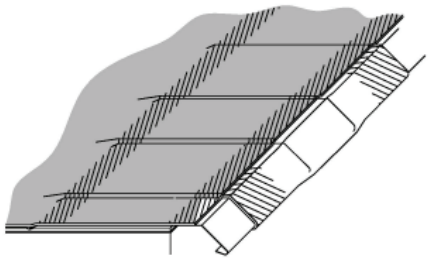
ENCYKLOPEDIE ŘEŠENÍ OKRAJE STŘECH

ENCYKLOPEDIE ŘEŠENÍ OKRAJE STŘECH

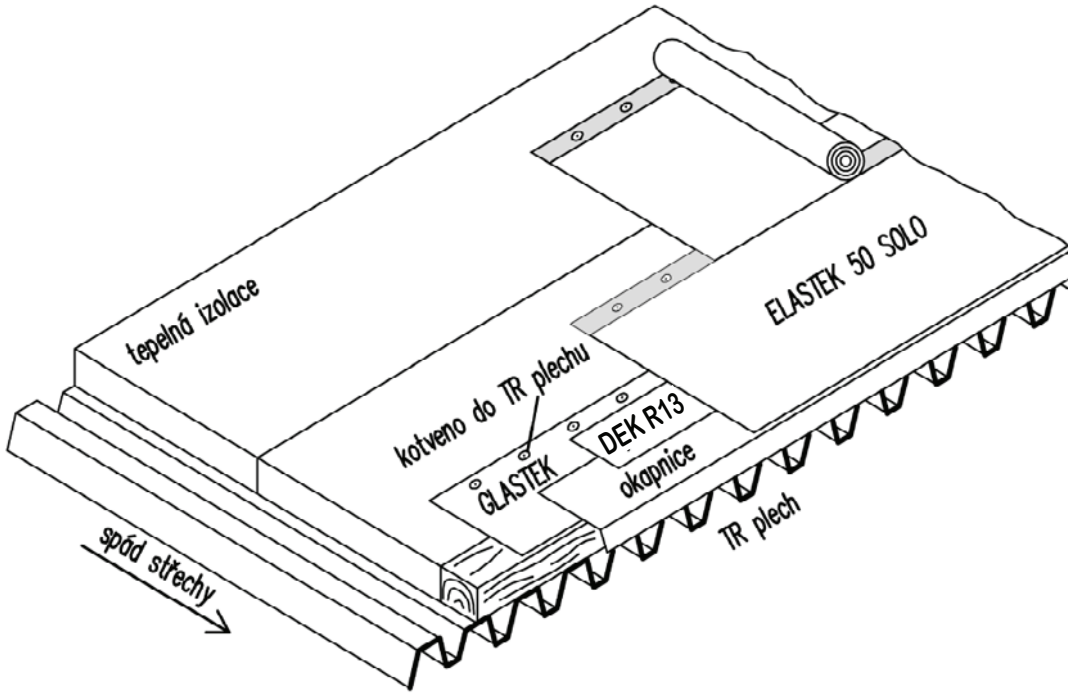
ČÁST 1

UKONČENÍ KRYTINY U OKAPNÍ HRANY

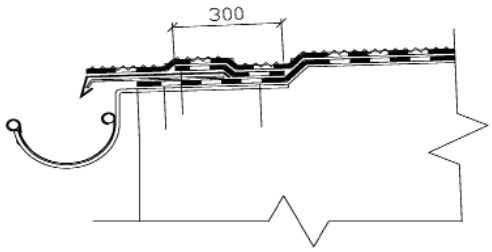
PLASTOVÁ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC (DEKPLAN)



ASFALTOVÝ PÁS – JEDNOVRSTVÝ SYSTÉM (ELASTEK SOLO)

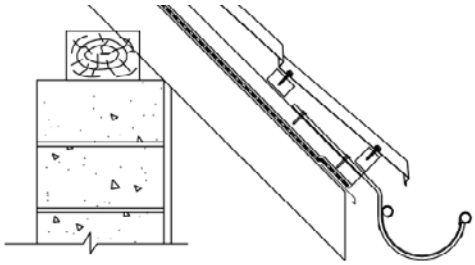


ASFALTOVÝ PÁS – DVOUVRSTVÝ SYSTÉM (GLASTEK, ELASTEK)



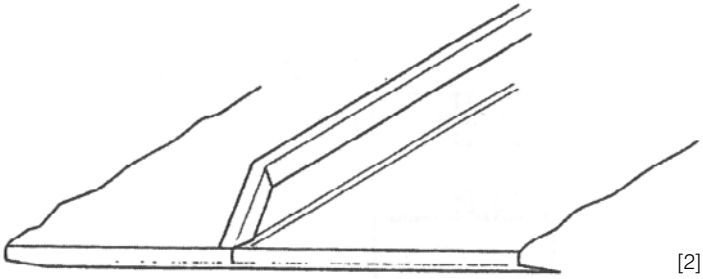
VELKOFORMÁTOVÁ PLECHOVÁ PROFILOVANÁ KRYTINA (MAXIDEK)

UKONČENÍ BEZ OKAPNÍHO PLECHU



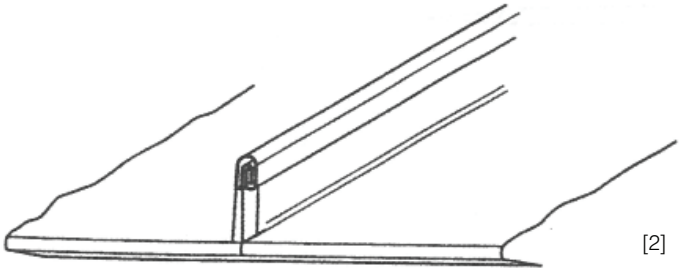
PLECHOVÁ KRYTINA HLADKÁ NA DRÁŽKY

ŠÍKMÉ UKONČENÍ



[2]

