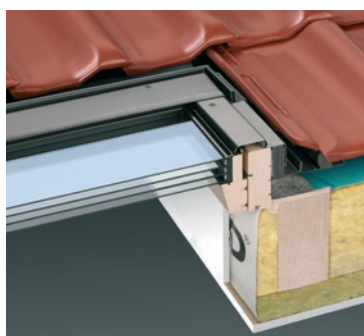
4 Jak se chránit před sluncem?

- K zamezení přehřívání vnitřního prostoru a zastínění slunečního záření slouží moderní venkovní markýza.
- K zajištění soukromí a vzniku moderního interiéru slouží designové interiérové rolety.



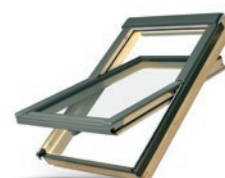
5 Jaký je sklon vaší střechy?

- Střešní okna Tondach jsou vhodná pro všechny typy šikmých střech se sklonem střešní roviny v rozmezí 15–90°.



6 Ušetřete díky oknům s vysokou energetickou účinností

- Věděli jste, že špatně izolovaná okna i přes dobře zateplenou střechu způsobují značné tepelné ztráty?
- Snižte zbytečné tepelné ztráty díky tepelněizolačním trojsklům a zatepovací montážní sadě Thermo, které zlepšují energetickou účinnost a umožňují snížení nákladů.

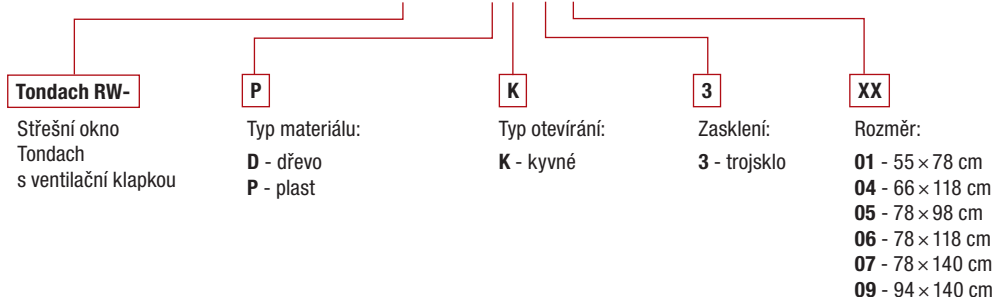


Přehled střešních oken Tondach

	Tondach RW-PK 3	Tondach RW-DK 3
Tepelněizolační parametry		
Součinitel prostupu tepla skla U_g [W/(m ² K)]	0,7	0,7
Součinitel prostupu tepla okna U_w [W/(m ² K)]	1,0*	1,0*
Sklo plněné inertním plynem	Argon	Argon
Akustické parametry		
Akustická izolace okna R_w [dB]	33	33
Počet těsnění	4	4
Zabezpečení		
Vnější tvrzené sklo	+	+
Bezpečnostní systém topSafe	+	+
Kvalita života		
Účinnost ventilační klapky při rozdílu tlaku 10 Pa [m ³ /h]	až 27,6	až 27,9
Snadné čištění a údržba	+	+
Záruka na zasklení [rok]	20	20
Záruka na okno [rok]	10	10

* S lemováním Thermo.

Jak číst kód oken Tondach Tondach RW-PK 3XX




Model střešních oken Tondach


Plastové kyvné okno se středovou osou otáčení


Tondach RW-PK 3 PVC profil


Střešní okno špičkové kvality s tepelněizolačním trojsklem a PVC rámem, vhodné do moderních interiérů a místností se zvýšenou vlhkostí





 Inovativní systém zabezpečení výrazně **zvysuje odolnost** střešního okna **proti pokusu o vloupání** střešním oknem zvenčí a chrání okno proti otevření nebo násilnému rozbíjení stoupanutím na sklo střešního okna zvenčí (sklo v souladu s evropskými požadavky na ochranu proti vloupání RC 2 N, tř. II, podle EN 1627)


 **Záruka optimálního mikroklimatu** v podkroví a úspory tepelné energie. Možnost nastavení větrání pomocí účinné ventilační klapky.

 Pohodlné ovládání okna pomocí kliky umístěné v dolní části křídla. Klikla umožňuje spárové větrání ve dvou polohách.

