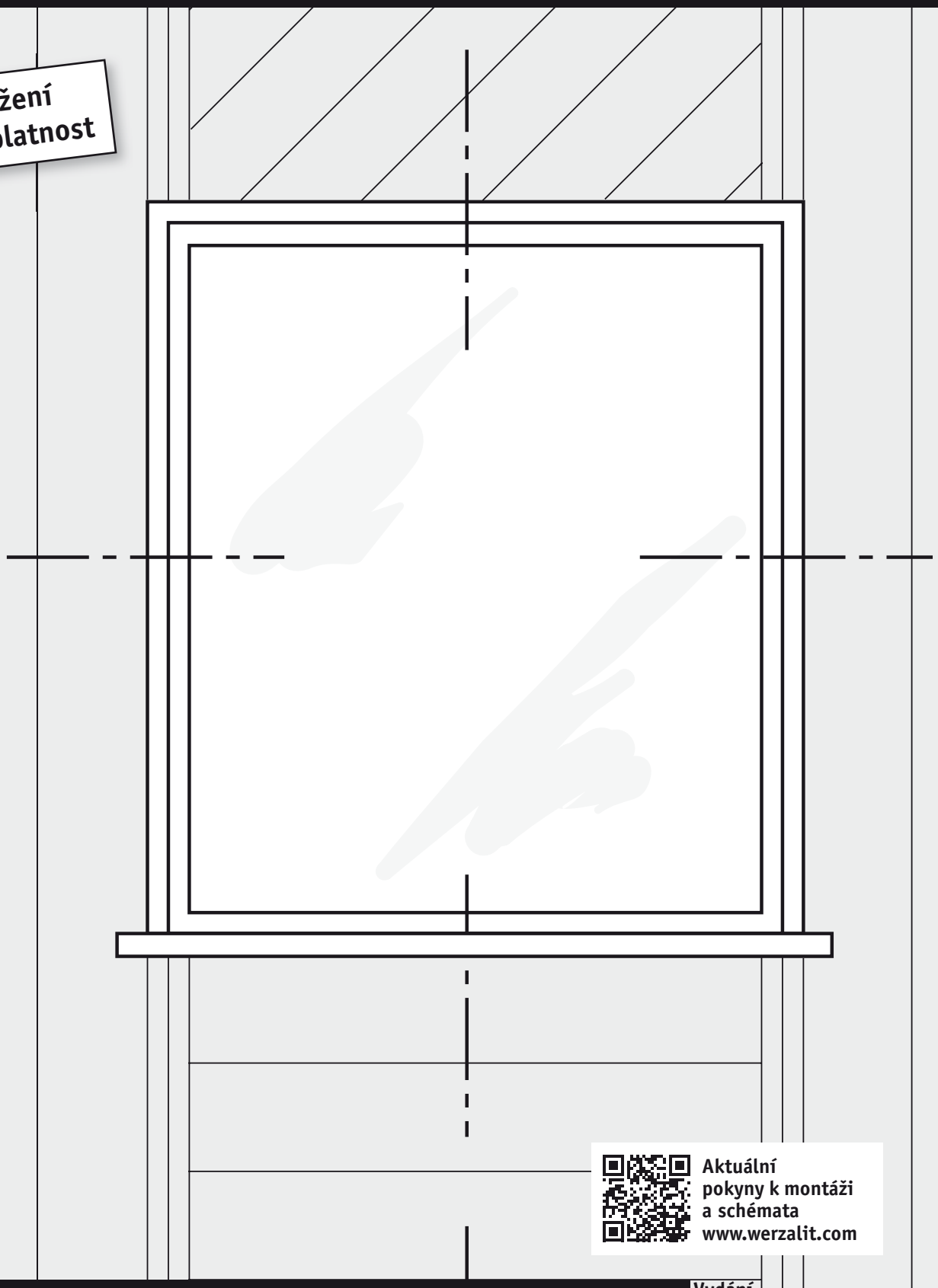
Pokyny k montáži pro selekta a heritage-selekta.

Fasádové profily

V případě nedodržení pozbývá záruka platnost



Aktuální pokyny k montáži a schémata www.werzalit.com

Vydání 04/2015

werzalit®

BESTÄNDIG. SCHÖN.

Fasádové profily selekta a heritage-selekta jsou shodné, co se týče materiálu jádra a povrchové textury. Jsou však dostupné v odlišných povrchových úpravách.

Dřevotřískové jádro se skládá ze zpracovaného dřeva. Používáme výhradně neupravené vláknité dřevo ve formě odpadu z dřevovýroby, dřevo z probírek a nebo kulatin z trvale udržitelného lesního hospodářství. Nepoužíváme dováženou dřevinu ani dřevo tropické.

Používané **vazebné činidlo** je syntetická pryskyřice vytvrditelná teplem, která je schválena stavebními orgány pro venkovní užití.

Pro **ochránění dřeva** používáme ekologicky šetrný produkt na bázi boru s osvědčením od stavebních orgánů, který neobsahuje lindan ani PCP.

U provedení s **nízkou hořlavostí** je jako ochranné činidlo proti hoření použita směs kyseliny borité a boraxu.

Nejsou přidávány izokyanáty, fosfáty ani halogeny.

Jako vrchní vrstva je využíváno několik vrstev papíru impregnovaného umělými pryskyřicemi. Povrch a jádro jsou spojeny bez svárů během jediného procesu, při využití tlaku a tepla.

Colorpan
Základní vrstva papíru impregnovaného melaminovou pryskyřicí, následována povrchovou vrstvou Colorpan obarvenou pomocí čistých akrylátů na vodní bázi. Přidávané pigmenty neobsahují toxické těžké kovy (žádné olovo, chrom ani kadmium).

Dekopan Plus
Vícevrstvý povlak, potištěný nebo nabarvený; průhledná povrchová úprava odolná vůči počasí dekorované strany. Zadní strana hnědá, bez nároku na barvu.

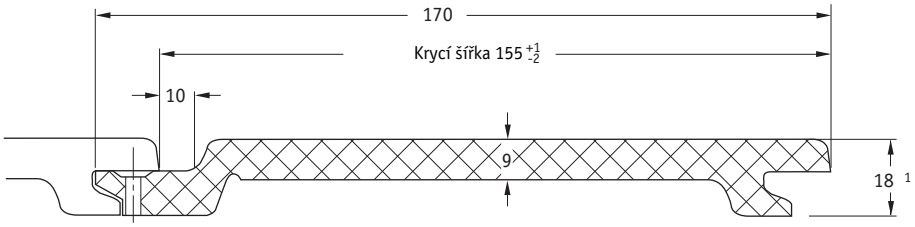
Odřezky nesmí být páleny v malých spalovnách (topné kotle, pece, krby) podle německé vyhlášky o malých spalovnách. Neexistují žádná omezení týkající se jejich spalování v průmyslových spalovnách na dřevo podle části 4 BImSchV No. 8.2 (Německá spolková vyhláška pro ochranu před emisemi). Odřezky odpovídají kategorii AII německé vyhlášky o likvidaci odpadního dřeva (Altholz-Verordnung).

Zbytky nebo odstraněný materiál může být v zásadě **likvidován** jako domovní odpad nebo velkoobjemový odpad na skládce nebo ve spalovně. Avšak, dodržujte prosím požadavky Vaší služby pro likvidaci odpadů.

Technické údaje		Hodnota	Jednotky	Specifikace zkoušky
1. Hustota		800–950	kg/m³	EN 323
2. Pevnost v ohybu		40–45	N/mm²	EN 310
3. Modul pružnosti		4000–6000	N/mm²	EN 310
4. Pevnost v tahu kolmo k povrchu - rozlupčivost		2.0–3.0	N/mm²	EN 319
5. Pevnost šroubu v desce[1]		800–1300	N	WERZALIT TEST STANDARD
6. Nabobtnání při skladování	po 2h	0.3–0.6	%	EN 317
ve vodě o teplotě 20 °C	po 24h	3.0–5.0	%	EN 317
7. Obsah vlhkosti		5–10	%	EN 322
8. Teplotní odolnost	při stálém zatížení	-50 to +70	°C	WERZALIT TEST STANDARD
	při dočasném zatížení	+120	°C	
9. Požární odolnosti, třída		B2 a B1[2]		DIN 4102
Standardní verze: B2 = normální hořlavost, speciální verze B1: nesnadná hořlavost				
10. Změna délky na základě vystavení vlhkosti/tepla[3]		1–3	mm/m	WERZALIT TEST STANDARD
11. Tepelná vodivost λ 10		0.20	W/m·K	DIN 52 612
12. Propustnost vodních par difuzi-ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy		5–15	m	DIN 52 615
13. Zkouška křížovým řezem[4]		GT 0A – GT 1A		EN ISO 2409
14. Odolnosti proti poškrábání		0.5–1.5	N	EN 438
15. Světlostálost		úroveň 8		DIN 54 004
16. Odolnost proti chemikáliím		omezená odolnost		EN 438
17. Odolnost proti propálení cigaretou		není odolné proti propálení		jako u EN 438
18. Barevnostní odchylka[5]		Δ E < 1		DIN 5033
19. Odolnost vůči nárazu		odolné proti dopadu		WERZALIT TEST STANDARD

[1] 4mm šroub do dřevotřísky, použitý otvor o průměru 3 mm, 10 mm hloubka.
[2] Není k dispozici pro všechny produkty, požádejte prosím o konkrétní informace.
[3] Maximální očekávaná změna délky při extrémních výkyvech počasí.
[4] Gt 0A je nejlepší, Gt 4A nejhorší hodnota.
[5] S geometrií měření 0°/45°, standardní světelný zdroj "C".

Rozsah
Rozsah těchto pokynů k montáži pokrývá všechny varianty montáže fasádových obkladů, včetně podhledů.



Výpočet požadovaného množství (Vypočítané hodnoty nezahrnují prořez)

Colorpan/Dekopan plus	Krycí šířka	Standardní délky	Požadované množství/m² fasádového profilu	Požadované množství/m² Fasádové šrouby 3.5 x 30, nerezová ocel A2 při max. upevňovací rozteči = 625 mm
heritage-selekta	155 mm	5400 mm	6.45 bm	10.3 kusů
selekta	155 mm	2690 mm	6.45 bm	10.3 kusů

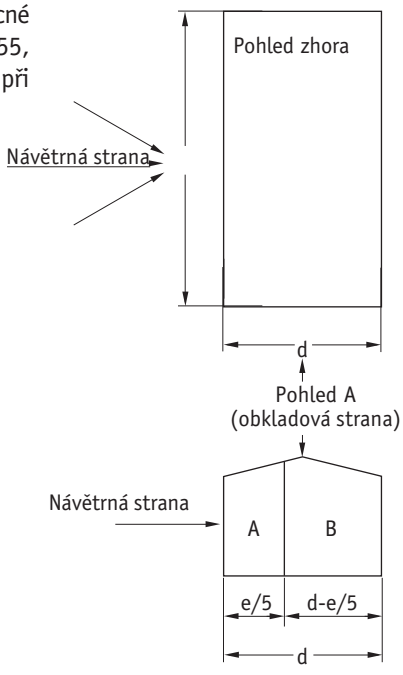
Upozornění!
Dřevodekory Dekopan plus jsou ekvivalentem k přírodním dřevěným povrchům. To znamená, že v jedné dodávce můžete nalézt rozdílnou kresbu dřeva (rovnoběžné a/nebo fládrované). Bohužel není možné třídění v závodě! Pro dosažení jednotného celkového výsledku, doporučujeme brát tento fakt v úvahu a například si rozvrhnout fasádové profily před započetím montáže.

