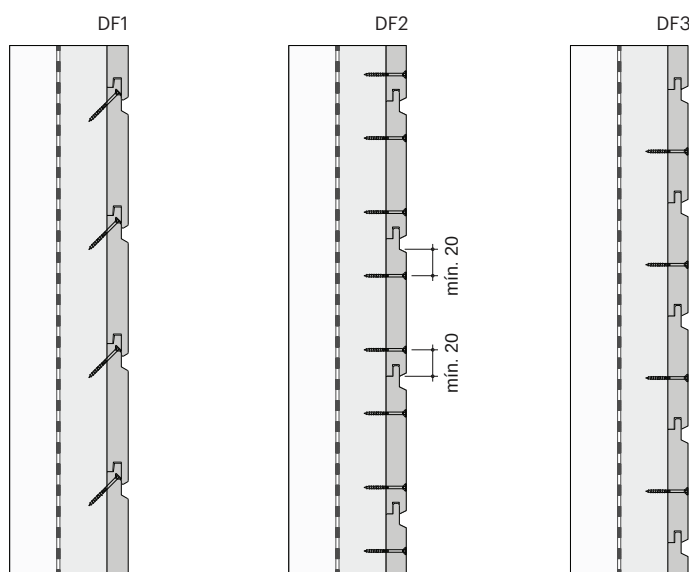
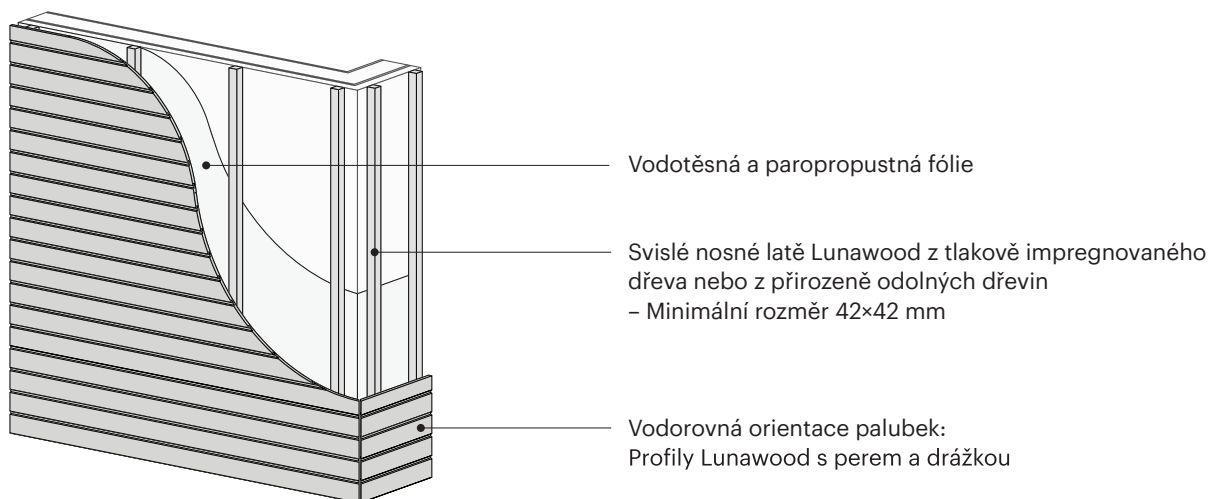
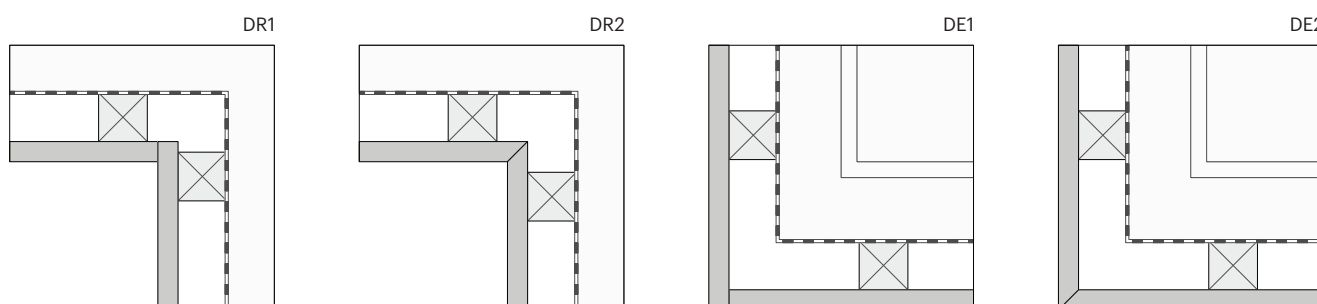


03.7. Vodorovné palubky Pero a drážka Dřevěné nosné latě



Profily o šířce <140 mm lze připevnit pouze jedním šroubem.