 Vhodné i do prostor, kde se periodicky objevuje zvýšená vlhkost vzduchu (kuchyně, koupelny).

 Plast odolává vlhkosti a nevstřebává ji, okno má dlouhou životnost a odolává korozi.







 Ekologická plastová střešní okna, vyrobená z PVC profilů obsahujících až 63 % recyklovaného materiálu. Navíc materiály použité na výrobu okna, jako jsou: sklo, plastové profily, hliníkové a ocelové komponenty, lze prakticky ze 100 % znovu použít.

 **Životnost** oken zajištěna vysokou kvalitou vícekomorových PVC profilů zpevněných pozinkovanými ocelovými výztužemi, které zabraňují jejich deformaci.

Vlastnosti

- Rám okna standardní tloušťky se zesílenou konstrukcí s ochranou proti vloupání
- Hodnota U_w okna – součinitel prostupu tepla okna: $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- Hodnota U_g skla: $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tepelněizolační trojsklo
- Akustická izolace: 33 dB
- Skla vyplněná inertním plynem: argon
- Účinná ventilace prostoru
- Počet těsnění: 4
- **Záruka 10 let** na okno
- **Záruka 20 let** na zasklení
- Možnost recyklace po skončení životnosti

* S lemováním Thermo.

Tondach RW-PK 3XX						
Vnější rozměr rámu [cm]	55 × 78	66 × 118	78 × 98	78 × 118	78 × 140	94 × 140
Efektivní plocha zasklení [m ²]	0,22	0,47	0,47	0,59	0,73	0,92
						
Kód rozměru	01	04	05	06	07	09
Objednací kód	6410103	6410104	6410105	6410106	6410107	6410108
Cena bez DPH	9 200,00 Kč	10 960,00 Kč	11 120,00 Kč	11 600,00 Kč	12 500,00 Kč	14 180,00 Kč
Cena vč. DPH	11 132,00 Kč	13 261,60 Kč	13 455,20 Kč	14 036,00 Kč	15 125,00 Kč	17 157,80 Kč

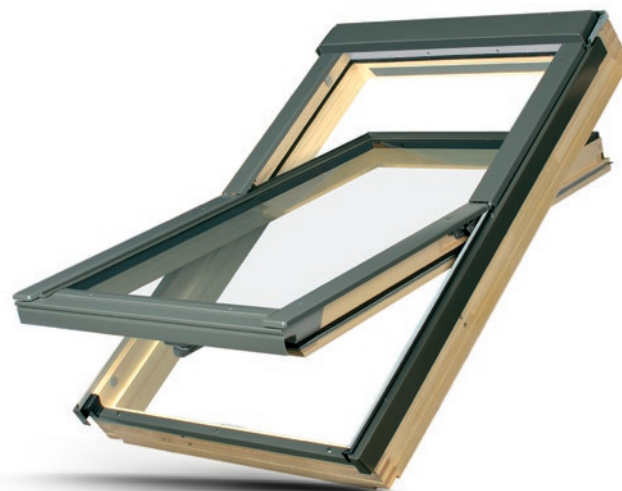


Model střešních oken Tondach

Dřevěné kyvné okno se středovou osou otáčení

Tondach RW-DK 3 Dřevěný profil

Střešní okno špičkové kvality s tepelněizolačním trojsklem a rámem z borovicového dřeva chráněného bezbarvým lakem



Inovativní systém zabezpečení výrazně **zvysuje odolnost** střešního okna **proti pokusu o vloupání** střešním oknem zvenčí a chrání okno proti otevření nebo násilnému rozbití stoupanutím na sklo střešního okna zvenčí (sklo v souladu s evropskými požadavky na ochranu proti vloupání RC 2 N, tř. II, podle EN 1627)



Záruka optimálního mikroklimatu v podkroví a úspory tepelné energie. Možnost nastavení větrání pomocí automatické ventilační klapky.



Pohodlné ovládání okna pomocí kliky umístěné v dolní části křídla. Kliky umožňuje spárové větrání ve dvou polohách.



Dřevěný rám je opatřený dvěma vrstvami **ekologického bezbarvého laku**.



Borovicové dřevo nejvyšší kvality, vrstveně klížené, vakuově impregnované. Nevyžaduje další ochranu.