Délky montáže
Pro pokrývané délky větší než 5400 mm je doporučeno krátit profily na maximální délku 2700 mm pro minimalizování dilatačních spár.

Nosná konstrukce fasádového obložení
Podle DIN 1055, část 4, je třeba vzít v úvahu při plánování nosné konstrukce zvýšenou sílu větru v krajích stěn budov.

Upevňovací rozteče fasádových profilů WERZALIT je nutné v těchto oblastech zmenšit na max. 300 mm; tomu je třeba přizpůsobit i rozteče nosné konstrukce.

Požadavky DIN jsou zde prezentovány ve zjednodušené formě jako obecné pravidlo palce. Přesné informace o tomto tématu je třeba najít z DIN 1055, část 4 z března 2006. Rozměry budovy mají přirozeně zásad-ní význam při určování oblasti A se zvýšenou silou větru (vnější tlakové koeficienty).



Příklad:
Návětrná strana e = 15 m

Obkladová strana d = 8 m Oblast
se zvýšenou savostí A = e/5 = 3 m

Rozteč lišt v oblasti A max. 300 mm
"Normální oblast" B = d-e/5 = 5 m
Rozteč lišt v oblasti B max. 625 mm

Pokud existují dva protilehlé hlavní směry působení větru (např. západ/východ), vliv větru musí být samozřejmě také zohledněn i na další straně obkládané stěny. V příkladu nahoře by pak byla oblast B široká pouhé 2 m.

Protipožární ochrana

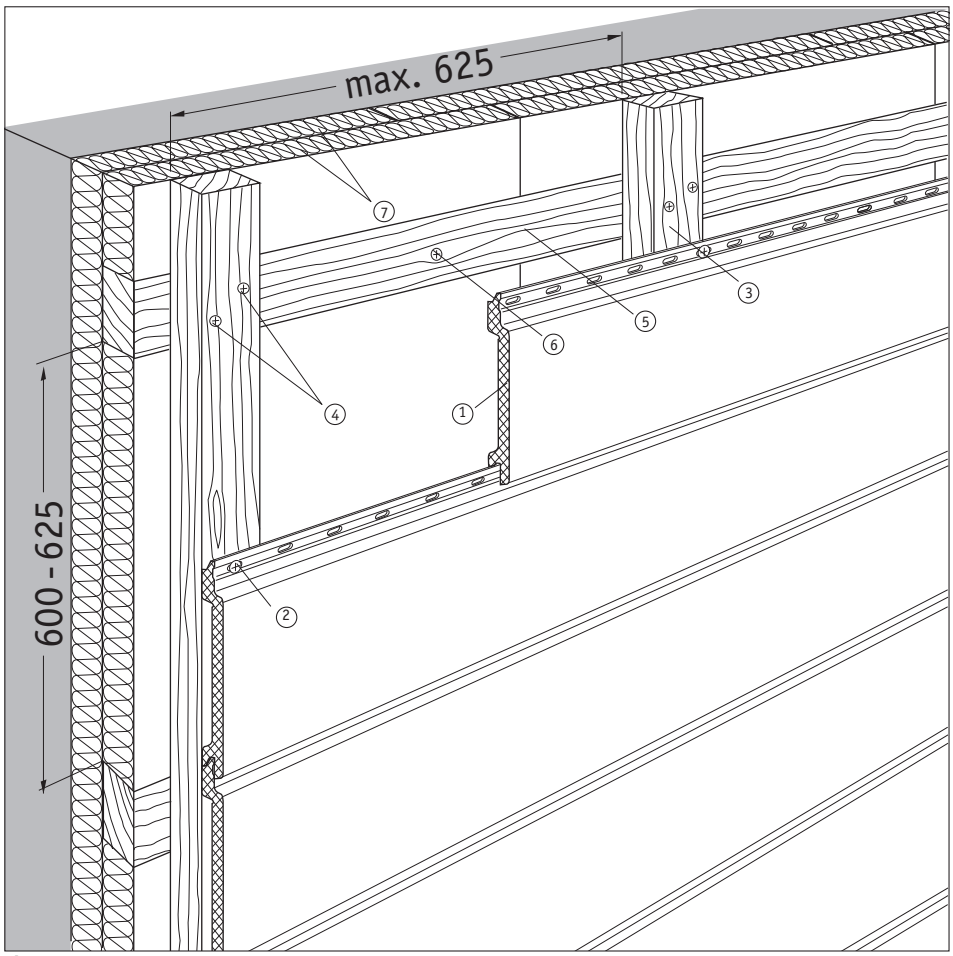
Fasádové profily jsou stavební materiály, které musí vykazovat požární odolnost, která splňuje požadavky státních stavebních vyhlášek (v Německu LBO).

Pro budovy do výšky 22 metrů lze obecně použít fasádové obložení nesnadno hořlavé třídy B1 nebo normálně hořlavé třídy B2.

Podrobnější informace lze získat od Vašich příslušných stavebních a požárně-bezpečnostních úřadů.

Ⓐ Nosná konstrukce

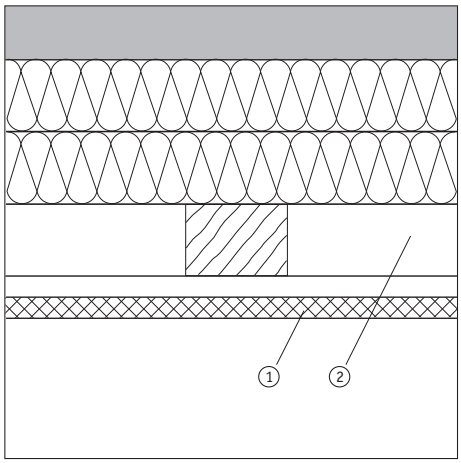
① Fasádový profil selekta / heritage-selekta
② Fasádový šroub 3.5 x 30, nerezová ocel A2
③ Podpůrná lať 30 mm x 50 mm, rozteč max. 625 mm
④ Upevnění pomocí 2 šroubů 4 x 60, nerezová ocel A2
⑤ Kontralať nejméně 40 mm x 60 mm
⑥ Hmoždinka a šroub s osvědčením stavebních orgánů
⑦ Izolace ve dvou vrstvách, odolná vůči tlaku



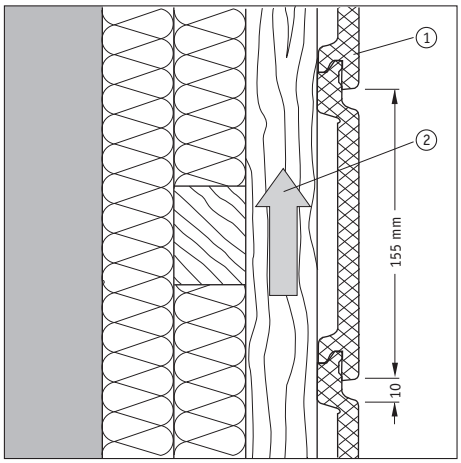
Ⓐ Nosná konstrukce

Ⓑ - Ⓒ Řezy

① Fasádový profil selekta / heritage-selekta
② Rozteč odvětrávacího fasádového průřezu nesmí být pravidelně vlivem latí nebo dalšího zužována. Větrací a odvětrávací otvory musí být průchozí, minimálně 20mm.
* Pro fasádové profily ve verzi B1 (nesnadná hořlavost) minimálně 40 mm a maximálně 50 mm!!



Ⓑ Horizontální řez



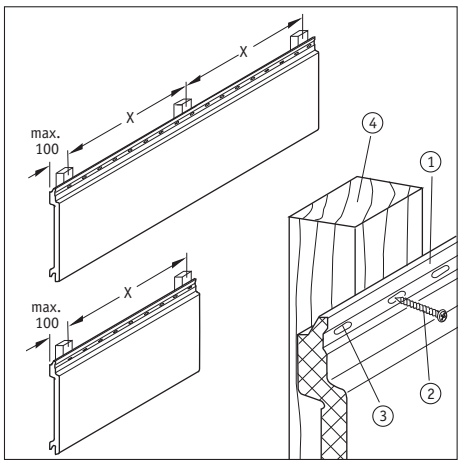
Ⓒ Vertikální řez

Ⓐ **Upevňovací rozteč**

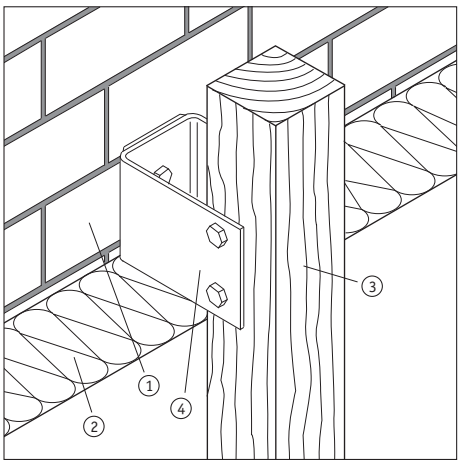
① Fasádový profil selekta / heritage-selekta
② Fasádový šroub 3.5 x 30, nerezová ocel A2
③ Perforované otvory
④ Lať 30 mm x 50 mm

X = 3 a více uchycení, max. 625 mm
X = pouhé 2 uchycení, max. 300 mm;
přesah profilu max. 100 mm

Upevňovací materiály
Používejte pouze fasádové šrouby WERZALIT 3.5 x 30, nerezová ocel A2. Vždy vystřeďte šrouby do upevňovacích otvorů ve fasádových profilech.



Ⓐ Upevňovací rozteč



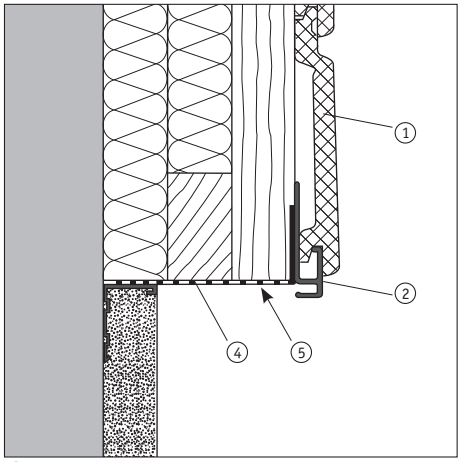
Ⓑ Nosná konstrukce, alternativa

Ⓑ **Alternativní nosná konstrukce**
např. hliníkové a dřevěné nosné kon.

