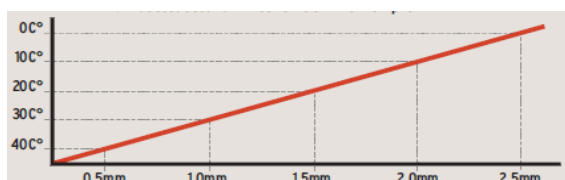


Instrukce montáže fasády

/// Základní

///Změna tvaru profilů, vyrobených z Resysty je závislá výlučně na teplotní roztažnosti. Vlhkost vzduchu a voda nemají na změnu tvaru žádný vliv. K teplotní roztažnosti se musí při montáži přihlížet!!!

Minimální spára na bm



/// Řezání materiálu by mělo probíhat za stálých teplot. Materiál by se proto měl před řezáním skladovat ve stínu, nebo v místech, která nejsou vystavena přímému slunci. Na slunci se může materiál značně zahřát, což vede ke změně délky. Při zvýšené nestálosti teploty materiálu je nutné délku řezu. přizpůsobit. Při rozdílu teploty o 10 st.C činí odchylka ca. 0,4 mm na běžný metr.

///Profily z Resysty vykazují vysoký parní difúzní odpor, k čemuž je nutné při montáži přihlídnout.

/// Profily, vyrobené z Resysty, mají standardně třídu požární ochrany B2 (normálně hořlavý podle DIN 4102). S přísadami je možné dosáhnout B1. Pro projekty, které vyžadují B1 si žádejte profily zvlášť. Fasádní profily jsou stavební díly, které musí odpovídat zemským stavebním požadavkům (LBO). Bližší informace získáte od vašeho Stavebního úřadu popř. příslušného Úřadu požární ochrany.

///Odřezky, nebo třísky je nutné odstranit. Respektujte požadavky vašeho příslušného vývozce odpadu. Profily, vyrobené z Resysty, nesmíte v žádném případě sami pálit.

Ochrana dřeva – vlastnosti v porovnání se dřevem.

U profilů, vyrobených z Resysty (na základě vlastností materiálu vyrobeného z Resysty) nehrozí na rozdíl od dřeva toto :

///změna barvy povrchu vlivem chemického rozkladu a vymývání barvy jako u dřeva

///výstup pryskyřice

///eroze povrchu

///praskání způsobené bobtnáním a smršťováním

///pronikání vlhkosti (vody)

///vznik otvorů na základě rozdílného rozdělení vlhkosti

///vliv kapilarity (vzlínivosti) v čelní oblasti

Uskladnění

///Prosíme, abyste produkty vyrobené z Resysty skladovali naležato na rovném povrchu.

///Produkty by neměly být (ať již v nainstalované, či nenainstalované podobě) zakryty fólií. Kondenzovaná či stojatá voda může vést ke vzniku fleků.

Resysta je inovativní materiál, vyrobený z polymerů a rýžových slupek, který nemá vlastnosti typické dřevu jako šedivění, praskání, nevykazuje třísky.

Základní montáž se ale liší jen ve zvláštních oblastech (z důvodu zvláštních vlastností Resysty) od montáže jiných produktů.

/// Všeobecná doporučení

**Prosím nechte provést instalaci zasvěceným odborníkem
Ke zpracování mohou být použito standardní nářadí pro
opracování dřeva**

Řezání : Profily, vyrobené z Resysty, mohou být řezány jak podélně, tak příčně všemi běžnými pilami.

Frézování : Libovolné profily mohou být frézovány běžnými obráběcími stroji

Broušení : Profily vyrobené z Resysty, mají být broušeny pouze podélně. Podle požadované povrchové struktury, doporučujeme broušení brusným papírem s hrubostí (granulací) 24-60. Jemnější brusný papír by měl být použit pouze na odstranění nečistoty.

Vrtání : Díry (provrtání) se dají provést běžnými vrtačkami (které se používají na vrtání do dřeva).

Lepení : ttp GmbH poskytuje lepidla a tmely pro lepení povrchových profilů k podlaze, na stěnu, na strop. Profily, vyrobené z Resysty, mohou být přilepeny standardním PU-lepidlem, nebo vhodným lepidlem na plasty.

Lakování : Profily, vyrobené z Resysty, mohou být ošetřeny barvami Resysta. Speciálně vyvinuté, pečlivě vyladěné barevné tóny naleznete v Color Conceptu. Mají být použity pouze barvy a těsnění, speciálně vytvořené na profily, vyrobené z Resysty.

