

střecha neomezených možností



Šikmá střecha
VEDAFORM

Střecha neomezených možností

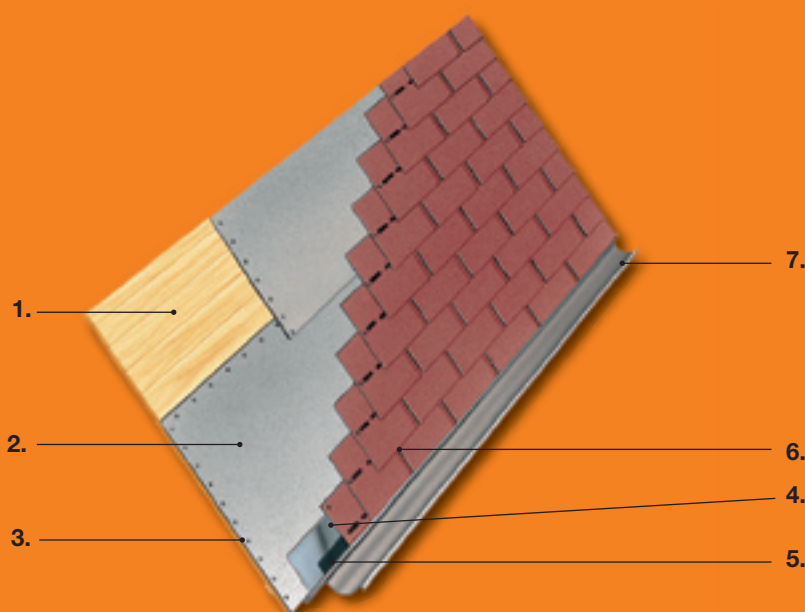
Čím komplikovanější střecha, čím členitější střešní plocha, tím více jsou předností šindelů VEDAFORM k nezaplacení. Ušetří Vám totiž veškeré výdaje za neobvyklé tvarovky a speciální prvky, které mohou být bezproblémově vyříznuty z jednotlivých šablon. Střecha pak vypadá opticky velice pěkně jako z jednoho vysoce kvalitního materiálu.

Flexibilní a opticky příjemná střešní krytina

1. Barevný keramizovaný granulát a lepicí body
2. Vrchní krycí asfaltová vrstva ze speciálního oxidovaného asfaltu
3. Skleněná rohož se zvýšenou plošnou hmotností
4. Spodní krycí asfaltová vrstva ze speciálního oxidovaného asfaltu
5. Jemnozrný posyp a proužek separační plastické fólie



Šindelová střecha VEDAFORM - Vzorová skladba (větraná střecha)



1. Dřevěné bednění
2. VEDAFORM S / KB-S KSK / UD
3. Přibití izolačních pásů VEDAFORM
4. Okapový plech
5. VEDAFORM samolepicí páska
6. Šindele VEDAFORM OB STANDARD, např. pravoúhlý šindel
7. Okapový žlab s antikorozií ochranou

Šindele VEDAFORM - technické údaje



Príslušenství

VEDAFORM - samolepicí páska. 7,5 cm široká, oboustranně samolepicí asfaltová páska pro napojení střešního detailu (např. u žlabu).

VEDAFORM - šindelové lepidlo. Rozpouštědla obsahující asfaltové lepidlo použitelné za studena pro dodatečné přilepení šindelů ve zvláštních případech (např. v chladném období a v detailech).

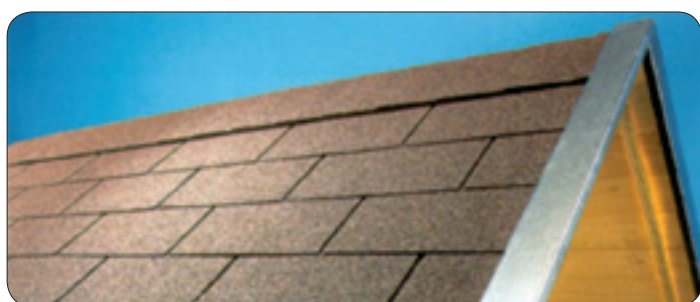
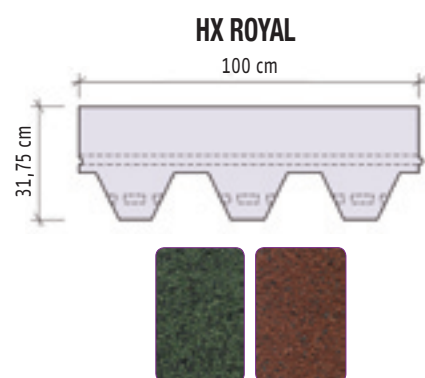
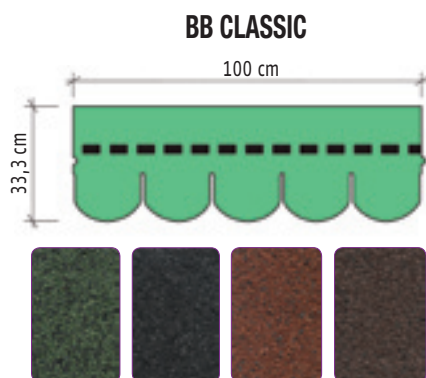
VEDAFORM - odvětrávače. Plastové a měděné odvětrávače různých typů pro dokonalé odvětrání šikmých střech.