Vlastnosti

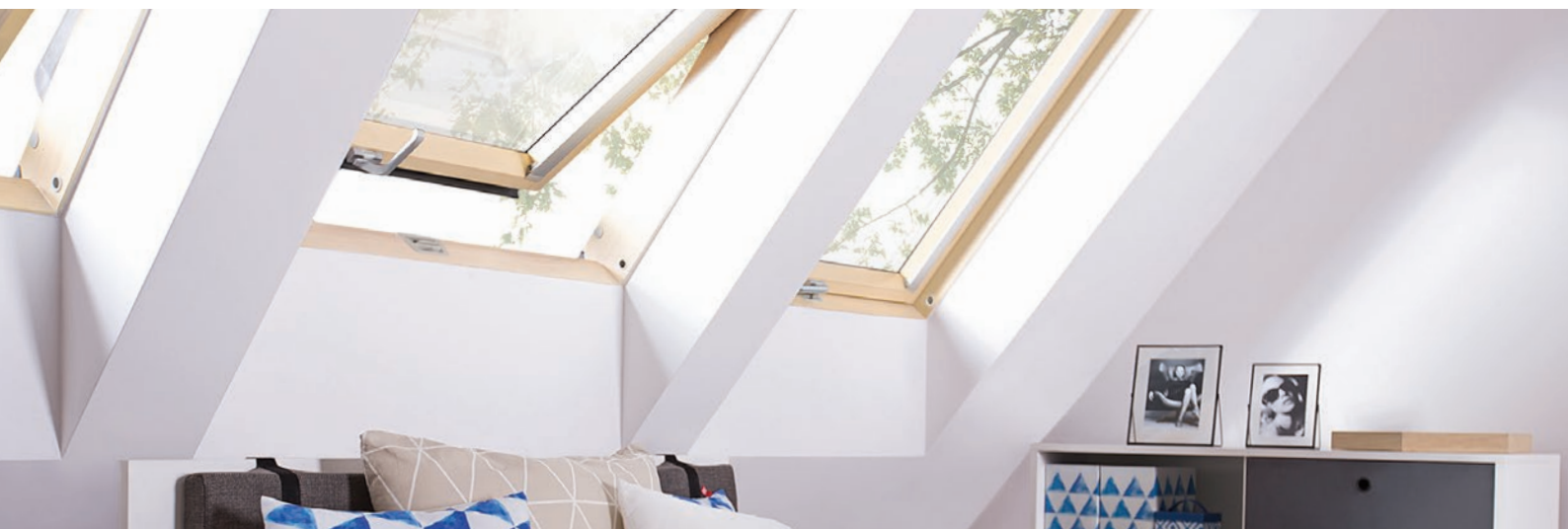
- Rám okna standardní tloušťky se zesílenou konstrukcí s ochranou proti vloupání
- Hodnota U_w okna – součinitel prostupu tepla okna: $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- Hodnota U_g skla: $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tepelněizolační trojsklo
- Akustická izolace: 33 dB
- Skla vyplněná inertním plynem: argon
- Automatické nastavování ventilace prostoru
- Počet těsnění: 4
- **Záruka 10 let** na okno
- **Záruka 20 let** na zasklení

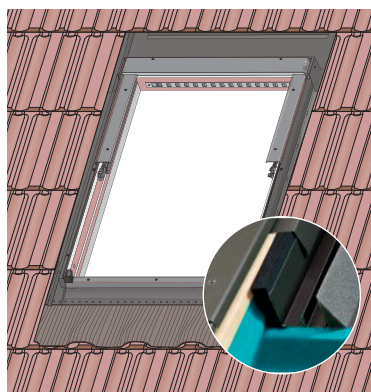
* S lemováním Thermo.

Tondach RW-DK 3XX

Vnější rozměr rámu [cm]	55 × 78	66 × 118	78 × 98	78 × 118	78 × 140	94 × 140
Efektivní plocha zasklení [m ²]	0,22	0,47	0,47	0,59	0,73	0,92

Kód rozměru	01	04	05	06	07	09
Objednací kód	6410109	6410110	6410111	6410112	6410113	6410114
Cena bez DPH	8 520,00 Kč	10 520,00 Kč	10 300,00 Kč	11 060,00 Kč	11 830,00 Kč	13 850,00 Kč
Cena vč. DPH	10 309,20 Kč	12 729,20 Kč	12 463,00 Kč	13 382,60 Kč	14 314,30 Kč	16 758,50 Kč





