

**werzalit®**  
since 1923.

# Okenní Parapety Pokyny pro montáž a péči

V případě nedodržení pozbývá záruka platnost

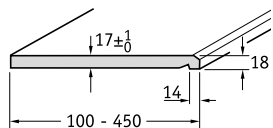


Vydání 07/2021

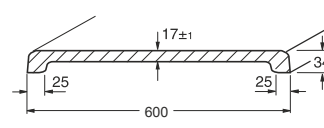
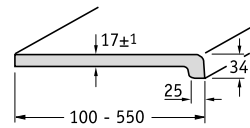
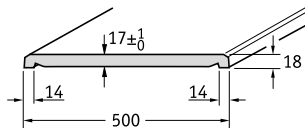
# Okenní Parapety - Pokyny pro montáž a péči

## Tvary a formáty - Obecná pravidla, Zpracování

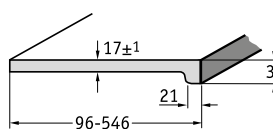
Okenní parapet compact  
Standardní délka 6000 mm



Okenní parapet exclusiv  
Standardní délky 6000 mm

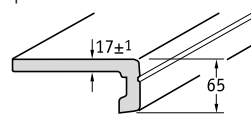


Okenní parapet expona  
Délky až 6000 mm

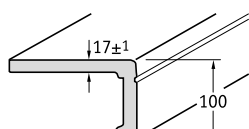


Systém okenních parapetů s pevnou clonou pro vedení instalací

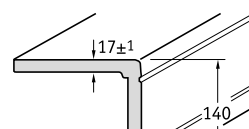
exclusiv -  
pro vedení instalací



6000  
Standardní délka (mm)

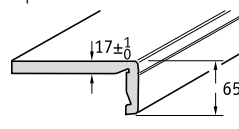


6000



6000

compact-  
pro vedení instalací



6000

**Oblast použití:** Vnitřní prostory, včetně vlhkých (koupelny, kuchyně a podobně)

**Uzavření, oлеpení otevřených hran:** Uzavření otevřených hran např. Po řezu není v běžných stavbách nutné.

**Výjimka:** Hrany musí být bez pórů uzavřeny (utěsněny) originálním příslušenstvím WERZALIT při použití v trvale vlhkých prostorách, např., v bazénech, lázních nebo v místnostech, kde dochází k častému styku s kondenzační vodou. Například v případě špatně utěsněných a odvětraných oken. ABS-hrana se nepovažuje za utěsnění.

**Délková dilatace:** Při montáži je třeba zohlednit délkovou dilataci způsobenou přijímáním vlhkosti okenního parapetu (od 1 - 3 mm/m) například při vrtání otvorů po délce nebo při větších otvorech v úložných konzolách. Na spojích na stranách parapetu (připojení ke zdi) musí být ponechány dostatečně velké dilatační spáry. (viz strana 4)

**Pozor: Dělicí spáry budov nesmí být překrývány!**

**Zohledněte tolerance rozměrů:** Při montáži do drážky v rámu okna je třeba okenní parapet na zadní straně ořezovat na správný rozměr, aby byly odstraněny možné tloušťkové nepřesnosti.

**Pokládka:** Okenní parapety musí být pokládány rovně vodorovně a musí být uloženy plovoucím způsobem. Sklon k rámu okna není dovolen.

**Čištění a údržba:** K čištění lze použít libovolné, v domácnosti obvyklé prostředky s výjimkou silných leptavých, bělicích nebo abrazivních čisticích prostředků. (Výjimka: Viz abrazivní mléko)

**Opracování:** Obvyklými tesařskými nástroji a nářadím.

**Stolní okružní pila:** Optimální posuv vpřed cca. 5 m/min., přesah pilového kotouče max. 10 mm. Strana s dekorem (lícni) nahore, pi-

lový kotouč z tvrzeného kovu s velkým počtem zubů, např. kotouč o průměru Ø 300 mm, se střídavými zuby, 96 zubů nebo s dutými zuby Dach-Flach 60 zubů, řezná rychlost cca 60 m/s v závislosti na otáčkách a průměru pilového kotouče např.: 4000 ot./min, Ø 300 mm

**Doporučené tvary zubů:** duté zuby (HZ), střídavé zuby (WZ), dutý zub se střechovým (HZ/DZ)

**Ruční okružní pila:** Strana s dekorem dolů, čistý řez lze dosáhnout pouze za použití pravítka.

**Vrtání:** Spirálový vrták HSS nasadte vždy ze strany z dekorem (při provrtávání), vrtejte velkou rychlostí.

**Frézování:** Používejte nástroje z tvrzeného kovu, sklon úhel 20°.

**Připevnění šrouby:** Připevnění ke konzole používejte šrouby do válcovaného plechu nebo šrouby do dřevotřískové desky.

**Připevnění do omítky:** Zásadně je dovoleno pouze pomocí zednických sponek.

**Pozor: Okenní parapet není spojen s omítkovým ložem. Kvůli dilataci okenního parapetu je tento typ připevnění povolen pouze do délky parapetu max. 2000 mm. (viz strana 6)**