VEDAFORM - sanitární odvětrávač. Pro odvětrání sanitárních prostor a příslušenství.

VEDAFORM - sněhové zachytávače. Dokonalá ochrana proti sněhovým střešním lavinám.

Typ šindele	VEDAFORM OB STANDARD	VEDAFORM BB CLASSIC	VEDAFORM HX ROYAL
Oblast standardního použití pro sklon	15° - 90° (expozice viz návod na pokládku)	15° - 90° (expozice viz návod na pokládku)	15° - 90° (expozice viz návod na pokládku)
Šířka (mm)	1000 ± 3	1000 ± 3	1000 ± 3
Výška (mm)	333,3 ± 3	333,3 ± 3	333,3 ± 3
Plošná hmotnost asfaltu (g/m ²)	min. 1300	min. 1300	min. 1300
Pevnost v tahu v podélném směru (N/50mm)	600	600	600
Pevnost v tahu v příčném směru (N/50mm)	400	400	400
Odolnost proti prothávání dřikem hřebíku (N)	100	100	100
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	≤ 2 mm při 90°C / 2 hod.	≤ 2 mm při 90°C / 2 hod.	≤ 2 mm při 90°C / 2 hod.
Hmotnost na 1 m ²	10,00 kg	9,8 kg	8,80 kg
Balení	3 m ² / balík, 90 m ² / paleta	3 m ² / balík, 90 m ² / paleta	3 m ² / balík, 90 m ² / paleta

Tvary a barevné provedení šindelů VEDAFORM



pravoúhlý



trapezový



bobrovka

Barevné provedení šindelů VEDAFORM



podzimní hnědá



zelená



černá



červená



hnědá

Pozn.: Možné kombinace barev, tvarů a typů šindelů viz. aktuální ceník VEDAG®

VEDAFORM - hydroizolačně pojistné a difuzní asfaltové pásy pro šikmou střechu

Jako podkladní pásy pod šindelovou krytinu doporučuje každý dodavatel své řešení, které je vhodné dodržet hlavně z hlediska dodávky celé skladby od jednoho výrobce. Lze tím i získat možnost rozšířené záruky. Podkladní pásy však mohou být různých typů co do pevnosti a druhu nosných vložek, proto je zapotřebí přistupovat k návrhu střešního pláště odborně a zodpovědně. Případy použití levných podkladních pásů s nasákovou vložkou, která při provádění zvlhne a následně se zvlíní celá vrchní šindelová krytina, jsou až příliš časté. Doporučení firmy VEDAG® pro šindele VEDAFORM tedy zní: jednoznačně používat podkladní pásy VEDAG®, které jsou modifikované, jejich vložky jsou nenasákové a mají zesílené skleněné rohože, příp. polyesterová rouna. Pro větší názornost dále uvádíme jejich přehled se základními technickými parametry.

VEDAFORM S (na bednění)

Asfaltový SBS modifikovaný, hydroizolačně pojistný pás na dřevěné bednění, pokládá se s 8 cm přesahy horizontálně s okapem, přibíjí se hřebíky v odstupu 10 cm.

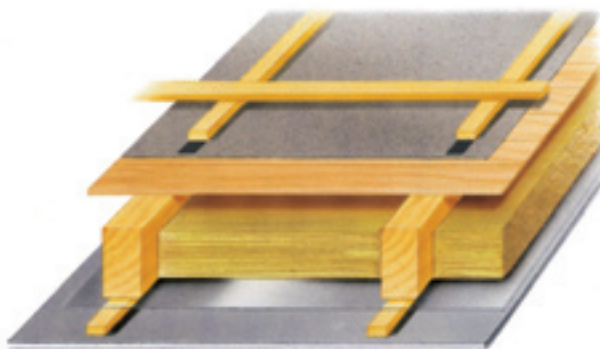
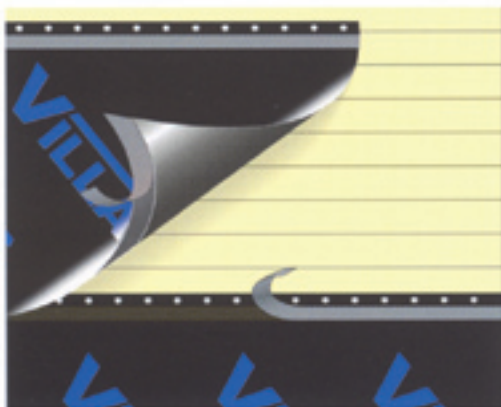
- tl. pásu: 0,9 mm
- pevnost v tahu podélně / příčně: 450/220 N/5 cm
- nosná vložka: skleněná rohož
- $r_g = 25$ m, ohyb za studena: -25 °C, tepelná stálost: $+100$ °C, tažnost: 2%
- SBS modifikace zaručuje difuzní prostupnost (v porovnání s oxidovanými asfalty)



VEDAFORM KB-S KSK (na bednění, samolepicí přesahy)

Asfaltový SBS modifikovaný hydroizolačně pojistný a difuzní pás na dřevěné bednění. Jeho 8 cm podélné přesahy jsou samolepicí a čelní přesahy se lepí butylkaučukovou páskou.