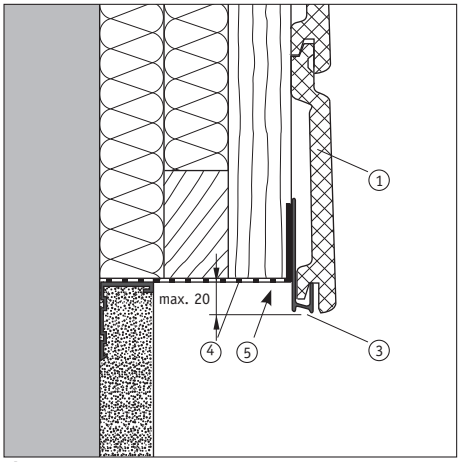
① Zeď budovy
② Tepelná izolace
③ Latě
④ U držák

Alternativně lze použít i další nosné systémy, například při velmi tlusté vrstvě izolace. Například níže uvedená společnost nabízí konstrukční systémy pro montáž fasád:

BWM DÜBEL + MONTAGETECHNIK
GmbH Ernst Mey-Straße 1
70771 Leinfelden–Echterdingen
Tel.: 0711 / 90 313-0
Fax: 0711 / 90 313-20



Ⓒ Začátek montáže odspodu

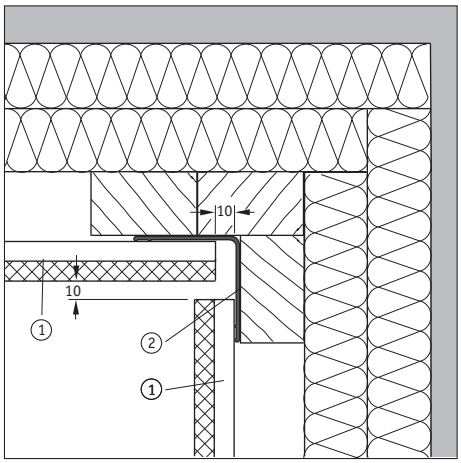


Ⓓ Začátek montáže, alternativa

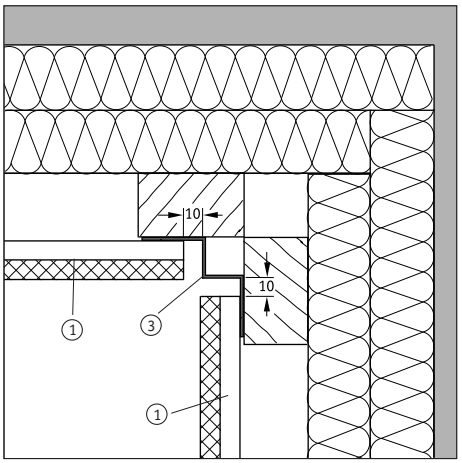
Ⓒ- Ⓓ **Začátek montáže**

① Fasádový profil selekta / heritage-selekta
② Počáteční profil T + G, hliníkový Počáteční profil P, hliníkový (alternativní) doporučujeme max. 20mm přesah počátečního profilu
③ Ventilační profil, plastový
④ Ventilační otvor,
⑤ průběžný

Doporučení: Lepší ochrana dřevěné konstrukce proti stříkající vodě se dosáhne přesahem počátečního profilu P, max. 20mm. Doporučení fasádních firem: Vzdálenost profilů min. 300 mm od hladké podlahy, 150 mm od štěrkové vrstvy a 20 mm od kovového roštu. Zabraňte tvoření louží.



Ⓔ Vnitřní roh



Ⓕ Vnitřní roh, alternativa

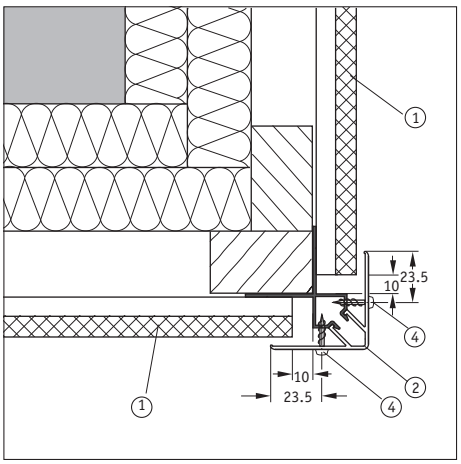
Ⓔ - Ⓕ **Vnitřní roh**

① Fasádový profil selekta / heritage-selekta
② Spojovací páska, plastová
③ Hliníkový vnitřní rohový profil (alternativně)

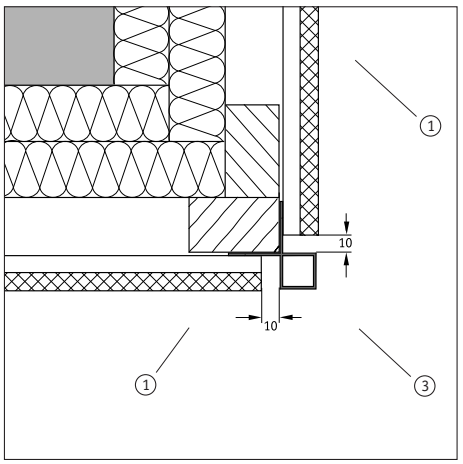
Ⓐ - Ⓑ Vnější roh

① Fasádový profil selekta/heritage-selekta
② Vnější roh C, hliníkový (2dílný)
③ Vnější roh, hliníkový (alternativa)
④ Šroub s válcovou hlavou 3.9 x 16, nerezová ocel A2

Vnější roh C se skládá ze spodního profilu a krycího profilu. Krycí profil se po montáži fasádového profilu naklapne a přišroubuje ke každé profilovému hranolku v horní části pomocí šroubů do plechu s válcovou hlavou, předvrtané otvory ø 3.2 mm.



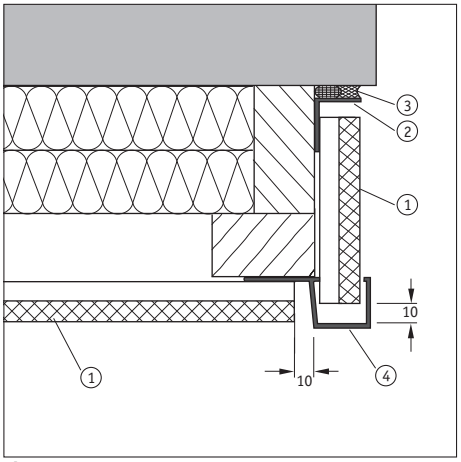
Ⓐ Vnější roh



Ⓑ Vnější roh, alternativa

Ⓒ Ukončení strany

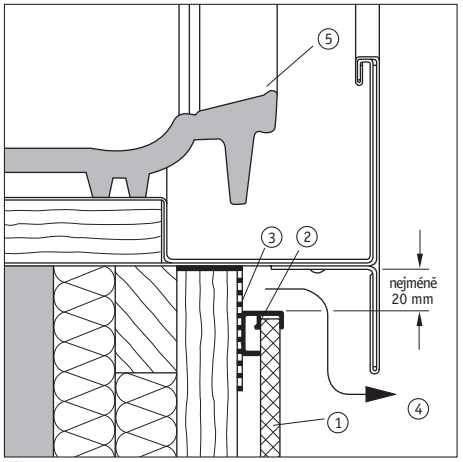
① Fasádový profil selekta/heritage-selekta
② Krycí roh 30/20, hliníkový
③ Těsnící materiál
④ Spojovací profil F, hliníkový



Ⓒ Ukončení strany

Ⓓ Připojení ke střeše

① Fasádový profil selekta/heritage-selekta Hra-
② Připojovací profil na hraně 2, hliníkový (alternativně distanční lišta, 9 mm)
③ Ventilační profil, plastový
④ Ventilační otvor, průběžný
⑤ Střešní taška



Ⓓ Připojení ke střeše se sklonem

Ⓐ - Ⓑ - Ⓒ Připojení k okennímu překladu

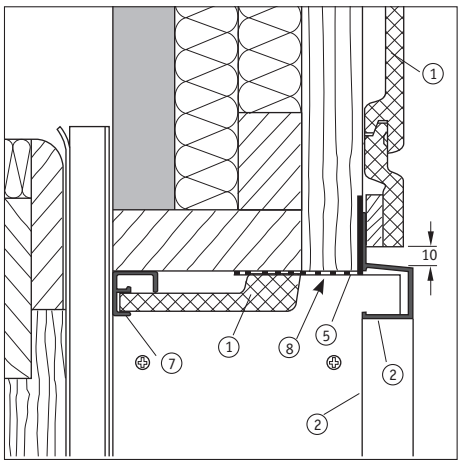
① Fasádový profil selekta/heritage-selekta
② Spojovací profil F, hliníkový
③ Z profil 1, hliníkový
④ Vnější rohový profil 1, plastový (odřízněte spodní přírubu)
⑤ Ventilační profil, plastový
⑥ Obkladový panel (alternativa)
⑦ Hranový ukončovací profil 2ḥliníkový
⑧ Ventilační otvor, průběžný

Ⓐ Na přechodu mezi ostěním okna a překladem jsou spojovací profily F seříznuty napokos.

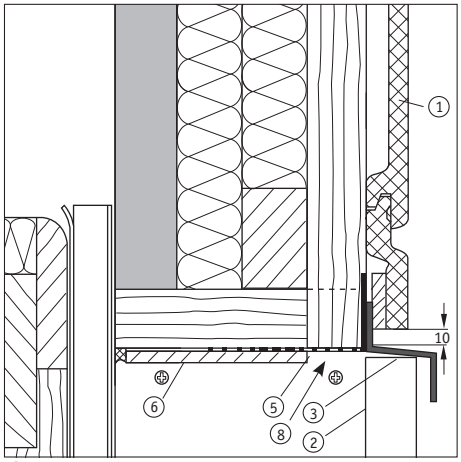
Ⓑ Z profil 1, hliníkový, zakrývá vertikální přiojovací profil F.

