MADE IN GERMANY

Tepelně izolační profily pro parapety a prahy

PRO NOVOSTAVBY I REKONSTRUKCE

Univerzální tepelně izolovaná kombinace parapetů a prahů

www.beck-heun.cz

Beck+Heun
NEJLEPŠÍ HODNOTY PRO VÁŠ DŮM

Jednoduše, rychle a výhodně

Optimální řešení pro napojení parapetů a prahů

V minulosti neexistoval optimální systém pro bezpečné napojení parapetů a prahů. V důsledku toho docházelo k tepelným ztrátám a vznikaly netěsnosti. Prostřednictvím univerzálních parapetních a prahových tepelně izolačních profilů ze série THERMO Vám Beck+Heun nabízí ideální řešení pro Vaši stavbu, přičemž díky jeho uživatelské variabilitě žádná přání týkající se projektování a montáže nezůstanou nesplněna.

OBSAH

Kombinace do jakýchkoliv podmínek
Pro kastlíky roletové, žaluziové, nebo pro variantu bez stínící techniky — Strana 04/05

Stavění bez tepelných mostů
Bezpečnost a technická vyspělost díky prvkům THERMO — Strana 06/07

Jednoduché projektování a montáž
Vhodné do jakýchkoliv podmínek — Strana 08/09

THERMO-FBA-RG
Kombinace parapetu s roletovým kastlíkem — Strana 10

THERMO-EAE-RG
Kombinace prahu s roletovým kastlíkem — Strana 11

THERMO-FBA-SHADOW
Kombinace parapetu s žaluziovým kastlíkem — Strana 12

THERMO-EAE-SHADOW
Kombinace prahu s žaluziovým kastlíkem — Strana 13

THERMO-FBA-UNI
Kombinace parapetu bez kastlíku pro stínicí techniku — Strana 14

THERMO-EAE-UNI
Kombinace prahu bez kastlíku pro stínicí techniku — Strana 15

Speciální konstrukce pro jednotlivé kombinace prvků
Správné využití jakékoliv kombinace — Strana 16

Řešení pro sanace parapetů
Dodatečná izolace a termické oddělení — Strana 17

Vhodné pro veškeré okenní profily
Flexibilní kombinace parapetů a prahů — Strana 18/19

Kombinace do jakýchkoliv podmínek

Pro kastlíky roletové, žaluziové, nebo pro variantu bez stínící techniky

Kombinace parapetů a prahů jsou použitelná ve všech myslitelných podmínkách a jsou k dispozici pro všechny tloušťky zdí. I při zvláštních rozměrech od nás obdržíte vyhovující produkt. Parapetové a prahové tepelně izolační profily dodáváme pro roletové i žaluziové kastlíky a zároveň pro variantu okna bez jakýchkoliv stínicích prvků. Vzhledem k tomu, že tyto prvky lze bezproblémově projektovat a jejich montáž je rychlá, není pro nás překážkou ani požadavek dle již naplánovaných roletových kastlíků.

Parapetní kombinace

THERMO-FBA-RG
Parapetní kombinace se systémem roletového kastlíku uzavřeným z interiéru, od společnosti Beck+Heun.

THERMO-FBA-SHADOW
Parapetní kombinace se systémem žaluziového kastlíku od společnosti Beck+Heun

THERMO-FBA-UNI
Parapetní kombinace bez stínicího produktu

THERMO-EZM
Dodatečný mazaninový modul

U varianty prahu můžete také využít pohodlný dodatečný mazaninový modul tak, abyste k oknu napojili buďto vyšší či nižší skladbu podlahy.

Prahová kombinace

THERMO-EAE-RG
Prahová kombinace se systémem roletového kastlíku uzavřeným z nteriéru, od společnosti Beck+Heun.

