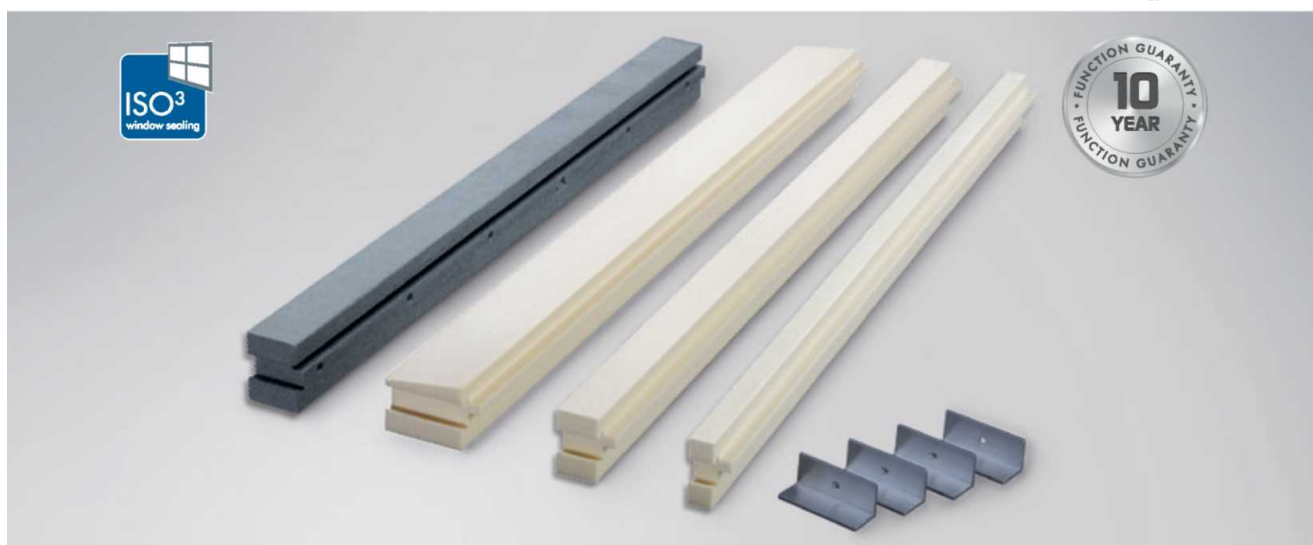


TECHNICKÝ LIST VÝROBKU PŘEDSAZENÝ MONTÁŽNÍ SYSTÉM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



VÝHODY VÝROBKU

- okna lze montovat na úrovni venkovní tepelné izolace
- optimální integrace do systémů EWİ
- vzduchotěsné upevnění ke zdivu
- optimalizace hodnoty ψ díky vysoce tepelně izolačním profilům
- jednoduchá úprava délky s použitím standardní pokosových pil
- jednoduchá instalace díky spoje na rybinu
- ideální základní 3úrovňové těsnění s multifunkčními spojovacími těsnícími pásky
- vynikající pro energeticky úsporné rekonstrukce budov
- splňuje požadavky EnEV a doporučení „montážního návodu“ RAL
- lze kombinovat s výrobky systému ISO3-WINDOW SEALING SYSTEM
- certifikovaná součást pasivního domu
- 10letá záruka na funkčnost*

*Za podmínek výrobce (k dispozici na vyžádání).

POPIS VÝROBKU

PŘEDSAZENÝ MONTÁŽNÍ SYSTÉM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ tvoří nosné tepelně izolační systémové profily z THERMAPORU. Vynikající hodnoty tepelné vodivosti lisovaných dílů zaručují ideální integraci do EWIS a optimální hodnoty Ψ (Psi). Jsou tak optimalizovány tepelné mosty a je dosaženo vysokého stupně izolace v prostoru podhledu. Tím se zabrání riziku vzniku plísní v oblasti napojení kolem okenního otvoru. PŘEDSAZENÝ MONTÁŽNÍ SYSTÉM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ zajišťuje vysokou nosnost a přenos zatížení. Vysoká hustota na úrovni 150 kg/m³ nabízí nejen velmi dobrou nosnost pro hmotnost

instalovaných oken, ale tento systém je také dostatečně robustní, aby bezpečně přenášel na zeď všechna ostatní zatížení. SYSTÉMOVÉ PROFILY ISO-TOP WINFRAMER mohou být dále zesíleny pomocí hliníkových nosných držáků. V systémových profilech jsou pro tento účel k dispozici otvory pro pevné uchycení držáků. Především díky velkým prvkům je zajištěn dostatečný prostor pro zvýšení zatížení a splnění požadavků stanovených v TRAV a směrnici ETB.