Čištění : Profily, vyrobené z Resysty, mají extrémně lehkou údržbu. Doporučení k čištění a ošetření čerpejte prosím ze separátního informačního listu, nebo na www.ttp-online.de/resysta.

///Příprava

Nanesení barevné lazury (FVG)

Aby bylo docíleno pravidelného a optimálního barevného výsledku, měla by být lazura nanesena při stálých (neměnných) podmínkách. Proto doporučujeme nanést lazuru na profily před montáží. Při teplotě ca 5-25 st.C, relativní vlhkosti vzduchu ca 50-60%.

Prosím nenanášet na přímém slunci, nebo nebezpečí deště. Úkol by se měl zdařit tahem širokým štětcem.

Zavedení těsnění (RFS)

Doporučujeme použít těsnění, aby bylo dosaženo zvýšené ochrany proti průniku nečistoty. Bezbarvé těsnění může být zavedeno na neošetřené i lazurované profily, vyrobené z Resysty. Profily, vyrobené z Resysty, se nerozpadají ani v případě, že nebylo použito těsnění. Bližší detaily získáte v podkladech pro lazurování a lakování na WWW.ttp-online.de/resysta.

Ošetření povrchu

Z následujících důvodů se doporučuje u profilů, vyrobených z Resysty ošetření povrchu :

/// k barevnému schématu

/// k ochraně před nečistotami

/// k ochraně před zesvětlením

Fasádní systém 1

RESYSTA CP 140

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Výška x hloubka : 173 x 13 mm



RESYSTA CP 95

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Výška x hloubka : 128 x 13 mm



Fasádní systém 2

WC WA FP 300/33

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Délka : 1500 mm

Výška x šířka : 290 x 33 mm



WC WA CR 300/33

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Výška x šířka : 290 x 300

Hloubka : 33 mm



WCWA LE 300/33

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Výška x hloubka : 290 x 33 mm

Délka : 1500 mm



WCWA RE 300/33

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Výška x hloubka : 290 x 33 mm

Délka : 1500 mm



Fasádní systém 3

FPHR 6520

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Výška x hloubka : 65 x 20 mm



FPHR 10520

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Výška x hloubka : 105 x 20 mm



FPH 7020

Materiál : Resysta

Barva : přírodní

Výška x hloubka : 70 x 20 mm



/// Instalační doporučení


Fasádní systém 1

1. Zadní větrání

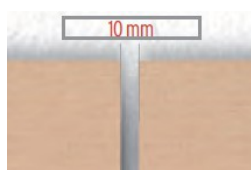


Na základě vysokého difúzního odporu profilů, vyrobených z Resysty, je nutné v každém případě větrání fasády. Větrací odstup musí být nejméně 20mm. Větrací odstup nesmí být zmenšen (zúžen). Odstup musí být průběžně široký min. 20mm.

2. Osová vzdálenost

Profil CP 140  Maximální vzdálenost 625 mm

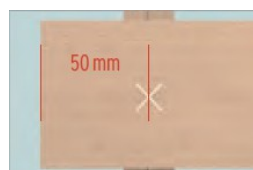
3. Mezery (rozestupy)



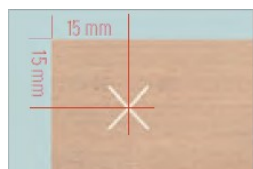
Dilatační spára by měla být zvolena mezi čely profilů 10 mm.



U napojení na jiný stavební prvek je nutné rovněž dodržet dilatační spáru 10 mm.



Vzdálenost od ukončení profilu k šroubení může být max. 50 mm.



Vzdálenost šroubu k okraji profilu musí být min. 15mm.

4. Hrany

Průnik vlhkosti do hran není dán. Aby byla vylepšena barevná stálost, doporučujeme ostré hrany a řezné hrany před ošetřením barvou lehce narušit. K tomu by měl být použit brusný papír s hrubostí 80-100.

5. Čelní ochrana

Profily z Resysty nevykazují kapilaritu (vzlínavost). Čelní ochrana (ošetření) barvou proto není bezpodmínečně nutná. Je možné provést nátěr z čistě optických důvodů.

6. Ochrana před silným deštěm

Z důvodu vysoké hustoty nehrozí žádné poškození silným deštěm.