Skrytá montáž je možná pouze s profily HN (skryté upevnění). Pro nastavení polohy šroubu použijte drážku ve tvaru V. [detail DF1]

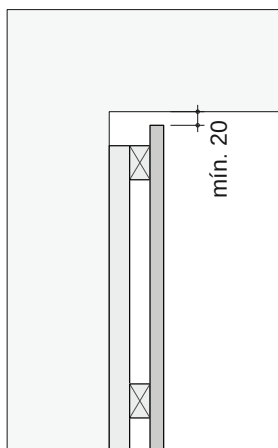


03.13. Konstrukční detaily – horní a dolní hrany

Detail horní hrany fasády

Mezi palubkovými profily a okapem, střechou nebo jinými krycími či napojovacími prvky doporučujeme ponechat otevřenou spáru o minimální šířce 20 mm, která umožní odvětrání dutého prostoru.

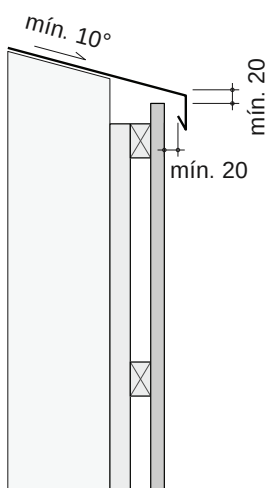
DC1



Detail dolní hrany fasády

Mezi dolní hranou palubkových profilů a zemí doporučujeme ponechat vzdálenost minimálně 300 mm od země s povrchy, které podporují rozstříkávání dešťové vody, a v regionech s velkým množstvím atmosférických srážek. [viz DA1]

DC2



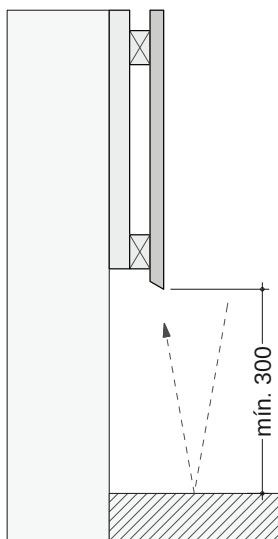
Fasádní profily lze snížit k zemi, přitom je nutné dodržet minimální vzdálenost 200 mm, pokud spodní plocha je pokryta štěrkem. [viz DA2]

V případě, kdy je nutné zmenšit vzdálenost mezi dolní hranou palubek a zemí, lze zvolit vodorovnou orientaci palubek.

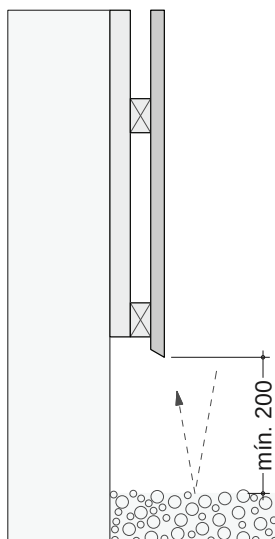
Vodorovná orientace palubek umožňuje výměnu spodních profilů. [viz DA3]

Pokud jsou konce svislých palubkových profilů seříznuté pod úhlem 30°, může vlhkost snáze odkapávat z konců palubek. Současně se tím snižuje riziko zadržování vody z důvodu povrchového napětí.