**Připevnění montážní pěnou:** Malá pevnost montážní pěny ve smyku umožňuje je velmi malou délkovou dilataci a je jí proto dovoleno použít pouze pro montáže do délky parapetu max. 3000 mm. (viz strana 5)

**Zásadně doporučujeme pouze montážní pěny 2 K, protože u nich nedochází k žádnému dalšímu průniku vlhkosti a změnám objemu. Montážní pěna 1-K naopak tvrdne i vlivem vlhkosti a proto může docházet k další dodatečné a následně změně objemu. To může způsobit následné „vyboulení“ pěny pod parapetem a vést k reklamaci parapetů!**

**Lepení:** Doporučujeme pouze Sika Bond T2, přesné pokyny na [www.cze.sika.com](http://www.cze.sika.com) (viz strana 5).

Další pokyny k montáži: Zejména s ohledem na připojovací spáry okenního rámu a zdi je třeba ve Spolkové republice Německo dodržovat Technickou směrnici č. 20 spolkového sdružení dřevěného řemesla, sklenářství a kovodílen "Pro instalaci a připojení oken" nebo "Pokyny pro montáž" pro okna a dveře podle značky kvality RAL. (viz strana 3)

Speciální konstrukce: Ve zvláštních případech nebo při zvláštních požadavcích. Vám rádi zpracujeme individuální návod k montáži.

Obratťe se prosím na naše oddělení technické podpory  
E-Mail: [objektservice@werzalit.com](mailto:objektservice@werzalit.com)

WERZALIT služby na přání: Na přání provádíme v závodě úpravu parapetů dle potřeby, například dělicí řezy, zkrácení délky či šířky na míru, různé výřezy, označení parapetů pro montáž na zadní straně parapetů a ohranění parapetů pomocí 2 mm ABS těsnicí dvouvrstvé laminátové hrany.

## Spoje - Detaily

### Směrnice, předpisy

Podle platné směrnice o úspoře energie musí být vnitřní utěsnění spár při napojení mezi rámem okna a zdívem provedeno podle nejnovějších znalostí a stavu techniky tak, aby spára byla vzduchotěsná. (také viz DIN 4108, část 7)

Nařízení o úspoře energie se vztahuje na všechny nové budovy, stejně jako rekonstrukce.

Utěsnění připojovací spáry musí být obecně provedeno podle stavebně fyzikálních zásad „uvnitř těsnější než venku“.

To znamená, že požadavek na vzduchotěsnost je kladen na vnitřní okenní připojovací spáru.

Vnější připojovací okenní spára musí být naproti tomu provedena tak, aby umožňovala průchod vodní páry a bránila průchodu dešťové vody při průtrži mračen.

Způsob provedení utěsnění se řídí podle stavebních podmínek (nerovnosti, rozdílné rozměry, stav os-tění resp. parapetů, omítek, druhu zdiva, atd.

**Upozorňujeme Vás na pravidla uvedená na straně 2!**

### 1: Princip připojení okenního parapetu

### 2: Připojení okenního parapetu do drážky okenního rámu

Připojení okenního parapetu ke zdi: Neprodyšné utěsnění z místnosti s plnidlem vzadu a trvanlivou elastickou těsnicí fólií.

### 3: Tupé připojení okenního parapetu v drážce (klínky zesponu)

Připojení okenního parapetu ke zdi: Neprodyšné utěsnění z místnosti s trvanlivou elastickou těsnicí fólií.

### 4: Tupé připojení okenního parapetu v drážce s těsnícím profilem

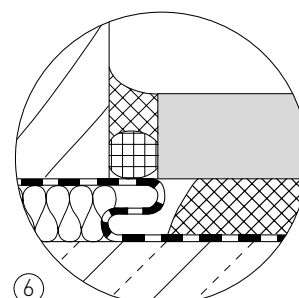
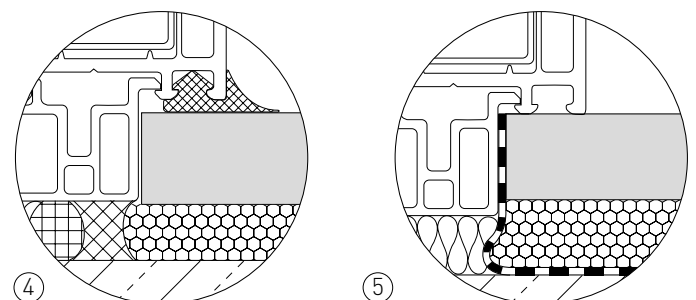
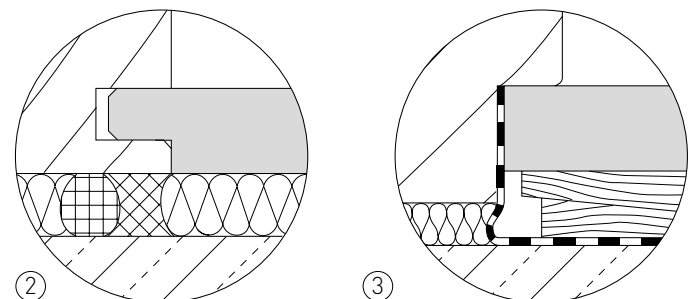
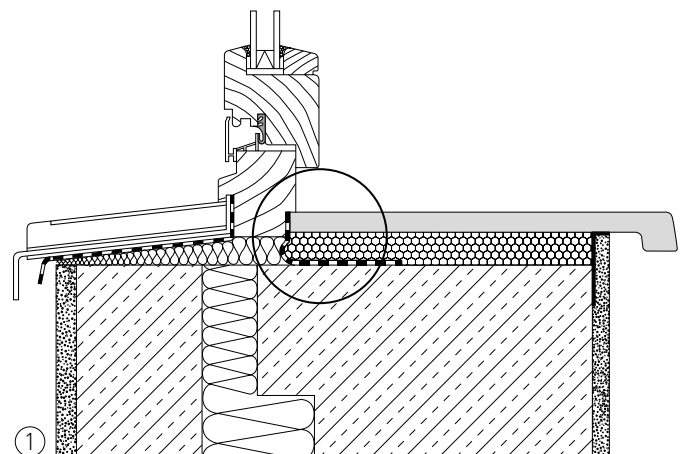
Připojení okenního parapetu ke zdi: Neprodyšné utěsnění z místnosti s plnidlem vzadu a trvanlivým elastickým těsnícím materiálem.