7. Ochrana proti stříkající vodě

Vysokou trvanlivostí (stálostí) není dáno zhoršení stavu materiálu. Lze ovšem očekávat zvýšené znečištění. Toto může vést k tvorbě fleků. Doporučujeme proto profily, vyrobené z Resysty v této oblasti bezpodmínečně ošetřit utěsněním. Spodní konstrukci je nutné každopádně chránit před průnikem vlhkosti.

/// Montáž

Fasádní systém 1

1. Spodní konstrukce

Spodní konstrukce musí být vytvořena v souladu s truhlářskými pravidly. Vlastní váha a vysoký difúzní odpor profilů, vyrobených z Resysty se proto musí zohlednit. Upevnění fasády se zdaří zpravidla na dřevěné spodní konstrukci. Pro spodní konstrukci je třeba dodržet následující :

///dřevo musí odpovídat třídě S10 podle pravidel DIN 4074

///průřez musí být zvolen podle pravidel DIN 1052

///dřevo se musí chránit podle pravidel DIN 68800, (ochrana dřeva ve vícepodlažní či nadzemní stavbě)

///nosné latě a protilehlé latě se musí zašroubovat v bodu křížení dvěma šrouby (A2)

///upevnění prostředky podle stavebních standardů se musí provést podle pokynů výrobce

///spodní konstrukce se musí zarovnat vertikálně

Na základě stálosti a odolnosti vůči vodě doporučujeme použití spodních konstrukcí, vyrobených z Resysty. Blíže na www.ttp-online.de/resysta.

Nosné lišty mohou být zabudovány na základě požadavku směru profilů vertikálně, nebo horizontálně.



Nosné lišty vertikálně
montáž CP horizontálně



Nosné lišty horizontálně
montáž CP vertikálně

Je nutné přihlídnout k následujícím rozestupům při budování nosné konstrukce :

///maximální rozestup uložení CP 140 a CP 95 je 625 mm

///rozestup čelně popř. k jinému stavebnímu dílu je 10 mm

///maximální přesah je 50 mm

2. Zabudování prvního profilu



První šroub zašroubovat na straně profilu. Zašroubování by mělo být provedeno v blízkosti zadní příčky, aby bylo event. zabráněno prohnutí profilu. Druhý šroub se musí zašroubovat v drážce prkna.

Doporučení : provrtejte díрку větší ca o 1 mm, než je průměr šroubu.

3. Zabudování následujících profilů



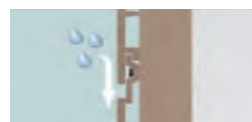
Další profily vsadit do předešlých profilů. Další profily přišroubovat v drážkách.

4. Zavedení ukončovacího profilu



Pokud je to nutné, seřízněte na šířku a na okraji přišroubujte. Zašroubování by mělo být aplikováno v blízkosti zadní příčky, aby bylo zabráněno event. prohnutí.

Důležité upozornění při horizontální montáži



Při horizontální montáži se musí profily montovat tak, aby byl dosažen dostatečný odtok vody.

/// Montáž

Fasádní systém 1

5. Ukončení rohu

Rohy lze řešit podobně jako u dřevěných fasád. U mezer je nutné počítat s termální (teplotní) roztažností materiálu.

Otevřený pokos



Otevřený rovný roh



Otevřené spáry mohou být dle uvážení také zakryty, např. použitím ANP 5050.

Doporučení : Zakrytí a ukončení rohu je nutné zvolit tak, aby nebylo zamezeno jemné roztažnosti profilů z Resysty. V každém případě musí být zabráněno průniku vlhkosti do spodní konstrukce.

Konstrukce vnitřního rohu se musí rovněž provést tak, aby nebylo zabráněno možnosti roztažení profilů vyrobených z Resysty a aby bylo zabráněno průniku vlhkosti.

6. Postranní ukončení

Zády stojící ukončení



Překrývající ukončení



Brát v potaz odstupy dilatačních spár



7. Ukončení

Ukončení u stropních okrajů, okenních překladů, okenních podhledů, okenních parapetů atd. mají být provedena tak, aby bylo zabráněno průniku vody do spodní konstrukce a aby bylo dosaženo dostatečného odtoku vody. K tomu se doporučuje mimo jiné použití hliníkových Z-profilů.



Ukončení se může provést i s použitím různých profilů z Resysty, např. u okenních podhledů použitím FP 200/5.

Při připojení konstrukce je nutné přihlížet k termické roztažnosti profilů z Resysty.