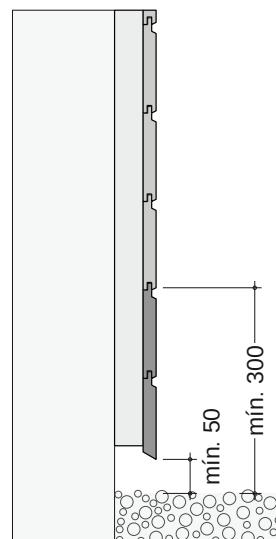
DA1



DA2

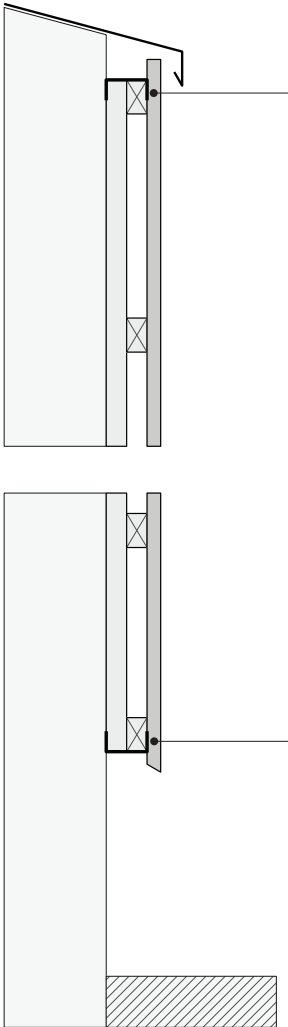


DA3



03.14. Konstrukční detaily – ochranná síť proti hmyzu

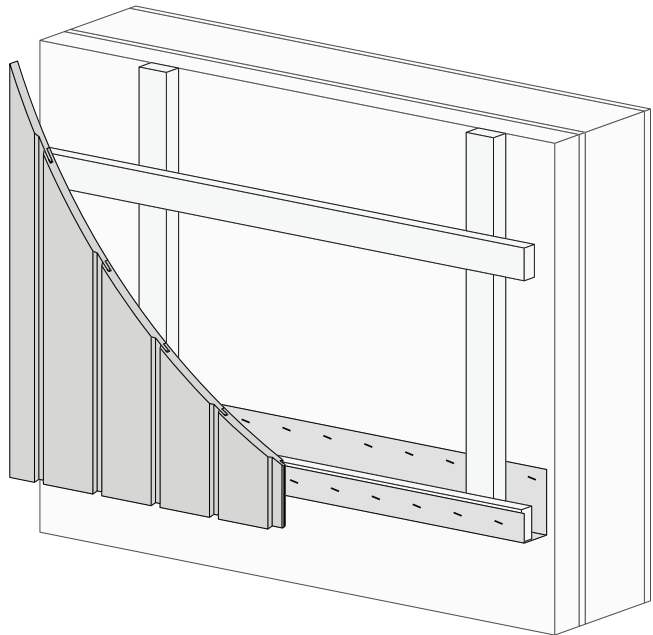
DC3



DA4

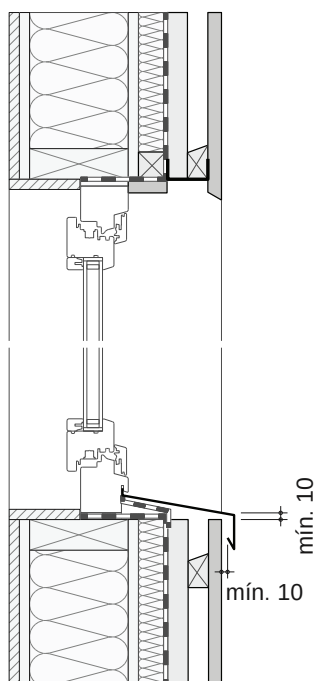
Ochranná síť proti hmyzu

Aby nedocházelo k pronikání hmyzu a malých hlodavců do dutého prostoru, doporučujeme palubky s uzavřenými spárami osadit ochrannou sítí proti hmyzu (fasádní palubky s profilem pero a drážka nebo fasády bez štěrbin mezi palubkami).

