



NZ-BETA

VÝROBA STAVEBNÝCH
MATERIÁLŮ

ĽAHKÉ STAVEBNÉ MATERIÁLY A MUROVACIE TVÁRNICE TOHTO TISÍCROČIA

V roku 2009 spoločnosť IPP Daxner s.r.o. vyvinula inovatívny spôsob spracovania zvyškov drevnej hmoty, ktoré vznikajú pri výrobe celulózy, sú zdravotne nezávadné a nie sú ďalej v papierenskom priemysle využiteľné. Prostredníctvom prototypu lisovacej technológie sú výsledkom výroby murovacie tvárnice ako lisovaný, nepálený murovací prvok. Tento spôsob výroby murovacích tvárník je svojho typu na svete ojedinelý.

Základné zložky, z ktorých sa murovacie tvárnice skladajú sú zvyšky zo spracovania drevnej hmoty pri výrobe celulózy, ktoré sa nazývajú CEL-PAP kaly (nadrobno rozvláknená buničina) a slúžia ako hlavná surovina pri výrobe murovacích tvárník. Ďalšími surovinami potrebnými k výrobe murovacích tvárník sú cement, vápenatý kal (kvôli farbe) a voda. Na základe vyvinutej zmesovej receptúry je výsledkom lisovania nepálená murovacia tvárnica, ktorá spĺňa zákonmi predpísané normy.

Spoločnosť MZ-BETA, a. s. sa rozhodla v tejto činnosti pokračovať, aby na stavebný trh priniesla kvalitný výrobok, ktorý okrem výborných izolačných parametrov chráni životné prostredie.

Použitie v praxi:

- Murivá a priečky – pre všetky druhy stavieb a zvlášť pri rekonštrukciách, nadstavbách a vstavkoch
- Novostavby – plnohodnotná alternatíva pre steny a priečky
- Nosné múry, steny, priečky na rodinné domy a administratívne budovy
- Kombinácia so sadrokartónom – využitie ako výplň, zvyšujúca celkovú pevnosť konštrukcie bez použitia kovových nosných profilov
- Tepelná a zvuková izolácia – pre dodatočné zateplenie obvodových a vnútorných stien, zvýšenie zvukovej izolácie medzi miestnosťami alebo bytmi
- Vo filmovom a divadelnom priemysle

A v každom inom odvetví, kde sa používa klasická tehla, alebo iné stavebné materiály podobného charakteru.

Prečo voliť práve tento systém - výhody:

- Ochrana životného prostredia (táto metóda dokáže ušetriť pri tone vyrobených murovacích tvárník niekoľko desiatok kilogramov oxidu uhličitého – oproti klasickému spôsobu vypaľovania tehál)
- Ekologický prínos – napomáha spracovať ďalej nespracovateľné zvyšky pri papierenskej výrobe, ktoré končia na skládkach

- Vyznačuje sa nízkou hmotnosťou
- Vynikajúce tepelno-izolačné a akustické vlastnosti
- Zníženie prepravných nákladov
- Nízka spotreba lepiacej hmoty
- Protipožiarna odolnosť

Referencie

- so súhlasom spoločnosti IPP Daxner s.r.o. Bratislava uvádzame ich referenčné stavby:

- Hotel Tennis, Zvolen, Slovenská republika, 2010
- Dealerské a distribučné centrum SCANIA Slovakia
- Bytový dom Relax, Nižná, Slovenská republika, 2009
- Bytový dom IPP Living, Bratislava, Slovenská republika
- IPP Daxner fabrika – výrobné haly, Ružomberok, Slovenská republika
- Skladová hala, Ružomberok, Slovenská republika
- Prístavba Bio-energo, Ružomberok, Slovenská republika
- Truck centrum, Ružomberok, Slovenská republika