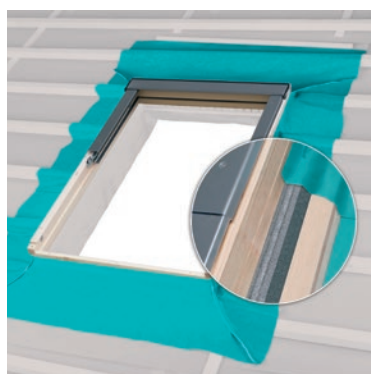
Lemování Thermo

Nezbytné vybavení

Lemování střešních oken Tondach Thermo je konstruováno tak, aby byla okna trvale a kvalitně zasazena do střešní konstrukce, a je proto nezbytné pro kvalitní a správné zabudování střešního okna. Slouží k odvádění dešťové vody a tajícího sněhu z okna a zároveň chrání okno před působením větru. Nabízí se v antracitové barvě.

Lemování – Tondach Thermo flashing XX

Vnější rozměr rámu [cm]	55 × 78	66 × 118	78 × 98	78 × 118	78 × 140	94 × 140
Kód rozměru	01	04	05	06	07	09
Objednací kód	6420045	6420046	6420047	6420048	6420049	6420050
Cena bez DPH	3 290,00 Kč	3 640,00 Kč	3 550,00 Kč	3 740,00 Kč	3 860,00 Kč	4 180,00 Kč
Cena vč. DPH	3 980,90 Kč	4 404,40 Kč	4 295,50 Kč	4 525,40 Kč	4 670,60 Kč	5 057,80 Kč



Zateplovací sada Thermo

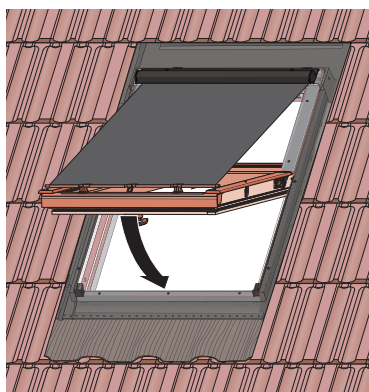
Zateplovací montážní sada

Tondach Thermo set je složen z paropropustného límce vyrobeného z difuzní fólie a zateplovacího dílu z polyetylenové pěny. Společně s Thermo lemováním představuje systémové řešení pro profesionální zateplení rámu střešního okna po celé jeho výšce. Sadu je možné použít také samostatně jako systémové zateplení okna.

Paropropustný límec je určen k rychlému a těsnému spojení rámu okna se střešní fólií. Umožňuje průchod vodní páry zevnitř a zároveň chrání před vodou zvenčí. Zateplovací díl z polyetylenové pěny omezuje tepelné mosty ve spoji okna se střešní konstrukcí.

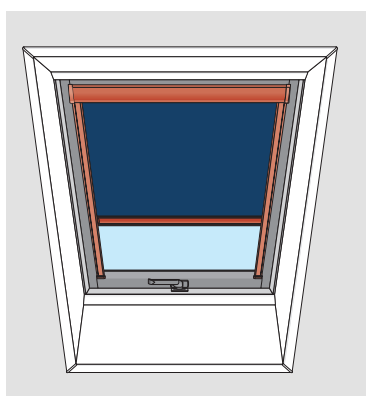
Zateplovací sada – Tondach Thermo set XX

Vnější rozměr rámu [cm]	55 × 78	66 × 118	78 × 98	78 × 118	78 × 140	94 × 140
Kód rozměru	01	04	05	06	07	09
Objednací kód	6490029	6490030	6490031	6490032	6490033	6490035
Cena bez DPH	2 070,00 Kč	2 230,00 Kč	2 220,00 Kč	2 240,00 Kč	2 480,00 Kč	2 510,00 Kč
Cena vč. DPH	2 504,70 Kč	2 698,30 Kč	2 686,20 Kč	2 710,40 Kč	3 000,80 Kč	3 037,10 Kč



K dispozici v antracitové barvě.

089



K dispozici v barvách:

051

052

055

Venkovní markýza

Venkovní markýza zamezuje přehřívání vnitřního prostoru a zároveň propouští dostatečné množství světla do interiéru.