Ⓒ Připojení okenního parapetu

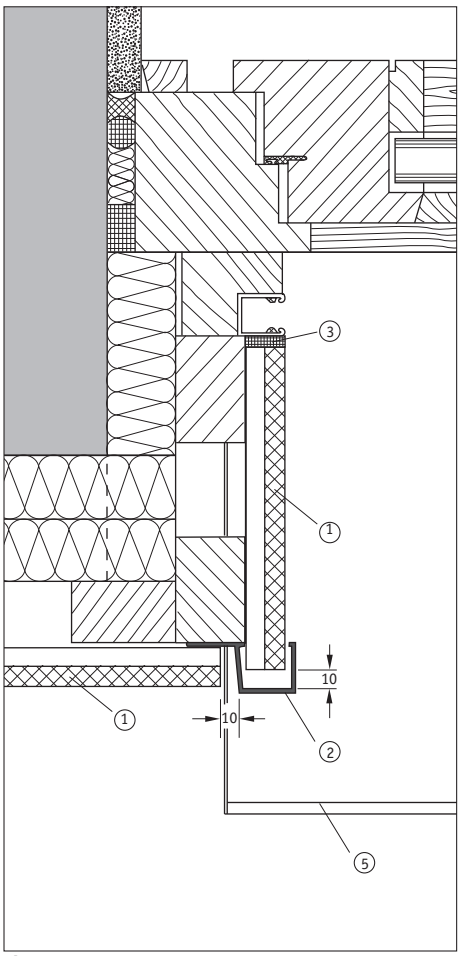
① Fasádový profil selekta/heritage-selekta
② Ventilační profil, plastový
③ Z profil 2, hliníkový
④ Vnější okenní parapet
⑤ Ventilační otvor, průběžný



Ⓐ Připojení k okennímu překladu



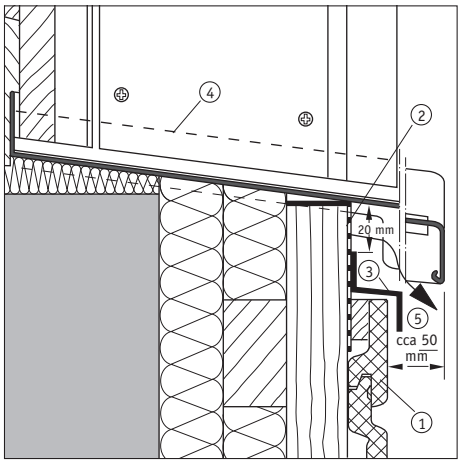
Ⓑ Připojení k okennímu překladu, alternativa



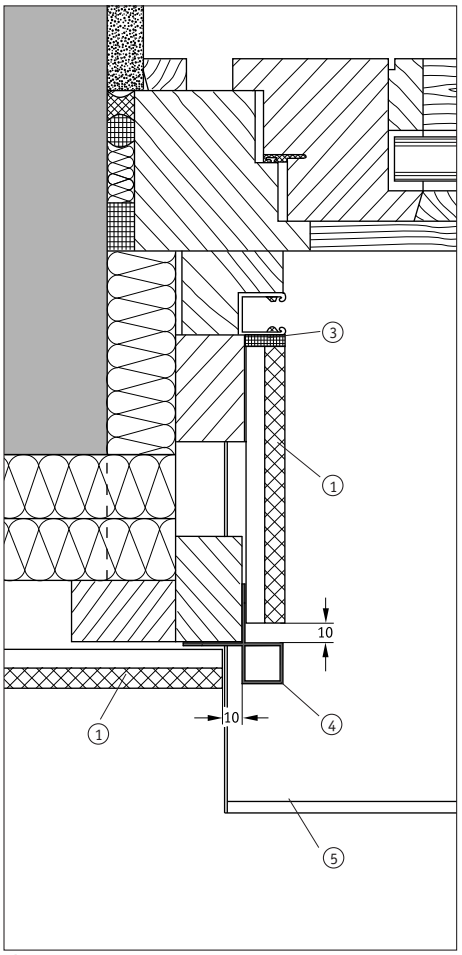
Ⓓ Připojení u ostění okna

Ⓓ - Ⓔ Připojení u ostění okna

① Fasádový profil selekta/heritage-selekta
② Spojovací profil F, hliníkový
③ Těsnící materiál
④ Hliníkový vnější rohový profil
⑤ Vnější okenní parapet



Ⓒ Připojení u okenního parapetu



Ⓔ Připojení u ostění okna, alternativa

Horizontální montáž pouze pro selekta

Tupé spoje profilů
Profily mohou být instalovány v odsazeném uspořádání nebo s průběžným vertikálním spojem.

Ⓐ - Ⓑ Odsazené uspořádání

① Fasádové profily selekta, délka řezu maximálně 2700 mm
② Vložte 2 podpůrné latě do každé oblasti spoje
③ Spojovací páska, plastová

Ⓑ Profilový tupý spoj bez tupé spojky
Použijte spojovací pásku za otevřenou dilatační spáru, šířka spáry 10 mm.

Profilový tupý spoj s tupou spojkou
Pokud pokládáte v odsazeném uspořádání, dilatační spáry mohou být uzavřeny pomocí tupých spojek.
Vyřízněte drážku na zadní straně fasádového profilu. ☛ **Viz obrázky C až E**

Ⓒ - Ⓓ - Ⓔ Tupá spojka 1/155
(pro fasádový profil selekta 155)
Umístěte tupou spojku 1/155 na spodní profil a připevněte ji k podpůrné liště. Posuňte vyříznuté fasádové profily z obou stran na tupou spojku, dílatační spára 10 mm..

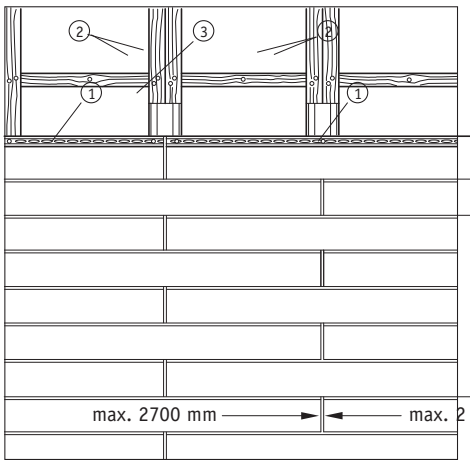
① Fasádový profil selekta
② Tupá spojka 1/155, plastová

Ⓔ Vykrojení hrany drážky
X = 25 mm pro tupou spojku 1/155

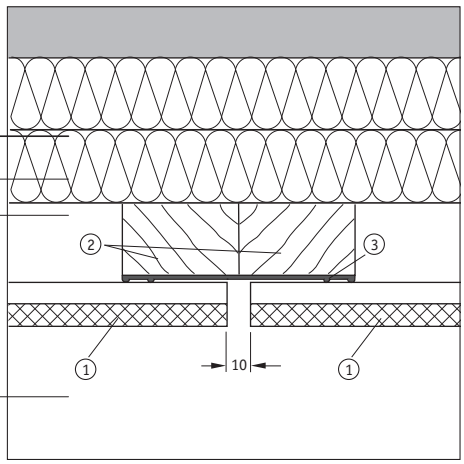
Ⓕ - Ⓖ Průběžný verikální tupý spoj profilu

① Fasádový profil selekta
② Podpůrná lať, šířka nejméně 100 mm
③ Spojovací páska, plastová
④ Krycí profil T + G, hliníkový
⑤ Šroub s válcovou hlavou 4 x 40, nerezová ocel A2

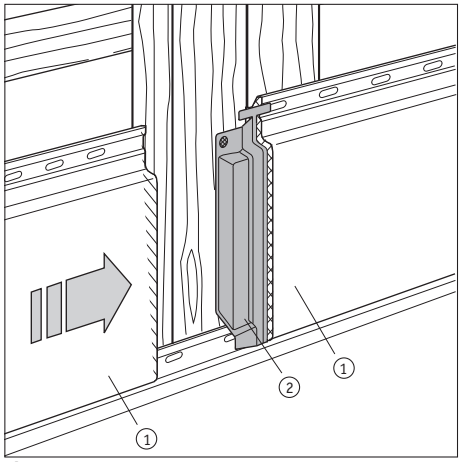
Tip:
Přichyťte 25 mm širokou lištu k nosné konstrukci na pozici spoje. Pozici fasádového profilu na obou stranách zarovnejte. Po montáži fasádového profilu lať odstraňte a na její místo přišroubujte krycí profil T + G.

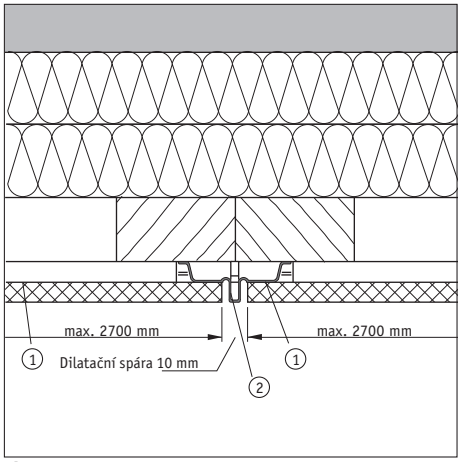


Ⓐ Odsazené uspořádání

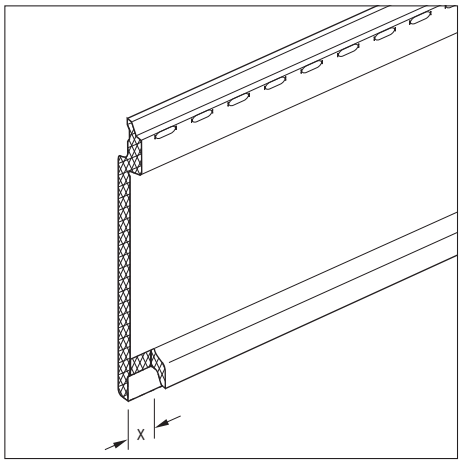


Ⓑ Profilový tupý spoj bez tupé spojky

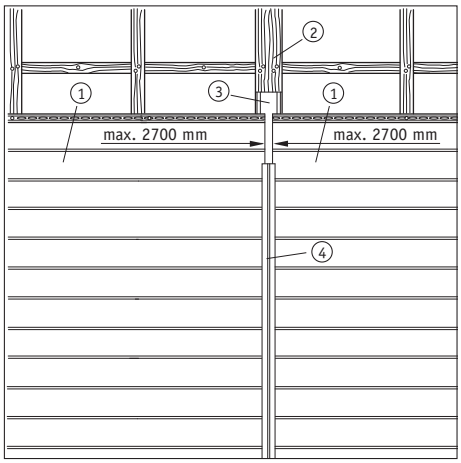

Ⓒ Tupá spojka 1/155



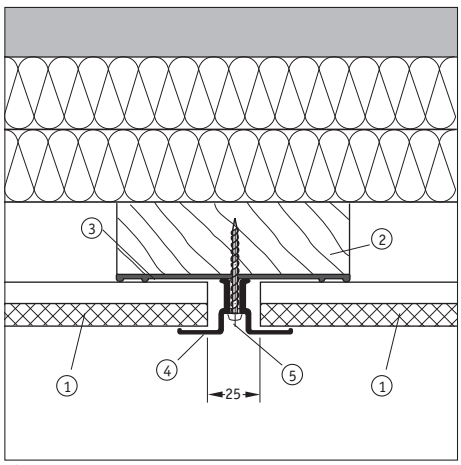
Ⓓ Tupá spojka 1/155



Ⓔ Zářez na hraně drážky



Ⓕ Průběžný tupý spoj profilu



Ⓖ Krycí profil T + G

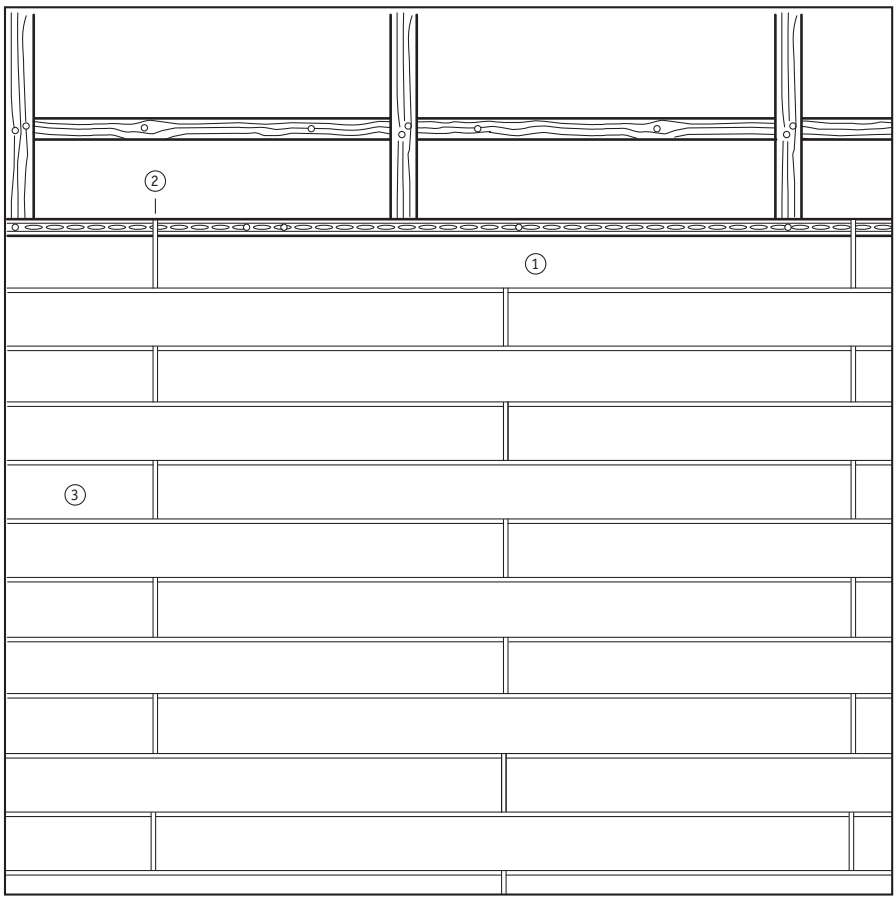
Horizontální montáž pouze pro heritage-selekta

