

# 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 podkroví 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, průběh pod kontralatěmi	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi
≥ (BSK - 8°)	typ 2.1 / třída 3 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	typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralatě
≥ (BSK - 10°)	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralatě	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralatě
< (BSK - 10°)	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralatě, sklon střechy zároveň nesmí být nižší jak 10°				

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

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

JUTADACH 95 a 115 nelze aplikovat na tuhý podklad. (\*) Slepění přesahů DHV se provádí pomocí dvojité integrované pásky na roli označené jako 2AP, popřípadě lze provést páskou JUTADACH SP 38, u aplikace na bednění lze použít tmel Jutadach MASTIC SUPER. (\*\*) Pouze pro tříplášťové konstrukce, nutná ventilace i 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 zatříděním dle klimatických oblastí výrobce krytiny a zvolením příslušné velikosti přesahů krytiny) Poznámka: využití podkroví 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, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi
≥ (BSK - 8°)	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, průběh pod kontralatěmi	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralatě	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralatě
< (BSK - 8°)	typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontralatě			

Poznámka: Jestliže je pro jednoduché krytí sklon střechy nižší než 30° nebo pro dvojité krytí sklon střechy nižší než 25°, a pod střechou je obytné podkroví, je třeba vždy provést DHV konstrukční typ min. 1.2/třída těsnosti 2. Podtěsnění kontralatí lze provést speciální těsnicí páskou JUTADACH TPK SUPER, u tříd 3 lze použít i těsnící hmotu JUTADACH THK. **V případě tuhého podkladu doporučujeme kontralatě podtěsnit vždy.**

**UPOZORNĚNÍ:** Úroveň jakéhokoliv podkrovního bezpečného sklonu střešní 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 THERMOISOL 2AP je mezní sklon 10°, u membrán JUTATOP 2AP je mezní sklon 5°.

### Příklady započítání zvýšených požadavků:

- **využívání podkroví** – např. pro obytné účely, kanceláře apod. (tento zvýšený požadavek se počítá jako dva zvýšené požadavky), pozn.: za stejný požadavek je považován i „bungalov“ (tepelná izolace sice umístěná hluboko pod DHV, ale bez horního krytí hydroakumulační vrstvou)
- **konstrukční náročnost střechy** - členitost (vikýře, úžlabí, změna sklonu střešních rovin, střešní okna, výlezy, prostupy atd.), zvláštní tvary (věže, zaoblení střešních ploch, navazující plocha střechy s menším sklonem pod plochou střechy s vyšším sklonem), délka krokví nad 10 m
- **náročné klimatické poměry** v místě stavby (nechráněná poloha, exponovaná lokalita, vyšší nadmořská výška, zvýšené zatížení sněhem, zvýšené zatížení větrem atd.), riziko spádu 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 atd.).

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

**Pozn. 2:** V případě delší 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 3 nebo těsnější, a zároveň se doporučuje použití materiálů vhodných pro třídu těsnosti DHV typ 1.2 / třída 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 montáž rozměrově a tvarově stálé tepelné izolace neprodleně po montáži DHV.

**Pozn. 5:** Od detailů či plochy střechy, kde vzniká potřeba použít určité třídy těsnosti DHV, nelze směrem k okapu použít v navazující další ploše střechy méně přísnější třídu těsnosti DHV. Např. je-li směrem po odtoku vody ve střeše provedena a vzájemně provázána plocha vyššího sklonu střechy níže pod plochou střechy 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).