### 5: Tupé připojení okenního parapetu v drážce

Připojení okenního parapetu ke zdi: Neprodyšné utěsnění z místnosti s trvanlivou elastickou těsnicí fólií.

### 6: Tupé připojení okenního parapetu se spárou vyplněnou těsnícím materiálem

Připojení okenního parapetu ke zdi: Neprodyšné utěsnění z místnosti s trvanlivou elastickou těsnicí fólií



# Upevnění na konzolu, Připojení boků, Příčné spoje

## 1-3: Upevnění pomocí WERZALIT - konzoly pro okenní parapety

### 1. Rozteče při upevňování

- při použití do 2 konzol max. 600 mm v běžném prostředí
- při min. 3 konzolách max. 800 mm v normálním prostředí
- pokud je parapet pokládán jako „pochozí“, musí být konzoly použity s roztečí max. 500 mm
- volný přesah max. 100 mm
- Nosnost na držák cca 75 kg

### 2: Konzoly

Konzoly WERZALIT lze použít jako podpůrné rameno buď s krátkým, nebo i s dlouhým držákem.

Pro velká zatížení, např. pro pochozí okenní parapet, je nezbytné použít na zeď dlouhá podpůrná ramena. Odpovídající typl a šrouby volte podle požadovaného zatížení a předpokládaného podkladu.

### 3: Upevnění

K upevnění okenních parapetů na konzolu použijte WERZALIT-šrouby do válcovaného plechu 3,9 x 16, nebo šrouby s půlkulatou hlavou 4,5 x 16, doporučuje se předvrtání Ø 3,2 mm.

Dbejte na možnou dilataci okenního parapetu například při vrtání podélných otvorů nebo většího vrtání do konzol.

### 4: Připojení boků pro všechny druhy montáže

Při připojování boků k ostění musí být zachována dilatační spára min. 1,5 mm/m okenního parapetu na každé straně, která musí být před omítkou vyplněna těsnícími pruhy z minerální vlny, aby se zabránilo penetraci případně jejímu vyplnění omítkovou maltou.

Aby při možné dilataci nedocházelo k odtržení začištěné hrany, je třeba vložit mezi okenní parapet a začištěnou hranu pruh fólie, nebo hranu odříznout zednickou lžící.

### 5-6: Kryté příčné spoje

(jen compact, exclusiv a systémy okenních parapetů)

Příčná spojení musí být provedena s dilatační spárou minimálně 1,5 mm/m (vztaženo na celkovou délku obou spojovacích okenních parapetů).

K překrytí dilatační spáry se použije FB-spojovací profil (pro systémy pro okenní parapety, FB-spojovací profil B) a připevní se na oříznutou hranu okenního parapetu šrouby do dřevotřískové desky 3 x 20. Při montáži na konzole musí být na příčném spoji použity vždy dvě konzoly, přesah okenního parapetu přes konzolu může být u každé max. 40 mm (nedodává se ve všech barvách a dekorech).