///Instalační pokyny

Fasádní systém 2

1. Zadní větrání (ventilace)



Na základě vysoké difúzní odpudivosti profilů, vyrobených z Resysty, je nutné fasádu stále ze zadní strany větrat. Odstup zadní ventilace musí být alespoň 20 mm a nesmí být snížen.

Odstupy (rozestupy) musí být průběžně široké alespoň 20 mm.

2. Vzor spár



Doporučujeme tvorbu se střídavými spárami. Spáry tak mohou být provedeny čistěji a tolerance stavby jsou tím méně rozpoznatelné.



U průběžných spár mohou vést tolerance stavby a změny délek k lehce nerovnoměrnému vzoru spár. Aby tomu bylo zamezeno, doporučuje se fixace jednotlivých dílů.

3. Mezery mezi osami

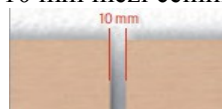
Profil
WCWA



maximální vzdálenost os
700 mm

4. Mezery

Expanzní spoj by měl činit
10 mm mezi čelními spoji profilů.



Horizontálně je nutné dodržet
minimálně 5 mm mezeru mezi profily.



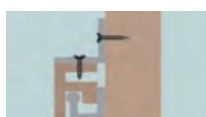
U napojení na jiné stavební dílo
se musí rovněž dodržet spára 10 mm.



Maximální přesah konců (k háku) je 15 cm.



5. Fixace



Aby bylo možné cíleně řídit roztažnost prvků, je doporučeno je fixovat. Prvky by tak měly být přišroubovány šroubem, anebo konzolí k nosné liště.

6. Hrany

Vstup vlhkosti u hran není dán. Aby byla vylepšena přilnavost barvy, doporučuje se před ošetřením barvou lehce narušit ostré hrany a řezné strany. K tomu se použije brusný papír 8D – 100.

7. Čelní ochrana

Profily z Resysty nevykazují vztlínavost (kapilaritu). Není proto bezpodmínečně nutná ochrana čelní strany barvou. Nabarvení se může provést z ryze optických důvodů.

8. Ochrana proti nárazovému dešti

Na základě vysoké hustotě materiálu nehrozí žádná újma při nárazovém dešti.

9. Ochrana proti stříkající vodě

Velkou stálostí (rezistencí) profilů, vyrobených z Resysty, nehrozí zhoršení stavu materiálu. Zvýšené znečištění může vést ke vzniku fleků. Doporučujeme profily, vyrobené z Resysty, v tomto případě ošetřit lakem RFS. Spodní konstrukci je nutné v každém případě chránit před průnikem vlhkosti.

/// Montáž

Fasádní systém 2

1. Spodní konstrukce

Spodní konstrukce se musí vytvořit podle tesařských pravidel.

Je nutné přitom přihlížet k vlastní hmotnosti a vysokému difúznímu odporu profilů vyrobených

z Resysty. Upevnění fasády se zpravidla podaří na spodní konstrukci ze dřeva.

U spodní konstrukce je mimo jiné nutné dbát následujícího :

/// dřevo musí odpovídat druhové třídě S10 podle DIN 4074

/// jednotlivé průřezy musí být zvoleny podle DIN 1052

/// dřevo je nutné ochránit podle DIN 68800, ochranné prostředky na dřevo ve stavebnictví

/// nosné lišty a příčné lišty se v bodě křížení šikmo sešroubují dvěma šrouby (A2)

/// upevnění je nutné provést prostřednictvím prostředků, schválených stavebními normami podle doporučení výrobce

/// spodní konstrukce musí být vytvořena do roviny

Aby bylo dosaženo stálosti a odolnosti vůči vodě, doporučujeme použití spodní konstrukce, vyrobené z Resysty. Bližší info na www.ttp-online.de/resysta.

Nosné lišty mohou být provedeny vertikálně, nebo horizontálně. Následující mezery by měly být před montáží zohledněny :

U vertikální nosné konstrukce :

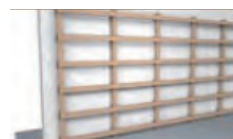


/// maximální mezery u WCWA - 700 mm

/// mezera mezi čelními stranami WCWA (popř. mezi WCWA a jiným stavebním prvkem) - 10mm

/// maximální přesah WCWA – 15 cm

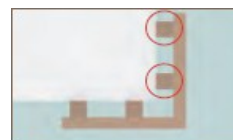
U horizontální nosné konstrukce :



/// umístění háčků

/// mezery mezi profily v horizontálním směru – nejméně 5 mm

Doporučení : Pokud požadujete větší mezery v horizontálním směru toto prosím zohlednit.