THERMO-EAE-SHADOW
Prahová kombinace se systémem žaluziového kastlíku od společnosti Beck+Heun

THERMO-EAE-UNI
Prahová kombinace bez stínicího produktu

Parapetní kombinace s THERMO-FBA

Prahová kombinace s Thermo-EAE

Stavění bez tepelných mostů

Bezpečnost a technická vyspělost díky prvkům THERMO

Inovativní systémy kombinace parapetů a prahů od společnosti Beck+Heun, navíc bez tepelných mostů, umožňují bezproblémové konstrukční zpracování. Díky letitému a důsledně prováděnému nepřestávajícímu vývoji odpovídají tyto současné hotové prvky pro stavbu nárokům na moderní a cenově výhodné bydlení. Vyjma důsledného splňování platných stavebně-fyzikálních norem skýtají tyto konstrukce rovněž mnohé další výhody:

Výhody pro stavitele

- Zvýšený komfort bydlení
- Žádný průvan ani pocit chladu v dolní části parapetu
- Vhodné pro novostavby i pro sanace
- Sladěné s roletovými a žaluziovými systémy společnosti Beck+Heun
- Odpovídá zvýšeným požadavkům podle nařízení o úspoře energií (něm. zkratka: EnEV)
- Okenní izolační prvek zamezující tepelnému mostu pro stavbu nízkoenergetických domů
- Snadné a jednoduché zpracování
- Zvýšení hodnoty bydlení v domě díky dodržování stavebně fyzikálních norem

Výhody pro architekty/projektanty

- Cenově výhodné stavění u novostaveb i v případě sanací
- Inovativní řešení s nadefinovanou polohou parapetu přímo ve zdivu
- Možné jsou i speciální konstrukce
- Architektonická řešení při vytváření fasád
- Bezproblémová vestavba u velkých okenních rozměrů
- Vhodné pro veškeré tloušťky zdi
- Detailní informace naleznete na stránkách www.beck-heun.cz

Výhody pro zpracovatele

- Výrobky šité přesně na míru lze dodat pro veškeré tloušťky zdiva.
- Odborná tepelná izolace a těsnění oblasti parapetu
- Zamezení tepelným mostům
- Vestavba je bezproblémově možná již ve fázi hrubé stavby, čímž se vyhneme drahému dodatečnému těsnění
- Řešení lze použít u novostaveb i v případě rekonstrukcí resp. u sanačních prací
- Rozměry jsou laděny na systémy roletových a žaluziových kastlíků od společnosti Beck+Heun

Materiál

Prvky kombinace se skládají z tvrdé polystyrolové pěny EPS (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 035-B1 = nehořlavá) nebo fakultativně z materiálu Neopor (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 032-B1= nehořlavý) a zaručují tak dlouhověkost, spolehlivost i stabilitu. Tyto tepelně izolační prvky jsou předzhotoveny pro položení prahové desky nebo pro hliníkový či kamenný parapet.

Nejlepší tepelně izolační vlastnosti

Tyto materiály, tedy tvrdá polystyrolová pěna (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 035-B1 = nehořlavá) nebo fakultativně materiál Neopor (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 032-B1= nehořlavý) Vám poskytují ty nejlepší tepelně izolační vlastnosti a izolují interiér od exteriéru. Tím nejen ušetříte výdaje za energii, nýbrž zároveň získáte protihlukovou ochranu.

Rozsáhlá prozkoušenost stavebních dílů

Prvky z kategorie THERMO od společnosti Beck+Heun jsou plně odolné vůči silnému dešti, přičemž z testů vyplynulo, že pokud jde o tuto odolnost, kontaktní spára nepropouštěla vodu ani při tlakové zkoušce a hodnotě 600 Pa.

DRUH ZKOUŠKY	VÝSLEDEK
Prodyšnost až do 1000 Pa v novém stavu.	a < 0,1 m^3 / (m h $daPa^{2/3}$)
Odolnost vůči silnému dešti do 600 Pa v novém stavu.	Žádný průnik vody
Simulované krátkodobé namáhání ▪ Zatížení střídavou teplotou 10 cyklů (+60 °C – 15 °C) ▪ Zatížení větrem – tlak/sání 200 cyklů do 1000 Pa	 Bez viditelných změn Bez viditelných změn
Prodyšnost až do 1000 Pa po krátkodobém namáhání	a < 0,1 m^3 / (m h $daPa^{2/3}$)
Odolnost vůči silnému dešti do 600 Pa po krátkodobém namáhání	Žádný průnik vody
Zatížení větrem tlak/sání do 2000 Pa po krátkodobém namáhání	Bez trvalých deformací
Zatížení větrem – Bezpečnostní pokus 3000 Pa po krátkodobém namáhání	Bez omezení funkčnosti