### 7: Kryté šikmé spoje

(jen compact, exclusiv a systémy okenních parapetů) Zakrytí šikmé spoje lze podle obrázku 5 a pomocí 6

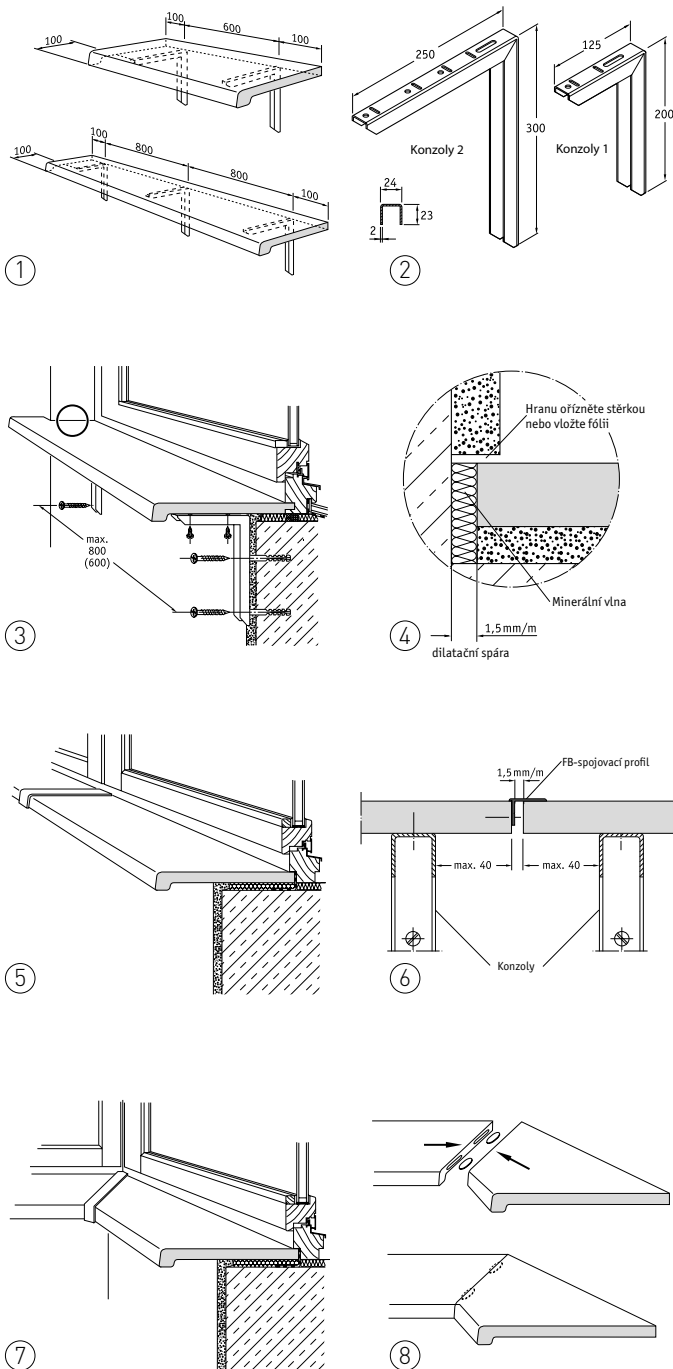
6: FB-spojovacího profilu (nedodává se ve všech barvách a dekorech).

### 8: Alternativa: lepené šikmé spoje

Šikmé spoje jako lepené lze vyrobit pomocí vyfrézovaného tzv.: Lamello-spoje (Lamello-frézu přikládejte kvůli tloušťkovým tolerancím na stranu s dekorem či barvou).

Také při lepených spoji je třeba dbát na dilataci.

Proto musí u lepených spojů následovat vždy po max. 2000 mm délky rohu příčný spoj překrytý FB-spojovacím profilem (nedodává se ve všech barvách a dekorech).



## Montáž lepením, Upevnění 2K - pěnou

### 1-3: Upevnění pomocí SikaBond T2

Přilepením pomocí SikaBond T2 se dosáhne pevného a elastického spojení bez napětí mezi podkladem a okenním parapetem. Takové spojení je vhodné zejména u parapetů do délky 6000 mm. Nerovnosti podkladu se tím snadno vyrovnají. Možná délková dilatace okenního parapetu bude pohlcena lepidlem. Proto je bezpodmínečně vyžadováno, aby byla dodržena minimální tloušťka vrstvy lepidla 1,5mm/m okenního parapetu (tzv. tloušťka housenkového nánosu).

**Pamatujte na dostatečně velkou dilatační spáru na bocích parapetu při připojení ke zdi. (viz strana 4, obr. 4)**

WERZALIT-okenní parapety mohou být nalepeny na všechny stavební materiály jako je baton, plné cihly, přebalované cihly, sádra, lehčený beton, dřevo, hliník nebo ocel. Podklad musí být pevný, čistý, suchý a odmaštěný.

Po připosování okenního parapetu musí být lepená místa na zadní straně okenního parapetu očištěna Sika čisticím 1 a hadrem bez nitek a musí minimálně 5 minut odvětrat.

1: Na podklad se umístí patřičně silné podpěrky (např. dřevěné lišty), které umožní zajistit správnou pozici okenního parapetu a dodržení minimální tloušťky nanášené vrstvy lepidla. Nánosy lepidla (housenky) se nanášejí podélně i příčně k délce parapetu jako housenka do trojúhelníku vedle podpěrek.

