

Zdící tvárnice Liatherm 425/4/800 je zdící prvek zhotovený z cementového pojiva, kameniva, vody, přísad a příměsí v souladu s požadavky ČSN EN 771-3.

Použití

Tvárnice se vyrábí tak, aby měly co největší tepelný odpor při pevnostech dostatečných pro obvodové nosné zdivo běžných zděných staveb. Vhodné zejména pro stavby rodinných domů, kde je kladen důraz na hospodárnost budoucího provozu domu.

Pro jejich další použití je třeba dodržet obecně platné technické předpisy pro zdění a zejména předpis vydaný firmou Lias Vintířov „Zásady provádění zdiva z tvárnic lehkého betonu z Liaporu“.

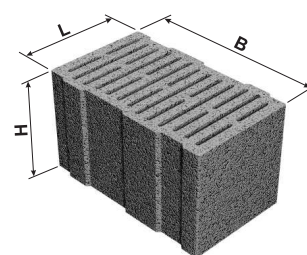
Technické parametry

Tvárnice jsou vyrobeny z lehkého betonu z Liaporu a odpovídají požadavkům ČSN EN 771-3 které jsou specifikovány v níže uvedených tabulkách. Tento druh tvárnice je vyráběn ve třech rozměrových typech – základní, zkrácená a prodloužená. Vzhled tvárnic je patrný z uvedených obrázků. Vyrábí a dodává se v barvě šedé.

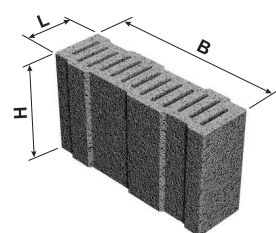
Základní tvárnice

Parametr			jednotka	tolerance
rozměry	délka L	247	mm	+3 ; -5
	šířka B	425	mm	+3 ; -5
	výška H	240	mm	+3 ; -5
Tolerance rozměrů		D1	Kategorie	
pevnost	průměrná	4,00	N/mm ²	min
	jednotlivá	3,20	N/mm ²	min
objemová hmotnost ve vysuš. stavu		800	kg/m ³	±10%
střední hmotnost při skladové vlhkosti 6%		21,3	kg	±10%
plocha tvárnice		104 778	mm ²	
objem tvárnice		25,1	dm ³	±2%
objem betonu tvárnice		19,3	dm ³	±2%
podíl objemu dutin ve tvárnici		23	%	±2

Základní



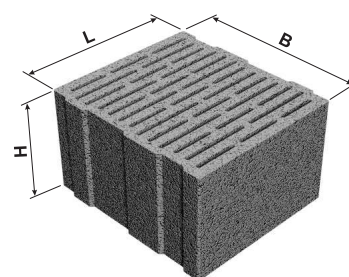
Zkrácená



Doplňková tvárnice zkrácená

Parametr			jednotka	tolerance
rozměry	délka L	122	mm	±3
	šířka B	425	mm	±3
	výška H	240	mm	±3
hmotnost při skladové vlhkosti 6%		10,5	Kg	±10%
plocha tvárnice		51 653	mm ²	
objem tvárnice		12,4	dm ³	±2%
objem betonu tvárnice		10,0	dm ³	±2%
podíl objemu dutin ve tvárnici		19	%	±2

Prodloužená



Doplňková tvárnice prodloužená

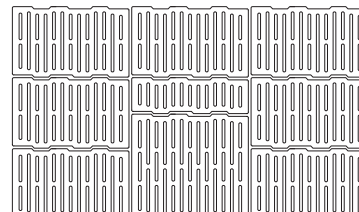
Parametr			jednotka	tolerance
rozměry	délka L	372	mm	±3
	šířka B	425	mm	±3
	výška H	240	mm	±3
hmotnost při skladové vlhkosti 6%		32,1	Kg	±10%
plocha tvárnice		157 903	mm ²	
objem tvárnice		37,9	dm ³	±2%
objem betonu tvárnice		28,9	dm ³	±2%
podíl objemu dutin ve tvárnici		24	%	±2

Datum vydání: 2.1.2007	TECHNICKÝ LIST VÝROBKU ZDÍCÍ TVÁRNICE	Liapor[®] LIAS VINTÍŘOV, LSM, k.s.
Počet stran: 2 / 2	LIATHERM 425/4/800	

Další parametry

Parametr	Jednotka	
Ekvivalentní hodnota tepelné vodivosti stěny bez omítky	0,157	Wm ⁻¹ K ⁻¹
Laboratorní hodnota vážené neprůzvučnosti	56	dB
tepelný odpor stěny bez omítky, R	2,662	m ² KW ⁻¹
stupeň hořlavosti materiálu	A, nehořlavý materiál	
radioaktivita	vyhovuje požadavkům zák. 307/2002 Sb.	

Skladba ve vrstvě na paletě



Kvalita

Kvalita vyrobených tvárnic je pravidelně kontrolována dle vydané podnikové dokumentace „Kontrola a zkoušení – zdící prvky“, která je v souladu s požadavky ČSN EN 771-3.

Firma Lias Vintířov, LSM, k.s. má zavedený a udržovaný systém jakosti dle ČSN EN ISO 9000 kterým zabezpečuje jakost svých výrobků.

Označování

Výrobek je identifikován na každém balení (paletě) štítkem dle požadavků ČSN EN 771-3 přílohy ZA.

Na tomto štítku je též uvedeno datum výroby a jméno pracovníka odpovědného za provedení výstupní kontroly.

Dodávání a skladování

Výrobek je standardně dodáván a skladován na dřevěných vratných paletách velikosti 800 x 1200 mm.

Obchodní případy se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Lias Vintířov, LSM, k.s. .

Na výrobek bylo vydáno výrobcem CE Prohlášení o shodě.

Tento Technický list výrobku platí dnem vydání a nahrazuje dříve vydané technické listy v plném rozsahu.