Výňatek ze zkoušky stavebních dílů a protokolu testu k prvku ROKA-CO_2MPACT:
Testování vlastností spár a upevnění mezi oknem, prvky kombinace a stavebního tělesa v novém stavu, jakož i po simulovaných krátkodobých namáháních. Testování na neprodyšnost, odolnost vůči silnému dešti, mechanickému namáhání a zároveň testy napojení stavebního tělesa.

Jednoduché projektování a montáž

Vhodné do jakýchkoliv podmínek

Vezměte míru

Při projektování můžete jednoduchým způsobem a zcela flexibilně definovat přesný montážní bod okna. Rozhodující je přitom vždy Rozměr x, který se odvozuje od našeho provedení stěny, a tím pádem tak definuje vnější hranu osazovacího rámu.

Rozměr x = Vzdálenost mezi vnější hranou hrubé stavby či zateplovacího systému a vnější hranou okenního rámu

Montáž prvků kategorie THERMO

Tyto napojovací prvky jsou univerzálně použitelné a vhodné pro jakékoliv požadavky. Všechny lze nainstalovat v několika málo krocích, přičemž garantují spolehlivost i stabilitu a oddělují interiér od exteriéru.

1

Zkontrolujte vodorovnost parapetní plochy a popř. ji vyrovnejte

2

Nanášejte lepidlo ozubenou špachtlí

3

Usazení parapetního izolačního profilu

4

Slepení L-profilu s okenním profilem

5

Rovněž na parapetní U profil naneste Cosmoplast

6

Následně vsaďte okno

Montáž okna

Slepení L-profilu s okenním profilem

Slepení L-profilu s U-profilem (15 mm od vnější hrany), Utěsnění prostoru mezi L-profilem a osazovacím rámem (Montážní lepidlo Beck+Heun Cosmoplast MS 46, Spotřeba: 1 Kartuše na cca 1,50 m)

Těsnění osazovacího rámu dole a po stranách 40 mm (Montážní lepidlo Beck+Heun Cosmoplast MS 46)

THERMO-FBA-RG

Kombinace parapetu s roletovým kastlíkem

107 mm = Vzdálenost mezi vnější hranou osazovacího rámu a vnější hranou parapetového prvku

K dodání i pro odlišné tloušťky zdiva

1 Napojení parapetu THERMO-FBA-RG
2 Podkladní profil okenního prvku
3 Statický profil pro vertikální přenesení zátěže a k připevnění parapetní desky/plechu
4 L-profil určený pro slepení s okenním profilem
5 Profilace pro nanesení tlumicího materiálu
6 Aluminiový či kamenný parapet. Tloušťka max. 30 mm, 5° sklon
7 Vnitřní parapet. Tloušťka max. 30 mm

Tepelně izolační prvek z tvrdé polystyrolové pěny EPS (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 035) nebo z materiálu Neopor (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 032), předzhotovený pro exteriérový aluminiový nebo kamenný parapet, jakož i pro interiérový parapet vsazený pod osazovací rám okna.

- Vnitřní izolační vrstva 50 mm, Vnější izolační vrstva 53 mm se sklonem 5°
- Výška pod osazovacím rámem uvnitř 33 mm, vně 30 mm
- Vnější šíře parapetu 107 mm (Vnější hrana osazovacího rámu)
- Napojení přesahu osazovacího rámu Parapetní deska podsunuta pod okenní rám v šíři 15 mm
- Napojení přesahu osazovacího rámu Vnitřní rozměr parapetu 5 mm (60 mm osazovací rám), 15 mm (70 mm osazovací rám), 25 mm (80 mm osazovací rám)
- Vnější a vnitřní tloušťka parapetu max. 30 mm
- Profilace 3 mm, pro umístění protihlukové fólie a lepidla

