

Technické dáta*

Vlastnosti		Jednotka
Výdatnosť	3.70 (±10%) na každý cm hrúbky	kg/m ²
	1.92 (±10%) na palec hrúbky	lb/ft ²
Vzhľad	prášok	-
Colour	svetlo šedá	-
Hustota	360 ± 20	kg/m ³
	22.5 ± 1.25	lb/ft ³
Veľkosť zrna	0 – 3	mm
	0 - 0.12	in
Do zmesi pridajte vodu	0.60 – 0.80 L/kg	L/kg
	11 - 14 L na každé 18 kg vrece 0.072 – 0.096 gal U.S. na vrece (39.68 lb)	gal U.S. / lb
Minimálna hrúbka pre aplikáciu	1.5 / 0.6	cm / palcov
Maximálna hrúbka pre každú vrstvu	4 / 1.6	cm / palcov
Teplota aplikácie	+5 / +30	°C
	+41 / +95	°F
Čas spracovateľnosti (UNI EN 1015-9-metóda B)	40	min
Doba schnutia (T=23°C; U.R. 50%)	10-15	dni
Skladovanie	12	mesiacov
Balenie	18 kg papierové vrece	kg

Záverečné predstavenia		Jednotka	Predpis	Výsledky
Tepelná vodivosť (λ)	0.045	W/mK	UNI EN 1745	category T1
Tepelný odpor (R) pre hrúbku 1 cm	0.222	m ² K/W	UNI 10355	-
Špecifická tepelná kapacita (c)	1000	J/kgK	UNI EN 1745 UNI EN 10456	-
	0.239	kcal/kg °C	-	-
Tepelná difuzivita (a)	0.125 x 10 ⁻⁶	m ² /s	UNI TS 11300-1	-
Paropriepustnosť koeficient (μ)	4	-	UNI EN 1015-19	vysoko
	WVT = 14	zrná/h·ft ²	ASTM E96	priedušný
Absorpcia vody kapilárnosť	0.40	kg/m ² min ^{0.5}	UNI EN 1015-18	kategória W1
Hĺbka prieniku vody (po 90 minútach)	40	mm	UNI EN 1015-18	-
	1.57	in		
Tlaková sila	2.95	N/mm ²	EN 998-1	kategória CSII
	427.9	lbf/in ² (psi)		
	6.161×10 ⁴	psf		
Ohybová pevnosť	1.5	N/mm ²	UNI EN 1015-11	-
	217.6	lbf/in ² (psi)		
	3.13 ×10 ⁴	psf		
Pórovitosť sušenej malty	71.64% (17.83% makroporéznosť a 54.94% mikroporéznosť)	-	-	-
Príľnavosť na	0,10	MPa = N/mm ²		zlomový typ

podklad (tehla)	14.5	lbf/in ²	UNI EN 1015-12	Bmalta prestávka
Priľnavosť na tuf	0.201	MPa = N/mm ²	UNI EN 1015-12	-
	29.15	lbf/in ²		
Priľnavosť na paneloch z drevených vlákien	-	-	UNI EN 1015-12	dobrá
Priľnavosť mramoru na Diathonite Evolution	0.241	MPa = N/mm ²	UNI EN 1015-12	-
	34.95	lbf/in ²		
Priľnavosť kameňa na Diathonite Evolution	0.241	MPa = N/mm ²	UNI EN 1015-12	-
	34.95	lbf/in ²		
Ťahový sečný modul	742	N/mm ²	UNI 6556	vysoko elastické
	107618	lbf/in ²		
Reakcia na oheň	trieda A1	-	UNI EN 13501-1	-

LEED® credits

Štandardný LEED pre novú výstavbu a rozsiahlu obnovu,
LEED pre školy, LEED pre Core & Shell, v. 2009

Tematická oblasť	Credit	Score
Energia a atmosféra	EAp2 - Minimálny energetický výkon	povinné
	EAc1 – Optimalizujte energetický výkon	od 1 do 19
	MRC2- Nakladanie so stavebným odpadom	od 1 do 2
Materiály a zdroje	MRC4 – Recyklovaný obsah	od 1 do 2
	MRC5 – Regionálne materiály	od 1 do 2
	MRC6 - Rýchlo obnoviteľné materiály	1
	IEQc3.2 - Stavebný manažment kvality vnútorného vzduchu Plán - pred obsadením	1
Kvalita vnútorného prostredia	IEQc4.2 - Nízkoemisné materiály - farby a nátery	1
	IEQc11 - Prevencia plesní **	1

Certifikácia kvality vnútorného vzduchu (IAQ)

Vyhodnotenie výsledkov

Nariadenie alebo protokol	Verzia predpisu alebo protokolu	Záver
Francúzske nariadenie o VOC	Vyhláška z marca 2011 (DEVL1101903D) a Arrêté z apríla 2011 (DEVL1104875A) zmenená vo februári 2012 DEVL1133129A)	
Francúzske komponenty CMR	Nariadenie z apríla a mája 2009 (DEVP0908633A a DEVP0910046A)	Pass
Talianska CAM Edilizia	Vyhláška 11. októbra 2017 (GU č. 259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Požiadavky na fyzické štruktúry vzhľadom na ochranu zdravia, ABG máj 2019, AgBB august 2018 Kráľovský výnos z mája 2014 (C-2014/24239) Vnútorný vzduchový komfort 7.0 z mája 2020	Pass Pass
Belgické nariadenie Vnútorný vzduchový komfort®	DE-UZ 113 pre „Nízkoemisné lepidlá na podlahové krytiny a iný inštalovaný materiál“ (verzia január 2019)	Pass
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016) BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019) „Nízkoemisný materiál“ podľa požiadaviek LEED v4.1	Príkladná úroveň
BREEAM® NOR		Pass
LEED®		Pass
CDPH: Scenár v triede	CDPH/EHLB/Štandardná metóda V1.2. (Január 2017)	Pass