- Výška nánosu minimálně 1,5 mm/m okenního parapetu, vždy však min. 5 mm výše než je podpěrka
- Minimální výška nánosu 10 mm
- Rozteč nánosů - housenek při použití 2 max. 600 mm
- Při použití 3 max. 800 mm

2: Po přilepení musí být okenní parapet do vytvrdnutí lepidla rozepřen proti okennímu překladu nebo odpovídajícím způsobem zatížen (cca na 4 hodiny).

### 4-8: Upevnění 2K-montážní pěnou

**Určeno pro upevnění parapetů do délky 3000 mm, dodržujte pokyny na straně 2!**

- **Pamatujte na dostatečnou dilatační spáru na bocích u zdi. (viz strana 4, obr. 4)**

4: Pro přesné umístění okenního parapetu se použijí dostatečně silné podložky ve vzdálenosti 600 mm při třech podložkách resp. 600 mm při dvou podložkách.

### 5: Důležité:

Před zapěnováním 2K-montážní pěnou musí být parapet zapřen proti překladu nebo patřičně zatížen. Poté se stříkne do prostoru s podpěrami pod parapet montážní pěna. Celoplošné zapěnování není vzhledem k lepicím vlastnostem pěny vyžadováno.

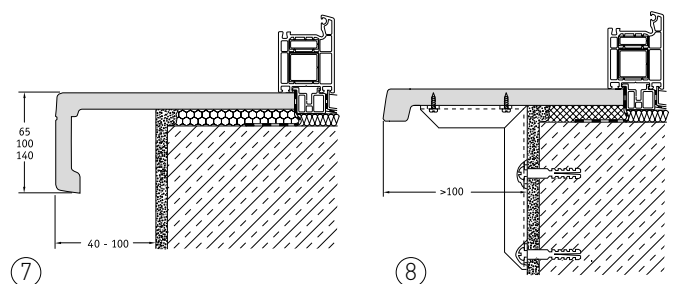
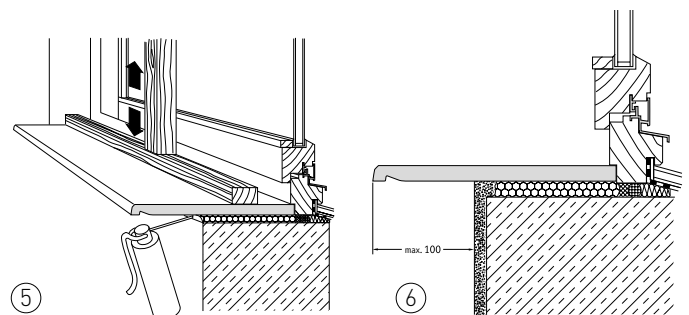
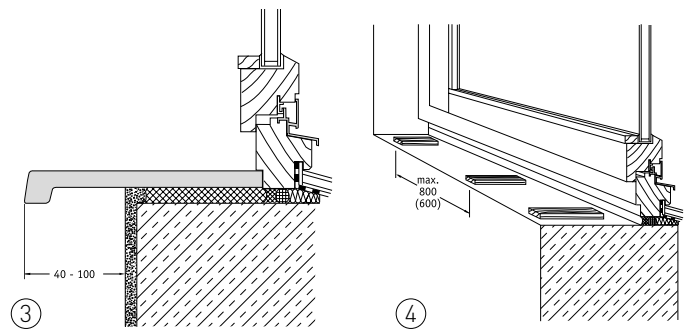
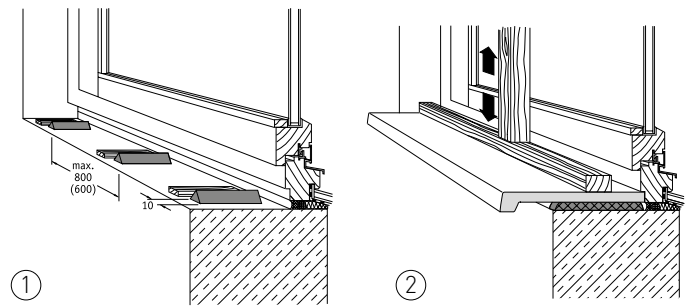
Přesto se doporučuje vyplnit celou spáru na přední straně mezi ostěním a parapetem. Parapet musí zůstat do vytvrdnutí pěny zapřený nebo zatížený.

Dbejte pokynů výrobce montážní pěny.

### 8: Při lepení nebo použití pěny

Při přesahu větším než 100 mm je třeba dodatečně použít konzole.

- Pokud se chystáte přelepit těsnění (spáry utěsněné pásky) opatřete si souhlas výrobce produktu, jinak hrozí nebezpečí nekompatibility, následných netěsností a/nebo chybám v lepení!!



## Montážní pomůcka, Upevnění pomocí zednických spon, Montáž s průchodkami/Větrací mřížka

### 1-2: Montáž pomocí montážních podpěr (úhelníků)

Čas spřící a přesná montáž okenních parapetů pomocí klínů a umělohmotných podkladů.

Samolepící, předvrtané montážní umělohmotné podpěry (úhelníky) doklepněte montážní lopatkou na doraz okenního parapetu, přiložte okenní parapet a usadte ho.

