

Systemová plochá střecha na trapézovém plechu SP střecha – T



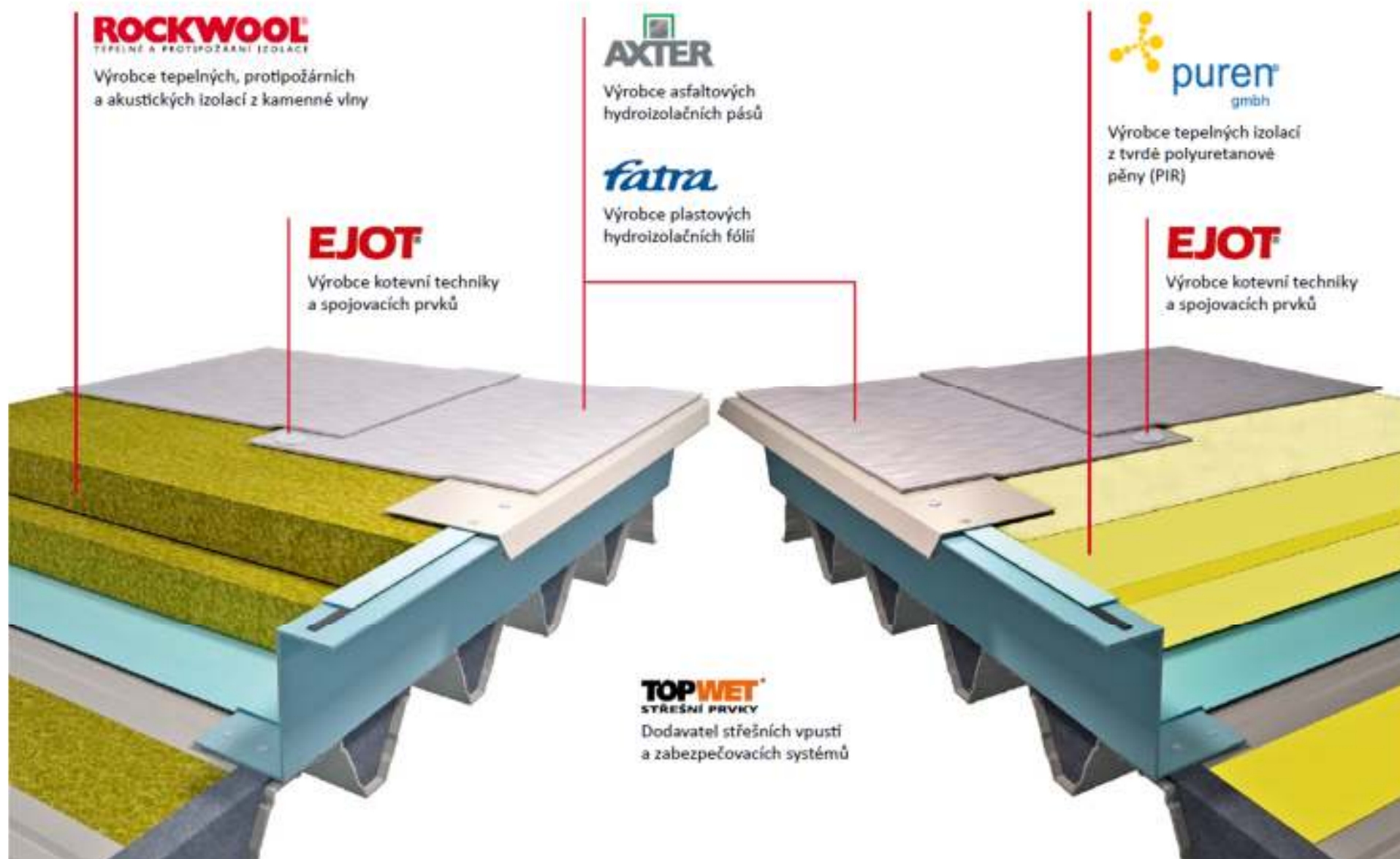
**Sdružení výrobců pro
ploché střechy**



www.systemovaplochastrecha.cz



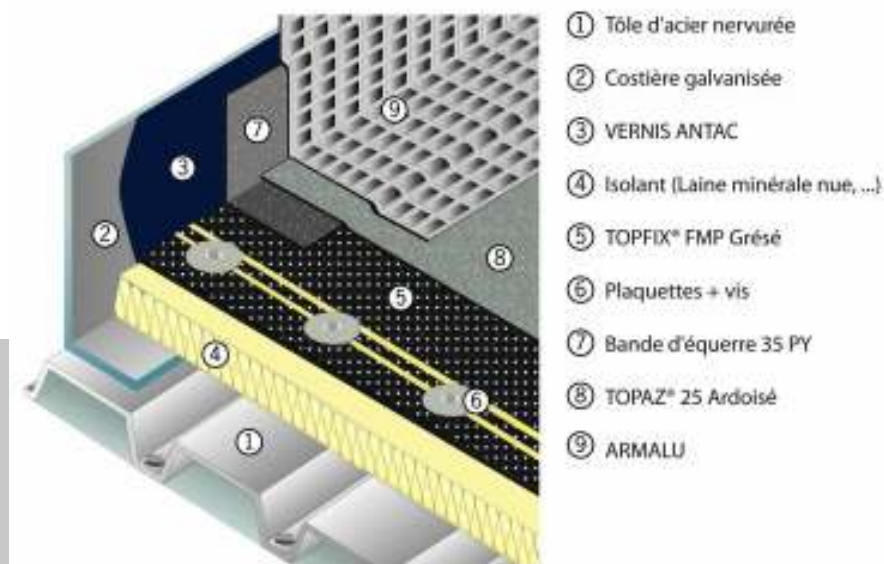
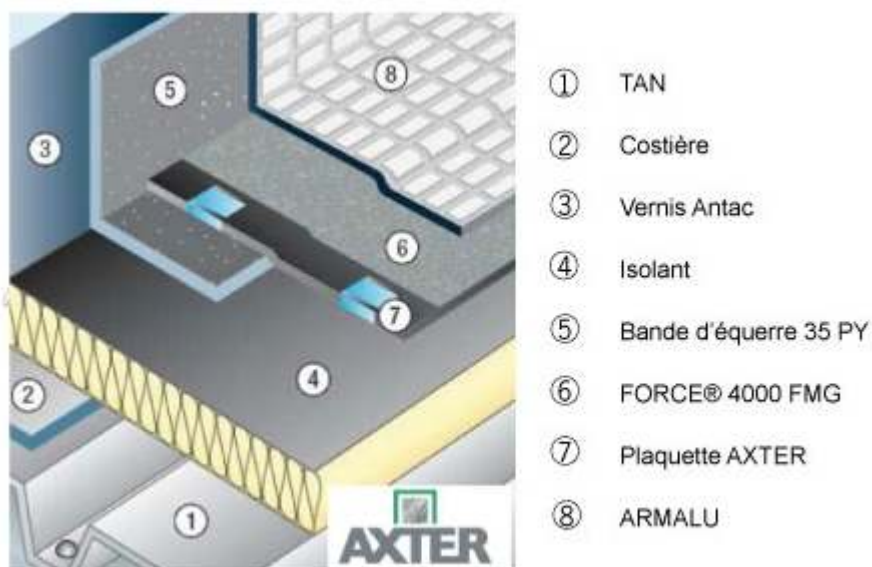
Systémová skladba ploché střechy „SP střecha – T“ doporučena Sdružením výrobců pro ploché střechy





AXTER – výrobce a dodavatel asfaltových hydroizolací

- Kvalifikovaný výrobce a dodavatel asfaltových pásů a doplňků
- Široký sortiment, dlouholeté zkušenosti, modifikace ALPA
- Kvalitní poradenský servis



AXTER – referenční stavby velkého rozsahu



AXTER – aplikace na plochých střechách