Stínící prvky vnější – Tondach exterior blind TEB 089 XX

Vnější rozměr rámu [cm]	55 × 78	66 × 118	78 × 98	78 × 118	78 × 140	94 × 140
Kód rozměru	01	04	05	06	07	09
Objednací kód	6430058	6430059	6430060	6430061	6430062	6430063
Cena bez DPH	1 870,00 Kč	2 290,00 Kč	2 380,00 Kč	2 380,00 Kč	2 380,00 Kč	2 950,00 Kč
Cena vč. DPH	2 262,70 Kč	2 770,90 Kč	2 879,80 Kč	2 879,80 Kč	2 879,80 Kč	3 569,50 Kč

Interiérové rolety

Omezují pronikání světla do místnosti a lze je jednoduše upevnit v libovolné poloze. Přispívají k estetickému vzhledu místnosti a pocitu pohodlí v prostoru.

Stínící prvky vnitřní – Tondach interior blind TIB

Vnější rozměr rámu [cm]	55 × 78	66 × 118	78 × 98	78 × 118	78 × 140	94 × 140
Kód rozměru	01	04	05	06	07	09
Tondach interior blind TIB 051 XX						
Objednací kód	6430012	6430013	6430014	6430015	6430016	6430017
Cena bez DPH	1 810,00 Kč	2 240,00 Kč	2 240,00 Kč	2 460,00 Kč	2 460,00 Kč	3 000,00 Kč
Cena vč. DPH	2 190,10 Kč	2 710,40 Kč	2 710,40 Kč	2 976,60 Kč	2 976,60 Kč	3 630,00 Kč
Tondach interior blind TIB 052 XX						
Objednací kód	6430006	6430007	6430008	6430009	6430010	6430011
Cena bez DPH	1 810,00 Kč	2 240,00 Kč	2 240,00 Kč	2 460,00 Kč	2 460,00 Kč	3 000,00 Kč
Cena vč. DPH	2 190,10 Kč	2 710,40 Kč	2 710,40 Kč	2 976,60 Kč	2 976,60 Kč	3 630,00 Kč
Tondach interior blind TIB 055 XX						
Objednací kód	6430064	6430065	6430066	6430067	6430068	6430069
Cena bez DPH	1 810,00 Kč	2 240,00 Kč	2 240,00 Kč	2 460,00 Kč	2 460,00 Kč	3 000,00 Kč
Cena vč. DPH	2 190,10 Kč	2 710,40 Kč	2 710,40 Kč	2 976,60 Kč	2 976,60 Kč	3 630,00 Kč

Kombinované lemování pro dvojici oken

Doplňkové vybavení

Kombinované lemování je systémové **propojení dvou střešních oken** v jedné řadě. Lemování standardně dodáváme v provedení Thermo s šíří středového žlábků 140 mm.



Kombinované lemování pro dvojici oken – EHV-AT B2/1 14 XX

Vnější rozměr rámu [cm]	55 × 78	66 × 118	78 × 98	78 × 118	78 × 140	94 × 140
Kód rozměru	01	04	05	06	07	09
Objednací kód	6420126	6420127	6420128	6420129	6420130	6420131
Cena bez DPH	6 580,00 Kč	7 280,00 Kč	7 100,00 Kč	7 480,00 Kč	7 720,00 Kč	8 370,00 Kč
Cena vč. DPH	7 961,80 Kč	8 808,80 Kč	8 591,00 Kč	9 050,80 Kč	9 341,20 Kč	10 127,70 Kč

Další příslušenství a typy kombinovaného lemování na vyžádání u oblastního manažera.