Tupé spoje profilů
Profily jsou montovány v odsazeném uspořádání. Na uspořádání spár není třeba brát zřetel.

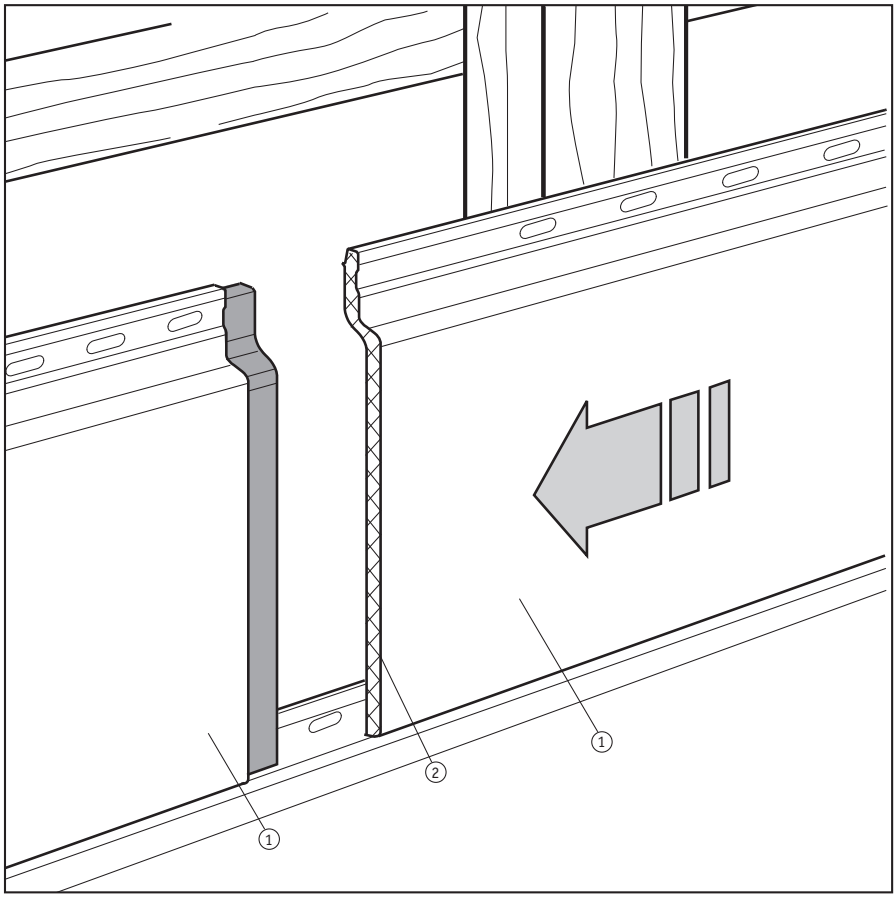
Pod spáry nejsou vyžadovány žádné latě.

Ⓐ **Odsazené uspořádání**

① Fasádový profil heritage-selekta
② V oblasti spár nejsou vyžadovány žádné podpůrné latě. Minimální
③ délka prvního profilu: 675 mm



Ⓐ odsazené uspořádání



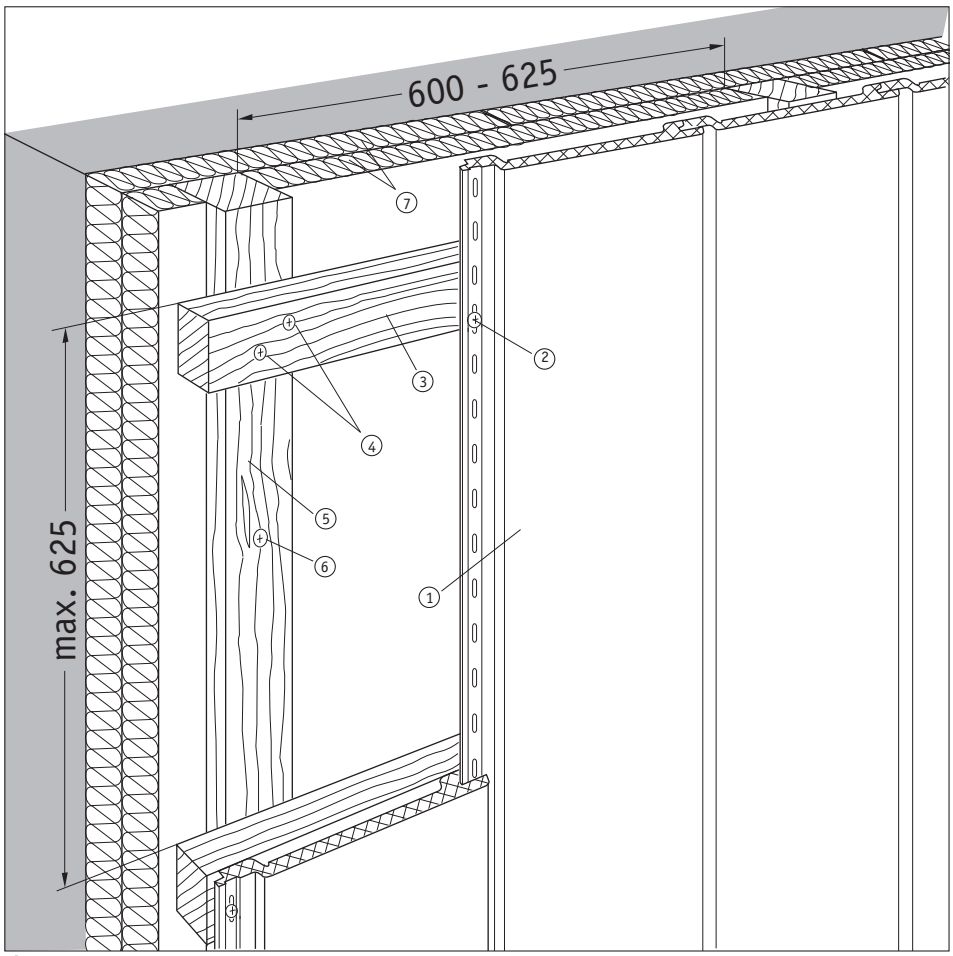
Vertikální montáž pouze pro selekta

Ⓐ Nosná konstrukce

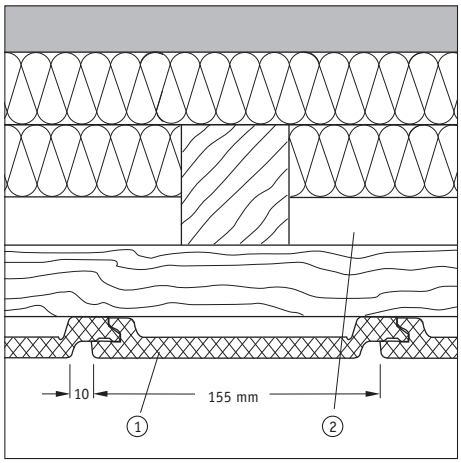
① Fasádový profil selekta
② Fasádový šroub 3.5 x 30, nerezová ocel A2
③ Podpůrná lať 30 mm x 50 mm, rozteč max. 625 mm
④ Upevnění 2 šrouby 4 x 60, nerezová ocel A2
⑤ Kontralať nejméně 50 mm x 80 mm, nebo alespoň o 20 mm vyšší než 2. vrstva teplné izolace(také viz poznámka pro B – C, č. ②)
⑥ Hmoždinky a šrouby schválené stavebními orgány
⑦ Izolace ve dvou vrstvách, odolná proti tlaku

Ⓑ - Ⓒ Sekce

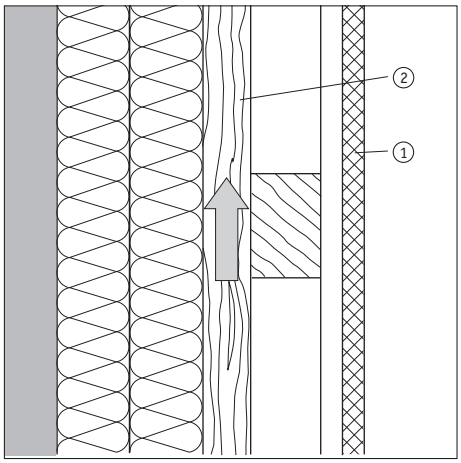
① Fasádový profil selekta
② Rozteč odvětrávacího fasádového průřezu nesmí být pravidelně vlivem latí nebo dalšího zužována. Větrací a odvětrávací otvory musí být průchozí, minimálně 20mm. Pro fasádové profily ve verzi B1 (nesnadná hořlavost) minimálně 40 mm a maximálně 50 mm!!



Ⓐ Nosná konstrukce



Ⓑ Horizontální řez



Ⓒ Vertikální řez

Ⓐ Upevňovací rozteč

① Fasádový profil selekta
② Fasádový šroub 3.5 x 30, nerezová ocel A2
③ Perforované otvory
④ Podpůrná lať 30 mm x 50 mm

X = 3 a více upevnění, max. 625mm
X = pouhé 2 upevnění, max. 300mm;
přesah profilu max. 100mm

Upevňovací materiály
Používejte pouze fasádové šrouby WERZALIT 3.5 x 30, nerezová ocel A2. Vždy vystřeďte šrouby do upevňovacích otvorů ve fasádových profilech.

