

ATELIER
DEK

DEK PARTNER
STUDENT



STŘECHY SE SKLÁDANOU
KRYTINOU

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

PUBLIKACE ATELIERU DEK

06/2018 - Šikmé střechy se
skládanou krytinou (skladby,
vrstvy a detaily)01/2012 - Šikmé střechy –
TOPDEK skladby s tepelnou
izolací nad krokviemiATELIER
DEK

Literatura

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

NOSNÁ KONSTRUKCE KROKVOVÁ

- pro obytné podkroví je vhodnější hambálková soustava
- možno opracovat na CNC stroji – přesné prvky, tesařské spoje
- moderně: KVH profily, OSB profily
- renovované – klasické dřevěné pily, impregnované



ATELIER

DEK


Literatura

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

MATERIÁLY

- Folie lehkého typu – např. DEKFOL N 140 STANDARD
- Asfaltové pásy – např. GLASTEK 40 SPECIA MINERAL
- Samolepicí asfaltové pásy – např. TOPDEK A, CARRIER, GLASTEK 30 STICKER PLUS



ATELIER
DEK

DEK FOL® || **GLASTEK**®

Literatura

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

MATERIÁL – PIR DESKY, TOPDEK 022 PIR

- tuhá polyisokyanurátová pěna – PIR
- povrchová úprava folie na bázi křemíku a papíru
- lambda $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m.K}$
- objemová hmotnost $\rho = 3 \text{ kg/m}^3$
- velký formát desek $2 \times 2,1 \text{ m}$
- napětí při 10% stlačení – 150kPa (20kPa)
- tloušťky desek - 80-160 mm, pro dřevěnou dřážka



ATELIER
DEK

Literatura

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

MATERIÁLY – DIFUZNÍ FOLIE - DEKTEN MULTI-PRO II

- pro sklon od 10°
- monolitická folie s funkční vrstvou z báze polyesteru a polymeru
- UV stabilní 8 týdnů
- možno provádět na podkladní konstrukci
- v podélném směru samolepící pruhy na obou okrajích
- plošná hmotnost 270 g/m²
- pro třídu těsnosti 2,3,4,5,



Literatura

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

KONSTRUKČNÍ TYPY A TŘÍDY TĚSNOSTI DHV

Konstrukční typ	Charakteristika	Materiál	Průběh u kontr.	Provedení spojů	Třída
1	DHV na podkladu - na celoplošném bednění				
1.1	DHV je vodotěsná, s utěsněnými přesahy a položena přes kontr.	<ul style="list-style-type: none"> fólie (syntetické těžké 1) asfaltové pásy těžké 2) 	přes	<ul style="list-style-type: none"> svažené slepené 	1
1.2	DHV je těsná proti volně stékající vodě, s utěsněnými přesahy a s utěsněním práce v roste kontr.	<ul style="list-style-type: none"> fólie (syntetické těžké 1) asfaltové pásy těžké 2) fólie lehkého typu 3) s příslušenstvím 4) 	pod utěsněním	<ul style="list-style-type: none"> svažené slepené 	2
2	DHV na podkladu - na rozměrově a tvarově stejné tepelné izolaci nebo na celoplošném bednění				
2.1	DHV s utěsněnými přesahy a utěsněním perforace mis. kontr.	<ul style="list-style-type: none"> fólie lehkého typu 5) s příslušenstvím 4) desky 6) s příslušenstvím 4) 	pod s utěsněním	<ul style="list-style-type: none"> svažené slepené 7) 	3
2.2	DHV s utěsněnými přesahy z asfaltových pásů s přesahy bez utěsnění	<ul style="list-style-type: none"> fólie lehkého typu 5) desky 6) 	pod	<ul style="list-style-type: none"> svažené slepené 7) 	4
2.3	DHV s utěsněnými přesahy z asfaltových pásů s přesahy bez utěsnění	<ul style="list-style-type: none"> asfaltové pásy lehké 8) 	pod	<ul style="list-style-type: none"> přesah volný, bez utěsnění v případě bednění - přibité 	4
2.4	DHV s přesahy bez utěsnění nebo do drážek	<ul style="list-style-type: none"> fólie lehkého typu 5) desky 6) 	pod	<ul style="list-style-type: none"> přesah volný, bez utěsnění do drážky 	5
3	DHV nad vzduchovou vrstvou				
3.3	DHV s prověšením nebo bez prověšení	<ul style="list-style-type: none"> fólie lehkého typu 5) 	pod	<ul style="list-style-type: none"> přesah volný, bez utěsnění 	6

Literatura

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

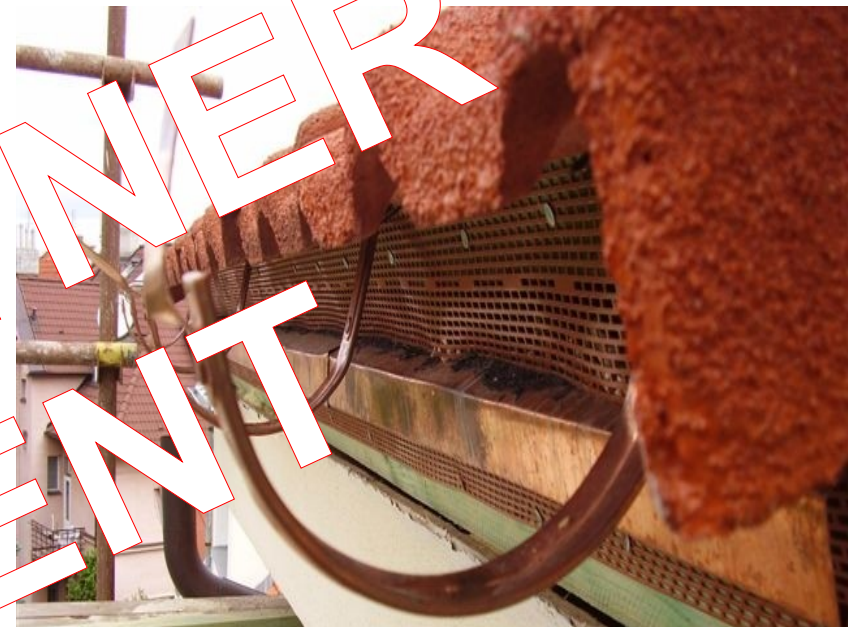
Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

VĚTRÁNÍ U OKAPU

- otvory u okapu chráněny mřížkou proti ptákům – plastová, plechová
- POZOR na velikost plochy, počítá se pouze číslo plocha-
plocha-
plast/plech



Literatura

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

PÁLENÉ KERAMICKÉ KRYTINY

- povrchová úprava rezná, engoba i glazura
- hmotnost cca 40 kg/m²
- výroba z přírodních materiálů
- BSS od 22°
- široký sortiment doplňků
- röben
- tonda n



ATELIER
DEK

Literatura

Podhled

Nosná
konstrukceNosná
vrstva

Parotěsnicí

Tepelně -
izolační

DHV

Větrací

Krytina

Speciální
konstrukce

Realizace

SNĚHOVÉ ZACHYTÁVAČE

- sněhové zachytávače nezabrání zcela skluzu sněhu po střeše a pádu sněhu ze střechy
- sněhové zachytávače mohou přispět k skluzu sněhu pod povrch střešiny a tím přispět k ochraně částí krytiny
- kulatá
- sněhové ozračče