Kontakty

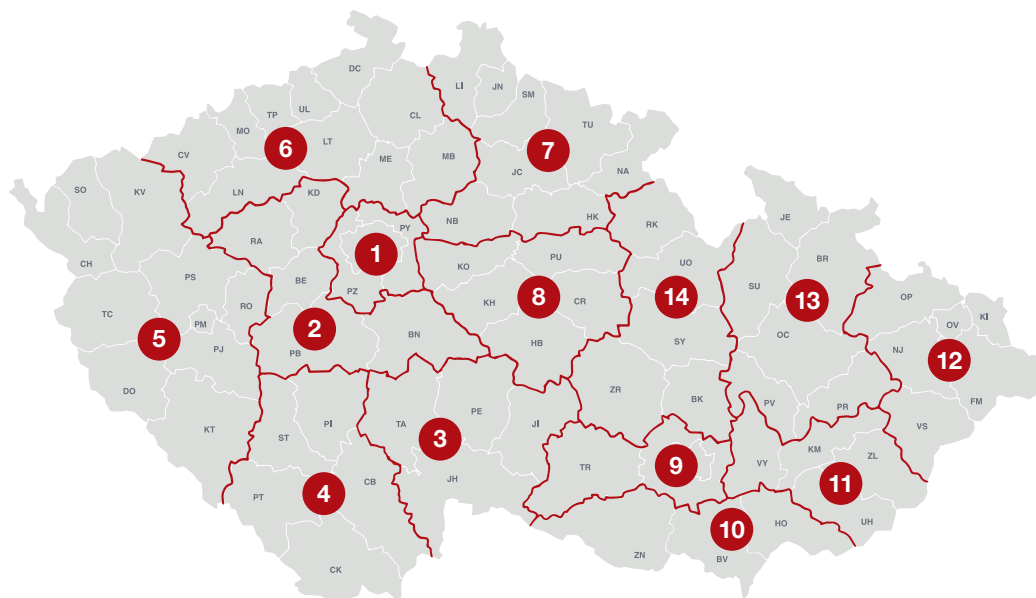
Zákaznická linka Tondach

+420 800 240 250

info@tondach.cz

Oblastní manažeři

oblast	okresy	oblastní manažer	mobilní telefon	e-mail
1	Hlavní město Praha, Praha-východ, Praha-západ	Jitka Strankmüllerová	602 754 439	jitka.strankmullerova@wienerberger.com
2	Benešov, Beroun, Příbram, Kladno, Rakovník	Michal Hrabě	722 958 421	michal.hrabe@wienerberger.com
3	Tábor, Pelhřimov, Jindřichův Hradec, Jihlava	Kateřina Vobořilová	725 428 571	katerina.voborilova@wienerberger.com
4	Prachatice, Strakonice, Písek, České Budějovice, Český Krumlov	Petr Přihoda	602 539 147	petr.prihoda@wienerberger.com
5	Tachov, Plzeň-sever, Plzeň-město, Plzeň-jih, Klatovy, Domažlice, Rokycany, Cheb, Sokolov, Karlovy Vary	Hana Kantnerová	602 163 059	hana.kantnerova@wienerberger.com
6	Teplice, Ústí nad Labem, Děčín, Česká Lípa, Mladá Boleslav, Mělník, Litoměřice, Most, Chomutov, Louny	Petra Differenzová	724 115 533	petra.differenzova@wienerberger.com
7	Liberec, Jablonec nad Nisou, Semily, Trutnov, Náchod, Hradec Králové, Jičín, Nymburk	Martina Suchá	606 740 621	martina.sucha@wienerberger.com
8	Kolín, Pardubice, Chrudim, Kutná Hora, Havlíčkův Brod	Miloš Fogl	606 722 242	milos.fogl@wienerberger.com
9	Brno-město, Brno-venkov, Třebíč	Ing. arch. Jana Straková	602 539 151	jana.strakova@wienerberger.com
10	Znojmo, Břeclav, Hodonín	Roman Gottlieb	606 722 233	roman.gottlieb@wienerberger.com
11	Vyškov, Kroměříž, Zlín, Uherské Hradiště	Hana Vorlová	606 740 622	hana.vorlova@wienerberger.com
12	Opava, Nový Jičín, Ostrava-město, Karviná, Frýdek - Místek, Vsetín	Petr Krajča	602 539 152	petr.krajca@wienerberger.com
13	Jeseník, Šumperk, Bruntál, Olomouc, Prostějov, Přerov	Jiří Josepčuk	724 115 522	jiiri.josepcuk@wienerberger.com
14	Blansko, Rychnov nad Kněžnou, Ústí nad Orlicí, Svitavy, Žďár nad Sázavou	Vítězslav Pruška	727 984 576	vitezslav.pruska@wienerberger.com





Zjistěte více informací

Wienerberger s.r.o.
Plachého 388/28
370 01 České Budějovice 1

+420 800 240 250
info@wienerberger.cz

wienerberger.cz



Wienerberger CZ



Wienerberger CZ



@wienerbergercz



Wienerberger