Umístěný okenní parapet jak je popsáno dříve rozeprěte a uzavřete montážní pěnou. (viz strana 5)

Na jeden běžný metr parapetu jsou třeba 3 umělohmotné podpěry.

### 3: Upevnění zednickými sponami v omítce

Upevnění zednickými sponami v omítce umožňuje jen velmi malou dilataci a proto se nechá použít pro upevnění parapetů do délky 2000 mm. (viz strana 2)

2 za sebou uložené zednické spony se upevní šrouby do válcovného plechu 3,9 x 16 z programu WERZALIT nebo šrouby s půlkulatou hlavou 4,5 x 16.

- Rozteč upevňovacích zednických spon je max. 600 mm.

Pro přesné umístění okenního parapetu na podklad musí být připraveny přiměřeně silné podpěry. (viz strana 5, obr. 4)

**Do vytvrdnutí omítky musí být parapet rozeprěn proti překladu okna nebo odpovídajícím způsobem zatížen. (viz strana lepení parapetů strana 5, obr. 2)**

### 4: Montáž s průběžnou lištou pro instalace na nastavitelné konzole

Jedná se o lištu pro obvyklé instalace.

Nastavitelné konzoly lze na přání objednat u firmy WERZALIT.

### 5-6: Montáž s průběžnou lištou pro instalace

#### a průběžnou větrací mřížkou

Okenní parapet s průběžnou lištou pro instalace a průběžnou větrací mřížkou na nastavitelné konzole (Konzoly lze na přání objednat u firmy WERZALIT).

#### Výrobci mřížek Např.

Fa. OboBettermann; [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com)  
nebo Fa. Emco; [www.emco.de](http://www.emco.de)

Při použití průběžné mřížky má být přední okenní parapet široký min. 100 mm.

Při použití větrací mřížky fy. Ackermann musí být okenní parapet v oblasti konzol vždy 5 mm podložen.

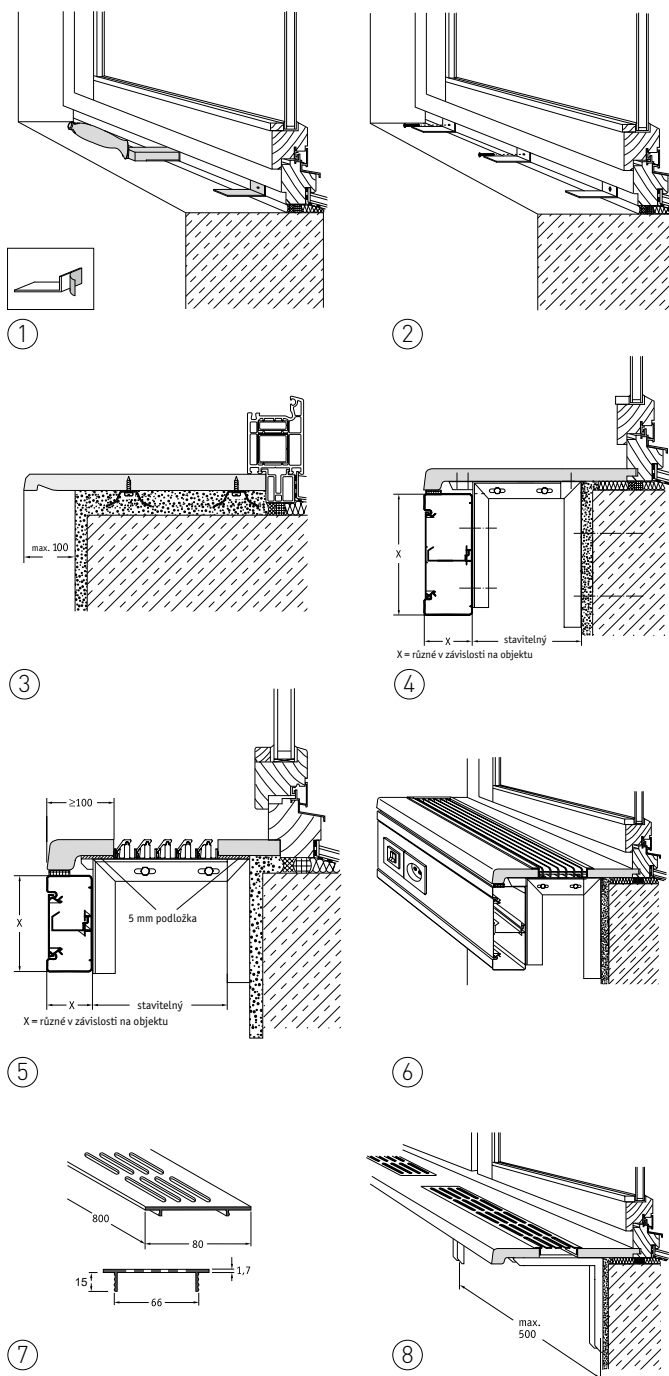
### 7-8: Montáž s větrací mřížkou (WERZALIT)

Okenní parapet s hliníkovou větrací mřížkou WERZALIT 800 x 80 mm, velikost výřezu 785 x 67 mm, mřížka lepená silikonem.