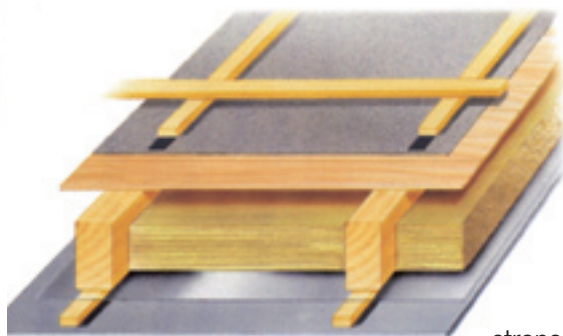
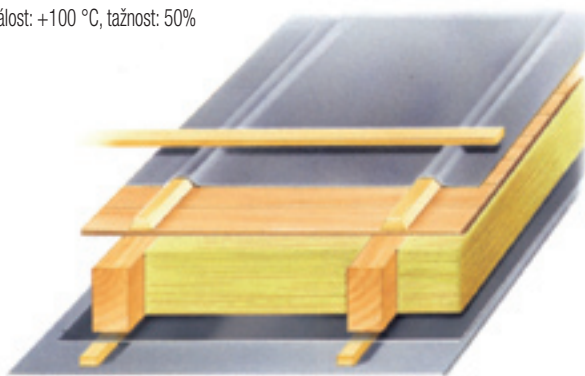
- tl. pásu: 0,8 mm
- pevnost v tahu podélně / příčně: 450/300 N/5 cm
- nosná vložka: polyesterové rouno
- $r_g = 25$ m
- ohyb za studena: -35 °C, tepelná stálost: $+110$ °C, tažnost: 25%
- SBS modifikace zaručuje difuzní prostupnost (v porovnání s oxidovanými asfalty)



VEDAFORM UD (na bednění - pro vodotěsný spodní plášť)

Asfaltový SBS modifikovaný, hydroizolačně pojistný a difuzní podkladní pás na dřevěné bednění pro tzv. vodotěsné řešení, pokládá se s 8 cm přesahy horizontálně s okapem, přibíjí se lepenkovými hřebíky v odstupu 10 cm, podélné přesahy jsou samolepicí a čelní přesahy se lepí butylkaučukovou páskou nebo se horkovzdušně svaří.

- tl. pásu: 1,6 mm
- pevnost v tahu podélně / příčně: 500/400 N/5 cm
- nosná vložka: polyesterové rouno
- $r_g = 25$ m
- ohyb za studena: -30 °C, tepelná stálost: $+100$ °C, tažnost: 50%

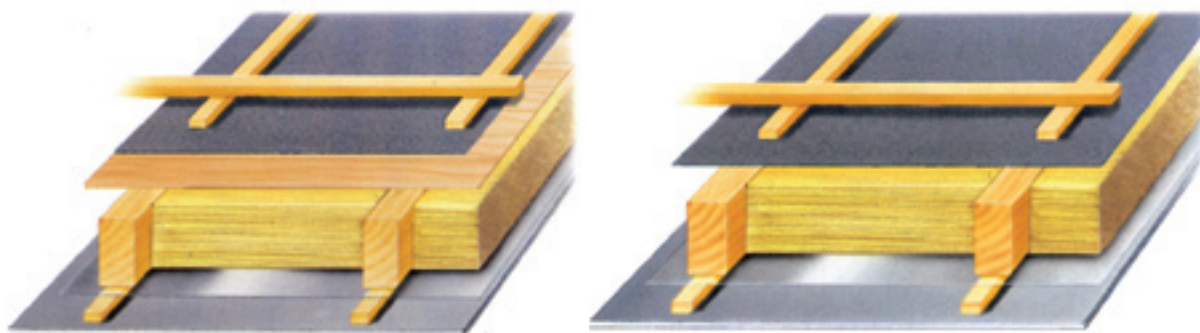


VEDAFORM textilní pásy pro šikmou střechu

VEDAFORM fun (na bednění, přes krokve a na tepelnou izolaci)

Difúzně vysoce otevřený, hydroizolačně pojistný pás přes krokve, na dřevěné bednění nebo přímo na pokládku tepelné izolace, pokládá se s 15 cm přesahy horizontálně s okapem, přibíjí se lepenkovými hřebíky v odstupu 10 cm.