THERMO-EAE-RG

Kombinace prahu s roletovým kastlíkem

1 Prahová kombinace THERMO-EAE-RG
2 Pokládací profil okenního prvku
3 Statický profil pro vertikální přenesení zátěže a k připevnění parapetní desky/plechu
4 Statický profil pro roznesení přítlačné síly při fixaci spojovacím materiálem
5 L-profil určený pro slepení s okenním profilem

Tepelně izolační prvek z tvrdé polystyrolové pěny EPS (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 035) nebo z materiálu Neopor (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 032), předzhotovený pro kombinaci okna s mazaninou. Fakultativně také pro parapetní kombinaci nebo pro aluminiový či kamenný parapet s dodatečným modulem.

- Tloušťka vnitřní a vnější izolace 50 mm
- Výška pod osazovacím rámem: 110 mm při výši 160 mm, 170 mm při výši 220 mm
- Vnější šíře parapetu 107 mm (Vnější hrana osazovacího rámu)
- Napojení přesahu osazovacího rámu Parapetní deska podsunuta pod okenní rám v šíři 15mm nebo Materiál terasy 15 mm
- Napojení přesahu osazovacího rámu Interiérová podlahová krytina 5 mm (60 mm Osazovací rám), 15 mm (70 mm osazovací rám), 25 mm (80 mm osazovací rám)
- Od výšky 180 mm (vždy po 35 cm) vyztuženo profilovaným ocelovým úhelníkem
- Fakultativně možný dodatečný modul pro vnější parapet
- Dodatečný modul pro seřízení na stavbě či již seřízený pro stavbu
- Tlumicí pásku na okraj mazaniny a upevňovací materiál je třeba dát k dispozici na stavbě.

K dodání i pro odlišné tloušťky zdiva

THERMO-FBA-SHADOW

Kombinace parapetu s žaluziovým kastlíkem

170 mm = Vzdálenost mezi vnější hranou osazovacího rámu a vnější hranou parapetu

K dodání i pro odlišné tloušťky zdiva

1 Napojení parapetu THERMO-FBA-SHADOW
2 Podkladní profil okenního prvku
3 Statický profil pro vertikální přenesení zátěže a k připevnění parapetní desky/plechu
4 L-profil určený pro slepení s okenním profilem
5 Profilace pro nanesení tlumicího materiálu
6 Aluminiový či kamenný parapet. Tloušťka max. 30 mm, 5° sklon
7 Vnitřní parapet. Tloušťka max. 30 mm

Tepelně izolační prvek z tvrdé polystyrolové pěny EPS (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 035) nebo z materiálu Neopor (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 032), předzhotovený pro exteriérový aluminiový nebo kamenný parapet, jakož i pro interiérový parapet vsazený pod osazovací rám okna.

- Vnitřní izolační vrstva 50 mm, Vnější izolační vrstva 53 mm se sklonem 5°
- Výška pod osazovacím rámem uvnitř 33 mm, vně 30 mm
- Vnější šíře parapetu 170 mm (Vnější hrana osazovacího rámu)
- Napojení přesahu osazovacího rámu Parapetní deska podsunuta pod okenní rám v šíři 15mm
- Napojení přesahu osazovacího rámu Vnitřní rozměr parapetu 5 mm (60 mm Osazovací rám), 15 mm (70 mm Osazovací rám), 25 mm (80 mm Osazovací rám)
- Vnější a vnitřní tloušťka parapetu max. 30 mm
- Profilace 3 mm, pro umístění protihlukové fólie a lepidla

THERMO-EAE-SHADOW

Kombinace prahu s žaluziovým kastlíkem

1 Prahová kombinace THERMO-EAE-SHADOW
2 Podkladní profil okenního prvku
3 Statický profil pro vertikální přenesení zátěže a k připevnění parapetní desky/plechu
4 Statický profil pro roznesení přítlačné síly při fixaci spojovacím materiálem
5 L-profil určený pro slepení s okenním profilem

Tepelně izolační prvek z tvrdé polystyrolové pěny EPS (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 035) nebo z materiálu Neopor (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 032), předzhotovený pro spodní kombinaci okna s mazaninou. Fakultativně také pro parapetní kombinaci nebo pro aluminiový či kamenný parapet s dodatečným modulem.