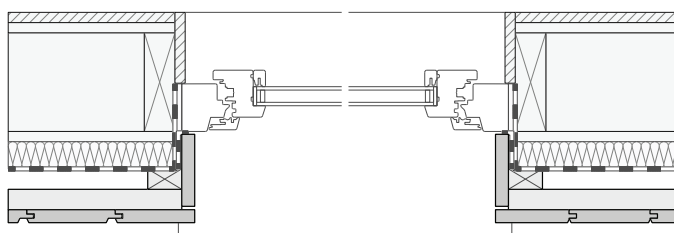


03.15. Konstrukční detaily – otvírání oken

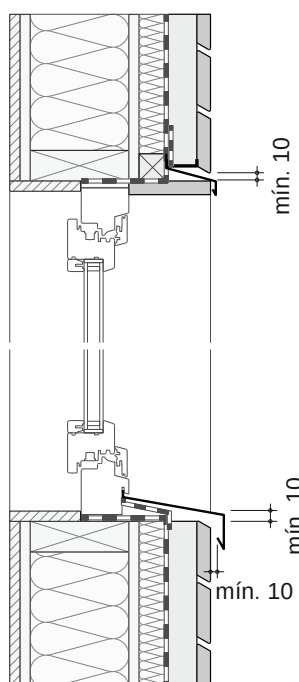
DV1



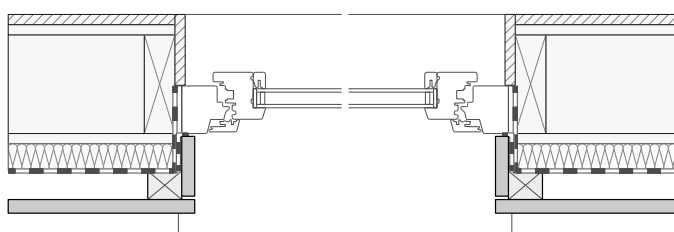
DV2



DV3



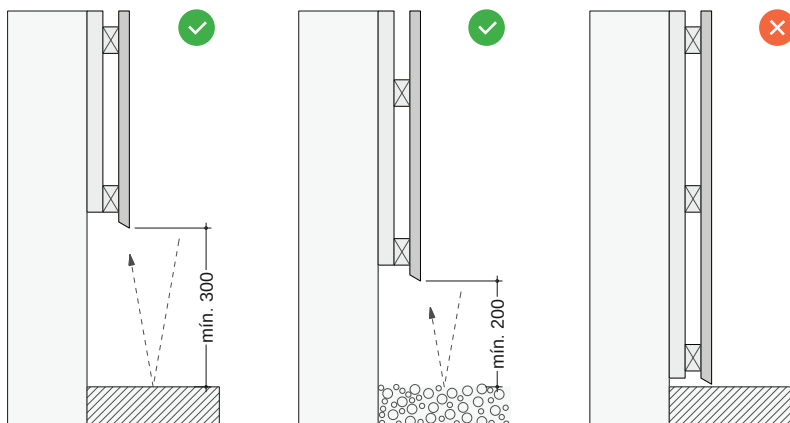
DV4



04.2. Kontrola vzdálenosti mezi zemí a palubkami

Palubky z termicky modifikovaného dřeva Lunawood jsou vhodné pro třídu použití 3 (EN 335:2013) ve všech případech, kdy je dřevo použito v exteriéru, nad zemí, a je vystaveno působení povětrnostních vlivů. Použití palubek z termicky modifikovaného dřeva Lunawood není doporučeno v případě přímého kontaktu se zemí.

Spodní část fasády je kritické místo. Je vystavena působení srážkové vody, která stéká po povrchu fasády směrem dolů. Pro minimalizaci poškození působením nadměrné vlhkosti v této části fasády je nutné dodržovat minimální vzdálenosti mezi spodní hranou palubek a zemí, které jsou uvedené v kapitole 03.13 Konstrukční detaily horní a dolní hrany.



04.3. Zajištění dostatečného odvětrávání provětrávané mezery za palubkami

Mezi nosnou stěnou stavby a palubkami z termicky modifikovaného dřeva Lunawood musí být umístěn odvětrávaný dutý prostor, který zajistí správnou funkčnost fasády. Odvětrávání podporuje vysychání palubek po dešti, vyrovnávání obsažené vlhkosti na vnitřní a vnější ploše profilů a zlepšuje ochranu nosné stěny stavby.

Pro zlepšení odvětrávání dutého prostoru musí mít větrací štěrba v nejužším místě minimální šířku 20 mm. Pouze v místě otvírání oken se tyto štěrby mohou zmenšit na minimální šířku 10 mm.

