

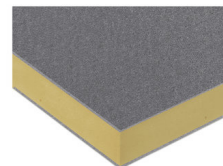


## Fasádní desky Resolution

Výjimečné tepelněizolační vlastnosti oproti běžným fasádním deskám

### Benefity

- Vynikající tepelněizolační vlastnosti
- Tenčí ostění a více světla v interiéru
- Optimální pro nízkoenergetické a pasivní domy



### Výrobek

Fasádní tepelně izolační desky z fenolické pěny bez obsahu FCKW-/HFCWK s oboustranně kaširované šedým polystyrenem s mimořádnou paropropustností. Systémová součást zateplovacího systému Baumit RESOLUTION.

### Složení

Fenolitická pěna dle EN 13166 oboustranně kaširovaná šedým EPS-F Plus tl. 3 mm.

### Vlastnosti

Vysoce paropropustné tepelně izolační fasádní desky, prostorově úsporné řešení zateplení fasády. Bez obsahu chlóru, chlóridů a chlor-fluorovaných uhlovodíků. Snadná a rychlá montáž.

### Použití

U rekonstrukcí i novostaveb pro prostorově úsporné řešení fasád energeticky úsporných staveb jako vysoce účinný tepelný izolant v tepelně izolačním systému Baumit RESOLUTION.

### Technické údaje

Produkt	
Reakce na oheň:	E
Rozměr desek:	1000 mm x 500 mm
Součinitel tepelné vodivosti:	$\leq 0.220 \text{ W/mK}$

Varianta(y)	3 cm	4 cm	7 cm	9 cm
Vydatnost	6.5 m <sup>2</sup> /balení	5 m <sup>2</sup> /balení	2.5 m <sup>2</sup> /balení	2 m <sup>2</sup> /balení
Spotřeba	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Varianta(y)	5 cm	6 cm	8 cm	10 cm
Vydatnost	4 m <sup>2</sup> /balení	3 m <sup>2</sup> /balení	2.5 m <sup>2</sup> /balení	2 m <sup>2</sup> /balení
Spotřeba	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Varianta(y)	12 cm	14 cm	16 cm	18 cm
Vydatnost	1.5 m <sup>2</sup> /balení	1 m <sup>2</sup> /balení	1 m <sup>2</sup> /balení	1 m <sup>2</sup> /balení
Spotřeba	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Varianta(y)	20 cm	22 cm	24 cm	26 cm
Vydatnost	1 m <sup>2</sup> /balení	0.5 m <sup>2</sup> /balení	0.5 m <sup>2</sup> /balení	0.5 m <sup>2</sup> /balení
Spotřeba	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Varianta(y)	28 cm	30 cm
Vydatnost	0.5 m <sup>2</sup> /balení	0.5 m <sup>2</sup> /balení
Spotřeba	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

<b>Oboustranné kaširování desky:</b>	3 mm EPS Plus
<b>Pevnost v tahu dle EN 1607:</b>	≥ 60 kPa, desky tl. ≥ 50 mm, ≥ 80 kPa, desky tl. 30 a 40 mm
<b>Modul pružnosti ve smyku dle EN 12090:</b>	> 250 kPa
<b>Pevnost ve smyku dle EN 12090:</b>	> 30 kPa
<b>Objemová hmotnost dle EN 1602:</b>	cca 35 kg/m <sup>3</sup>
<b>Objemové procento uzavřených buněk dle EN ISO 4590:</b>	> 90 %
<b>Mez teplotní použitelnosti:</b>	max. 130 °C
<b>DS (N), dle EN 1603:</b>	rozměrová stabilita při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu
<b>DS(70,90), dle EN 1604:</b>	rozměrová stabilita 48 hod. při +70 °C a 90% relativní vlhkosti vzduchu
<b>DS (-20,-), dle EN 1604:</b>	48 hod. při -20 °C.
<b>Formát desek:</b>	1000 x 500 mm
<b>Hrana desek:</b>	přímá
<b>Dodávané tloušťky desek:</b>	30*, 40*, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 240, 260, 280, 300 mm
	* / desky určené v rámci ETICS pro tepelnou izolaci ostění oken a dveří

<b>Způsob dodání</b>	Balík chráněný fólií o objemu 0,195 m <sup>3</sup> . Balík chráněný fólií o objemu 0,2 m <sup>3</sup> . Balík chráněný fólií o objemu 0,175 m <sup>3</sup> .
<b>Skladování</b>	V suchu na rovném podkladu. Chránit před vlhkostí, mrazem, sněhem, přímým slunečním zářením, mechanickým poškozením a znečištěním (skladovat na paletách pod střechou nebo chráněné světlou fólií).
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
<b>Bezpečnostní pokyny</b>	Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.