Pro přípravu výřezu se doporučuje použít ruční horní frézkou. Větrací výřezy snižují stabilitu okenního parapetu. Proto se musí odpovídajícím způsobem snížit rozteč konzol z max. 600 mm respektive 800 mm na max. 500 mm.

V oblasti větrací mřížky musí dosahovat konzole nejméně do 30 mm od přední hrany okenního parapetu.

Mezi jednotlivými výřezy pro větrací mřížku musí zůstat minimálně 200 mm celé šířky parapetu.



## Překrytí topení, Překrývací okenní parapet, Opracování hran

1: Upevnění okenního parapetu na teleskopické konzoly  
Montáž konzol a upevnění parapetů.  
(viz montáže konzol na straně 4)

Teleskopické konzoly (dodávané na přání) nabízí současně možnost upevnění svislého okenního parapetu - dvojitý profil jako odnímatelné zakrytí radiátoru.

2: Upevnění na teleskopické konzoly  
Příklad s věstavenou průběžnou lištou pro instalace průběžnou větrací mřížkou a přídatným zakrytím radiátoru.

3: exclusiv-zaslepovací systém okenního parapetu s pevnou zaslepovací lištou 140 mm  
Připraveno pro instalace. Montáž konzol (viz strana 4)

4: Překrývací okenní parapet  
compact-zaslepovací systém okenních parapetů pro vedení instalací jako překrývací parapet na stávajícím okenním parapetu. Upevnění podle okolností lepidlem nebo pěnou. Tupé připojení k okennímu parapetu s drážkou pro těsnící materiál. (viz detail na straně 3)

### 5-10: Zakrytí hran

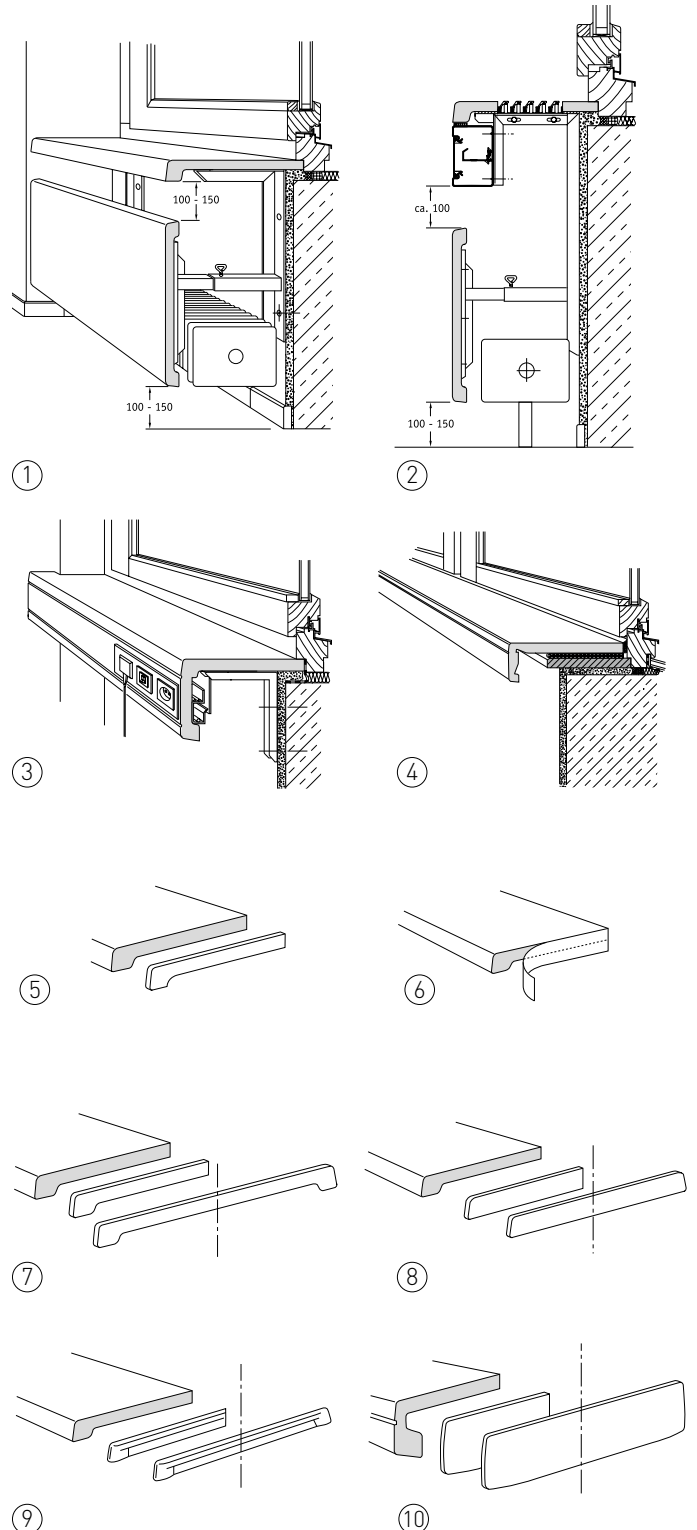
5: Ohraňování ABS hranou ze závodu  
(ne pro zaslepovací systémy pro vedení instalací) Otevřené, řezané hrany lze v závodě olepit ABS hranou (2 mm silný vrstvený laminát). Tato ABS hrana je určena k vybranému dekoru okenního parapetu a zaručuje bezešvý spoj v nábytkářské kvalitě. U parapetu expona může být použita ABS hrana ve stejném dekoru pro přední i boční stranu parapetu jako je dekor okenního parapetu, případně lze použít i barvu jinou (kontrastní) než má okenní parapet.