Při použití rohového prvku je nutné jej po stranách upevnit ve dvou bodech.

2. Zavedení prvního klipu/kolejnice



Namontujte spodní klipy podle toho jakou vzdálenost od podlahy



požadujete.

3. Zavedení dalších klipů/kolejnic



Zaveďte další klipy podle zavěšení WCWA a podle požadovaných mezer v horizontálním směru.

Doporučení : Abyste dosáhli stále stejných

mezer, může být použita jedna lišta s odpovídajícím spárováním jako šablona (tato může být vyhotovena např. z bukového dřeva).



4. Zavedení rohu/dole

Nejdříve zavést spodní prvek. Je více možností vytvoření rohového ukončení.



Rohová ukončení

Rohová ukončení mohou být řešena podobně jako u dřevěných fasád. U mezer je v každém případě nutné přihlídnout k termické roztažnosti.

Otevřený pokos



Rohový prvek u obložení stěn



Otevřený přímý roh



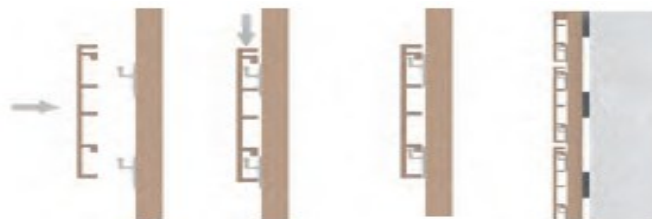
/// Montáž

Fasádní systém 2

Otevřené spoje se mohou dle uvážení skrýt např. prostřednictvím ANP 5050.

Upozornění : Zakrytí a rohové zakončení je nutné zvolit tak, aby nebylo zabráněno volné roztažnosti profilů z Resysty. V každém případě musí být zamezeno průnikem vlhkosti do spodní konstrukce. Konstrukce vnitřního rohu se musí provést rovněž tak, aby se mohly profily, vyrobené z Resysty volně roztáhnout a aby bylo zabráněno průniku vlhkosti.

Detail – Zavěšení WCWA



5. Zabudování spodních nástěnných profilů



Začněte rohovým prvkem, pak připojte spodní stěnové díly. Dodržte mezi spoji odstup 10 mm.

6. Zabudování dalšího rohového/nástěnného profilu



Následně zabudujte další rohové/nástěnné profily, jako je popsáno pod body 6.4 a 6.5

7. Zabudování horního rohového/nástěnného profilu



Nejvyšší rohový prvek popř. nástěnný prvek se musí zaříznout na šířku a nasadí.

Pokud byl horní závěs zaříznut, upevněte prvky šrouby k nosné liště. Popř. použijte podložku, abyste zabránili překlopení.



8. Postranní zakončení

Obrácené zakončení



Překrývající zakončení



U postranního zakončení je



nutné zohlednit rozestupy spojů.

9. Zakončení

Zakončení u střešních okrajů, okenních překladů, okenních podhledů, okenních parapetů atd. mají být provedena tak, aby bylo zamezeno průniku vody do spodní konstrukce a byl zajištěn dostatečný odtok vody. K tomu se doporučuje mimo jiné použití hliníkových



Z-profilů. Zakončení se mohou zdařit rovněž s různými profily, vyrobenými z Resysty,

např. zakončení u okenních podhledů s použitím FP 200/5. U tvorby zakončení je nutné přihlídnout k roztažnosti profilů, vyrobených z Resysty.

///Instalační doporučení

Fasádní systém 3

1. Spodní konstrukce fasády

Spodní konstrukce se musí vytvořit podle tesařských pravidel. Je nutné přihlédnout k vlastní hmotnosti a vysokému difúznímu odporu profilů, vyrobených z Resysty.

Upevnění fasády se zdaří zpravidla na spodní konstrukci, vyrobené ze dřeva.

U spodní konstrukce je nutné dodržet následující pravidla :

///dřevo musí odpovídat druhové třídě S10 podle DIN 4074

///jednotlivý příčný řez musí být zvolen podle DIN 1052

///nosné latě a příčné latě se musí sešroubovat v místě křížení dvěma šrouby (A2)

///upevnění se musí provést spojovacími prvky podle pravidel výrobce

///spodní konstrukce musí být vytvořena do roviny

Z důvodu dosažení stálosti a odolnosti vůči vodě, doporučujeme každopádně použít spodní konstrukce, vyrobené z Resysty. Bližší informaci na www.ttp-online.de/resysta.