- Tloušťka vnitřní a vnější izolace 50 mm
- Výška pod osazovacím rámem: 110 mm při výši 160 mm, 170 mm při výši 220 mm
- Vnější šíře parapetu 170 mm (Vnější hrana osazovacího rámu)
- Napojení přesahu osazovacího rámu Parapetní deska podsunuta pod okenní rám v šíři 15mm nebo Materiál terasy 15 mm
- Napojení přesahu osazovacího rámu Interiérová podlahová krytina 5 mm (60 mm Osazovací rám), 15 mm (70 mm Osazovací rám), 25 mm (80 mm Osazovací rám)
- Od výšky 180 mm (vždy po 35 cm) vyztuženo profilovaným ocelovým úhelníkem
- Fakultativně možný dodatečný modul pro vnější parapet
- Dodatečný modul pro seřízení na stavbě či již seřízený pro stavbu
- Tlumicí pásku na okraj mazaniny a upevňovací materiál je třeba dát k dispozici na stavbě.

170 mm = Vzdálenost mezi vnější hranou osazovacího rámu a vnější hranou parapetu

K dodání i pro odlišné tloušťky zdiva

THERMO-FBA-UNI

Kombinace parapetu bez kastlíku pro stínicí techniku

Rozměr x = Vzdálenost mezi vnější hranou hrubé stavby nebo zateplovacího systému (WDVS) a vnější hranou okenního rámu

K dodání i pro odlišné tloušťky zdiva

1 Napojení parapetu THERMO-FBA-UNI
2 Podkladní profil okenního prvku
3 Statický profil pro vertikální přenesení zátěže a k připevnění parapetní desky/plechu
4 L-profil určený pro slepení s okenním profilem
5 Profilace pro nanesení tlumicího materiálu
6 Aluminiový či kamenný parapet. Tloušťka max. 30 mm, 5° sklon
7 Vnitřní parapet. Tloušťka max. 30 mm

Tepelně izolační prvek z tvrdé polystyrolové pěny EPS (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 035) nebo z materiálu Neopor (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 032), předzhotovený pro exteriérový aluminiový nebo kamenný parapet, jakož i pro interiérový parapet vsazený pod osazovací rám okna.

- Vnitřní izolační vrstva 50 mm, Vnější izolační vrstva 53 mm se sklonem 5°
- Výška pod osazovacím rámem uvnitř 33 mm, vně 30 mm
- Vnější šíře parapetu (x) Vnější hrana osazovacího rámu (Přesah 15 mm)
- Napojení přesahu osazovacího rámu Parapetní deska podsunuta pod okenní rám v šíři 15mm
- Napojení přesahu osazovacího rámu Vnitřní rozměr parapetu 5 mm (60 mm Osazovací rám), 15 mm (70 mm Osazovací rám), 25 mm (80 mm Osazovací rám)
- Vnější a vnitřní tloušťka parapetu max. 30 mm
- Profilace 3 mm, pro umístění protihlukové fólie a lepidla

THERMO-EAE-UNI

Kombinace prahu bez kastlíku pro stínicí techniku

1 Prahová kombinaceTHERMO-EAE-UNI
2 Podkladní profil okenního prvku
3 Statický profil pro vertikální přenesení zátěže a k připevnění parapetní desky/plechu
4 Statický profil pro roznesení přítlačné síly při fixaci spojovacím materiálem
5 L-profil určený pro slepení s okenním profilem

Tepelně izolační prvek z tvrdé polystyrolové pěny EPS (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 035) nebo z materiálu Neopor (WLG [Součinitel tepelné vodivosti] 032), předzhotovený pro spodní kombinaci okna s mazaninou. Fakultativně také pro parapetní kombinaci nebo pro aluminiový či kamenný parapet s dodatečným modulem.