6: Ohraňování laminátovými páskami  
Ohraňování čelní hrany okenního parapetu laminátovými páskami s nánosem lepidla WERZALIT ve stejné barvě resp. Dekoru (nelze dodat pro všechny barvy a dekory). Nažehlit horkou žehličkou. Stupeň: hedvábí / vlna (cca 145 °C). Hranu opracujte pilníkem a brusným papírem.

7-10: Překrytí umělohmotnými záslepkami  
(ne pro okenní parapet expona)  
Umělohmotné záslepky lze použít i pro ukončení zaslepovacích systémů pro okenní parapety compact a exclusiv (nelze dodat ve všech barvách a dekorech).

Záslepky jsou z obou stran vyhotoveny se zaoblenými hranami. Oříznutím na požadovanou šířku vzniknou 2 záslepky.

Montáž pomocí lepidla aplikovaného nahřívací pistolí a s nahříváním nábojem lepidla Pattex.



## Popis produktu, Technická data

WERZALIT-okenní parapety se skládají z dřevotřískového jádra s melaminovou laminací na povrchu. Technologické vlastnosti produktu splňují požadavky normy DIN EN 312-7.

Dřevotřískové jádro je tvořeno opracovaným dřevem. Výlučně je používáno nerecyklované dřevo ve formě odpadů ze zpracování dřeva, tyčoviny a kulatiny z domácích lesů s trvale udržitelným rozvojem. Dřevo z dovozu, obzvláště tropické dřevo není zpracováváno. Stejně tak se nepoužívá staré dřevo.

Jako spojovací materiál se používá duroplastická pryskyřice. Emise formaldehydu z okenního parapetu odpovídá nejnižší emisní třídě E1 pro dřevotřískové desky, která splňuje požadavky přílohy I ChemVerbotsV.

Nepřidávajíc se žádné izokyanáty, fosfáty, žádné halogeny nebo látky jako PVC, lindan nebo PCP.

Jako povrch dřevotřískového jádra je beze spár zalisováno více vrstev duroplastickou pryskyřicí impregnovaného papíru. Tisk vzoru - dekoru je prováděn za použití barev, které neobsahují žádné jedovaté těžké kovy (chrom, olovo, kadmium).

Odpady nesmí být podle předpisů páleny v malých topeništích (kotle, krby, kamna). Spalování je povoleno v zařízeních pro průmyslové spalování bez omezení.

Odpady odpovídají kategorii All pro staré dřevo.

Likvidace zbytků resp. Likvidovaného materiálu je možné jako domovní odpad, resp. Neskladný odpad ve spalovnách nebo na skládkách. Dbejte přitom vždy místních předpisů a pokynů pro likvidaci odpadů platných v příslušném státě.

Technická data		Hodnoty	Jednotka	Specifikace testu
Bobtnání ve 20 °C vodní lázni	po 2h	0,3–0,6	%	EN 317
	po 24h	5,0–8,0	%	
Obsah vlhkosti		5–10	%	EN 322
Teplotní stabilita	při dlouhodobém zatížení	-50 bis +90	°C	EN 438
	při krátkodobém zatížení	+180	°C	
Hořlavost, třída hořlavosti (B2 = běžně hořlavý)		B2		DIN 4102
Změna délky vlivem vlhkosti /zahřívání		1–3	mm/m	
Odolnost vůči vodní páře		>Stupeň 3	m	podle DIN 438-2
Zkouška mřížkovým řezem <sup>1)</sup>		Gt 0A – Gt1A		EN ISO 2409
Povrchová tvrdost		3–5,5	N	EN 438
Pevnost v ohybu		30–35	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Zkouška oděrem		200–300	U	EN 438
Světlostálost		stupeň 6–8		DIN 54 004
Odolnost proti chemikáliím		Dobrá až velmi dobrá		EN 438
Odolnost proti žáru cigarety		Odolný		analog EN 438

<sup>1)</sup> Gt 0A je nejlepší, Gt 4A je nejhorší hodnocení

Tento technický list obsahuje pouze nezávazné a informativní hodnoty. Prosíme, přizpůsobte všechny údaje o práci s našimi produkty místním podmínkám a používaným materiálům. Pro další technické informace naleznete na našich příslušných individuálních brožur a montážního návodu.

Máte-li další otázky, obraťte se na naše oddělení objekt - service, E-Mail [objektservice@werzalit.com](mailto:objektservice@werzalit.com)