



Zdravá foukaná izolace **Climatizer Plus®** je stavební tepelná a akustická izolace do vnějších i vnitřních konstrukcí - vazníků, šikmých střech, podkrovní, stropů, podlah, mezi trámy, do dělicích stěn, podhledů a dalších. Aplikace se provádí s pomocí strojního zařízení za sucha nebo formou nástřiku. Zlepšuje odolnost proti ohni, plísni i drobným hlodavcům a kunám. Výhodou této celulózové izolace je přirozená schopnost vyrovnávat vlhkost a akumulovat velké množství tepla v zimě a bránit přehřívání v létě.

Aplikace:

do příhradových vazníků
na půdy, vodorovné plochy
mezi krokve, pro šikmé střechy, do dutin
pro střešní konstrukce s mírným sklonem ($\leq 10^\circ$)
do konstrukcí dřevostaveb
mezi stropní trámy, do stěn a stropů

Pro program:

nová

zelená

úsporám

 Climatizer Plus SVT631

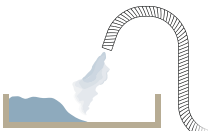
Parametr	Hodnota	Jednotka	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{D(23/50)}$ - suchý materiál	0,038 ⁱ	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN EN 12667, ČSN EN ISO 10456
Součinitel tepelné vodivosti λ - nastříkaný s vodou (pojivem)	0,039 (0,042)	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN EN 12667, ČSN EN ISO 10456
Měrná tepelná kapacita c_d	2020 \pm 6%	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN EN ISO 8990, ČSN EN 675
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
Objemová hmotnost	30-90 ⁱⁱ	kg.m ⁻³	ČSN EN 1602
Slehnutí materiálu (volné foukání na vodorovnou plochu)	$\leq 10 - 15$	%	-
Slehnutí materiálu (objemové plnění - střechy, stropy, příčky)	neměřitelné (≤ 1)	%	-
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Třída reakce na oheň - suchý materiál	C-s1, d0	-	ČSN EN 13501-1 ⁱⁱⁱ
Třída reakce na oheň - suchý materiál v dutině za stanovených podmínek	B-s1, d0	-	ČSN EN 13501-1 ⁱⁱⁱ
Třída reakce na oheň - nastříkaný s pojivem Karsil E01	B-s1, d0	-	ČSN EN 13501-1 ⁱⁱⁱ
Třída reakce na oheň - nastříkaný s pojivem Sokrat 2802A	D-s2, d0	-	ČSN EN 13501-1 ⁱⁱⁱ
Třída reakce na oheň - ETA15/0875	E	-	ETA 15/0875
Index šíření plamene i_s	0,00	mm.min ⁻¹	ČSN 73 0863
Maximální teplota použití	80 (105 krátkodobě)	°C	-
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Faktor difusního odporu μ	1,1-3 ⁱⁱ	-	ČSN EN 12086
Odpor proti proudění vzduchu A _{Fr} při objemové hmotnosti 45 kg/m ³	12,6	kPa.s/m ²	ČSN EN 29053
Odpor proti proudění vzduchu A _{Fr} při objemové hmotnosti 60 kg/m ³	17,8	kPa.s/m ²	ČSN EN 29053


ⁱ Deklarovaná hodnota udávaná pro střední teplotu 10°C a obsah vlhkosti rovný vlhkosti materiálu při rovnovážném stavu při teplotě 23°C a relativní vlhkosti vzduchu 50%

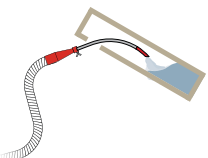
ⁱⁱ Dle způsobu aplikace pro různé konstrukce a jejich sklon.

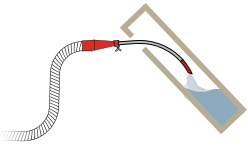
ⁱⁱⁱ Dle prohlášení o vlastnostech Climatizer Plus® - Třída reakce na oheň.

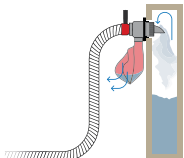
21. 11. 2016 - Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo uvedené údaje měnit.

Druh aplikace materiálu	Požadovaná tloušťka (m)	Objemová hmotnost (kg/m ³)	Spotřeba materiálu – cca počet pytlů / m ³	Spotřeba materiálu – cca počet pytlů/10 m ²	Skutečně aplikovaná tloušťka izolace (m)	Součinitel tepelné vodivosti λ _D (W/m.K)
	0,10 - 0,15	32	2,35	3,53	0,12-0,17	0,038
	0,16 - 0,25	35	2,57	6,43	0,19-0,29	-
	0,26 - 0,30	39	2,87	8,60	0,3-0,35	-
	0,31 - 0,35	42	3,09	10,81	0,36-0,4	-
	0,36 - 0,50	44	3,24	16,18	0,42-0,6	-
	nad 0,50	46	3,38	20,29	20,29	tloušťka + 15%

Objemové plnění							
	Vodorovné uzavřené dutiny	0,10 - 0,15	34	2,50	3,75	0	0,038
		0,16 - 0,20	37	2,72	5,44	-	-
		0,21 - 0,25	40	2,94	7,35	-	-
		0,26 - 0,30	44	3,24	9,71	-	-
		0,31 - 0,35	46	3,38	11,84	-	-
		0,36 - 0,50	48	3,53	17,65	-	-
	nad 0,50	50	3,68	22,06	-	-	

	Konstrukce sklon 0° - 30°	0,10 - 0,15	38	2,79	4,19	0	0,038
		0,16 - 0,20	42	3,09	6,18	-	-
		0,21 - 0,25	44	3,24	8,09	-	-
		0,26 - 0,30	46	3,38	10,15	-	-
		0,31 - 0,35	48	3,53	12,35	-	-
		0,36 - 0,50	50	3,68	18,38	-	-
	nad 0,50	52	3,82	22,94	-	-	

	Konstrukce sklon 30° - 45°	0,10 - 0,15	45	3,31	4,96	0	0,038
		0,16 - 0,20	46	3,38	6,76	-	-
		0,21 - 0,25	48	3,53	8,82	-	-
		0,26 - 0,30	50	3,68	11,03	-	-
		0,31 - 0,35	52	3,82	13,38	-	-
		0,36 - 0,50	54	3,97	19,85	-	-
	nad 0,50	56	4,12	24,71	-	-	

	Konstrukce sklon 45° - 90°	0,10 - 0,15	56	4,12	6,18	0	0,038
		0,16 - 0,20	58	4,26	8,53	-	-
		0,21 - 0,25	60	4,41	11,03	-	-
		0,26 - 0,30	62	4,56	13,68	-	-
		0,31 - 0,35	64	4,71	16,47	-	-
		0,36 - 0,50	66	4,85	24,26	-	-

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Climatizer Plus® je balen v PE pytlích a může být stohován na EUR paletách nebo volně na suchém podkladu v krytém skladu. Pro bezproblémovou dopravu jsou doporučovány EUR palety, kdy je celá paleta obalena smršťovací fólií. **Climatizer Plus®** je v originálním označeném obalu od výrobce s identifikačními údaji. Výrobek musí být dopravován v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jeho navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladuje se v krytých prostorách, kde je chráněn proti povětrnostním vlivům, při teplotě do 80°C. Případný požadavek na venkovní skladování musí být uveden v objednávce. Toto balení, v neporušeném stavu, je možné ponechat ve venkovním prostředí po dobu max. 3 měsíců (doba UV stabilizace pytle) na vyvýšeném místě bez nebezpečí plného zaplavení palet.