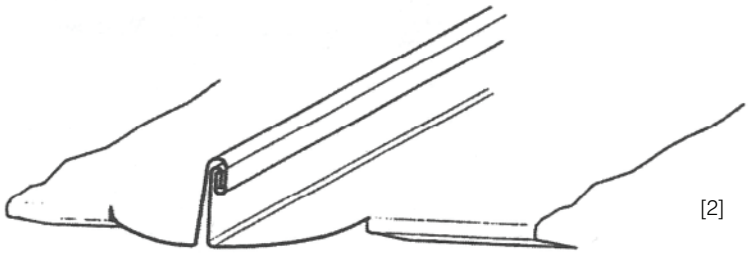
KOLMÉ UKONČENÍ



[2]

PLECHOVÁ KRYTINA HLADKÁ
NA DRÁŽKY

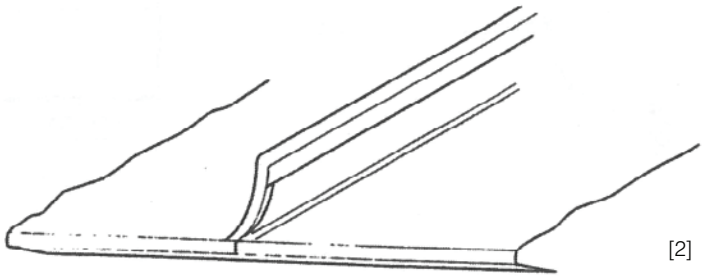
ŠVÁBSKÉ UKONČENÍ



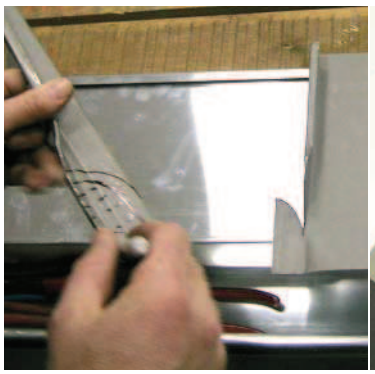
[2]

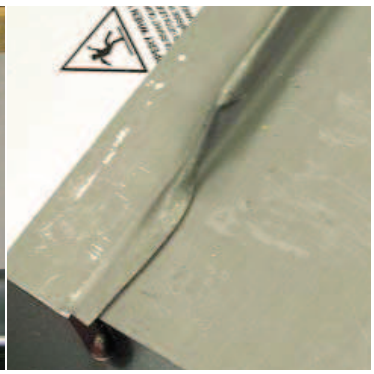
PLECHOVÁ KRYTINA HLADKÁ
NA DRÁŽKY

KULATÉ UKONČENÍ



[2]

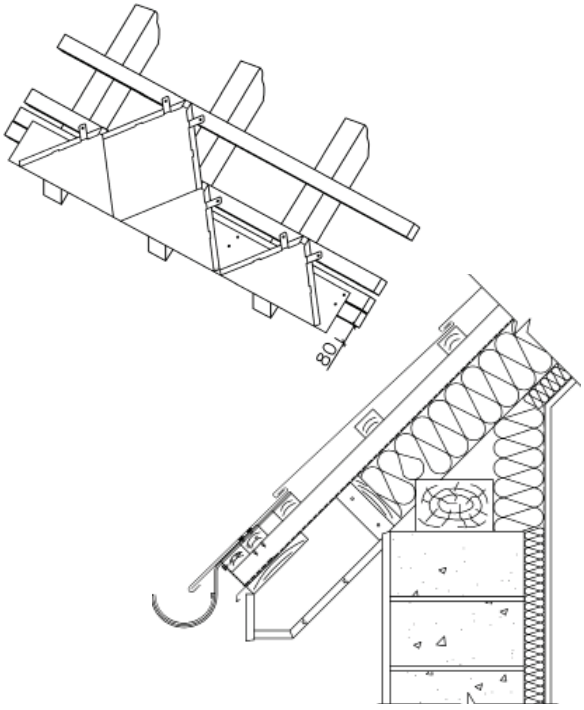




VELKOFORMÁTOVÁ PLECHOVÁ
PROFILOVANÁ KRYTINA (MAXIDEK)

S OKAPNÍM PLECHEM

MALOFORMÁTOVÁ PLECHOVÁ
KRYTINA (DEKTILE 375)

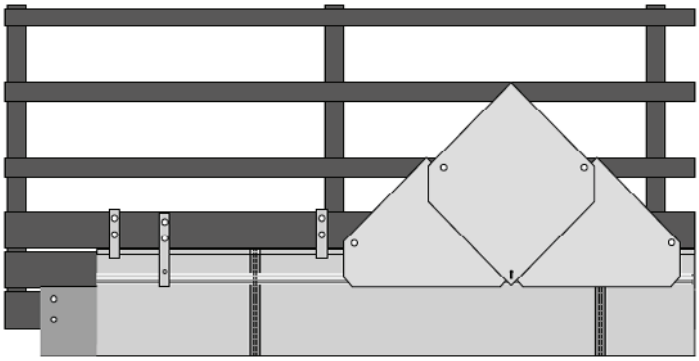


VLÁKNOCEMENTOVÁ KRYTINA

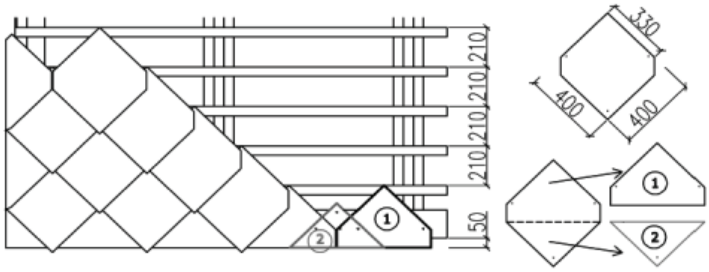
Šablona
šestiúhelník (česká šablona)

