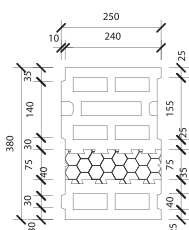


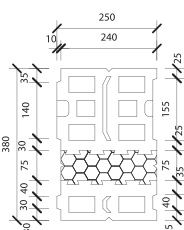
Technický výkres - rozměry (mm)

BIO-plus Extra 80

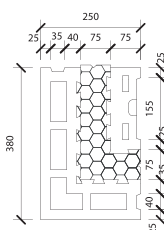
Základní, přímá 40ks/paleta



Základní, půlitelná
(každá osmá)



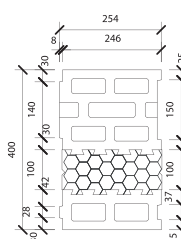
Rohová 20L, 20P/paleta



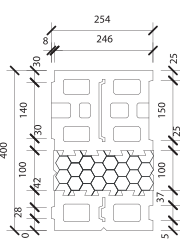
Jedná se o tepelně izolační zdící blok, určený pro nosné a tepelně izolační vnější stěny nízkoenergetických a pasivních budov. Je vyráběn ve dvojí síle zdíva a to v tloušťce 380 a 400 mm, pod označením BIO-plus Extra 80 a BIO-plus Extra 100 (80, respektive 100 znamená čistou šířku tepelně izolační vložky v bloku)

BIO-plus Extra 100

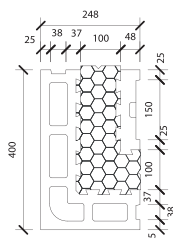
Základní, přímá 40ks/paleta



Základní, půlitelná
(každá osmá)



Rohová 20L, 20P/paleta



Rozměrové a hmotnostní údaje

název	rozměry v mm			hmotnost		pevnost v tahu	spotřeba ks na 1m ² zdíva	spotřeba ks na 1m ³ zdíva	počet ks na paletě
	délka	tloušť.	výška	kg/m ³	1ks/kg				
BIO-plus Extra 80	250	380	220	1045	23	3,4 MPa	18 ks	47,8 ks	40 ks
BIO-plus Extra 100	250	400	220	1045	23	3,1 MPa	18 ks	45,4 ks	40 ks

název	tloušťka v mm		vážená neproz- vučnost	součinitel prostu- pu tepla -U (W.m ⁻² .K ⁻¹)	Tepelný odpor R (m ² .K.W ⁻¹)		Tepelná vodivost (λ=W.m ⁻¹ .K ⁻¹)
	izolace	neomít. zd.			bez omítky	s omítkou	
BIO-plus Extra 80	80 mm	380 mm	55 dB	k=0,30	3,27	3,48	0,1222
BIO-plus Extra 100	100 mm	400 mm	55 dB	k=0,25	3,93	4,14	0,1062

Technický postup

Zdíme na obyčejnou vápeno-cementovou maltu. Lze i na maltu tepelnou. Malta se nanáší pouze na vodorovnou spáru (svíslá má zámek a nemaltuje se) s přerušením nad vlastní izolační vložkou. Lze pro zvýšení účinnosti izolace vkládat 1 cm tlustý proužek polystyrenu, aby nevznikal tepelný most. Tvárnice se vyrábějí v základním tvaru, kde každá osmá je půlitelná. Samostatně jsou vyráběny tvárnice rohové. Překlady jsou řešeny individuálně dle rozpětí otvorů a zatížení. Standardně používáme železobetonové prefabrikované překlady, mezi které vkládáme tepelnou izolaci. Dále lze použít jakýkoliv únosný překlad, jenž je běžně k dostání na trhu.

Při extrémním zatížení (u řady meziokenních pilířů) je možné tvárnice otočit a otvory, které jsou normálně pouze zespo-
du, zalít cementovou maltou.

Obvodový plášť je po zazdění pevně spojen se zdívm a odolá namáhání 150 kg/m², na odtržení od vlastní izolace. Do doby zazdění (zmonolitnění) v konstrukci drží tvárnice dohromady pouze rybinové zámky na izolaci a betonu.

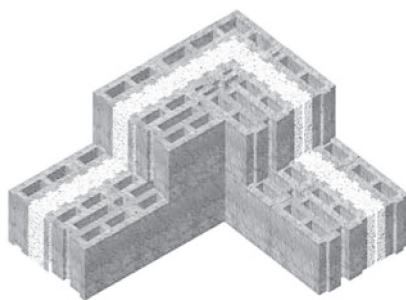
Použití:

Je vhodné pro samonosné budovy do pěti podlaží, kde každé podlaží je svázáno železobetonovým věncem anebo pro nenosné obvodové pláště vícepodlažních objektů.

Tvárnice je ideální používat pro výstavbu nízkoenergetických nebo pasivních domů.

Zdivo lze samozřejmě dodatečně zateplovat, čímž se dosáhne maximální úspory tepla.

Př.: Vazba tvárnic rohů



Povrchová úprava:

Je z výroby provedena jako hrubý, mezerovitý beton (o neuzavřené křivce zrnitosti), který je určen k oboustrannému omítání. Možno pro zvýšení tepelného odporu provádět některý ze zateplovacích systémů, nejlépe minerální. Omítka na hrubé tvárnice dobře přilne. Není potřeba vyztužovat síťovinou.

Expedice, skladování:

Počet kusů na paletě (viz platný ceník FINO) je u přímé 40 ks, rohové 40 ks.

Palety do dvou měsíců vratné. Doporučujeme ukládat max 2 palety na sebe. Zboží je křehké a při špatné manipulaci dochází k jeho otłoukání, drolení, lámání a tím se znehodnocuje.

- Výrobky jsou uloženy na standardních paletách **1200 x 800 mm**.
Vlastní **hmotnost palety činí cca 25 kg**.
- Výrobky jsou na paletě **fixovány fólií nebo PE páskou**.
Do jednoho sloupce je možno maximálně na sebe uložit **2 palety** s výrobky
- Výrobky je možno skladovat na **nezastřešených plochách**.

FINO - trade s.r.o. - držitel certifikátu systému jakosti dle **ČSN EN ISO 9001 : 2001**