2. Zadní větrání



Na základě vysokého difúzního odporu profilů, vyrobených z Resysty je nutné, aby byla fasáda stále větrána. Větrací odstup musí být minimálně 20 mm a nesmí být snížen. Větrací a odvětrávací otvory musí být průběžně široké alespoň 20 mm.

3. Vzdálenost upevnění



Doporučená vzdálenost upevnění se řídí podle následující tabulky. Tyto jsou zvoleny tak, aby prohnutí max. 1/300 odpovídalo vzdálenosti upevnění.

Prohyb vzniká na základě vlastní hmotnosti profilů a rozdílnému zahřátí jednotlivých vrstev materiálu při slunečním záření.

PROFIL

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST

FPHR 6520



625 mm

FPHR 10520



625 mm

FPH 7020



625 mm

4. Šrouby/Zašroubování

Při viditelném zašroubování zepředu musí být vrtné otvory z důvodu změny délky profilů větší ca o 1mm, než průměr šroubu. Při zašroubování do materiálu by měla hloubka zašroubování odpovídat ca 3-násobku průměru šroubu (3xprůměr). Profily z Resysty by měly být předvrtány 0,7-0,8násobkem průměru šroubu.

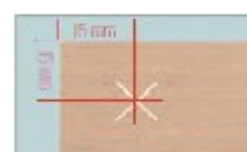
U profilů, vyrobených z Resysty se šířkou více než 80mm se mají použít dva spojovací šrouby.



Mezera mezi konci profilů a zašroubováním může být max. 50mm.



Mezera mezi šroubem a okrajem profilu musí být min. 15 mm.



/// Instalační pokyny

Fasádní systém 3

Šrouby mohou být zašroubovány povrchově, nebo zapuštěně. U zapuštění nevzniká žádné roztržení nebo povrchová vlákna popř. neproniká vlhkost. Použijte ocelové šrouby A2, které jsou určeny na vnější použití.

Doporučení :

ttp s.r.o. má ve svém programu terasový šroub 5,5 x 40 mm (A2). Tento šroub je posílen hřídelí, která umožňuje vyšší řeznou sílu.

Je doporučeno použít tyto šrouby.

5 Mezery mezi profily – roztažnost spojů

Spára mezi čely profilů by měla být 10 mm.



Mezera mezi zakončením a jiným stavebním prvkem by měla být rovněž 10mm.



Podélně by měla být mezera mezi prkny 5mm.



6.Vzor (zobrazení) spár



Doporučujeme tvorbu střídavými spoji . Spáry tak mohou být provedeny lépe a stavební tolerance (malé nerovnosti) jsou tím méně k rozpoznání.



U průchozích spár doporučujeme překrytí spáry. Toto se zdaří použitím hliníkových T-kolejnic. Různorodé délky jinak mohly působit dojmem lehce nerovnoměrného obrazu spár.



7.Řešení rohů

Řešení rohů může být podobně jako u dřevěných fasád. U mezer je stále nutné přihlídnout k termální roztažnosti materiálu.

Otevřený pokos



Otevřená rovná mezera



Otevřený roh se standardní ukončovací hliníkovou lištou



Rohové zakončení s profilem ANP 5050



Doporučení : Zakrytí a zakončení rohu se mají zvolit tak, aby nebylo zabráněno roztažnosti profilů, vyrobených z Resysty. Je bezpodmínečně nutné zabránit průniku vody do spodní konstrukce. Vnitřní roh by měl být vytvořen tak, aby se profily, vyrobené z Resysty, mohly volně roztáhnout a nemohla proniknout žádná vlhkost.

8. Zakončení



Zakončení u okrajů střech, překladů oken, okenních podhledů a parapetů atd. mají být provedeny tak, aby bylo zabráněno průniku vody do spodní konstrukce, a aby byl zajištěn odtok vody. K tomu se doporučuje použití hliníkových Z-profilů. Zakončení mohou být provedena rovněž různými profily z Resysty, např. zakončení okenních podhledů profily FP 200/5.