Ⓑ Alternativní nosný rám

① Zeď budovy
② Tepelná izolace, 2 vrstvy
③ Kontralať
④ U držák
⑤ Podpůrná lať 30 mm x 50 mm

Alternativně lze použít i další nosné systémy, například při velmi tlusté vrstvě izolace.
Například níže uvedená společnost nabízí konstrukční systémy pro montáž fasád:

BWM DÜBEL + MONTAGETECHNIK GmbH
Ernst Mey-Straße 1
70771 Leinfelden–Echterdingen
Tel.: 0711 / 90 313-0
Fax: 0711 / 90 313-20

Ⓒ Začátek montáže od spodu

① Fasádový profil selekta
② Nasazovací profil, hliníkový
③ Ventilační profil, plastový
④ Ventilační otvor, průběžný

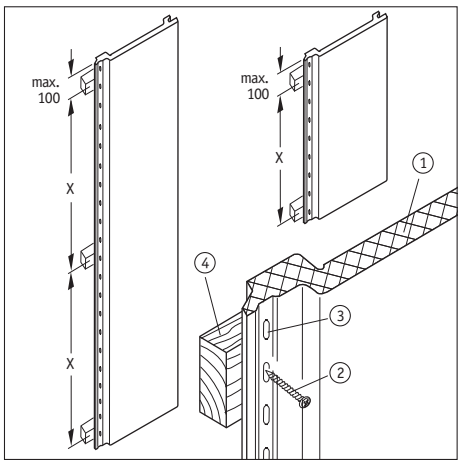
Doporučení: Lepší ochrana dřevěné konstrukce proti stříkající vodě se dosáhne přesahem počátečního profilu P, max. 20mm. Doporučení fasádních firem: Vzdálenost profilů min. 300 mm od hladké podlahy, 150 mm od štěrkové vrstvy a 20 mm od kovového roštu. Zabraňte tvoření louží.

Ⓓ Připojení k sedlové střeše

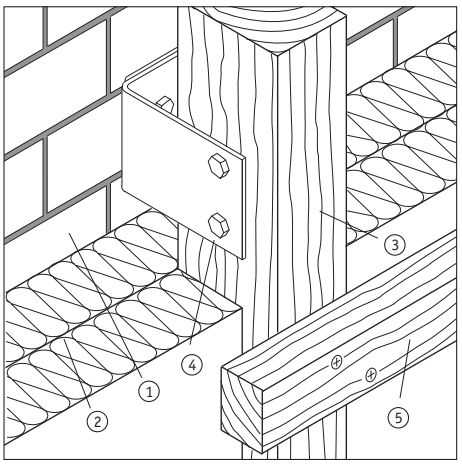
① Fasádový profil selekta
② Ventilační profil, plastový
③ Ventilační otvor, průběžný
④ Střešní taška

Ⓔ - Ⓕ Vnitřní roh

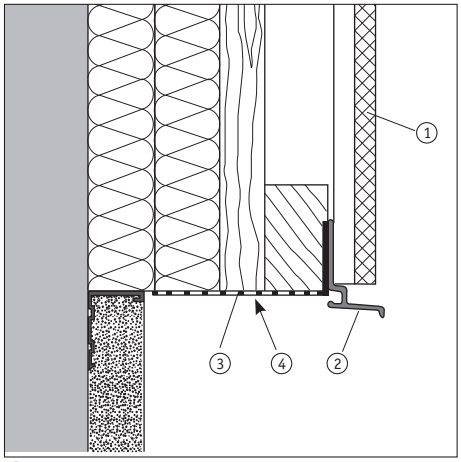
① Fasádový profil selekta
② Distanční , 9 mm
③ Hliníkový vnitřní rohový profil
④ Spojovací páska, plastová



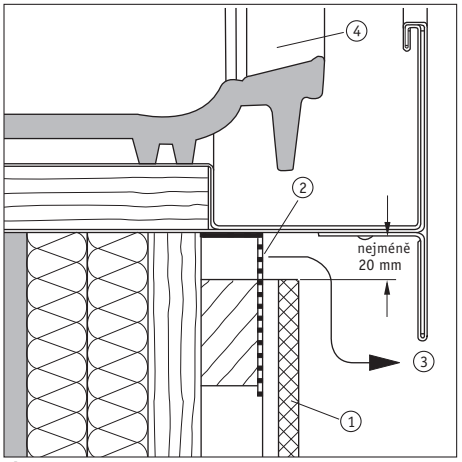
Ⓐ Upevňovací rozteč



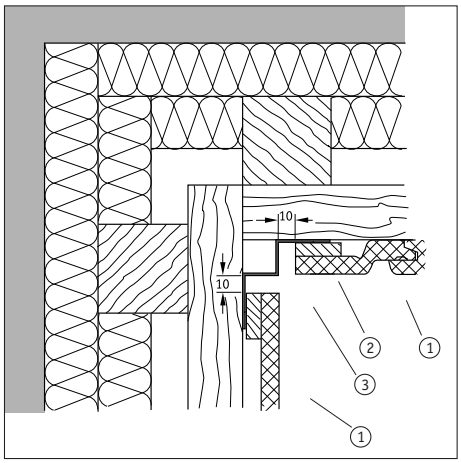
Ⓑ Nosný rám, alternativa



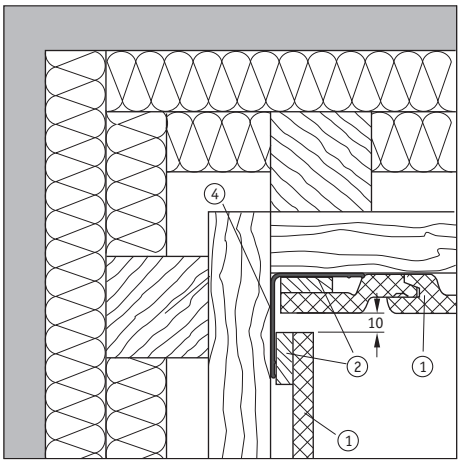
Ⓒ Začátek montáže



Ⓓ Připojení ke střeše se sklonem



Ⓔ Vnitřní roh

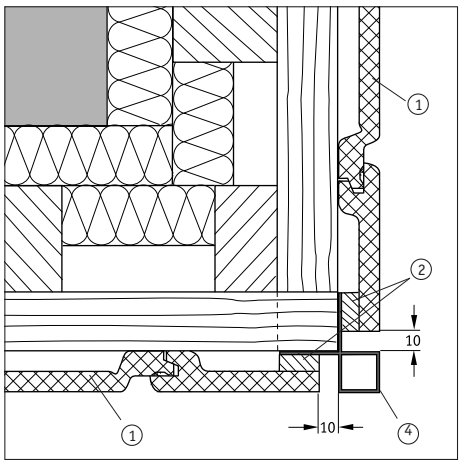


Ⓕ Vnitřní roh, alternativa

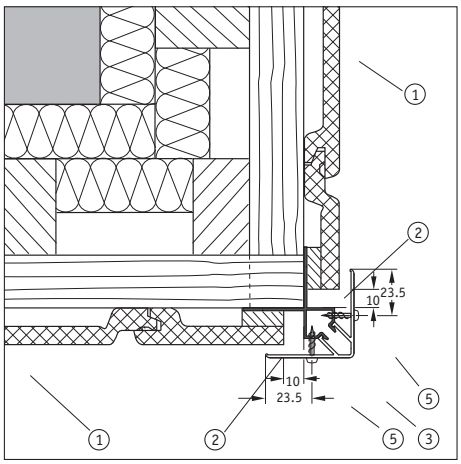
Ⓐ - Ⓑ Vnější roh

① Fasádový profil selekta
② Distanční lišta, 9 mm
③ Vnější roh C, hliníkový (2dílný)
④ Hliníkový profil vnějšího rohu
⑤ Šroub do plechu s válcovou hlavou 3.9 x 16, nerezová ocel A2

Vnější roh C se skládá ze spodního profilu a krycího profilu. Krycí profil se po montáži fasádového profilu naklapne a přišroubuje ke každé profilovému hranolku v horní části pomocí šroubů do plechu s válcovou hlavou, předvrtané otvory ø 3.2 mm.



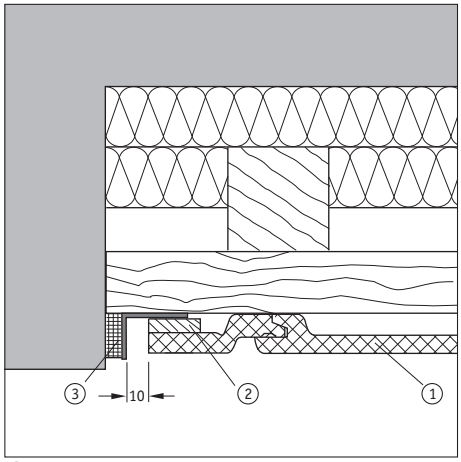
Ⓐ Vnější roh



Ⓑ Vnější roh, alternativa

Ⓒ Připojení ke straně ve výklenku

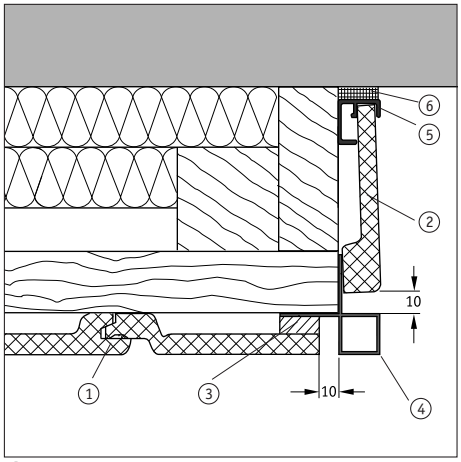
① Fasádový profil selekta
② Distanční lišta, 7 mm
③ Krycíí roh 30/20, hliníkový
④ Těsnící materiál, např. Compriband



Ⓒ Připojení ke straně ve výklenku

Ⓓ Ukončení strany

① Fasádový profil selekta
② Fasádový profil selekta, bez drážek
③ Distanční lišta, 9 mm
④ Hliníkový profil vnějšího rohu, alternativně vnější roh C,
⑤ Ukončovací profil hrany 2, hliníkový
⑥ Těsnící materiál, např. Compriband



Ⓓ Ukončení strany

Ⓐ - Ⓑ - Ⓒ Připojení k okennímu překladu

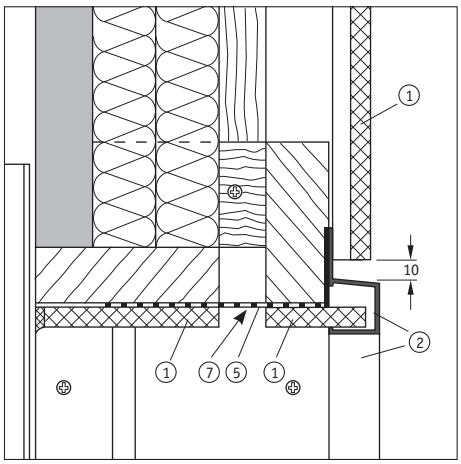
① Fasádový profil selekta
② Spojovací profil F, hliníkový
③ Z profil 1, hliníkový
④ Vnější hliníkový roh 1, plastový (odříznutá nižší příruba)
⑤ Ventilační profil, plastový
⑥ Ukončovací profil hrany 2,hliníkový
⑦ Distanční lišta, 9 mm (alternativa) Ventilační otvor, průběžný

Ⓐ Na přechodu mezi ostěním okna a překladem jsou spojovací profily F spojeny na pokos.