Způsob krytí
jednoduché krytí ve vodorovných řadách, desky na špici

Řešení okapu
s okapním plechem



[2]



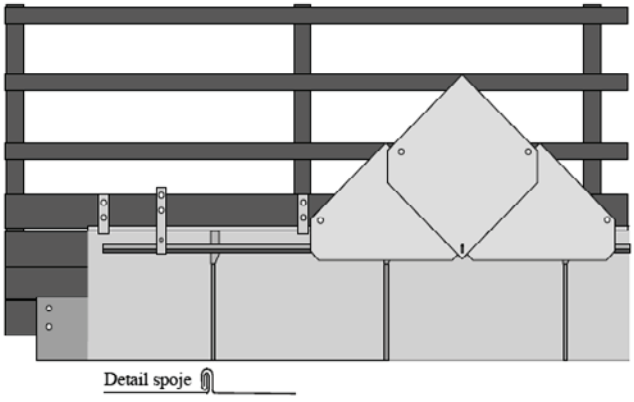
[2]

VLÁKNOCEMENTOVÁ KRYTINA

Šablona
šestiúhelník (česká šablona)

Způsob krytí
jednoduché krytí ve vodorovných řadách, desky na špici

Řešení okapu
plechová hladká krytina



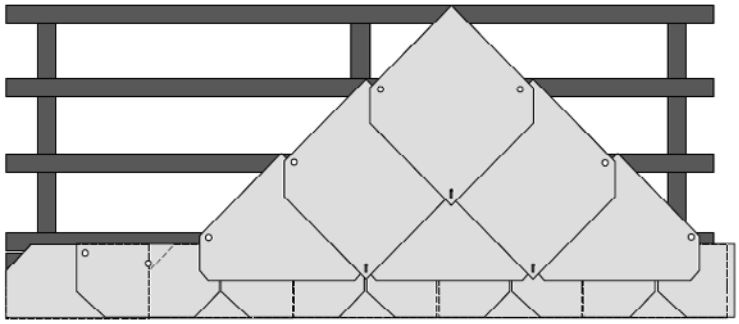
[2]

VLÁKNOCEMENTOVÁ KRYTINA

Šablona
šestiúhelník (česká šablona)

Způsob krytí
jednoduché krytí ve vodorovných řadách, desky na špici

Řešení okapu
z polovičních šablon



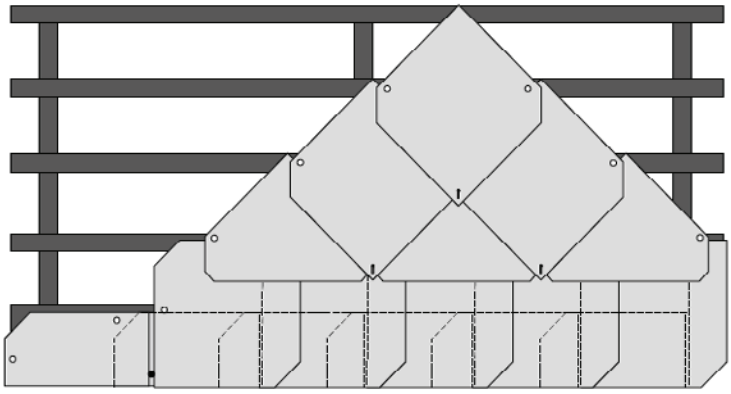
[2]

VLÁKNOCEMENTOVÁ KRYTINA

Šablona
šestiúhelník (česká šablona)

Způsob krytí
jednoduché krytí ve vodorovných řadách, desky na špici

Řešení okapu
z pootočených celých šablon podložených polovičními šablonami



[2]

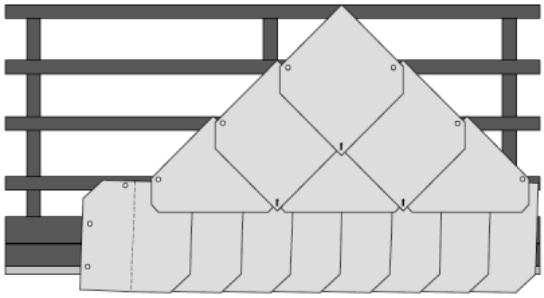
VLÁKNOCEMENTOVÁ/BŘIDLICOVÁ KRYTINA (DEKSLATE)

Šablona/kámen
šestiúhelník (česká šablona)

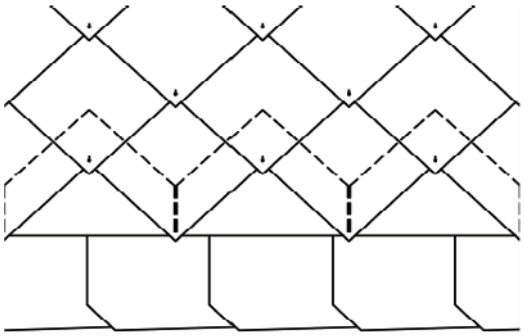
Způsob krytí
jednoduché krytí ve vodorovných řadách, desky na špici