- Tloušťka vnitřní a vnější izolace 50 mm
- Výška pod osazovacím rámem: 110 mm při výši 160 mm, 170 mm při výši 220 mm
- Parapet (x) Vnější hrana osazovacího rámu (Přesah 15 mm)
- Napojení přesahu osazovacího rámu Parapetní deska podsunuta pod okenní rám v šíři 15mm nebo Materiál terasy 15 mm
- Napojení přesahu osazovacího rámu na interiérovou podlahovou krytinu 5 mm (60 mm Osazovací rám), 15 mm (70 mm Osazovací rám), 25 mm (80 mm Osazovací rám)
- Od výšky 180 mm (vždy po 35 cm) vyztuženo profilovaným ocelovým úhelníkem
- Fakultativně možný dodatečný modul pro vnější parapet
- Dodatečný modul pro seřízení na stavbě či již seřízený pro stavbu
- Tlumicí pásku na okraj mazaniny a upevňovací materiál je třeba dát k dispozici na stavbě

Rozměr x = Vzdálenost mezi vnější hranou hrubé stavby či zateplovacího systému a vnější hranou okenního rámu

K dodání i pro odlišné tloušťky zdiva

Speciální konstrukce pro kombinace konstrukcí

Správné využití jakékoliv kombinace

Zvláštní řešení pro napojení parapetů a prahů

Zvláštní výška pro THERMO-FBA

Zvláštní výška pro THERMO-EAE

THERMO-FBA se sklonem >5° nebo <5°

Vnější roh

K dodání i pro odlišné tloušťky zdiva

Speciální řešení zdvižně posuvných zařízení či větší velikosti osazovacích rámů

Řešení pro sanace parapetů

Dodatečná izolace a termické dělení

Sanace starých parapetů při výměně oken

Tepelná izolace pod oknem a vnitřním parapetem

Tepelná izolace pod oknem a vnějším parapetem

Tepelná izolace pod oknem

Tepelná izolace kompletního parapetového prostoru

Veškeré míry x možné

Vhodné pro veškeré okenní profily

Flexibilní kombinace parapetů a prahů

VEKA - 70

VEKA - 90

SALAMANDER 70

SALAMANDER 76

SCHÜCO 70

SCHÜCO 82

IDEAL 5000-70

IDEAL 6000 -80

IDEAL 8000-85

KBE 370

TROCAL 70

TROCAL PROFINE 88+

KÖMMERLING 70

GEALAN 74

GEALAN 82

THYSSEN 71

THYSSEN 76

REHAU 70

REHAU 86 GENEO

HOLZFENSTER

Danému oknu se přizpůsobuje seříznutí L-profilu jakož i úprava výšky a šířky.

Těsnění osazovacího rámu

Prostřednictvím slepení L-profilu s ozubeným U-profilem a díky postrannímu zapečetění vnější drážky osazovacího rámu je zaručena odolnost vůči silnému dešti.

Napojení parapetu

Prahová kombinace

Těsnění osazovacího rámu dole a na stranách

Těsnění parapetu

Díky standardnímu přesahu osazovacího rámu o délce 15 mm je umožněno využití aluminiového či kamenného parapetu.

Aluminiový parapet

Těsnění okenního rámu v exteriéru

Vyspárování pro aplikaci nanesení tlumicího materiálu

Kamenný parapet

Těsnění okenního rámu s vnějším kamenným parapetem

Vyspárování pro aplikaci montážního lepidla

Beck+Heun

NEJLEPŠÍ HODNOTY PRO VÁŠ DŮM

Beck+Heun GmbH · Stotternheimer Straße 10 · D-99086 Erfurt
Telefon: +49 (0) 3 61 / 7 40 56-0 · Telefax: +49 (0) 3 61 / 7 40 56-11 · Internet: www.beck-heun.de · E-Mail: info.erfurt@beck-heun.de

ad-hok.com | FBA_EAE_CZ_v1 | Stav 01.13 | Tisk 01.2013 : 5.000