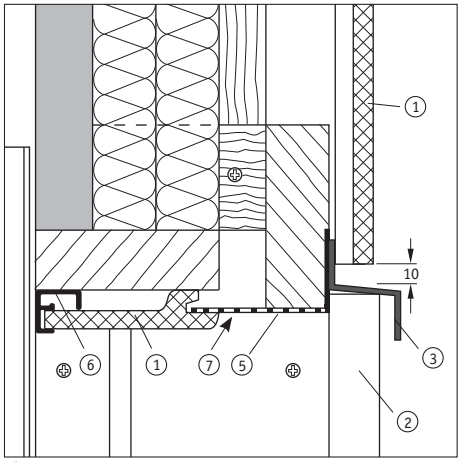
Ⓑ Z profil 1, hliníkový, zakrývá vertikální spojovací profil F.

Ⓒ Připojení okenního parapetu

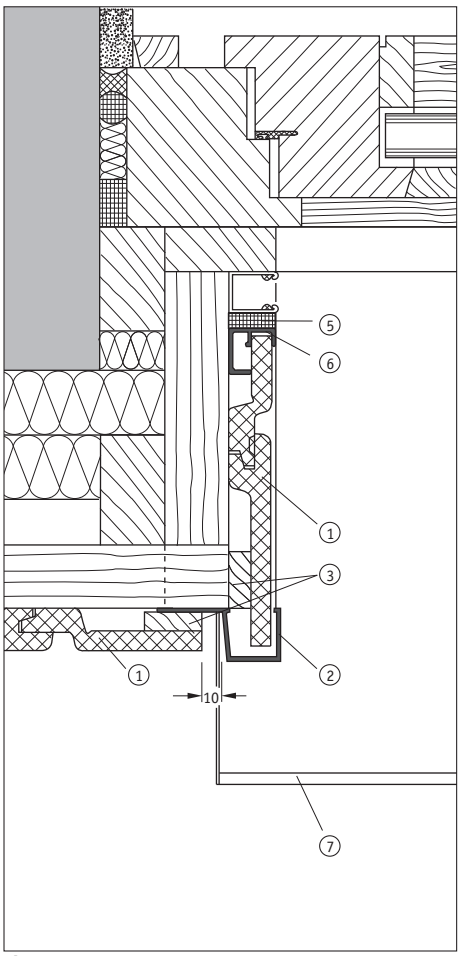
① Fasádový profil selekta
② Ventilační profil, plastový
③ Vnější okenní parapet
④ Z profil 2, hliníkový
⑤ Ventilační otvor, průběžný



Ⓐ Připojení k okennímu překladu



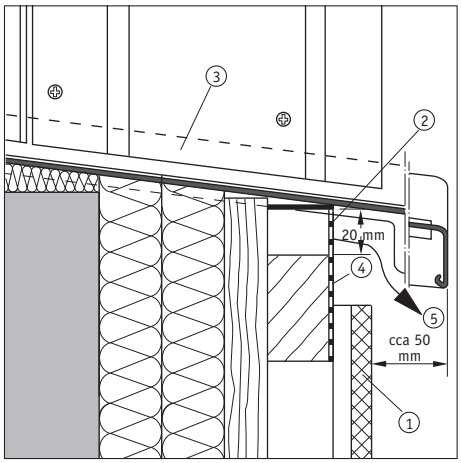
Ⓑ Připojení k okennímu překladu, alternativa



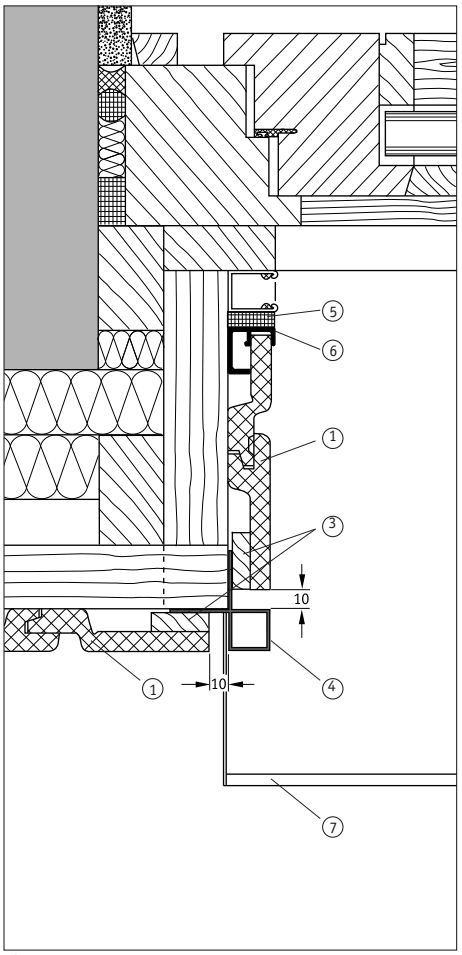
Ⓓ Připojení k ostění okna

Ⓓ - Ⓔ Připojení ostění okna

① Fasádový profil selekta
② Spojovací profil F, hliníkový
③ Distanční lišta, 9 mm
④ Hliníkový profil vnějšího rohu, alternativně vnější roh C, hliníkový
⑤ Těsnící materiál, např. Compriband
⑥ Ukončovací profil hrany 2,hliníkový
⑦ Vnější okenní parapet



Ⓒ Připojení okenního parapetu



Ⓔ Připojení k ostění okna, alternativa

Ⓐ - Ⓑ Vertikální montáž, průběžný horizontální tupý spoj

① Fasádový profil selekta
② Instalujte 2 podpůrné latě 30 x 50 mm do každé spojované oblasti
③ Spojovací páska, plastová
④ Z profil 1 nebo 2, hliníkový, na vrchu a spodku zůstane 10 mm dilatační spára

Ⓒ - Ⓓ Vertikální / horizontální montáž, průběžný horizontální tupý spoj

Nosná konstrukce musí být v tupých spojích změněna podle směru montáže.

Poznámka:
Vodorovné svislé latě upevněte nejméně 25 mm přes vodorovné kontralatě, aby bylo zajištěno odvětrávání*).

① Fasádový profil selekta
② Podpůrné latě 30 mm x 50 mm Spojovací
③ páska, plastová
④ Z profil 1 nebo 2, hliníkový, nahoře a dole zůstane 10 mm dilatační spára
⑤ Odvětrávací prostor nejméně 20 mm*)
*) Pro fasádové profily ve verzi B1(nesnadná hořlavost) minimálně 40 mm!!

Ⓔ - Ⓕ Vertikální / horizontální montáž, průběžný vertikální tupý spoj

① Fasádový profil selekta
② Podpůrná lať, šířka nejméně 100 mm
③ Spojovací páska, plastová
④ Krycí profil T + G, hliníkový
⑤ Šroub s válcovou hlavou 4 x 40, nerez. ocel A2

Tip:
Přichyťte 25 mm širokou lištu k nosné konstrukci na pozici spoje. Pozici fasádového profilu na obou stranách zarovnejte. Po montáži fasá-dového profilu lať odstraňte a na její místo přišroubujte krycí profil T + G.

Ⓖ Příčná montáž, nosná konstrukce

① Fasádový profil selekta
② Kontralať, průřez v závislosti na tepelné izolaci + 20 mm místo pro odvětrávání (také se podívejte poznámka C–D, číslo ⑤)
③ Schválená hmoždinka vč. šroubu z nerez. A2
④ Podpůrná lať 30 mm x 50 mm
⑤ Upevnění pomocí dvou šroubů 4 x 60, nerezová ocel A2
⑥ Fasádový šroub 3.5 x 30, nerezová ocel A2
⑦ Nasazovací profil, hliníkový
☛ **viz také str. 9 Ⓐ**
⑧ Koncovky fasádového profilu, upevněny pomocí nejméně 2 šroubů
⑨ Laťování promyslete předem:

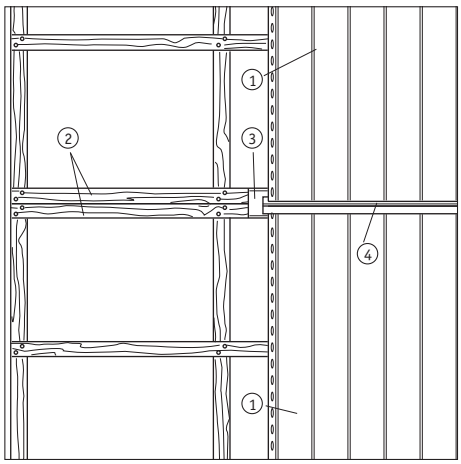
Rozteč podpůrných latí = BS
Upevňovací rozteč = X (měřeno paralelně s fasádovým profilem)

Rozteč podpůrných latí **BS** závisí na zvoleném úhlu pokládky α a na upevňovací rozteči X

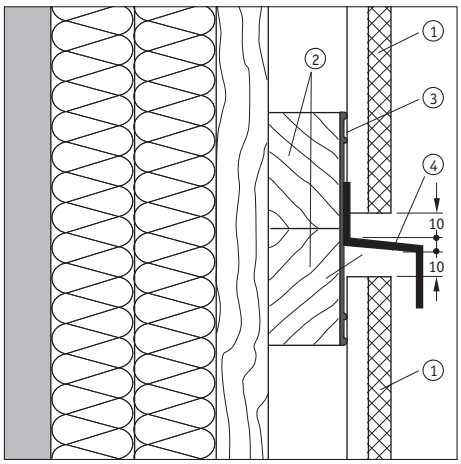
X = 3 nebo více podpěr, max. 625 mm
X = pouze dvě podpěry, max. 300 mm

Příklady:

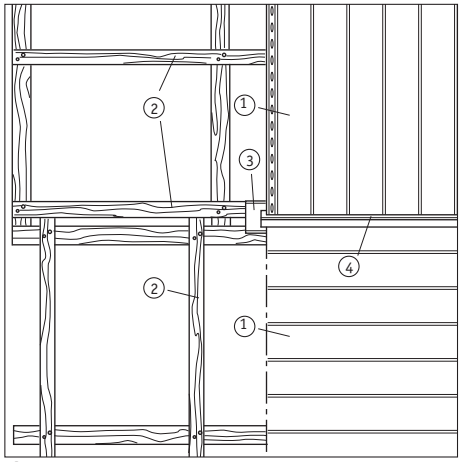
Montážní úhel α	**45°**	**60°**
	max. mm	max. mm
BS = 3 nebo více podpěr	440	540
BS = pouze dvě podpěry	210	260