Objekt multikina – se skrytým zábradlím po obvodu atiky



AXTER – reference v ČR



EJOT®

EJOT – kotevní a spojovací materiál pro ploché střechy

Tomáš Gajdzica
obch.- tech. zástupce
pro Moravu
tel. 602 232 568
tgajdzica@ejot.cz

Petra Brunnerová
obch.- tech. zástupce
pro Z a S Čechy
tel. 724 373 411
pbrunnerova@ejot.cz

Adam Zapadlo
obch.- tech. zástupce
pro střední a J Čechy
tel. 602 204 579
azapadlo@ejot.cz

Jindřich Černý -816
Kateřina Málková -815
Eva Burianová -817
prodej

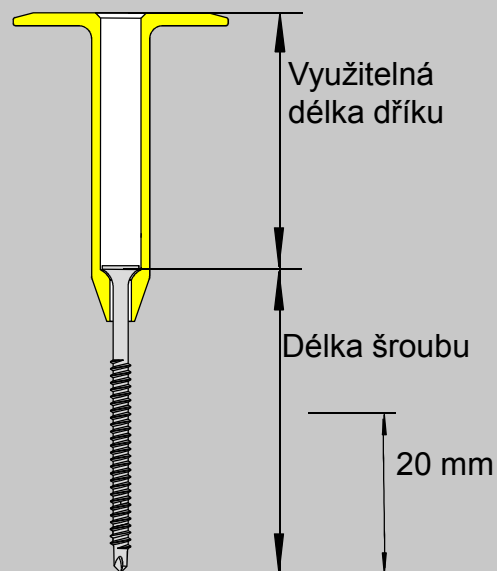
objednavky@ejot.cz
tel. 323 627 815 – 17
fax 323 627 820



EJOT – mechanické kotvicí prvky



EJOT – kotvení do trapézového plechu (a dřeva)