## Zpracování

Při realizaci zajistit dostatečnou ochranu fasády před nepříznivými klimatickými podmínkami, chránit zejména před deštěm a přímým slunečním zářením, např. fasádními sítěmi, po dobu všech jednotlivých technologických kroků (včetně např. osazování okenních arapetů). Rozměry fasádních desek Resolution lze upravovat pomocí např. řezačky k řezání desek minerální vaty.

Před montáží zateplovacího systému Baunit Resolution zajistit:

§ dostatečné uzavření a utěsnění vedení a prostupů instalací v podkladu,

§ v předstihu pečlivé uzavření spár a rýh v podkladu

§ odpovídajícím způsobem ochránit (např. zakrytím) navazující povrchy, zejména skleněné, dřevěné, hliníkové, klempířské konstrukce, atp.,

§ podklad bez viditelného poškození vlhkostí,

§ odstranění příčin vztlínající vlhkosti, výkvětů solí a zajistit řádné vyschnutí podkladu,

§ převážné dokončení vnitřních omítek a potěrů, jejich vyschnutí a dostatečné provětrávání interiéru,

§ v průběhu montáže ETICS zabránit zatékání do nechráněných konstrukcí, zejména u nechráněných horizontálních ploch, např. atik, korun zdí, říms, atp. ochrana vhodným zakrytím,

§ přesné stanovení budoucího upraveného terénu, stanovení řádné ukončení ETICS u terénu,

§ řádná řešení všech napojení a ukončení ETICS na navazující konstrukce,

§ veškeré prostupy trvale odolné dešti.

V předstihu ověřit způsobilost podkladu a případně přijmout vhodná opatření k jeho úpravě.

Při zpracování postupovat dle Technologického předpisu pro vnější kompozitní tepelně izolační systémy Baunit, zejména respektovat:

Lepení: Lepicí hmotu nanášet na tepelně izolační desky metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních bodů. Při dostatečně rovném podkladu lze lepicí hmotu nanášet celoplošně pomocí zubového hladítka.

Osazování tepelně izolačních desek: Desky osazovat na vazbu a na sraz, bez spár. Rozměry desky lze upravovat např. pomocí řezačky pro řezání desek minerální vaty.

Dodatečné kotvení: Fasádní desky Resolution se požaduje dodatečně kotvit hmoždinkami, podrobnosti v Technologickém předpisu pro ETICS Baunit.

Základní vrstva: Lepicí stěrku nanášet na tepelně izolační desky zubovým hladítkem, vložit sklotextilní síťovinu Baunit StarTex se vzájemnými přesahy min. 10 cm a za případného přidání další hmoty lepicí stěrky čerstvé do čerstvého, uhladit. Tloušťka základní vrstvy je minimálně 5 mm.

Upozornění:

Před stěrkováním bočních stran fasádních desek Resolution (na nároží v ostění, ploch hran desek bez kaširování EPS-F Plus) z povrchu důkladně odstranit prach a nejprve přespachtlovat lepicí stěrkou-penetrovat „pačokem“ (z lepicí stěrky Baunit StarContact, zředěné až do konzistence mléka).

Další vrstvu lepicí stěrky lze nanášet až po vytvrzení přespachtlování - osazovat určené profily (rohové profily ETICS, příp. provádět celoplošné vyztužování do vrstvy lepicí stěrky).

Variantně lze plochy těchto bočních hran upravit hloubkovým nátěrem Baunit MultiPrimer (nutná technologická přestávka pro důkladné zaschnutí nátěru).

Určená lepicí stěrka: Podrobnosti v Technologickém předpisu pro ETICS Baunit.

## Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Při přímém slunečním záření, dešti nebo silném větru se doporučuje fasádu chránit vhodným způsobem (např. zastínění sítěmi). Zvýšená vlhkost vzduchu anebo nízké teploty mohou prodloužit dobu zrání nanášených hmot.

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.