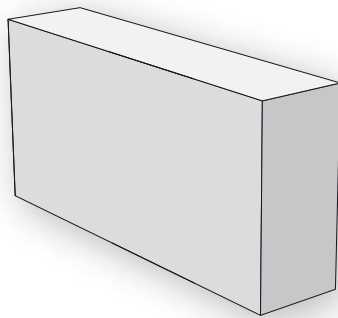
SORTIMENT MUROVACEJ TVÁRNIC	PRIEČKOVKA "65"	PRIEČKOVKA "100"	PRIEČKOVKA "150"	PRIEČKOVKA "250"	NOSNÉ MURIVO "300"	NOSNÉ MURIVO "350"	POZNÁMKA
ROZMER V [MM]	65 x140 x 290	100 x 200 x 400	150 x 200 x 500	250 x 200 x 400	300 x 200 x 400	350 x 200 x 400	
HRÚBK A NEOMIETNUTÉHO MÚRU	65	100	150	250	300	350	
OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ [KG/M ³]	1042	918	810	740	780	718	7% vlhkosť
OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ [KG/M ²]	68	92	122	185	234	251	7% vlhkosť
HMOTNOSŤ [KG/KS] - 7% VLHKOSŤ	2.80	7.40	12.20	14.80	18.70	20.10	
HMOTNOSŤ [KG/KS] - 22% VLHKOSŤ	3.00	8.10	13.40	16.30	20.60	22.10	
PEVNOSŤ V TLAKU [MPA]	≥2,50	≥2,50	≥2,70	≥2,90	≥3,20	≥3,30	
TEPELNÝ ODPOR R [M ² .K.W ⁻¹]	0.325	0.575	0.650	1.035	2.330	2,7 (5,11*)	IPP
SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA [W.M ² .K ⁻¹]	-	-	-	-	0.4	0,34 (0,18*)	IPP
VÁŽENÁ VZDUCH. NEPRIEZVUČNOSŤ RW [DB.M ⁻²]	37	45	47	≥54	≥54	≥54	IPP
POŽIARNA ODOLNOSŤ [MIN]	60	60	60	60	60	60	IPP
TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	IPP

IPP: Údaje prevzaté od spoločnosti IPP Daxner s.r.o.

Murovacia tvárnica MZ 65

Hmotnosť 1ks	2,6 kg
Počet ks / m ²	
hr. 65	24,6 ks
hr. 140	53,0 ks
hr. 290	110,0 ks

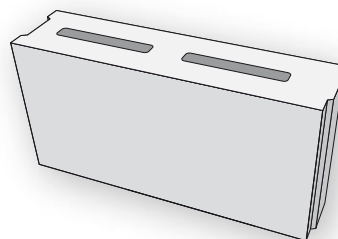
Rozmer: 65 x 140 x 290 (mm)



Murovacia tvárnica MZ 100

Hmotnosť 1ks	6,95 kg
Počet ks / m ²	
hr. 100	12,5 ks
Spotreba lepidla na m ²	4,0 kg

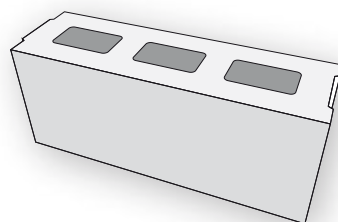
Rozmer: 100 x 200 x 400 (mm)



Murovacia tvárnica MZ 150

Hmotnosť 1ks	11,5 kg
Počet ks / m ²	
hr. 150	10,0 ks
Spotreba lepidla na m ²	3,3 kg

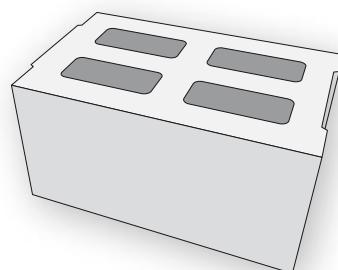
Rozmer: 150 x 200 x 500 (mm)



Murovacia tvárnica MZ 250

Hmotnosť 1ks	14,0 kg
Počet ks / m ²	
hr. 250	12,5 ks
Spotreba lepidla na m ²	3,5 kg

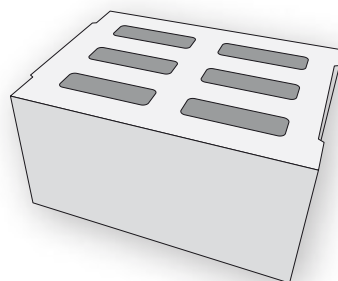
Rozmer: 250 x 200 x 400 (mm)



Murovacia tvárnica MZ 300

Hmotnosť 1ks	17,7 kg
Počet ks / m ²	
hr. 300	12,5 ks
Spotreba lepidla na m ²	3,8 kg

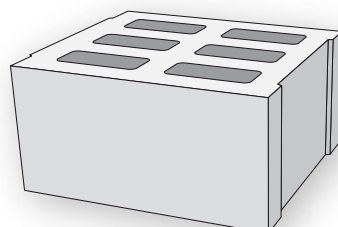
Rozmer: 300 x 200 x 400 (mm)



Murovacia tvárnica MZ 350

Hmotnosť 1ks	19,0 kg
Počet ks / m ²	
hr. 350	12,5 ks
Spotreba lepidla na m ²	3,8 kg

Rozmer: 350 x 200 x 400 (mm)



Sortiment

Kontakty

Obchodné oddelenie

Tel: 00421 940 878 293

e-mail: mz-beta@mz-beta.com

www.mz-beta.com



MZ-BETA