TK-R 4,8xL + HTK 50-L

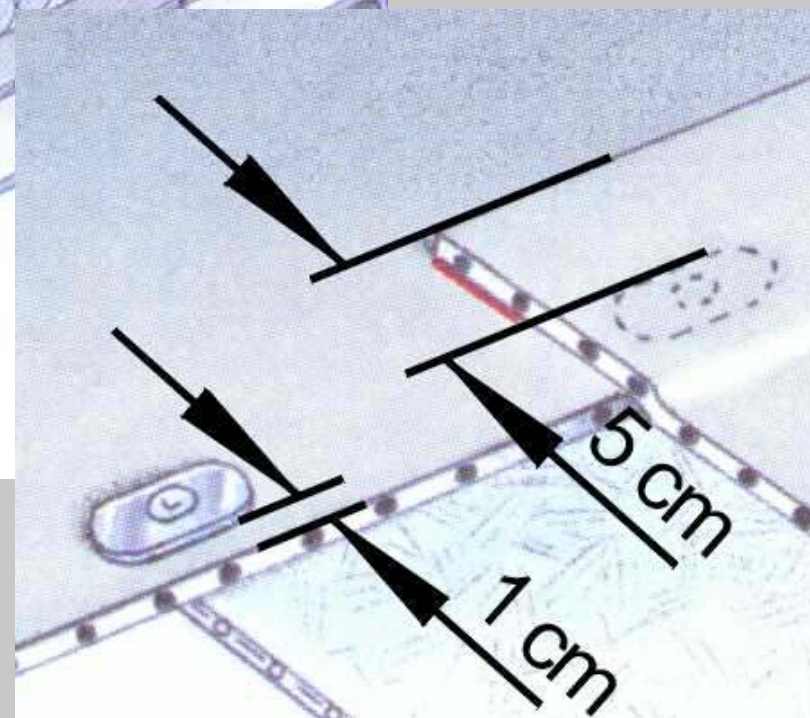
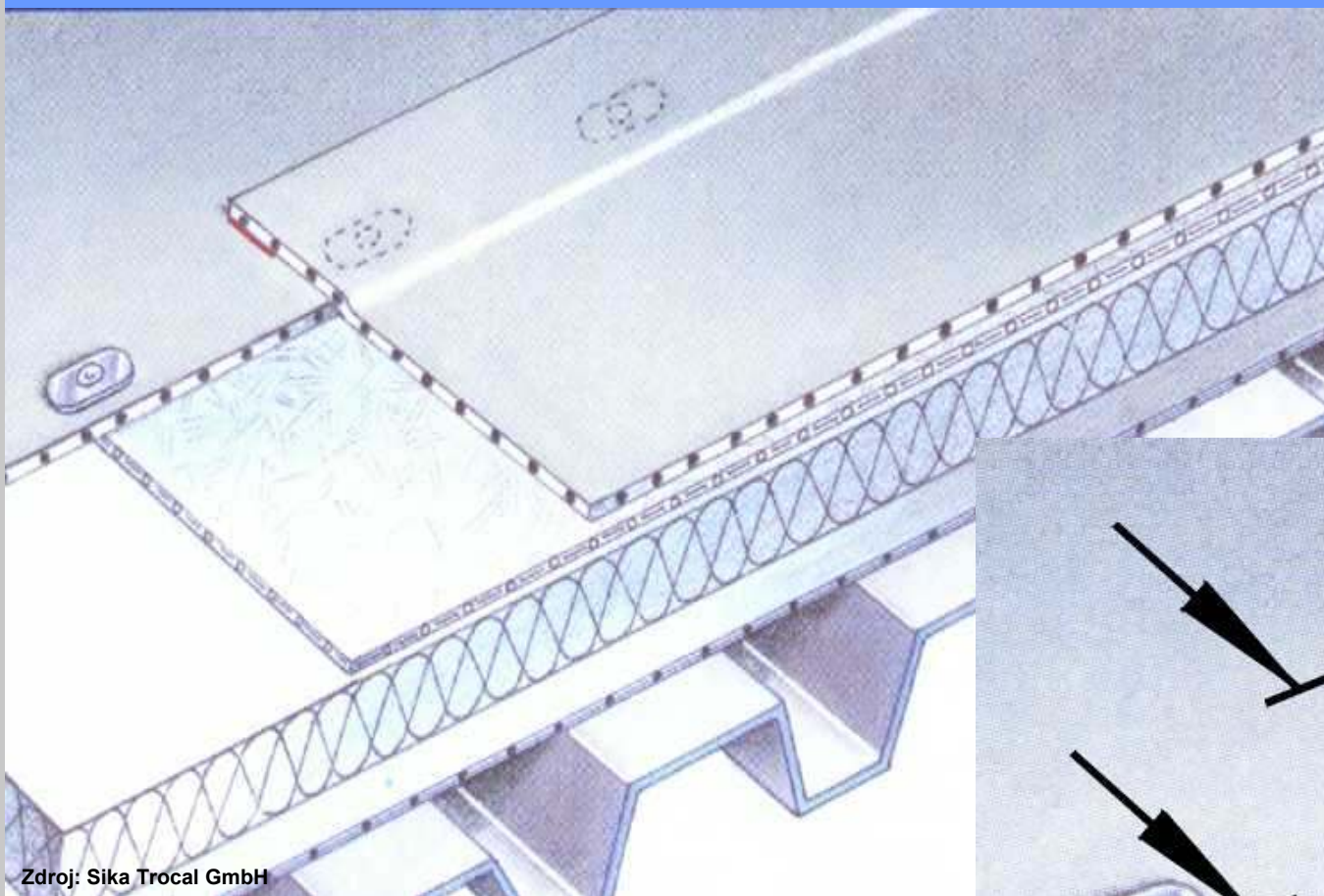
Stejná kombinace je vhodná i pro kotvení do dřeva.
Pak musí být šroub o 10 mm delší.

Možnost montáže automaty...