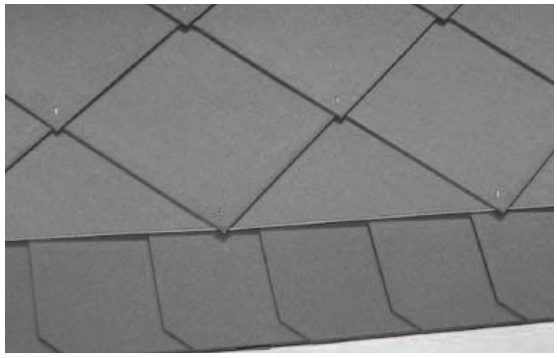
Řešení okapu
lemování z celých šablon

[2]



[2]





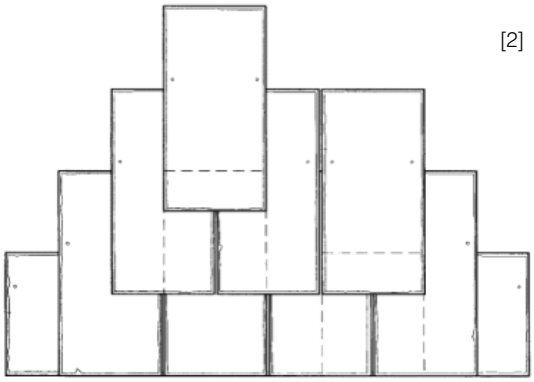
VLÁKNOCEMENTOVÁ/BŘIDLICOVÁ KRYTINA (DEKSLATE)

Šablona/kámen
obdélník

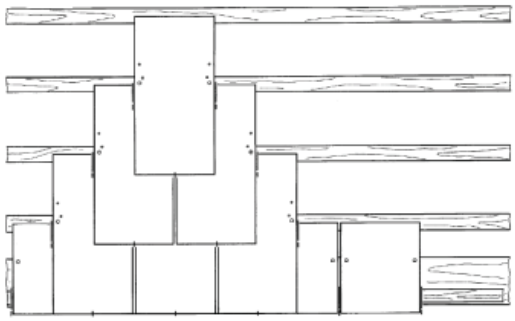
Způsob krytí
pravoúhlé dvojité krytí ve vodorovných řadách, desky vedle sebe

Řešení okapu
ze zkrácených šablon

[2]



[2]

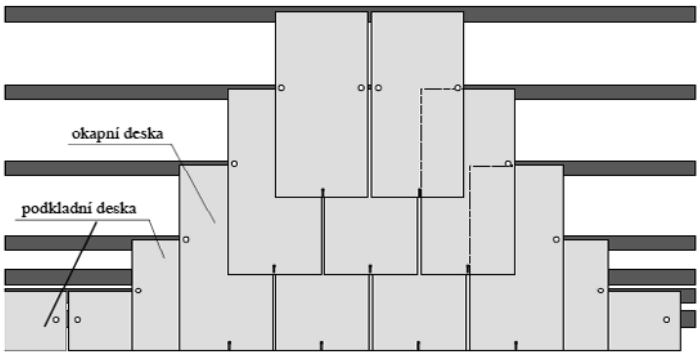


VLÁKNOCEMENTOVÁ/BŘIDLICOVÁ KRYTINA (DEKSLATE)

Šablona/kámen
obdélník

Způsob krytí
pravoúhlé dvojité krytí ve vodorovných řadách, desky vedle sebe

Řešení okapu
z polovičních šablon podložených polovičními šablonami



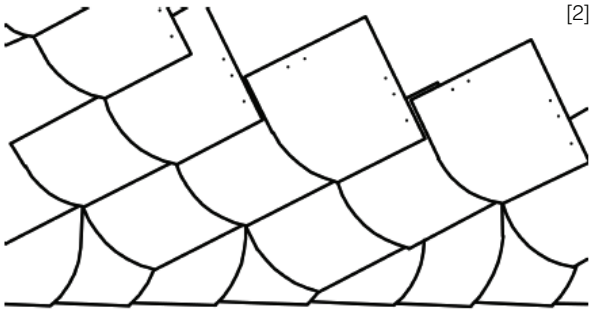
[2]

VLÁKNOCEMENTOVÁ/BŘIDLICOVÁ KRYTINA (DEKSLATE)

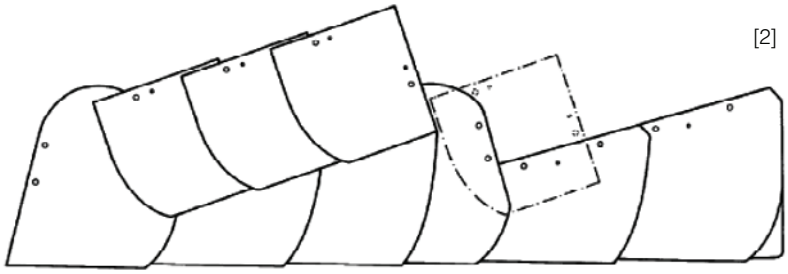
Šablona/kámen
čtverec s obloukem (formáty s obloukovým řezem)

Způsob krytí
jednoduché krytí ve stoupajících řadách

Řešení okapu
provázaně s krytinou (s provázanou nohou)



[2]



[2]

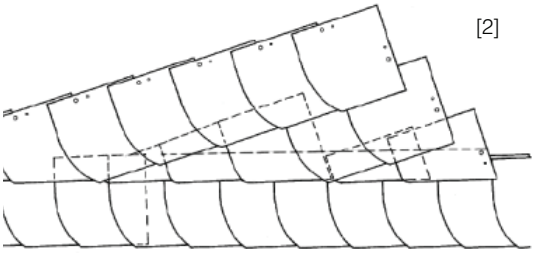
VLÁKNOCEMENTOVÁ/BŘIDLICOVÁ KRYTINA (DEKSLATE)