POUŽITÍ

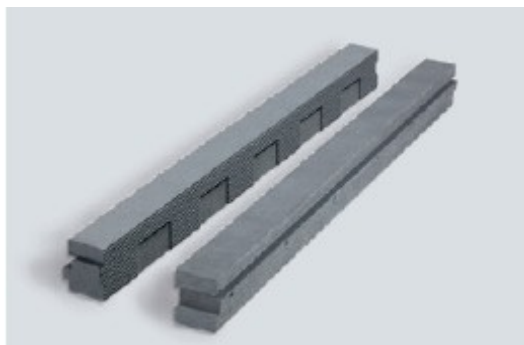
PŘEDSAZENÝ MONTÁŽNÍ SYSTÉM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ lze použít pro montáž oken v izolační vrstvě. PROFILY SYSTÉMU ISO-TOP WINFRAMER přímo absorbují zatížení větrem, vlastní hmotnost a hmotnost křidel a přenášejí je do nosné stěny. K tomuto účelu se SYSTÉMOVÉ PROFILY ISO-TOP WINFRAMER lepí přímo na zdivo pomocí

systemového lepidla ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF na bázi hybridního polymeru a následně jsou přišroubovány. Mechanické upevnění okenních prvků je provedeno pomocí standardních okenních šroubů.



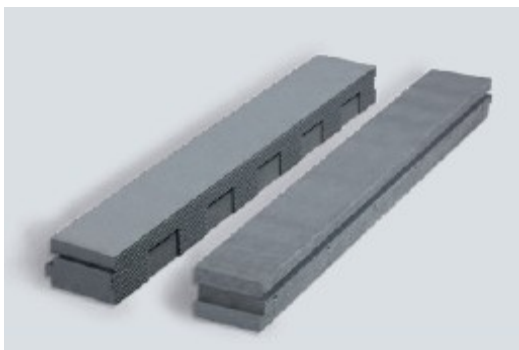
PŘEDSAZENÝ MONTÁŽNÍ SYSTÉM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

SYSTÉMOVÉ SOUČÁSTI



SYSTÉMOVÝ PROFIL ISO-TOP WINFRAMER 80 / 80

Náš sortiment zahrnuje SYSTÉMOVÝ PROFIL ISO-TOP WINFRAMER 80/80 pro přímou instalaci okenních systémů před nosnou stěnou a pro dokonalou integraci do EWIS. Díky vysoké hustotě materiálu 150 kg / m³ a vynikajícím nosným a tepelně izolačním vlastnostem je tento systémový profil ideální pro předsazenou montáž v rodinných a bytových domech a v dalších stavebních projektech. SYSTÉMOVÝ PROFIL 80/80 ISO-TOP WINFRAMER je dokonale dimenzován pro většinu způsobů použití. Systémové profily poskytují optimální základ pro kompletní utěsnění okenního spoje. Utěsnění v souladu s EnEV a RAL lze provádět buď pomocí multifunkčních těsnicích pásek nebo jiných systémových výrobků ISO3-WINDOW SEALING SYSTEM.



SYSTÉMOVÝ PROFIL ISO-TOP WINFRAMER 80 - 180/80

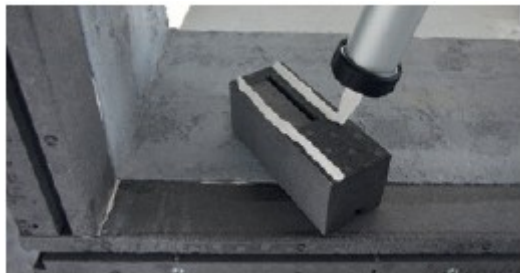
Pro doplnění rozměru 80/80 nabízíme systémové profily s přesahem 140, 160 a 180 mm a s výškou 80 mm. Díky těmto rozměrům lze splnit všechny standardní stavební požadavky. Pro větší stabilitu lze do otvorů pro konzoly v SYSTÉMOVÉM PROFILU ISO-TOP WINFRAMER zasunout přídatné hliníkové konzoly a pevně je při instalaci uchytit k nosné stěně. To je vhodné zejména v případech, kdy budou kolem okenního otvoru v předsazeném okenním rámu instalovány velké a těžké prvky.



IZOLAČNÍ LIŠTY ISO-TOP WINFRAMER

EWIS obvykle výrazně přesahuje venkovní okenní vrstvu. Pro zajištění perfektního spojení mezi SYSTÉMOVÝMI PROFILY ISO-TOP WINFRAMER a EWIS lze použít IZOLAČNÍ LIŠTY ISO-TOP WINFRAMER. Tyto systémové součásti jsou k dispozici ve dvou různých standardních rozměrech a ve formě parapetů. Nabízíme také individuální řešení a výrobu na míru v závislosti na požadavcích projektu.

PŘEDSAZENÝ MONTÁŽNÍ SYSTÉM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



SYSTÉMOVÉ LEPIDLO ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF je vysoce kvalitní, neutrálně tvrdnoucí, jednosložkové, trvale pružné lepidlo na bázi hybridních polymerů. Bylo vyvinuto speciálně pro lepení PŘEDSAZENÉHO MONTÁŽNÍHO SYSTÉMU ISO-TOP WINFRAMER a umožňuje beznapěťové konstrukční lepení systému. ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF se používá také k těsnění a lepení rohových spár a lze jej použít na vlhké povrchy. Další informace viz technický list výrobku ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF.