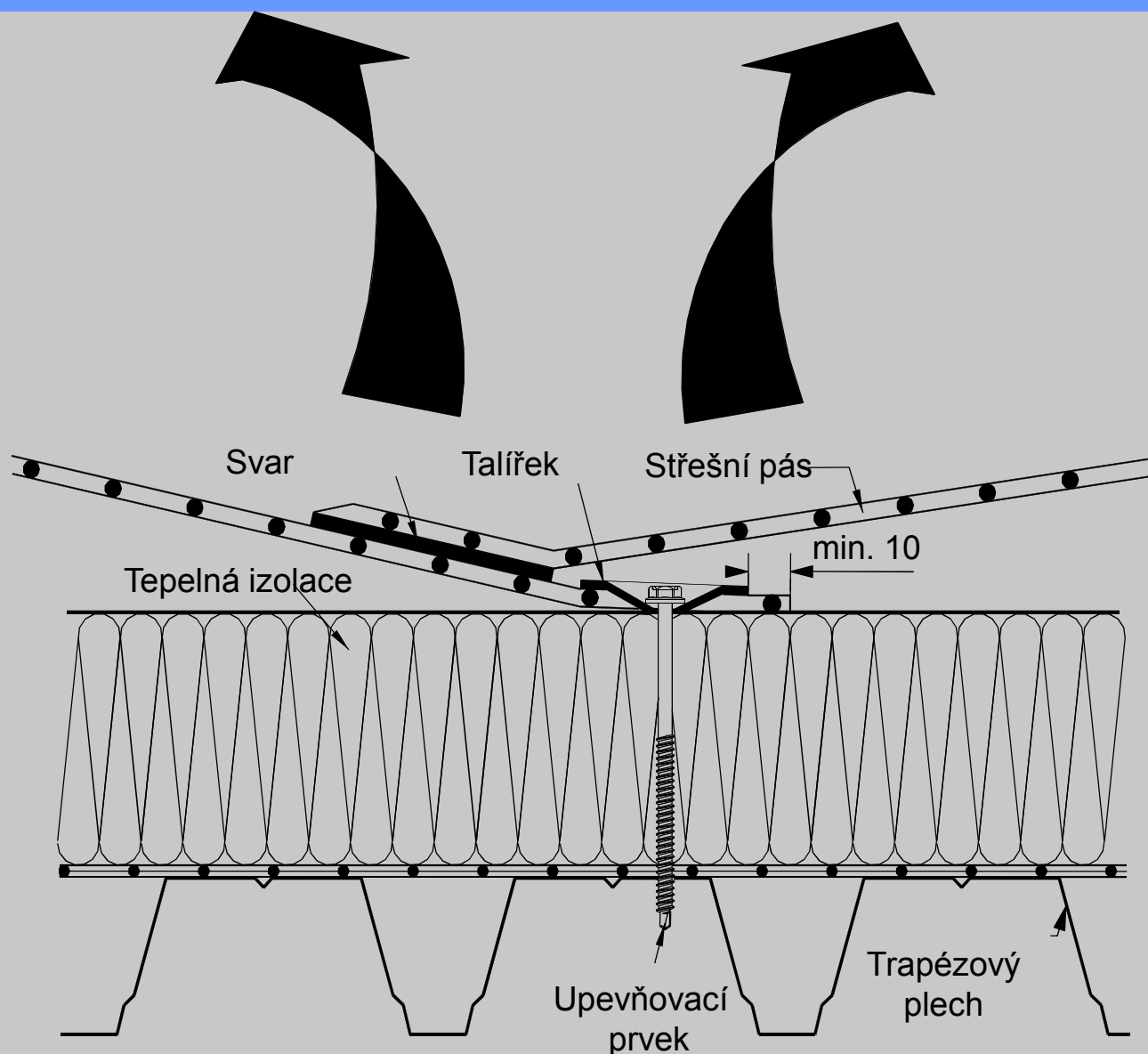


ECOset HTK

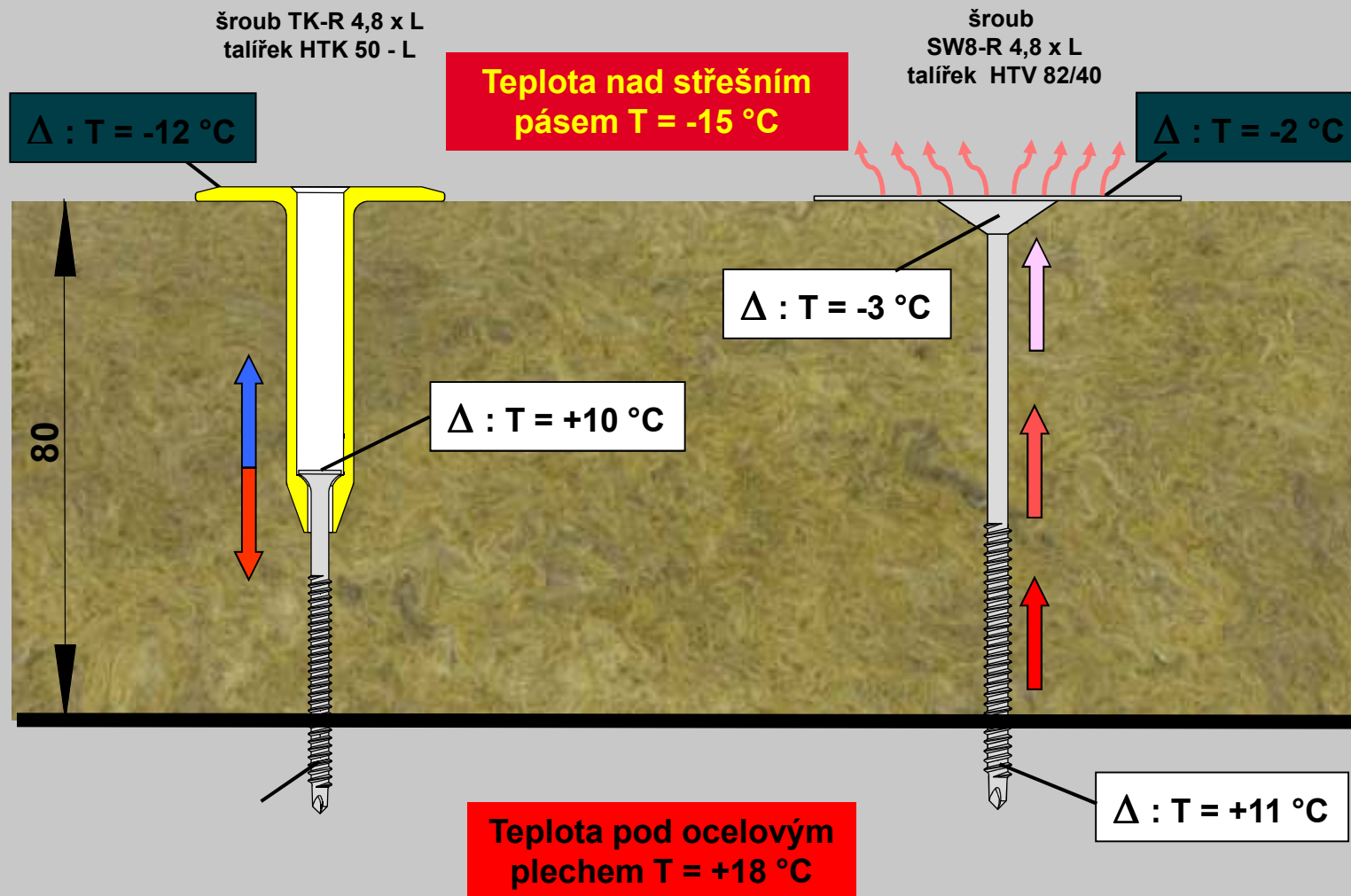
EJOT - mechanické kotvení souvrství střešního pláště