/// Instalační doporučení

Fasádní systém 3

9. Okraje

Vniknutí vlhkosti do okrajů není dáno. Přesto doporučujeme okraje před barevným ošetřením předbrousit brusným papírem. Okraje u profilů, vyrobených z Resysty, jsou zpravidla standardně lehce přebroušeny.

10. Řezné hrany

Řezné hrany by měly být lehce přebroušeny brusným papírem. Před barevnou úpravou by se to mělo každopádně provést.

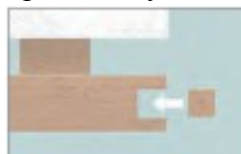
11. Uzavření konců u dutých profilů

Aby se zabránilo vysokému přetížení, vyrábí se mnoho dutých profilů z Resysty. Je více možností tyto skryt, nebo uzavřít.

Uzavření konců překližkou z Resysty (zalepení)



Uzavření konců vsazovací lištou (je nutné předtím vyfrézovat drážku)



Zakrytí otvoru ukončovací lištou



Zakrytí otvoru ukončovací lištou (3D-pohled)



Zakrytí otvoru zkoseným řezem



12. Čelní ochrana

Profil, vyrobený z Resysty, nevykazuje kapilaritu (kapilární působení). Čelní ošetření barvou proto není bezpodmínečně nutné. Nátěr se může provést z ryze optického důvodu.

13. Ochrana před prudkým deštěm

Na základě vysoké hustoty materiálu se při prudkém dešti nijak nemění jeho kvalita .

14. Dokončení

Navrhané otvory, otvory na hmoždinky a řezná místa, jež vzniknou až po montáži, mají pak být nelazurovány. U škrábanců a poškození se aplikuje lazura na hadřík a přetřou se jí (a tím překryjí) poškozená místa.

/// Důležité informace

/// Profily, vyrobené z Resysty nemají žádné oficiální schválení a nejsou vhodné pro nosné či konstrukční účely. Je nutné dodržovat lokální stavební předpisy.

/// Resysta je nový materiál. Základ konstrukcí, spojovací prostředky atd. se mají provádět v souladu s technikou a musí se přizpůsobit individuálním potřebám a účelu.

/// Před montáží je nutná zkouška kvality materiálu. V případě reklamací nesmí být materiál použit ke stavbě.

/// Prosím dodržujte všechny platné normy a předpisy

/// Ilustrace v návodech nejsou technickými nákresey a neukazují žádná detailní technická řešení.

/// Technická data

Hustota	ASTM D2 395:2002	ca. 1.46g/cm ²
Koeficient termické délkové roztažnosti	ASTM D696	3.6x10 ⁽⁻⁵⁾ m/mC
Chování při navlhnutí a vlhkosti vzduchu	ASTM D1037:2006a	malé či žádné zvlhčení vodou (navlhnutí pouze povrchově)
Zvětrávání a stálobarevnost	QUV Test	lazurou ošetřená Resysta -povrchy ukazují silnou odolnost
Odolnost proti uklouznutí	DIN 51097	třída C (nejvyšší třída)
Chování při ohni (DE NORM)	EN ISO 11925-2	B2 normálně hořlavý (s přídavky lze dosáhnout B1)
Chování při ohni(Britský standard)	BS 476 teil 6,7	třída 1
Chování při ohni ((US NORM))	NFPA	třída A (rozšíření plamenů 25, vytvoření kouře 450)
Stálost (odolnost proti houbám napadajícím dřevo)	DINV ENV 12038:2002	Materiál nebyl napaden. Splňuje třídu 1.
Emise	DIN EB ISO 9001/14001	obstál
Tvrдость dle Brinnela	EN1534	81.1N/mm ²
Kluzné tření neošetřeného p.	EN13893	0.46
Kluzné tření s 2-K lakem	EN13894	0.52
Pevnost vytažení šroubu	EN3020.2011-07	5777N
Tepelná vodivost	EN12664	0.199 W/(mK)
Průchodnost vodní páry	DIN EN ISO 12572	q=1300-sd7.22m propustnost
Pevnost při ohybu	ISO 178	46N/mm ²
Modul ohybu	ISO 178	3850N/mm ²
Pevnost v tahu	ISO 527	21.8N/mm ²
Modul tahu	ISO 527	2340N/mm ²
Pevnost ve smyku	EN392	16,8N/mm ²
Odolnost proti hnilobným houbám	CEN/TS 15083-2	Materiál nevykazuje téměř žádnou ztrátu hmoty, nejvyšší třídu odolnosti 1 - velmi odolný

