

Výběr tříd těsností DHV pro pálenou a betonovou krytinu

(Tabulka je určena pro pálenou a betonovou krytinu s BSK od 22° a více)

Sklon střechy	Počet zvýšených požadavků (ZP): např.: využití podstřešního prostoru - konstrukce střechy - klimatické poměry - místní podmínky Poznámka: využití podkrovní k účelům bydlení se počítá jako dva zvýšené požadavky				
	Žádný ZP	Jeden další ZP	Dva další ZP	Tři další ZP	Více jak tři další ZP
≥ bezpečný sklon krytiny (BSK)		typ 3.3 / třída 6 Volně položená DHV, spoje překrytím, průběh pod kontralatěmi	typ 2.4 / třída 5 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje překrytím, průběh pod kontralatěmi	typ 2.2 nebo typ 2.3 / třída 4 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi
≥ (BSK - 4°)	typ 2.2 nebo typ 2.3 / třída 4 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 2.2 nebo typ 2.3 / třída 4 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi
≥ (BSK - 8°)	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralátě
≥ (BSK - 10°)	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralátě	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralátě
< (BSK - 10°)	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralátě, sklon střechy zároveň nesmí být nižší jak 10°				

Podtěsnění kontralatí lze provést těsnicí páskou JUTADACH TPK SUPER, u tříd 3 lze použít i těsnící hmotu JUTADACH THK. V případě tuhého podkladu doporučujeme kontralátě podtěsnit vřdy.

Třída 6	Třída 5	Třída 4	Třída 3	Třída 2	Třída 1
JUTADACH 95 JUTADACH 115 JUTADACH 135 JUTADACH 150 JUTADACH MONOLITIC PROFI JUTADACH MASTER JUTADACH SUPER JUTADACH THERMOISOL JUTAFOL D ** JUTAFOL DTB**	JUTADACH 95 JUTADACH 115 JUTADACH 135 JUTADACH 150 JUTADACH MONOLITIC PROFI JUTADACH MASTER JUTADACH SUPER JUTADACH THERMOISOL 2AP JUTATOP 2AP JUTATOP HTR 2AP	JUTADACH 115 2AP (*) JUTADACH 135 2AP (*) JUTADACH 150 2AP (*) JUTADACH MONOLITIC PROFI 2AP (*) JUTADACH MASTER 2AP (*) JUTADACH SUPER 2AP (*) JUTADACH THERMOISOL 2AP JUTATOP 2AP JUTATOP HTR 2AP	JUTADACH 135 2AP (*) JUTADACH 150 2AP (*) JUTADACH MONOLITIC PROFI 2AP (*) JUTADACH MASTER 2AP (*) JUTADACH SUPER 2AP (*) JUTADACH THERMOISOL 2AP JUTATOP 2AP JUTATOP HTR 2AP	JUTATOP 2AP JUTATOP HTR 2AP	JUTADACH THERMOISOL W

JUTADACH 95 a 115 nelze aplikovat na tuhý podklad. (*) Slepení přesahu se provádí pomocí dvojité integrované aplikační pásky na roli označované jako (2AP) popřípadě lze provést pomocí oboustranné pásky JUTADACH SP 38, u aplikace na bednění lze použít JUTADACH MASTIC SUPER. (**) Pouze pro tříplášťové konstrukce s ventilací pod fólií (u JUTAFOL DTB pod bedněním na kterém fólie leží).

Výběr tříd těsností DHV pro vláknocementové maloformátové střešní desky

Sklon střechy	Počet zvýšených požadavků (ZP): např.: využití podstřešního prostoru - konstrukce střechy - místní podmínky (klimatické poměry jsou dány zařazením dle klimatických oblastí výrobce krytiny a zvolením příslušné velikosti přesahu krytiny) Poznámka: využití podkrovní k účelům bydlení se počítá jako dva zvýšené požadavky			
	Žádný ZP	Jeden další ZP	Dva další ZP	Více jak dva ZP
≥ bezpečný sklon krytiny (BSK)		typ 3.3 / třída 6 Volně položená DHV, spoje překrytím, průběh pod kontralatěmi	typ 2.4 / třída 5 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje překrytím, průběh pod kontralatěmi	typ 2.2 nebo typ 2.3 / třída 4 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi
≥ (BSK - 4°)	typ 2.2 nebo typ 2.3 / třída 4 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 2.2 nebo typ 2.3 / třída 4 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi
≥ (BSK - 8°)	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontralatí, průběh pod kontralatěmi	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralátě	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralátě
< (BSK - 8°)	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralátě			