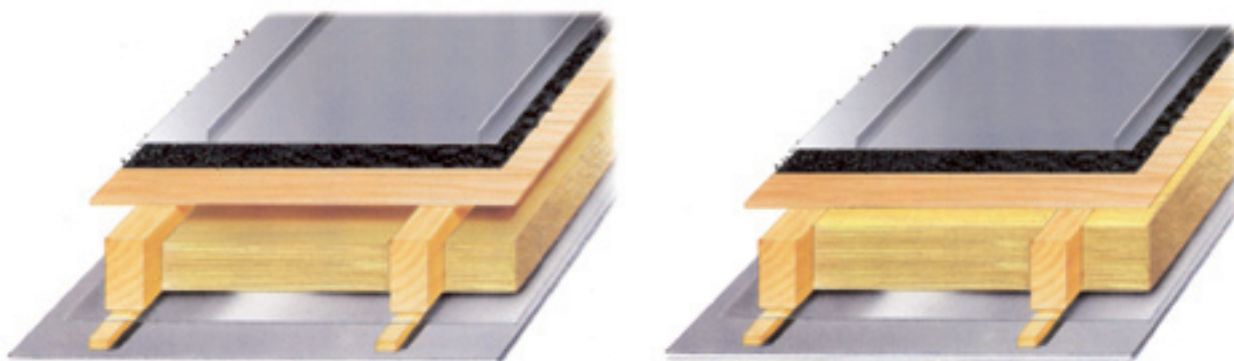
- pevnost v tahu podélně / příčně: 225/170 N/5 cm
- nosná vložka: polypropylenová rohož
 - Sd = 0,02 m
- ohyb za studena: -20 °C
- tepelná stálost: +80 °C
- pevnost v protřetí hřebíkem podélně / příčně: 125 / 155 N



VEDAFORM metallic SK (na bednění)

Difúzně vysoce otevřený podkladní pás na dřevěné bednění pod plechovou krytinu se stojatou drážkou, vrchní část tohoto pásu je tvořena strukturovaným pletivem z polypropylenu (PP), pokládá se s 10 cm přesahy horizontálně s okapem, přibíjí se lepenkovými hřebíky v odstupu 10 cm, podélné přesahy jsou samolepící.

- tl. celého pásu: 8 mm
- pevnost v tahu podélně / příčně: 280/180 N/5 cm
- nosná vložka: polypropylenová rohož
 - Sd = 0,02 m
- ohyb za studena: -30 °C
- tepelná stálost: +80 °C



Použití pásů VEDAFORM

Označení pásu	VEDAFORM S	VEDAFORM KB-S KSK	VEDAFORM UD	VEDAFORM fun	VEDAFORM metallic SK
Difúzně oteřený	ne	ne	ne	ano	ano
Omezená difúze	ano	ano	ano	ne	ne
Větraná střecha s tepelnou izolací na částečnou výšku krokví	ano	ano	ano	ano	ano
Větraná střecha s tepelnou izolací na celou výšku krokví	ne	ne	ne	ano	ano
S pokládkou na bednění	ano	ano	ano	ano	ano
S pokládkou přes krokve	ne	ne	ne	ano	ne
S pokládkou přímo na tepelnou izolaci	ne	ne	ne	ano	ne
Zavětrování při tepelné izolaci nad krokvy s pokládkou na bednění	ne	ano	ano	ne	ne

*) při požadavku na vodotěsný spodní plášť navrhnout parozábranu dle stavebně-fyzikálního výpočtu.

Parotěsné zábrany

Foldex PS

Žlutá třívrstevná polyetylenová fólie, kterou lze použít jako parozábranu do konstrukcí střech, zdí a podlah, odolná UV záření., tl. 0,2mm, faktor difúzního odporu $\mu = \text{min. } 410\,000$



Ukázka realizace v Německu.

Pásky VEDAFORM - pod skládanou krytinu

1. Sklon střechy

- Typ krytiny
- Předepsaný minimální standardní sklon - M.S.S. (°)
- Sklon střechy daného objektu - s (°)

S	≥	M.S.S.
	≥	M.S.S. - 6°
	≥	M.S.S. - 10°
	<	M.S.S. - 10°

2. Stanovení počtu zvýšených požadavků

- Při zvýšených užitných požadavcích
 - značně členitá plocha střechy
 - neobvyklý tvar střechy
 - velká délka krokve
- Při náročnějších konstrukcích
 - podstřešní prostory pro bydlení
 - při požadavku na vyšší hydroizolační bezpečnost (např. při podhledu)
- V náročnějších klimatických podmínkách
 - při exponované poloze objektu
 - v oblastech s větším množstvím sněhu
 - v oblastech s častými a silnými větry



