

Tato dokumentace slouží pro zadávací řízení. Veškeré detaily a návaznosti musí být dořešeny v dalším stupni.

Veškerá práva vyhrazena. Tento výkres je duševním vlastnictvím firmy EGLIN, a.s.

Investor:			
M-Mad s.r.o., Na Rynku 165, 691 55, Moravská Nová Ves			
Stupeň:	Index:	Číslo paré:	
DZS			
Architekt:	Zodpovědný projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:
Ing. arch. M. Vyskočilová	Ing. et. Ing. P. Vyskočil	Ing. T. Surý	Ing. T. Surý
Tel.:	Tel.:	Tel.: +420 776 466 788	Tel.:



EGLIN, a.s.
Kaštanová 64, 620 00 Brno
e-mail: info@eglin.cz

Zakázka:	446 B. j. 23 PB – KODUS Veselí nad Moravou	Datum:	únor 2016
Objekt:	D.1. Budova CD	Měřítko:	
Obsah:	D.1.1. D.1.1.1. Architektonické a stavebně technické řešení Materiálové standardy	Číslo výkresu:	D.1.1.18

MATERIÁLOVÉ STANDARDY

446 B. j. 23 PB – KODUS Veselí nad Moravou

Dokumentace pro zadání stavby [DZS]

A. ZDIVO

A.1. Broušené keramické tvárnice

Tloušťka [mm]	300	440	500
Rozměr tvárnice [mm]	247 x 300 x 249	247 x 440 x 249	247 x 500 x 249
Pevnost v tlaku [MPa]	10	10	8
Objemová hmotnost [kg/m ³]	670	650	640
Požární odolnost	REI 90	REI 180	REI 180
Třída reakce na oheň	A1	A1	A1
Vzduchová neprůzvučnost [dB]	39	40	43
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	0,25	0,19	0,16
Koeficient tepelné vodivosti [W/mk]	0,093	0,087	0,081
Faktor difúzního odporu	5/10	5/10	5/10

A.2. Zvukově izolační keramické tvárnice

Tloušťka [mm]	250
Rozměr tvárnice [mm]	375 x 250 x 238
Pevnost v tlaku [MPa]	15
Objemová hmotnost [kg/m ³]	990
Požární odolnost	REI 180 DP1
Třída reakce na oheň	A1
Vzduchová neprůzvučnost [dB]	56
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	0,95
Faktor difúzního odporu	5/10

A.3. Broušené keramické příčkovky

Tloušťka [mm]	80	140
Rozměr tvárnice [mm]	375 x 80 x 249	497 x 140 x 249
Pevnost v tlaku [MPa]	10	10
Objemová hmotnost [kg/m ³]	710	660
Požární odolnost	EI 90	EI 180
Třída reakce na oheň	A1	A1
Vzduchová neprůzvučnost [dB]	35	41
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	1,76	1,25
Koeficient tepelné vodivosti [W/mk]	0,270	0,270
Faktor difúzního odporu	5/10	5/10

B. TEPELNÉ IZOLACE

B.1. Zateplení fasády – Expandovaný polystyren (EPS)

Tloušťka [mm]	140
Pevnost v tlaku [MPa]	0,07
Objemová hmotnost [kg/m ³]	13,5 - 18
Třída reakce na oheň	E
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	0,28
Koeficient tepelné vodivosti [W/mk]	0,039
Faktor difúzního odporu	10/15

B.2. Zateplení soklového zdiva – Extrudovaný polystyren (XPS)

Tloušťka [mm]	100
Pevnost v tlaku [MPa]	0,3
Objemová hmotnost [kg/m ³]	29 - 36
Třída reakce na oheň	E
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	0,35
Koeficient tepelné vodivosti [W/mk]	0,035
Faktor difúzního odporu	100

B.3. Zateplení střechy – Minerální vlna

Tloušťka [mm]	100	200
Objemová hmotnost [kg/m ³]	210	210
Třída reakce na oheň	A1	A1
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	0,3	0,17
Koeficient tepelné vodivosti [W/mk]	0,033	0,033
Faktor difúzního odporu	1	1

B.4. Tepelná izolace podlah – Šedý polystyren

Tloušťka [mm]	30	80
Pevnost v tlaku [MPa]	0,1	0,1
Objemová hmotnost [kg/m ³]	13,5 - 18	13,5 - 18
Třída reakce na oheň	E	E
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	1,05	0,38
Koeficient tepelné vodivosti [W/mk]	0,031	0,031
Faktor difúzního odporu	30/70	30/70

B.5. Kročejová izolace podlah - Expandovaný polystyren (EPS 100)

Tloušťka [mm]	40
Pevnost v tlaku [MPa]	0,1
Objemová hmotnost [kg/m ³]	18 - 23
Třída reakce na oheň	E
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	0,92
Koeficient tepelné vodivosti [W/mk]	0,037
Faktor difúzního odporu	30/70

C. VÝPLNĚ OTVORŮ

C.1. Okna plastová, nové vstupní dveře do budovy

Způsob zasklení	Trojsklo (u dveří bezpečnostní sklo)
Součinitel prostupu tepla [W/m ² k]	1,20
Vzduchová neprůzvučnost [dB]	35

C.2. Vstupní dveře do bytu - dřevěné

Požární odolnost	EI 30
Zárubeň	Ocelová
Vzduchová neprůzvučnost [dB]	35

C.3. Vnitřní prosklené stěny

Požární odolnost	EI 30
Způsob zasklení	Požární sklo
Konstrukce	dřevěná