EJOT – funkce a namáhání mechanického kotvení



EJOT – tepelné mosty kotvení (teleskop, ocelový šroub)



Nepřítel spolehlivosti ocelových šroubů: koroze



Příčiny koroze :

- vlhkost ve střešním plášti
- agresivní látky ve střešním plášti
- nedostatečná odolnost proti korozi

Předcházení korozi

Povrchová úprava	galvanicky zinkováno	Climadur- povrchová úprava	Nerez
Použití	žádné použití na plochých střechách	Normálně u novostaveb a sanací, když vrstvy tepelné izolace jsou neporušené	Sanace nebo novostavby se zvýšenou vlhkostí (A4)
Odolnost proti korozi	2 cykly Kesternicha*)	15 cyklů Kesternicha*) s max. 15% rzi na povrchu	Nerez

*) Zkouška v atmosféře oxidu siřičitého při běžné kondenzaci vlhkosti
podle DIN EN ISO 6988

fatra

FATRA: Systémy pro ploché střechy FATRAFOL-S



SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KOMERČNÍHO OBJEKTU PŘED DOKONČENÍM MONTÁŽE TECHNOLOGIÍ DISLOKOVANÝCH NA LEHKÉM STŘEŠNÍM PLÁŠTI Z NOSNOU KONSTRUKCÍ Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU - PŘED PŘEDÁNÍM POVLAKOVÉ KRYTINY.



FATRAFOL-S: speciální doplňky (protiskluzová úprava)



FATRAFOL-S: kotvení v ploše, dodatečné kotevní řady



Renovace krytiny se zateplením (GO střešního pláště)



FATRAFOLS SYSTÉM VHDNÝ PRO REKONSTRUKCE PŮVODNÍCH NEFUNKČNÍCH POVLAKOVÝCH KRYTIN KOMERČNÍCH NEBO JINÝCH LEHKÝCH MONTOVANÝCH OBJEKTŮ SPOLU S VÝMĚNOU TEPELNÉHO IZOLANTU NEBO POUZE HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY ZA PLNÉHO PROVOZU BEZ OMEZENÍ.

FATRAFOLS SYSTÉM JE KAPALINOU REŠENÍ OCHRANĚNÍ PROSTUPNÝCH KČETNÝCH ROZVEDU STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ KŘÍŽI DETALOVÝCH OČISLÍ.

Opracování detailů





PUREN – tepelně izolační desky na bázi PIR (pěnového)

- Kladení desek s polodrážkou v ploše
(eliminace spárových jevů a ztrát ve spárách)



PUREN – tepelně izolační desky na bázi PIR (pěnového)

- Kladení s přilepením k asfaltové parozábraně (lepicí proužky)



PUREN – tepelně izolační desky na bázi PIR (pěnového)

- Volné kladení na TRP – na PE parozábranu (před přikotvením)



PUREN – tepelně izolační desky na bázi PIR (pěnového)

- Materiálová báze: polyizokyanurát (pěna z buněk PIR, uvnitř pentan)
 - Charakteristiky desek: puren MV, puren FD-L, puren FAL
 - Deklarované tepelné vlastnosti: $\lambda_D = 0,027$ (MV ≥ 80 mm), $0,029$ (MV < 80 mm), $0,023$ W/m.K (ostatní - kaširované desky)
 - Objemová hmotnost: 35 kg/m^3
 - Mez pevnosti v tlaku 150 kPa, mez pevnosti v tahu 40 kPa
 - Ekvivalentní difúzní odpor (tl. 100 mm): MV 45 m, ostatní 135 m
 - Reakce na oheň: E – s2, d0
-
- Snadná zpracovatelnost, dělení i pokládka
 - Malá hmotnost
 - Úsporné tloušťky podle požadavků normy ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov



ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

ROCKWOOL – tepelně izolační desky k kamenné vlny

- Materiálová báze: čedič, vysokopecní struska, přísady, syntetické pojivo (mezi hydrofobizovanými vlákny je vzduch)
- Charakteristika desky Monrock MAX E: minerální vlákno, dvojitá struktura (patent)
- Deklarované tepelné vlastnosti: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m.K}$
- Mez pevnosti v tlaku 40 kPa, mez pevnosti v tahu 10 kPa
- Objemová hmotnost: 115 / 200 kg/m³
- Prodyšnost pro vodní páru: $\mu = 1$ až 5
- Reakce na oheň: A1

- Rovinné desky (1- i 2vrstvá pokládka)
- Spádové desky – jednostranné, oboustranné (klíny)
- Doplnky (atika, protispády)
- Akustické výplně trapézových plechů



Monrock MAX E - start: 2008 (+8 let zkušeností)



ROCKWOOL®

Monrock MAX

Plochá střecha
jedním blokem!