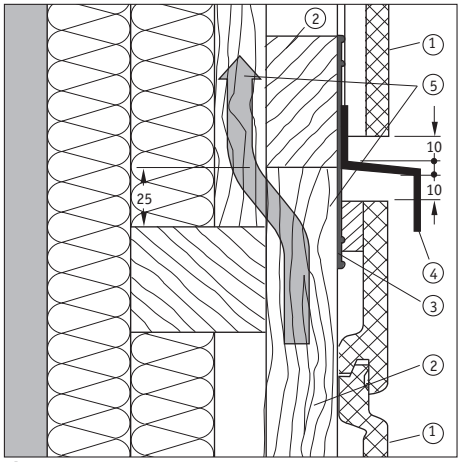
Ⓐ Vertikální montáž



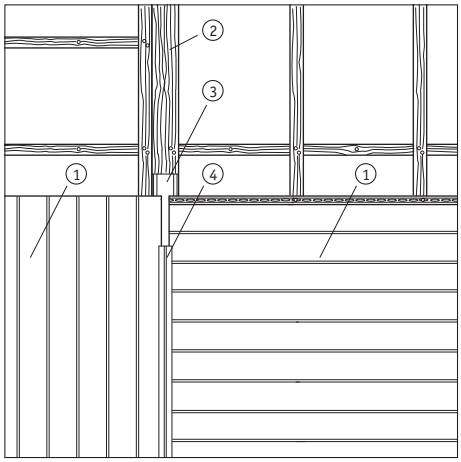
Ⓑ Průběžný horizontální tupý spoj



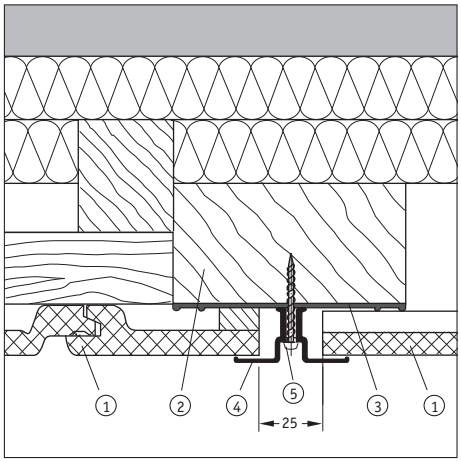
Ⓒ Vertikální / horizontální montáž



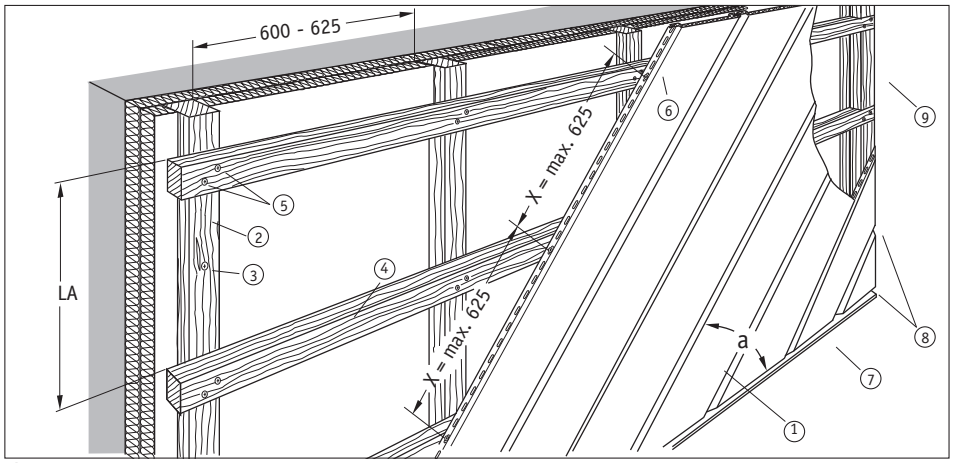
Ⓓ Průběžný horizontální tupý spoj



Ⓔ Vertikální / horizontální montáž



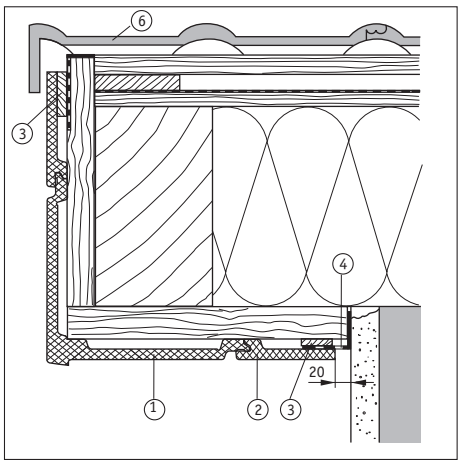
Ⓕ Průběžný vertikální tupý spoj



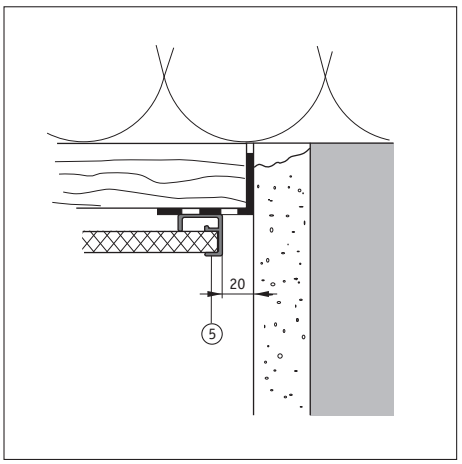
Ⓖ Diagonální montáž

Ⓐ - Ⓑ Podhled, instalován podélně

① Ukončovací roh střešní 155
② Fasádový profil selekta/heritage-selekta
③ Distanční lišta, 9 mm
④ Ventilační profil
⑤ Alternativa Ukončovací profil hrany 2
⑥ Střešní taška



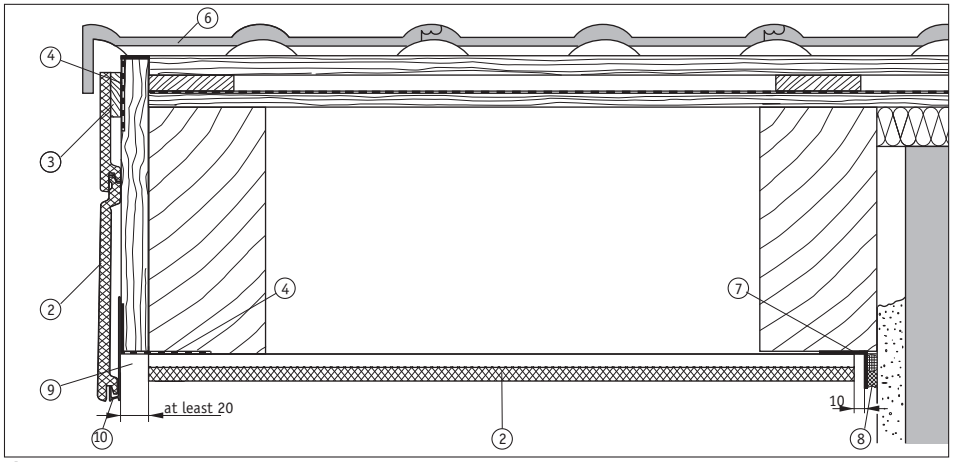
Ⓐ Krajní řez, podhled instalován podélně



Ⓑ Spojení se zdí, alternativa

Ⓒ Podhled, instalován příčně

⑦ Ukončovací roh 30/20, hliníkový
⑧ Těsnící materiál
⑨ Ventilační otvor, průběžný
⑩ Počáteční profil P



Ⓒ Krajní řez, podhled instalován příčně

Obecné pokyny

Argumenty pro zavěšenou odvětrávanou fasádu obvodových stěn
- Úspora energie
- Ochrana proti počasí
- Atraktivní design
- Zvýšená hodnota budovy

Skladování
Fasádové profily selekta musí být až do montáže uloženy ve svých obalech, musí ležet rovně a být drženy v suchu.

Řezání s elektrickým nářadím
Pilový kotouč z tvrdokovu, vysoký počet zubů (rozteč zubů cca 10–15 mm), tvar zubu VZ vvýměnné nebo s dutými plochými zuby.

Řezání s ručními pilami
Správně naostřená a nahraněná pilka s malými zuby je dostačující.

Upevňování fasádových profilů
Pouze pomocí fasádových šroubů WERZALIT 3.5 x 30 z nerezové oceli A2. Umístěte upevňovací šrouby do středu existujících děrovaných otvorů. Šrouby se sí dotáhnout pouze tak, aby hlavička šroubu byla opřena o profil.

Viditelné upevnění
Pouze pomocí univerzálních šroubů H 6 x 45 z nerezové oceli A2 s koncovkami v příslušné barvě. **Otvor ø 9 mm**, (z důvodu možné změny délky fasádových profilů).

Upevnění všech spojovacích profilů
Pouze pomocí fasádových šroubů WERZALIT 3.5 x 30 z nerezové oceli A2.

Vezměte prosím na vědomí: Těžké konstrukce, jako například markýzy, mříže na lezení atd. nesmí být uchyceny přímo na obložení nebo na jeho nosnou konstrukci. Je nutné jim zajistit oddělený nosný rám.

Rozpínání
Změna délky fasádového profilu je cca 1–3 mm/bm, v závislosti na vlhkosti a teplotě. U tupých spojů profilů a profilových spojů musí být zajištěna dilatační spára o šířce 10 mm.

Uzavřené ořízlé okraje
Otevřené řezy musí být ošetřeny pomocí tmele na hrany WERZALIT. **Výjimka:** Dostatečně zakryté otevřené řezy pod přesahem střechy.

Nosná konstrukce
Fasádové profily jsou obvykle připevněny ke dřevěné nosné konstruci. Zásadně by měly být pro nosné konstrukce dodrženy následující pokyny:

a) Dřevo musí odpovídat stupni S10 (nebo MS10) dle DIN 4074.

b) Jednotlivé křížné řezy musí být rozděleny dle DIN 1052, část 1.

c) Dřevo musí být chráněno dle DIN 68800, ochrana dřeva.

d) Nosná konstrukce musí být upevněna pomocí hmoždin a šroubů schválených stavebním orgánem a v souladu s pokyny výrobce.

e) Podpůrné latě musí být upevněny k kontralatí nejméně 2 šrouby z ner-zové oceli A2 v každém překrytí. Šrouby upevNujte diagováně, ne vedle sebe.

f) Nosná konstrukce musí být vyrovnaná a svislá. Rozměrové tolerance lze najít v DIN 18202 část 2 a část 4.

Tepelná izolace
Tepelná izolace musí být dimenzována dle současných omezeních na zadržování energie (EnEV). Tepelně-izolační materiál musí být upevněn příslušnými technickými prostředky, např. kolíky, v souladu s pokyny výrobce. Montáž musí být vyhotovena tak, aby byla odolná proti větru a nepropouštěla studený vzduch. Proto doporučujeme instalaci ve dvou vrstvách s překrývanými spoji. Izolace musí být řádně upevněna na zeď.

Ventilace
Odvětrávací prostor nejméně 20 mm*)
*) Pro fasádové profily ve verzi B1(nesnadná hořlavost) minimálně 40 mm!!

Zadní odvětrávací šachta nesmí být pravidelně zmenšována lištami nebo jinými objekty. Ventilační vstupy a výstupy musí mít konzistentní šířku nejméně 20 mm.

Pokud máte další otázky, prosíme kontaktujte naše oddělení technické podpory. Možné změny z důvodu technického pokroku.

Česká republika
IDAKO s.r.o. • Bystrá 39 • 396 01 Humpolec • telefon +420 737 205 114, 732 754 235 • E-mail idako@seznam.cz • www.werzalit.com

All Other Countries
www.werzalit.com

werzalit®

90 013 241 | 10 | 04 / 2015