Jestliže je pro jednoduché krytí sklon menší než 30° a pro dvojité krytí sklon menší než 25°, a pod střechou je obytný podkroví je třeba vždy provést DHV konstrukční typ 1.2. třída těsnosti 2. Podtěsnění kontralatí lze provést těsnicí páskou JUTADACH TPK SUPER, u tříd 3 lze použít i těsnící hmotu JUTADACH THK nebo pásku JUTAFOL TPK. V případě tuhého podkladu doporučujeme kontralátě podtěsnit vřdy.

UPOZORNĚNÍ: Úroveň jakéhokoliv podkročení bezpečného sklonu krytiny musí být v souladu s technickými podklady výrobce střešní krytiny. Zároveň nesmí nastat situace, že žádná z částí povrchu krytiny určené k odvodu vody vedou vodu proti směru spádu střechy, tedy pod krytinu. Mezní sklon slepených membrán JUTADACH je 17°, u membrán JUTADACH MONOLITIC PROFI 2AP je mezní sklon 16°, u membrán JUTADACH THERMOISOL 2AP je mezní sklon 10°, u membrán JUTATOP 2AP je mezní sklon 5°. Pod integrované fotovoltaické panely je nutné použít speciální membránu JUTATOP HTR 2AP.

Příklady započítávání zvýšených požadavků:

- využívání podkrovní – např. pro obytné účely, kanceláře apod. (tento zvýšený požadavek se počítá jako 2 zvýšené požadavky), pozn.: za stejný požadavek je považován i „bungolov“ (tepelná izolace sice umístěna hluboko pod DHV, ale bez horního krytí hydrokumulací vrstvou)
- konstrukční náročnost střechy – členitost (víkyje, úžlabí, změna sklonu střešních rovin, střešní okna, výjezy, prostupy atd), zvláštní tvary (věže, zaoblené střešních ploch, navazující střecha s menším sklonem pod plochu střechy s vyšším sklonem), délka kroků nad 10 m
- náročné klimatické poměry v místě stavby – (nechráněná poloha, exponovaná lokalita, vyšší nadmořská výška, zvýšené zatížení sněhem, zvýšené zatížení větrem atd.), riziko spadu sněhu z jiné plochy střechy (stavby) na tuto plochu střechy
- zvláštní místní předpisy a nařízení (místní stavební předpisy, nařízení památkové péče, dotčených orgánů státní správy apod.)

Pozn. 1: V případě, že na střeše vzniká výrazné riziko vzniku hydrostatického tlaku vody je nutné od nízkového místa až k okapu použít min. DHV typ 1.2/třída těsnosti 2.

Pozn. 2: V případě další prodlevy před montáží krytiny by DHV měla být obvykle překryta (např. zakryvací plachtou).

Pozn. 3: Při požadavku řešit provizorní zakrytí střechy pomocí DHV je nutné provést DHV min. ve třídě těsnosti DHV typ 2.1 / třída těsnosti 3 nebo těsnější, a zároveň se doporučuje použití materiálů vhodných pro třídu těsnosti DHV typ 1.2 / třída těsnosti 2 nebo těsnější, tj. třídu těsnosti typ 1.1 / třída 1.

Pozn. 4: Pokud u tříd těsnosti 5, 4 a 3 membrána DHV neleží na bednění, je nutná rozměrově a tvarově stálé tepelné izolace neprodleně po montáži DHV.

Pozn. 5: Od detailu či plochy střechy, kde vzniká potřeba použití určité třídy těsnosti DHV, nelze směřem k okapu použít v navazující další ploše střechy méně přísnější třídu těsnosti DHV. Např. je-li směrsem pro odtok vody ve střeše provedena a vzájemně provázána plocha vyššího sklonu střechy níže pod plochou s nízkým sklonem, nelze ani ve vysokém sklonu použít méně přísnější třídu těsnosti, než jaká je použita v horní ploše nízkého sklonu střechy (např. u mansardové střechy).



Tento leták nenahrazuje prováděcí projektovou dokumentaci. Další souvislosti jsou uvedeny v aktuálně platném Aplikačním manuálu JUTA a.s. nebo na www.juta.cz.

Technické poradenství: ryp@juta.cz tel: 602 194 045, cerny@juta.cz tel: 606 625 581.