3. Spodní plášť - pokládka na bednění, pokládka přes krokve

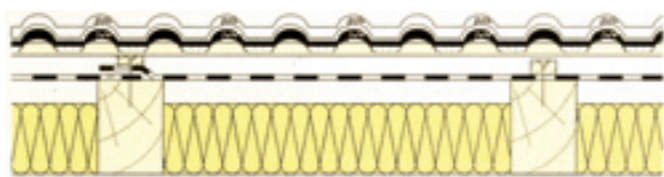
Sklon střechy	Počet zvýšených požadavků			
	Žádný	Jeden	Dva	Tři
≥ (M.S.S.)	1)*	Pokládka přes krokve s přesahem 1	Pokládka přes krokve s přesahem 1	Pokládka na bednění s přesahem 2
≥ (M.S.S. - 6°)	Pokládka přes krokve s přesahem 1	Pokládka přes krokve s přesahem 1	Pokládka na bednění s přesahem 2	Pokládka na bednění, přesahy svařeny, nebo slepeny 3
≥ (M.S.S. - 10°)	Spodní plášť bezpečný proti dešti 4	Spodní plášť bezpečný proti dešti 4	Spodní plášť bezpečný proti dešti 4	Spodní plášť vodotěsný 5
< (M.S.S. - 10°)	Spodní plášť bezpečný proti dešti 4	Spodní plášť vodotěsný 5	Spodní plášť vodotěsný 5	Spodní plášť vodotěsný 5

Pozn.: (M.S.S.) = minimální standardní sklon střechy = doporučený minimální sklon střechy pro daný druh skládané krytiny předepsaný výrobcem bez přidavných opatření pro zajištění hydroizolační spolehlivosti.

1)* Minimálně by měla být vždy použita hydroizolačně pojistná fólie přes krokve.

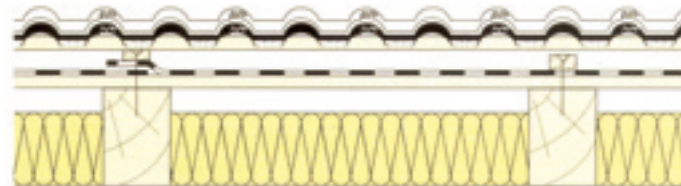
Pásky VEDAFORM - pod skládanou krytinu

1 Větraná střecha - pokládka přes krokve



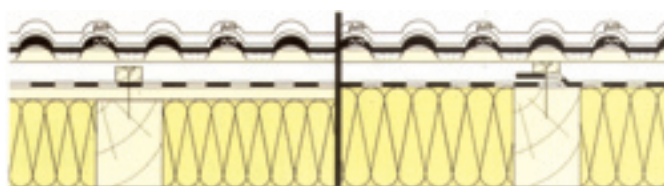
Doporučení:
VEDAFORM KB-S KSK / VEDAFORM fun - položit s přesahy na krokve.

2 Větraná střecha - pokládka na bednění



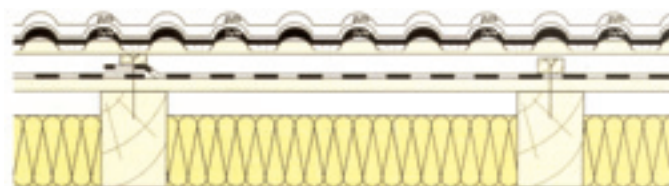
Doporučení:
VEDAFORM KB-S KSK / VEDAFORM S - položit s přesahy na bednění.

2 Nevětraná střecha - pokládka na bednění, nebo přes krokve přímo na tepelnou izolaci



Doporučení:
VEDAFORM fun - položit s přesahy na krokve / bednění / na tepelnou izolaci.

3 Větraná střecha - pokládka na bednění



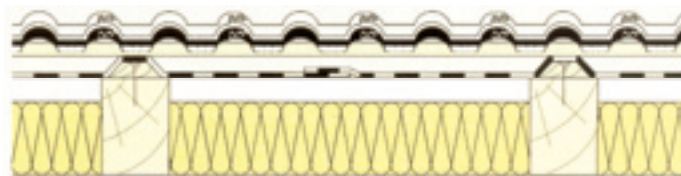
Doporučení:
VEDAFORM KB-S KSK - se samolepicími přesahy, na bednění, čelní přesahy lepit butylkaučukovou páskou.

4 Větraná střecha - spodní pás bezpečný proti dešti



Doporučení:
VEDAFORM UD - se samolepicími podélnými přesahy, na bednění, kontralatě přes hydroizolaci, čelní přesahy lepit butylkaučukovou páskou.

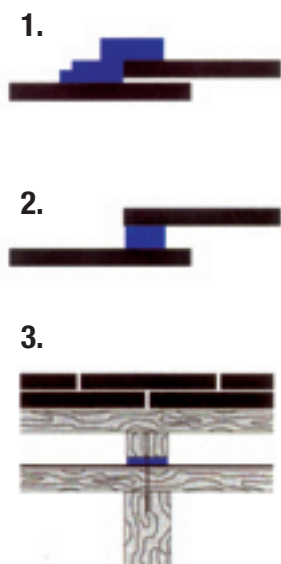
5 Větraná střecha - spodní pás vodotěsný



Doporučení: VEDAFORM UD - se samolepicími podélnými přesahy, na bednění přes kontralatě, čelní přesahy lepit butylkaučukovou páskou.

Upozornění: Vnitřní parozábrana $s_g \geq 100\text{m}$.