Rockwool přichází s novinkou – deskou **Monrock MAX**, která nahrazuje dosavadní desky Spodrock a Dachrock. Už není třeba používat dvě různé desky, stačí **Monrock MAX**.

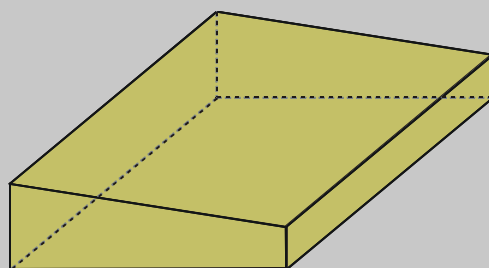
Proč používat systém s deskou Monrock MAX?

- Dochází k výraznému snížení pracnosti = **úspora financí**
- Na stavbě je pouze jeden druh desky = **jednoduchá logistika**
- Jedná se o **inovativní a patentované řešení**, které se s úspěchem používá v celé Evropě
- **Reakce na oheň je A1** – deska v celé tloušťce využívá osvědčených protipožárních vlastností kamenné vlny
- Umožňuje **standardní systémová řešení** pro ploché střechy (spádování, hydroizolace, kotevní technika, akustické a atikové klíny, ...)

Sortiment spádových desek – systém ROCKFALL

Spádová deska SD

500 x 1000 mm



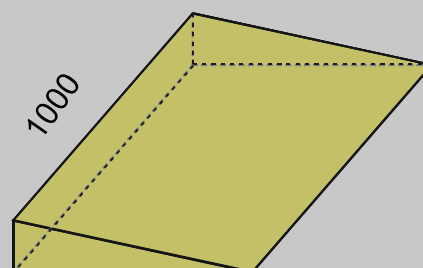
500

2%	20-40
2%	40-60
2%	60-80
2%	80-100

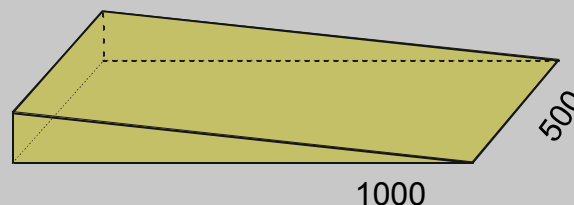
Protispádový klín PK

PK

500 x 1000 mm



500

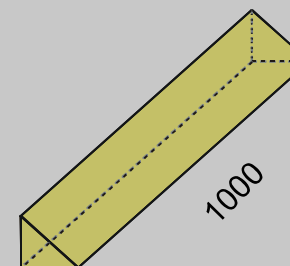


6%	0-60
8%	0-80
10%	0-100
12%	0-120
14%	0-140

Protispádový klín AK

AK

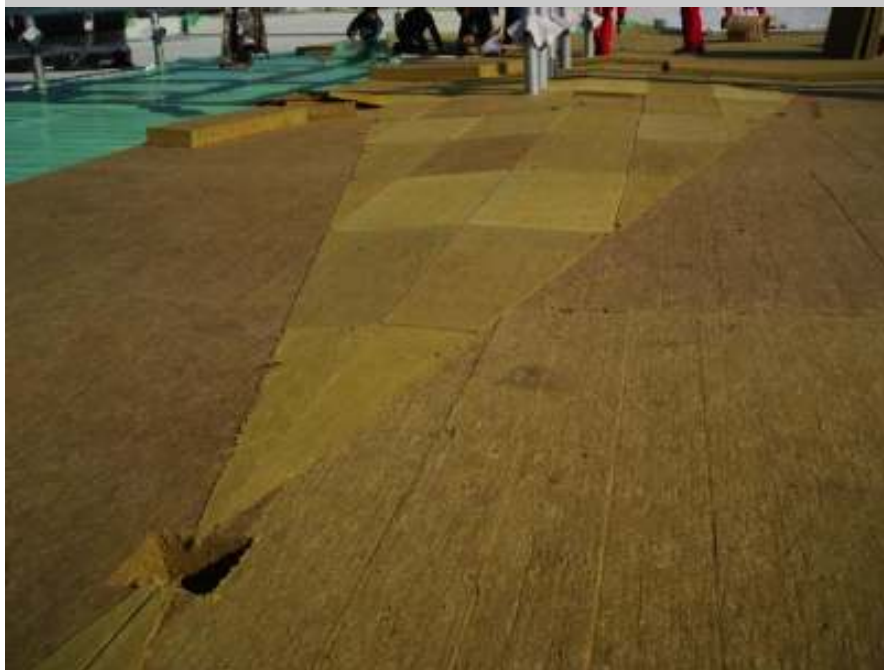
500 x 1000 mm



50/50
60/60
70/70
80/80
100/100
120/120
140/140

Sortiment spádových desek – systém ROCKFALL

Spádové klíny (úžlabí, rohy a pásy u atik, světlíky, prostor mezi střešními vpustěmi) – zobrazení 1 kvadrantu:



ROCKWOOL – reference



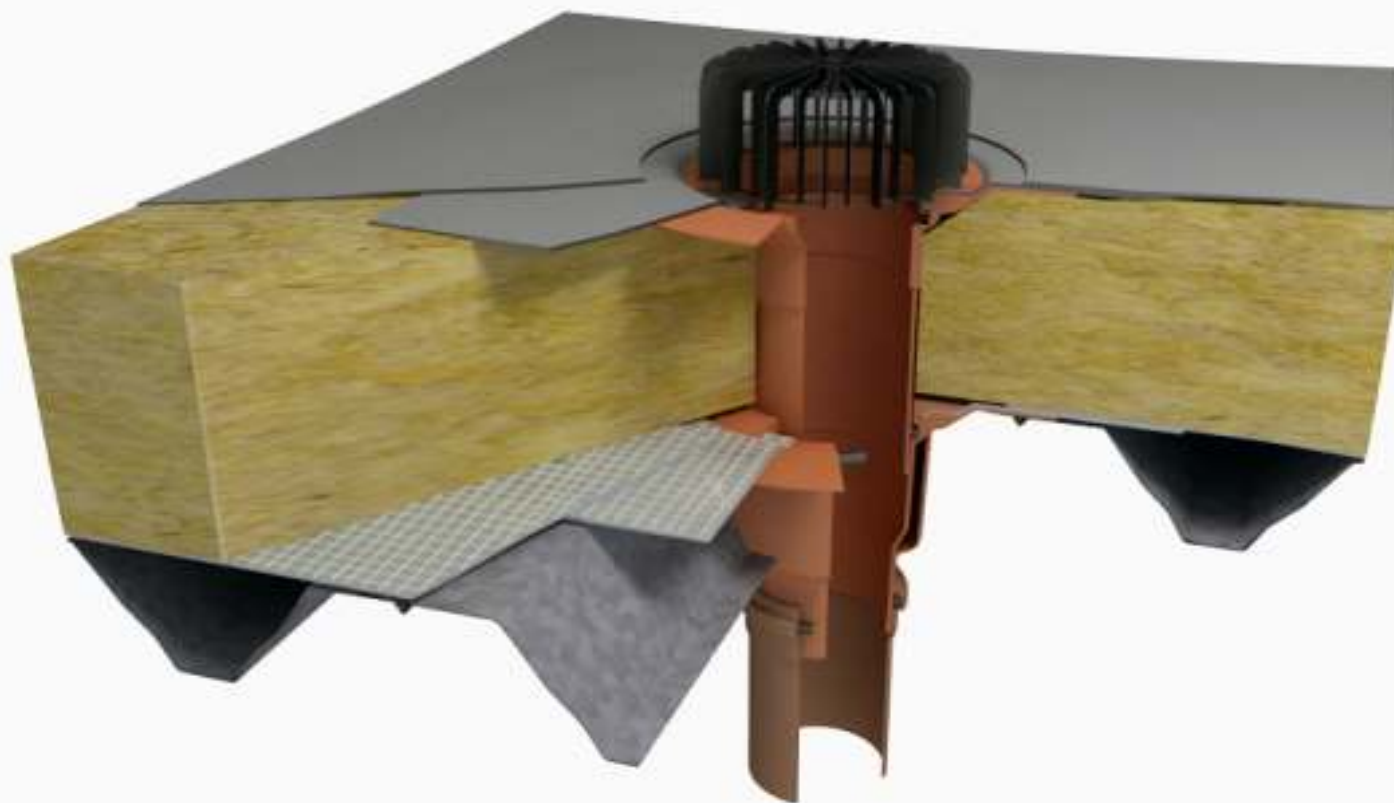
ROCKWOOL – reference



TOPWET[®]

STŘEŠNÍ PRVKY

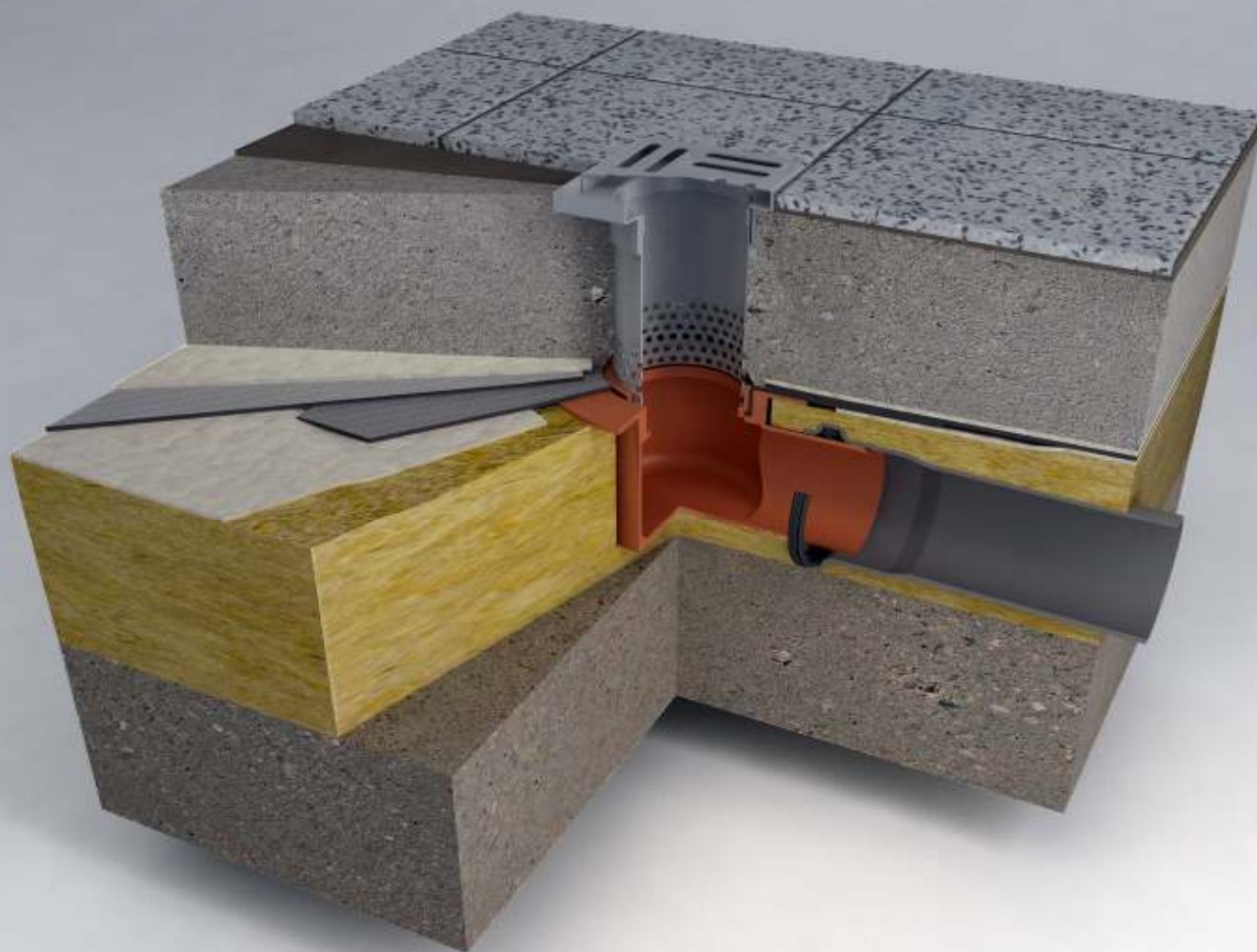
TOPWET: systémy pro odvodnění plochých střech



