



# Fasádní desky Resolution



baumit.com

<b>Výrobek</b>	Fasádní tepelně izolační desky z fenolické pěny bez obsahu FCKW-/HFCKW s oboustranně kaširované šedým polystyrenem s mimořádnou paropropustností. Systémová součást zateplovacího systému Baumit RESOLUTION.	
<b>Složení</b>	Fenolická pěna dle EN 13166 oboustranně kaširovaná šedým EPS-F Plus tl. 3 mm.	
<b>Vlastnosti</b>	Vysoce paropropustné tepelně izolační fasádní desky, prostorově úsporné řešení zateplení fasády. Bez obsahu chlóru, chloridů a chlor-fluorovaných uhlovodíků. Snadná a rychlá montáž.	
<b>Použití</b>	U rekonstrukcí i novostaveb pro prostorově úsporné řešení fasád energeticky úsporných staveb jako vysoce účinný tepelný izolant v tepelně izolačním systému Baumit RESOLUTION.	
<b>Technické údaje</b>	Kód značení dle EN 13166 :	PF-EN 13166_L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-TR60-CV
	Oboustranné kaširování:	3 mm EPS Plus
	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda_D$ ), dle EN 13166:	0,022 W/mK
	Pevnost v tahu dle EN 1607:	$\geq 60$ KPa
	Modul pružnosti ve smyku dle EN 12090:	$> 250$ kPa
	Pevnost ve smyku dle EN 12090:	$> 30$ kPa
	Objemová hmotnost:	cca 35 kg/m <sup>3</sup>
	Faktor difúzního odporu ( $\mu$ ), EN 12086:	cca 20 - 50
	Třída reakce na oheň dle EN 13501 - 1:	B
	Doplňková klasifikace vývinu kouře dle EN 13501 - 1:	s1
	Doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek dle EN 13501 - 1:	d0
	DS(N):	rozměrová stabilita při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
	Formát desek:	1000 x 500 mm
	Hrana desek:	přímá
	Spotřeba:	2 desky / m <sup>2</sup>
	Dodávaná tloušťka:	30*, 40*, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 240, 260, 280, 300 mm

\* / bez kaširování šedým polystyrenem EPS Plus – tyto desky jsou určeny pro tepelnou izolaci ostění oken a dveří.

Tloušťka	Balení	
	kusů desek	m <sup>2</sup>
30*	16	8,0
40*	12	6,0
50	10	5,0
60	8	4,0
70	7	3,5
80	6	3,0
90	5	2,5
100	5	2,5
120	4	2,0

Tloušťka	Balení	
	kusů desek	m <sup>2</sup>
140	3	1,5
160	3	1,5
180	2	1,0
200	2	1,0
220	2	1,0
240	2	1,0
260	2	1,0
280	1	0,5
300	1	0,5

\* / bez kašírování šedým polystyrenem EPS Plus – tyto desky jsou určeny pouze pro tepelnou izolaci ostění oken a dveří.

**Skladování**

V suchu na rovném podkladu.  
Chránit před vlhkostí, mrazem, sněhem, UV záření, mechanickým poškozením a znečištěním (skladovat pod střechou nebo zakryté světlou fólií).

**Zajištění kvality**

Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím autorizované zkušebny.

**Zpracování**

Při realizaci zajistí dostatečnou ochranu fasády před nepříznivými klimatickými podmínkami, chránit zejména před deštěm a přímým slunečním zářením, např. fasádními sítěmi. Rozměry fasádních desek Resolution lze upravovat pomocí nástrojů k řezání desek z minerální vaty.

**Před montáží zateplovacího systému Baumit 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,
- převážně 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 Baumit, 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 pomocí nástrojů vhodných pro řezání desek z 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, plochy hran desek bez kaširování EPS-F Plus) z povrchu důkladně odstranit prach a přešpachtlovat lepicí stěrkou.

Další vrstvy lze nanášet až po vytvrnutí přešpachtlování - 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 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 řešení a nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.