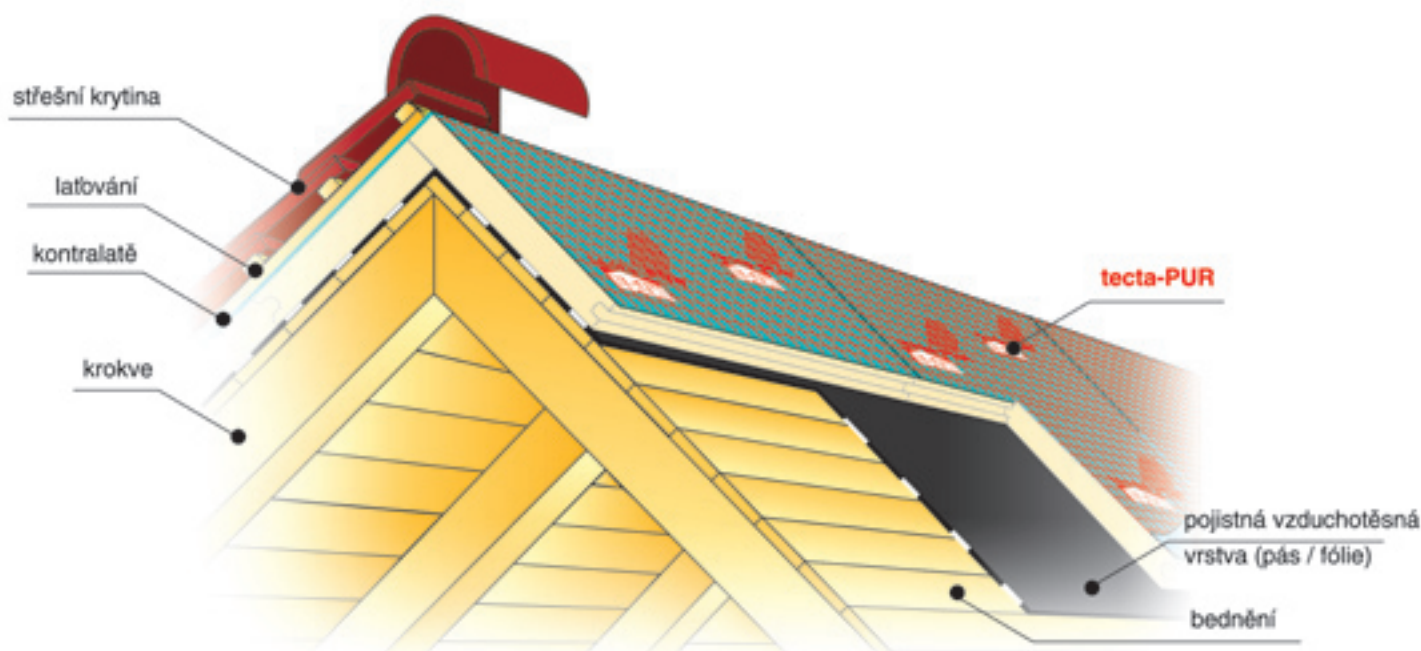
Těsnící a spojovací pásky VEDAFORM



Lepicí pásek	šířka / délka	ks / karton	pás VEDAFORM®	oblast použití
VEDAFORM opravná páska jednostranně samolepicí pásek obr. 1	80 mm / 30 m	10 rolí	VEDAFORM fun	slepování: pohledově v přesazích, v napojeních a ukončeních, u prostupů, v deatlech
VEDAFORM Dichtband DB 20 butylkaučukový oboustranně samolepicí pásek obr. 2	20 mm / 25 m	4 role	VEDAFORM fun VEDAFORM metalic SK VEDAFORM KB-S KSK VEDAFORM S VEDAFORM UD	slepování: v přesazích, v napojeních a ukončeních, u prostupů, v detailech
VEDAFORM Dichtband DB 50 butylkaučukový oboustranně samolepicí pásek obr. 3	50 mm / 25 m	2 role	VEDAFORM fun VEDAFORM metalic SK VEDAFORM KB-S KSK VEDAFORM S VEDAFORM UD	těsnění: přibíjení kontralatěmi

tecta - PUR®: Tepelně-izolační desky na krokvích

Tepelně-izolační desky z tvrdé polyuretanové pěny tecta - PUR®, to je odpověď firmy VEDAG® na neustále se zvyšující požadavky na tepelnou ochranu budov. Tento tepelný izolant pokládáný na krokve navíc nabízí projektantům a stavebníkům dosud netušené možnosti úprav prostorů pod střechou.