Šablona/kámen
čtverec s obloukem (formáty s obloukovým řezem)

Způsob krytí
jednoduché krytí ve stoupajících řadách

Řešení okapu
se špičatou nohou a lemováním ze střešních desek/kamenů

[2]



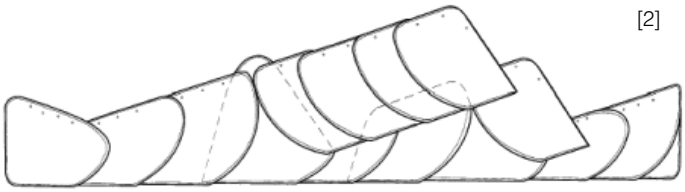
BŘIDLICOVÁ KRYTINA (DEKSLATE)

Kámen
šupina

Způsob krytí
staroněmecké krytí jednoduché

Řešení okapu
provázaně s krytinou (s provázanou nohou)

[2]

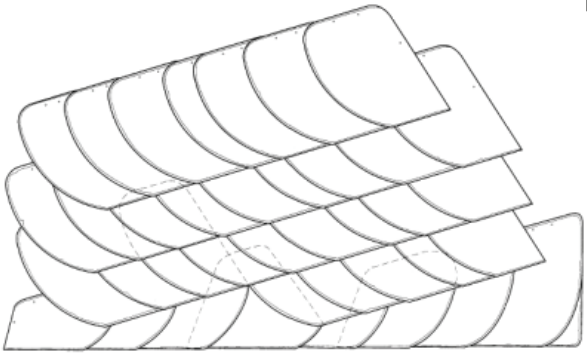


Kámen
šupina

Způsob krytí
staroněmecké krytí dvojité

Řešení okapu
provázaně s krytinou (s provázanou nohou)

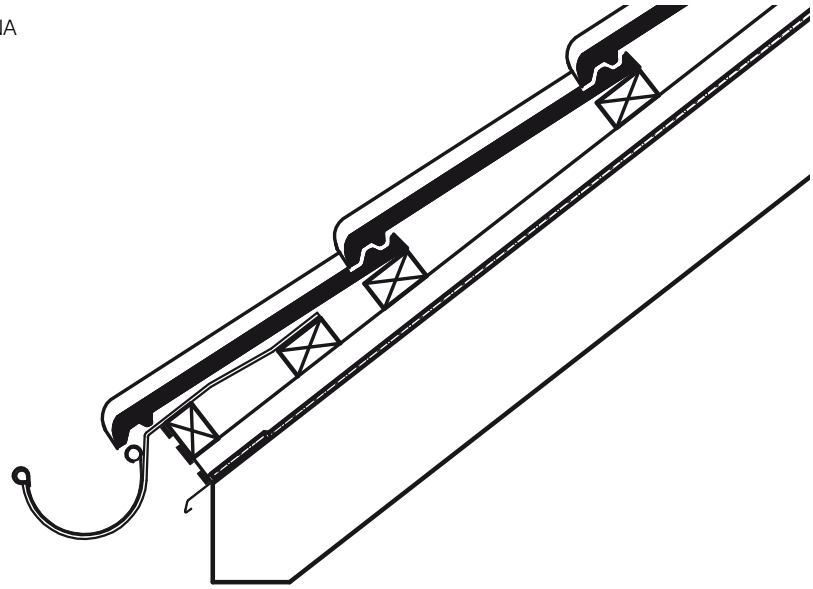
[2]



PÁLENÁ A BETONOVÁ KRYTINA

Způsob krytí
podle typu krytiny

Řešení okapu
přesahem krytiny



[7]

ENCYKLOPEDIE ŘEŠENÍ OKRAJE STŘECH

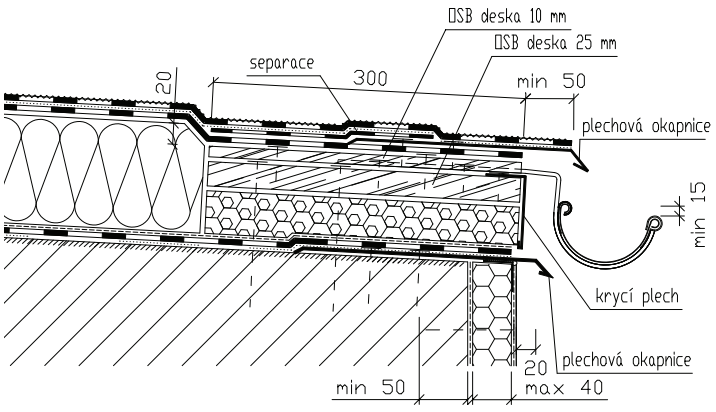
ČÁST 2

VYTVOŘENÍ TUHÉHO OKRAJE STŘECHY

PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

Tepelná izolace nad plošnou nosnou konstrukcí a s povlakovou hydroizolací (alt. plechovou hladkou krytinou, pouze však na tepelné izolaci z pěnoskla).

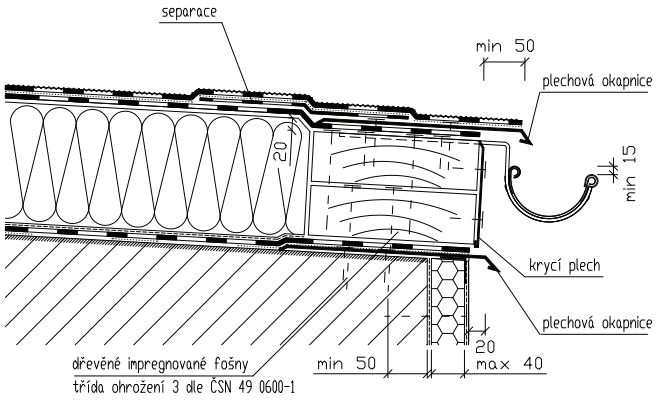
Tuhý okraj vytvořen kombinací tuhé tepelné izolace a tuhých desek (např. cementotřískové, dřevoštěpkové, dřevěné apod.).



PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

Tepelná izolace nad plošnou nosnou konstrukcí a s povlakovou hydroizolací (alt. plechovou hladkou krytinou, pouze však na tepelné izolaci z pěnoskla).

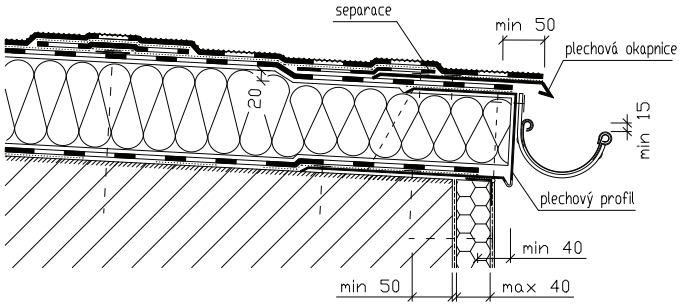
Tuhý okraj vytvořen dřevěnými fošnami.



PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

Tepelná izolace nad plošnou nosnou konstrukcí a s povlakovou hydroizolací (alt. plechovou hladkou krytinou, pouze však na tepelné izolaci z pěnoskla).

Tuhý okraj vytvořen ocelovým C profilem.



PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA
(OBVYKLE TERASA)

Plošná nosná kontrukce
s povlakovou hydroizolací.

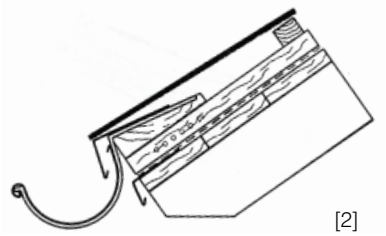
Tuhý okraj vytvořen speciálním
ocelovým profilem.

[5]

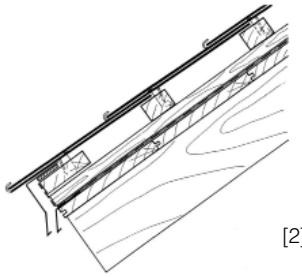
ŠIKMÁ STŘECHA SE SKLÁDANOU
KRYTINOU

Krytina na laťování tvoří horní plášť
střechy nad větranou vzduchovou
vrstvou.

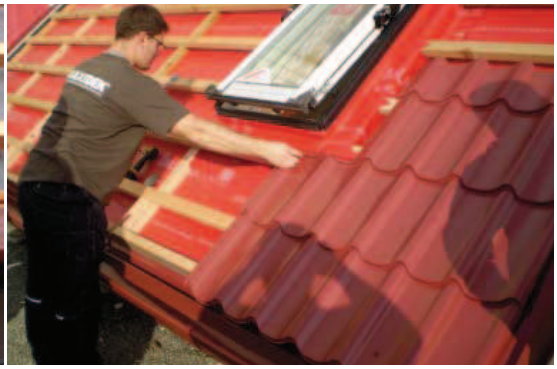
Tuhý okraj vytvořen dřevěnou latí
nebo dřevěným hranolem nebo
kombinací dřevěného bednění
a tvaru okapního plechu ukotvenými
obvykle do krokví zajišťující
požadovanou výškovou úroveň
okraje krytiny.



[2]



[2]



ŠIKMÁ STŘECHA SE SKLÁDANOU KRYTINOU

Krytina na laťování, bednění nebo povlaková hydroizolace na bednění tvořící horní plášť střechy nad větranou vzduchovou vrstvou.

Tuhý okraj vytvořen dřevěnými latěmi ukotvenými obvykle do krokví nebo bedněním ve stejné výškové úrovni jako plocha střechy.

ENCYKLOPEDIE ŘEŠENÍ OKRAJE STŘECH

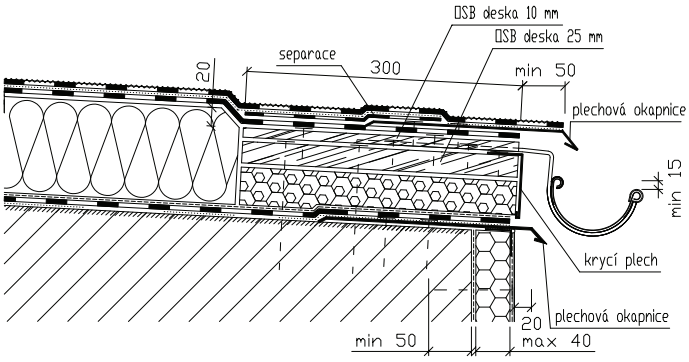
ČÁST 3

UPEVNĚNÍ ŽLABOVÝCH HÁKŮ A ŽLABŮ

PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA
S TEPELNOU IZOLACÍ NAD
NOSNOU KONSTRUKCÍ
A POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ

Žlabové háky nedemontovatelné – kotveny shora, pod okapní plech povlakové hydroizolace.

Rovný žlabový hák zadlabán shora do prkna (alt. OSB desky) podloženého XPS.



PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA
S TEPELNOU IZOLACÍ NAD
NOSNOU KONSTRUKCÍ
A POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ

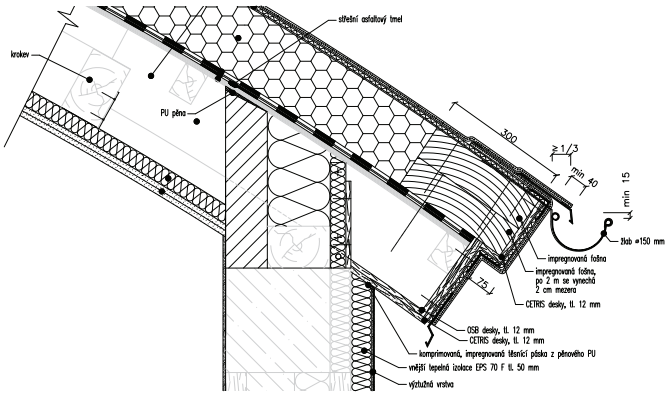
Žlabové háky nedemontovatelné
– kotveny shora, pod okapní plech
povlakové hydroizolace.

Rovný žlabový hák zadlabán shora
do OSB desky podložené PIR, PIR
v místě okraje vyfrézován.

PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA
S TEPELNOU IZOLACÍ NAD
NOSNOU KONSTRUKCÍ
A POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ

Žlabové háky nedemontovatelné
– kotveny shora, pod okapní plech
povlakové hydroizolace.

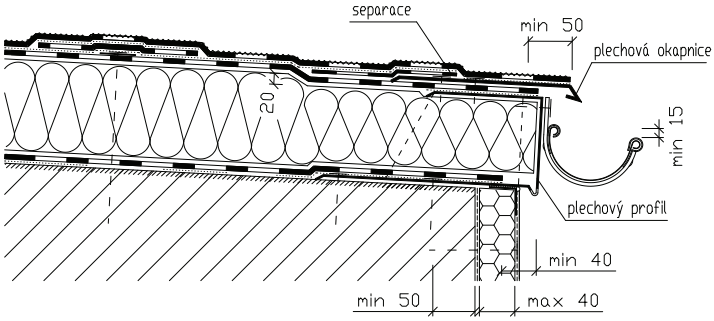
Rovný žlabový hák zadlabán shora
do dřevěné fošny.



PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA
S TEPELNOU IZOLACÍ NAD
NOSNOU KONSTRUKCÍ
A POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ

Žlabové háky kotveny z čela, nezávisle na okapním plechu povlakové hydroizolace.

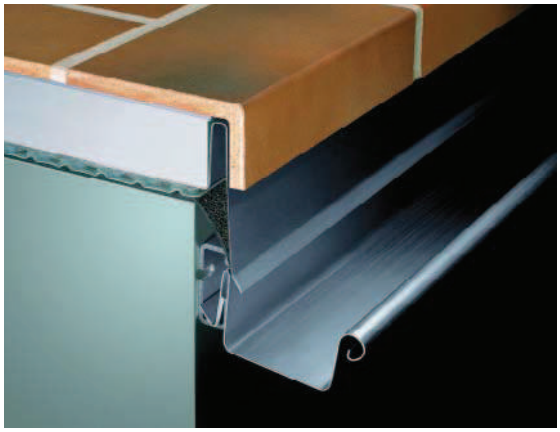
Rovný žlabový hák přišroubován do svislého čela nosného ocelového C profilu.

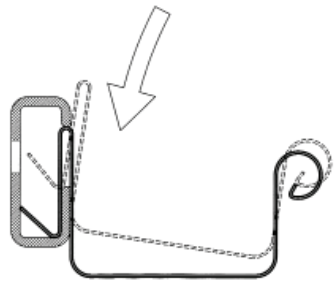


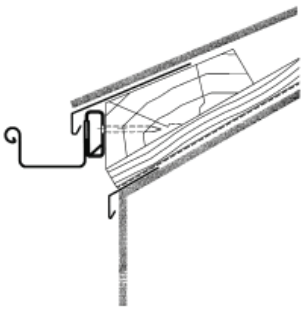
PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

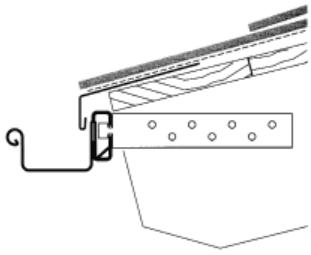
Z čela nosné konstrukce nebo boku krokví přikotven speciální liniový nosný C profil nahrazující žlabové háky, do profilu zaklapnut demontovatelný žlab malé rozvinuté šířky.

Tuhý okraj střechy řešen nezávisle na žlabu, konec okapního plechu lze opřít o horní hrahu C profilu.







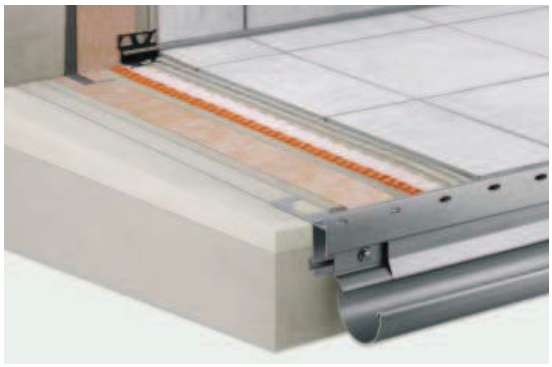


[1]

PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

Z čela nosné konstrukce přikotven speciální liniový nosný profil nahrazující žlabové háky, do profilu mechanicky ukotven demontovatelný žlab.

Tuhý okraj střechy řešen horní částí liniového nosného profilu.