Rybinový spoj

OPTIMÁLNÍ NASTAVENÍ DÉLKY

Systémové profily mají na konci rybinové spoje pro rychlou a snadnou montáž. To umožňuje snadné a praktické upevnění systémových profilů. Spoje jsou utěsněny systémovým lepidlem ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF, a pak jsou systémové profily upevněny na povrch stěny. K tomuto účelu jsou v tupých spojkách provedeny speciální lepicí drážky. Vhodnou délku lze předem upravit v dílně. Pro individuální přizpůsobení systému vnější izolace stěn mají SYSTÉMOVÉ PROFILY ISO-TOP WINFRAMER na přední straně průběžnou drážku. Zde se nacházejí upínací žebra pro upevnění doplňkových izolačních profilů a parapetů.



HLINÍKOVÉ KONZOLY ISO-TOP WINFRAMER*

Otvory pro konzoly v SYSTÉMOVÝCH PROFILECH ISO-TOP WINFRAMER jsou určeny pro vkládání HLINÍKOVÝCH KONZOL ISO-TOP WINFRAMER pro větší stabilitu podle potřeby. Z tohoto důvodu jsou otvory pro konzoly navrženy tak, aby se mohly HLINÍKOVÉ KONZOLY ISO-TOP WINFRAMER řezat z extrudovaných hliníkových profilů na požadovanou délku a instalovat přímo na místě stavby. Když jsou HLINÍKOVÉ KONZOLY ISO-TOP WINFRAMER pevně uchyceny v otvorech pro konzoly, a jsou tak spojeny se systémovými profily, mohou být při normální instalaci upevněny společně se systémovými profily kde zdivu. To může být vhodné zejména při instalaci velkých prvků, při velmi vysokém zatížení křídel nebo v případě dalších konstrukčních či montážních požadavků, např. TRAV nebo ETB.

* K dispozici pro všechny rozměry.

PŘEDSAZENÝ MONTÁŽNÍ SYSTÉM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

Technické údaje	Norma	Klasifikace		
SYSTÉMOVÝ PROFIL ISO-TOP WINFRAMER:				
Popis materiálu (THERMAPOR)		EPS-F		
Barva		stříbrně šedá		
Třída stavebních materiálů	DIN EN 13501-1	E		
Sypná hustota		150 kg/m ³ ± 10 %		
Zpomalovač hoření		Zpomalovač hoření bez HBCD		
Stabilita vůči UV světlu		minimálně 6 měsíců přímého působení povětrnostních vlivů během fáze výstavby		
Kompatibilita s přilehlými stavebními materiály	vnitřní	požadavky splněny		
Kompatibilita se slanou vodou		odolný		
Kompatibilita s kyselinou chlorovodíkovou (10%)		odolný		
Kompatibilita s hydroxidem sodným (10%)		odolný		
Tepelná vodivost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$		
Tvarová stabilita při tepelném zatížení		- 40 °C až + 85 °C		
Teplotní odolnost	ISO 75-1	dlouhodobá +85 °C		
Odolnost proti stárnutí		odolné proti hnilobě, bez hniloby		
Odolnost v ohybu	DIN EN 12089	≥ 650 kPa		
Namáhání stříhem	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$		
Vlastnosti tečení při 20% a 60%		Em = 0,68 0/00 až 5,2 0/00		
Absorpce vody (při 28 dnech skladování)	DIN 12087	≤ 1,5 obj. %		
Odolnost proti difuzi vodních par u	DIN EN ISO 12572	≤ 70		
Kód odpadu		170604 170904		
Tolerance rozměrů	DIN 7715 T5 P3	požadavky splněny		
Trvanlivost		24 měsíců		
IZOLAČNÍ LIŠTY ISO-TOP WINFRAMER:				
Popis materiálu		Polystyren XPS		
Barva		běžová		
Třída stavebních materiálů	DIN 4102	B1		
Tepelná vodivost	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$		
Odolnost		běžné stavební materiály s výjimkou rozpouštědel		
Systémové součásti	Délka	Šířka	Výška	Přenos zatížení
SYSTÉMOVÝ PROFIL ISO-TOP WINFRAMER 80/80	1 200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
SYSTÉMOVÝ PROFIL ISO-TOP WINFRAMER 140/80	1 200 mm	140 mm	80 mm	200 kg/m
SYSTÉMOVÝ PROFIL ISO-TOP WINFRAMER 160/80	1 200 mm	160 mm	80 mm	200 kg/m
SYSTÉMOVÝ PROFIL ISO-TOP WINFRAMER 180/80	1 200 mm	180 mm	80 mm	200 kg/m
IZOLAČNÍ LIŠTY ISO-TOP WINFRAMER	šířka/výška: 30/80 a 50/80 mm; délka: 1200 mm			
ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF	pro upevnění na stěnu a utěsnění systémových spojů			