Výhody systému tecta - PUR®

- Vysoká tepelně-izolační schopnost při malé tloušťce desek
- Vytváří homogení tepelnou izolaci bez tepelných mostů
- Dle způsobu aplikace lze volit difúzně parotěsné desky kaširované hliníkovou fólií nebo naopak (zejména pro sanace) difúzně parotěsné desky s kaširovanou difúzní fólií
- Struktura buněk tvrdé polyuretanové pěny je uzavřena
- Rychlá pokládka velkoformátových desek
- Jednoduchá pokládka desek v systému pero-drážka
- Umožňuje využití celého prostoru mezi krokvemi
- Šetří životní prostředí - materiál se vyrábí bezferonovou technologií



tecta - PUR® - technické údaje

Materiál	tecta-PUR® 024	tecta-PUR® HD - plus	tecta-PUR® FSB 024
Formát desek (mm)	2500 x 1250	2500x 1250	2500 x 1250
Krycí plocha (mm)	2470 x 1220	2470 x 1220	2470 x 1220
Tloušťka (mm) / Součinitel prostupu tepla U (W/m²K)	80 / 0,262	100 / 0,246	102 / 0,256
	100 / 0,215	120 / 0,209	122 / 0,211
	120 / 0,182	140 / 0,182	142 / 0,180
	140 / 0,158	160 / 0,161	162 / 0,156
	160 / 0,140	•	•
	•	•	•
Úprava hran	pero + drážka	pero + drážka	PUR: pero + drážka OSB: hladká hrana
Povrchová úprava	oboustranně Alu fólie na horní straně ochranná fólie *	oboustranně minerální rouno na horní straně paropropustná ochranná vrstva *	oboustranně Alu fólie na horní straně 22 mm OSB deska
Součinitel tepelné vodivosti [W/(m.K)]	0,024	0,028	0,024

*) Horní ochranná vrstva má samolepicí přesahy v horizontálním i vertikálním směru

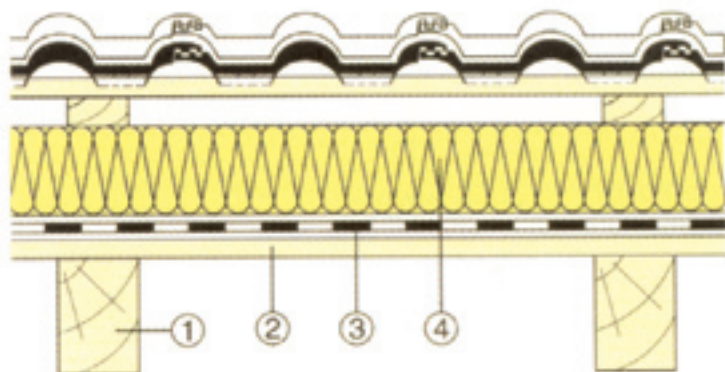
Příslušenství

- VEDAGARD SK, za studena samolepicí pás (pro úžabí, hřebeny) nebo speciální pás do úžabí v šířkách 250 a 330 mm.

Detaily tepelné izolace tecta - PUR®

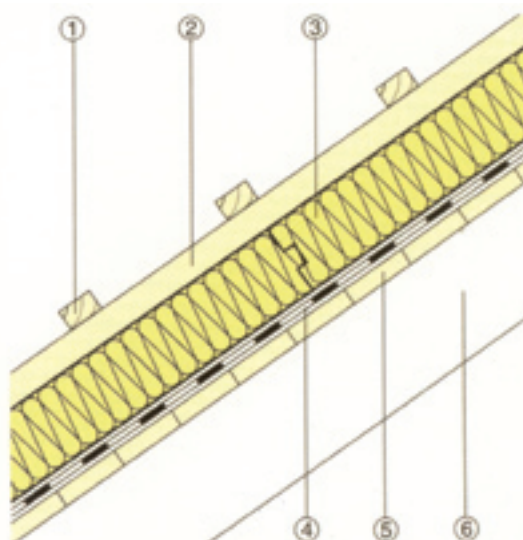
Tepelná izolace tecta - PUR® na bednění

1. Krokve
2. Bednění
3. VEDAFORM KB-S KSK nebo VEDAFORM UD
4. Tepelně-izolační desky tecta - PUR®



Tepelná izolace tecta - PUR®
na bednění - řez

1. Krokve
2. Bednění
3. VEDAFORM KB-S KSK nebo VEDAFORM UD
4. Tepelně-izolační desky tecta - PUR®



VEDAG® je výrobcem s dlouholetou tradicí, který nabízí:

- špičkovou kvalitu materiálů a výrobků v mnoha případech překračující požadované normy jak české, tak i normy EU.
- záruční dobu na střešní systémy, která je ve shodě s příslušnou realizační firmou a činí zpravidla 5-10 let, u šindelů až 30 let.
- více než 160 letou tradici výrobce hydroizolačních systémů na evropských trzích.
- školení zdarma zaměřená na praktické ukázky pokládky asfaltových a fóliových střešních a doporučených řešení střešních detailů.
- semináře zdarma, kde Vás informují specialisté na střešní izolace o současném úrovní techniky a praxe, tématicky se věnují problémovým oblastem oboru.