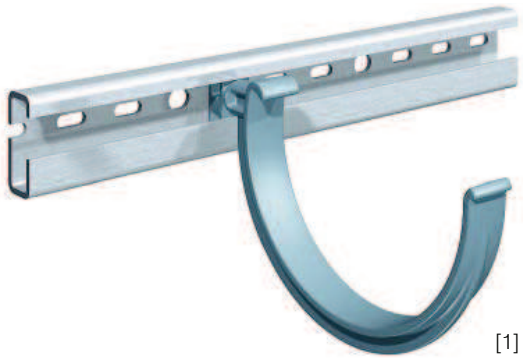


[5]

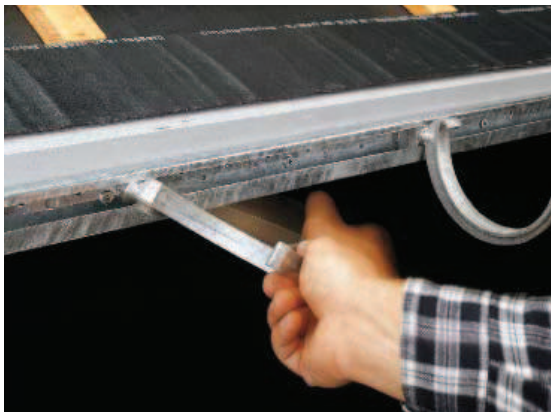
PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

Do čela nosné konstrukce přikotven speciální liniový nosný C profil nahrazující žlabové háky, do profilu zaklapnuty demontovatelné žlabové háky, do háků zaklapnut demontovatelný žlab.

Tuhý okraj střechy řešen nezávisle na žlabu.



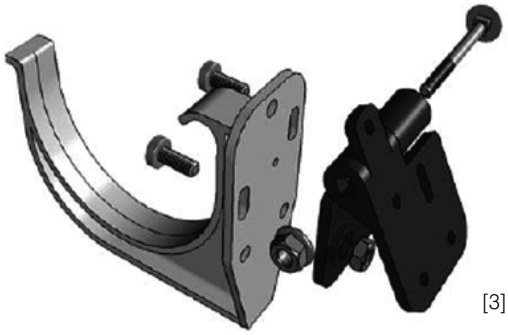
[1]



PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

Do čela nosné konstrukce přikotven plastový žlabový hák (u odkloněných nosných konstrukcí vč. kloubu), do háků zaklapnut demontovatelný žlab.

Tuhý okraj střechy řešen nezávisle na žlabu.



[3]

PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

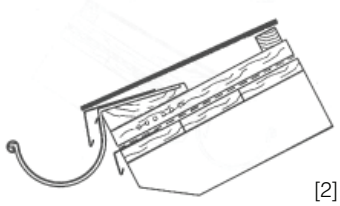
Do čela nosné konstrukce přikotven rovný zkrácený žlabový hák.

Tuhý okraj střechy řešen nezávisle na žlabu.

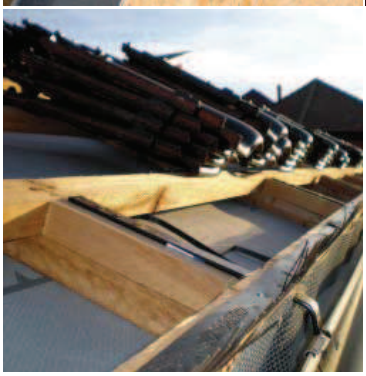
ŠIKMÁ STŘECHA

Žlabové háky nedemontovatelné – rovný žlabový hák zapuštěný shora v úrovni nosné konstrukce krytiny (pod okapní plech / okraj krytiny).

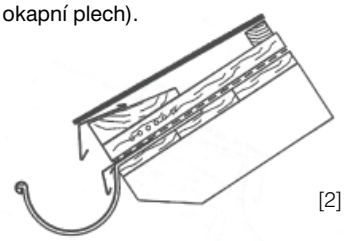
Tuhý okraj střechy tvořen dřevěnou nosnou konstrukcí.



[2]



Rovný žlabový hák zapuštěný shora v úrovni nosné konstrukce doplňkové hydroizolační vrstvy (pod okapní plech).

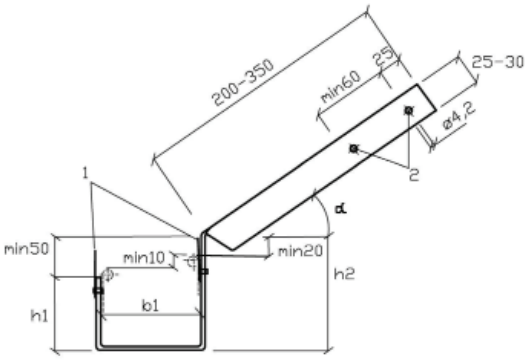


[2]

PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

Přetočený žlabový hák ukotvený do boku krokví nezávisle na krytině / speciální (např. kovaný ozdobný) žlabový hák ukotvený do zdi nezávisle na krytině.

Tuhý okraj střechy řešen nezávisle na žlabu.



PLOCHÁ A ŠIKMÁ STŘECHA

Kombinace předchozích variant řešení, individuální řešení zohledňující specifické požadavky stavby.

Děkujeme za poskytnutí obrazových podkladů:

[1] RHEINZINK ČR s.r.o.

[2] Cech klempířů, pokrývačů a tesařů České republiky

[3] GLYNWED s.r.o.

[4] Danfoss s.r.o.

[5] Schlüter-Systems KG

[6] Broumovské stavební sdružení s.r.o.

[7] Sanace Vape s.r.o.

Další obrazové podklady:
<Martin Voltner, Luboš Káně, Petr Vencl, Jiří Všohájek, Tomáš Ziegler, Evžen Janeček, Antonín Žák, David Svoboda, Dalibor Kozmík, Michal Matoušek, Josef Kurka, Jan Matička, Josef Maxa, Zdeněk Plecháč, Zdeněk Kutnar>