



Fasádní desky Resolution



Výrobek	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.	
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, chloridů 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	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 (λ_D), dle EN 13166:	0,022 W/mK
	Pevnost v tahu dle EN 1607:	≥ 60 kPa, desky tl. ≥ 50 mm ≥ 80 kPa, desky tl. 30 a 40 mm
	Modul pružnosti ve smyku dle EN 12090:	> 250 kPa
	Pevnost ve smyku dle EN 12090:	> 30 kPa
	Objemová hmotnost dle EN 1602:	cca 35 kg/m ³
	Objemové procento uzavřených buněk dle EN ISO 4590:	> 90 %
	Faktor difúzního odporu (μ), EN 12086:	10-20, desky tl. ≥ 50 mm 20-50, desky tl. 30 a 40 mm
	Reakce na oheň dle EN 13501 – 1:	E
	Mez teplotní použitelnosti: DS (N), dle EN 1603:	max. 130 °C rozměrová stabilita při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu
	DS (70,90), dle EN 1604:	rozměrová stabilita 48 hod. Při +70 °C a 90% relativní vlhkosti vzduchu
	DS (-20,-), dle EN 1604:	48 hod. Při -20 °C.
	Formát desek:	1000 x 500 mm
	Hrana desek:	přímá

Spotřeba: 2 desky / m²
 Dodávaná tloušťka: 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

Způsob dodávky Balík chráněný fólií.

Tloušťka	Balení	
	kusů desek	m ²
30*	13	6,5
40*	10	5,0
50	8	4,0
60	6	3,0
70	5	2,5
80	5	2,5
90	4	2,0
100	4	2,0
120	3	1,5

Tloušťka	Balení	
	kusů desek	m ²
140	2	1,0
160	2	1,0
180	2	1,0
200	2	1,0
220	1	0,5
240	1	0,5
260	1	0,5
280	1	0,5
300	1	0,5

* / desky určené v rámci ETICS pro tepelnou izolaci ostění oken a dveří

Skladování V suchu na rovném podkladu.
 Chránit před vlhkostí, mrazem, sněhem, přímým slunečním zářením, UV zářením, mechanickým poškozením a znečištěním (skladovat pod střechou nebo chráněné světlou fólií).

Zajištění kvality Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím autorizované zkušebny.

Podklad: Podklad musí být v souladu s platnými normami, suchý, čistý, rovný, nezmrzlý, soudržný, zbavený prachu, bez výkvětů a nesoudržných nebo oddělovacích se částic.

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 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,
- 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 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 např. pomocí řezačky pro řezání desek minerální vaty.

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

Základní vrstva: Lepicí stěrku nanášet na tepelně izolační desky zubovým hladítkem, vložit sklotextilní síťovinu Baumit 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 kašírování EPS-F Plus) z povrchu důkladně odstranit prach a nejprve přešpachtlovat lepicí stěrkou-penetrovat „pačokem“ (z lepicí stěrky Baumit StarContact, zředěné až do konzistence mléka). Další vrstvu lepicí stěrky lze nanášet až po vytvrdnutí přešpachtlování - osazovat určené profily (rohové profily ETICS, příp. provádět celoplošné vyztužování do vrstvy lepicí stěrky).

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

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

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.