Bezplatné služby a servis:

- spolehlivost, rychlost a cenová optimalizace při projektování a realizaci střešních systémů
- výběr správného střešního systému
- provedení stavebně-technického průzkumu u rekonstrukcí střech
- zjištění vad střešního pláště
- návrh technicky i cenově nejoptimálnějšího řešení
- technický dozor

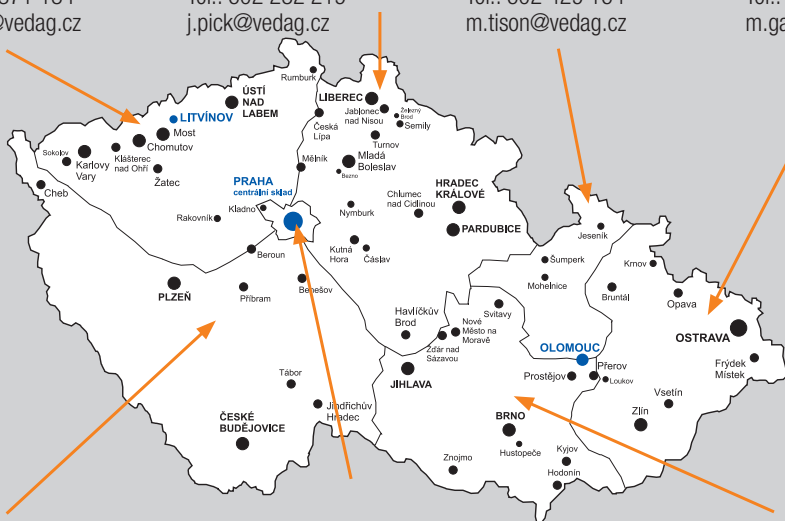
Obchodně-technický servis - Česká republika

Ladislav Strádál
regionální manažer
Tel.: 724 371 134
l.stradal@vedag.cz

Jan Pick
regionální manažer
Tel.: 602 232 219
j.pick@vedag.cz

Milan Tisoň
regionální manažer
Tel.: 602 429 164
m.tison@vedag.cz

Marian Gajdůšek
regionální manažer
Tel.: 724 216 923
m.gajdusek@vedag.cz



Lukáš Divíšek
regionální manažer
Tel.: 724 050 812
l.divisek@vedag.cz

Jiří Ševčík
regionální manažer
Tel.: 724 295 025
j.sevcik@vedag.cz

Ing. Igor Nechvátal
oblastní manažer Morava
Tel.: 602 205 403
i.nechvatal@vedag.cz

Obchodní oddělení

Václav Dušička
vedoucí obchodního oddělení
Tel.: 724 321 629
v.dusicka@vedag.cz

Pavel Chvojka
Tel.: 284 683 957
p.chvojka@vedag.cz

Eva Majorníková
Tel.: 284 683 957
e.majornikova@vedag.cz

Technický servis

Ing. Pavel Vokurka
technický ředitel
Tel.: 602 230 681
p.vokurka@vedag.cz

Ing. Lukáš Vík
Tel.: 725 712 413
l.vik@vedag.cz

Ing. Zuzana Housková
Tel.: 602 611 931
z.houskova@vedag.cz

Obchodně-technický servis - Slovenská republika

Obchodní oddělení

Martin Droják
Tel.: +421 903 722 522
m.drojak@vedag.sk

Technický servis

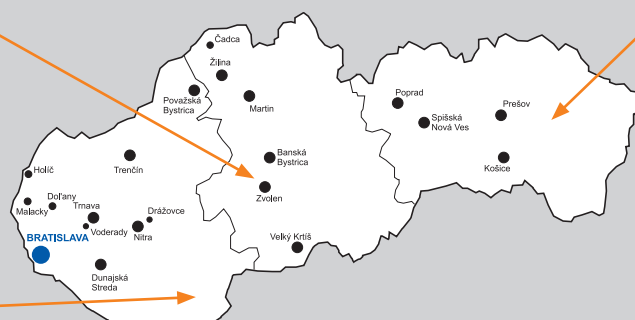
Ing. Jaroslav Vaňo
technik specialista
Tel.: +421 903 770 534
j.vano@vedag.sk

Peter Škraban

regionální manažer
Tel.: +421 903 770 324
p.skraban@vedag.sk

Miloš Čáp

regionální manažer
Tel.: +421 903 266 533
m.cap@vedag.sk



Patrik Fenuš

regionální manažer
Tel.: +421 903 722 521
fenuš@vedag.sk

Vedag - ČR spol. s r. o.

Centrála a prodejní sklad

Dopraváků 3
184 00 Praha 8 - Dolní Chabry
Tel.: 284 683 957
284 686 373
Fax: 284 685 607
E-mail: vedag@vedag.cz

Výrobní závod Litvínov

Záluží 1
436 70 Litvínov
Tel.: 476 166 163
Fax: 476 162 113
E-mail: vedag.litvinov@vedag.cz

Prodejní sklad Morava

Štůrova 22
779 00 Olomouc
Tel./Fax: 585 221 878
E-mail: vedag.olomouc@vedag.cz

VEDAG - Slovensko, spol. s r. o.

Centrála a prodejní sklad

Pestovateľská 6
821 04 Bratislava
Tel.: +421 243 191 380 - 1
Fax: +421 243 191 379

E-mail: vedag@vedag.sk

www.vedag.cz

www.vedag.sk