TOPWET: odvodnění ploché střechy ozeleněné

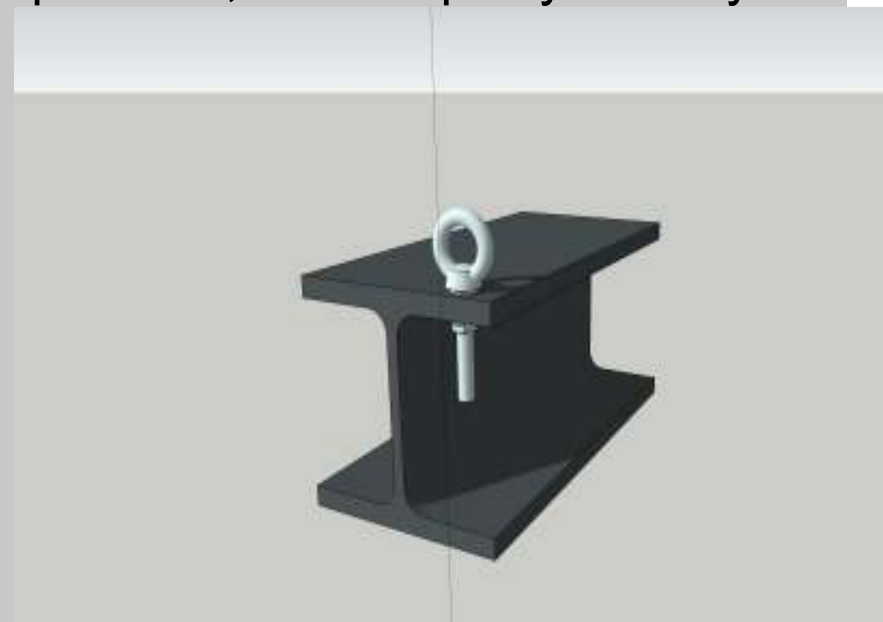
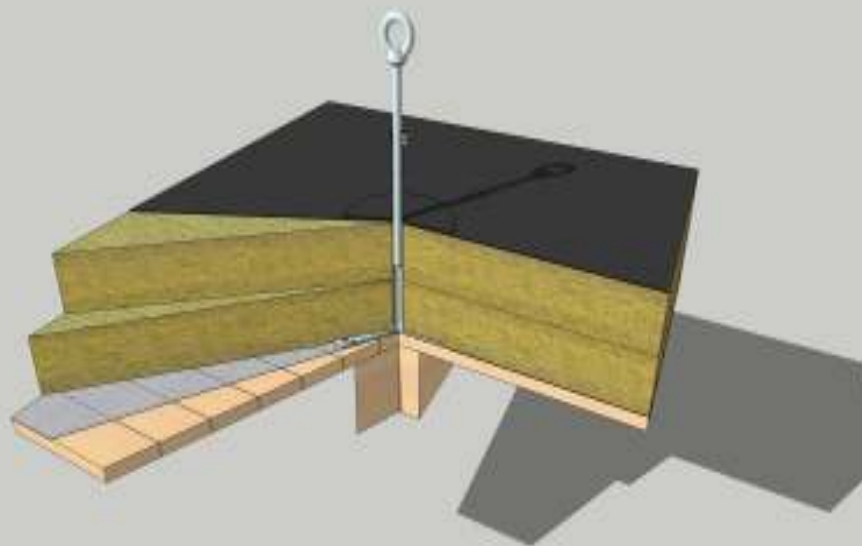


TOPWET: odvodnění pochůzí střechy / terasy



TOPSAFE:

- Bezpečnostní prvky pro pohyb na ploché střeše
- Vytvoření kotevních bodů, vodotěsná pouzdra, další doplňky střechy



Sdružení výrobců pro ploché střechy

Děkujeme za pozornost!

Jaké máte dotazy?


AXTER

EJOT®

fatra

 **puren®**
gmbh

ROCKWOOL®
TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

TOPWET®
STŘEŠNÍ PRVKY