

KERAMICKÉ PRODUKTY – TECHNICKÉ LISTY

**APLIKAČNÁ TECHNIKA
A MANUÁL PROJEKTOVANIA**

61

LeierPLAN 38 N+F

Műszaki adatok

Leiertherm 20 N+F

Műszaki adatok

Termék rendeltetése

Telepítésmintázatokat szerinti teljesítmények

Gyártóhely

Műszaki előír

védett falazatok építésére
CL P 1 15 810(D24) 500x200x238 A T2 R2 U0,294
I. falazóelem-kategória

Működési adatok

hosszúság	szélesség	magasság
200	238	

LeierPLAN 44 ISO

Műszaki adatok

Termék rendeltetése

Telepítésmintázatokat szerinti teljesítmények

Gyártóhely

Műszaki előír: EN 771-1

védett falazatok építésére

CL P 1 11 605(Dm8) 250x440x249 A Tm R2+ U0,068
I. falazóelem-kategória

Devecser

hosszúság	szélesség	magasság

LeierPLAN 10 N+F

Műszaki adatok

Termék rendeltetése

Telepítésmintázatokat szerinti teljesítmények

Gyártóhely

Műszaki előír

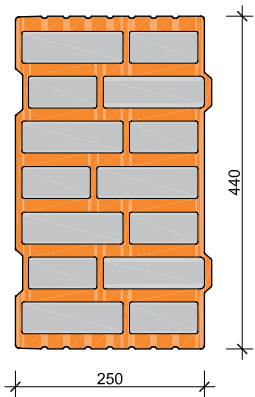
védett falazatok építésére
CL P 1 10 720(Dm8) 500x100x249 A Tm R2+ U0,180
I. falazóelem-kategória

Devecser

hosszúság	szélesség	magasság
500	100	249
±5	±3	±0,5
7	3	1
mm	1	
kg/db	1	
kg/m²	90	
kg/m²	73	
kg/m²	720	
kategória	NEQ	

LeierPLAN 44 iSO+

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Výkony podľa vlastností podľa zadáných parametrov		CL P I 11 605(Dm8) 250x440x249 A Tm R2+ L0, 068 I. kategória muríva				
Výrobňa		Devecser				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	440	249
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2+, T2+, Tm	mm	±4	±5	±0,5
	Rozsah rozmerov	R2+	mm	5	6	
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks		16,6	
	Hmotnosť muríva m² bez omietky		kg/m²		271	
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³		605	
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³		NPD	
	Kategória		rozmedzia		Dm ± 8%	
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	tvárnica	ks/paleta		40	
	Spotreba materiálu		ks/m²		16	
	Spotreba malty na tenké škáry		l/m²		4,8	
Pevnostné údaje	Skupina tvárnic (EN 1996-1-1)		–		–	
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²		11	
	Štandardná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²		12,64	
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD	
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD	
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²		0,15	
	Percentuálny pomer dutín		%		NPD	
	Pomer zahĺbení		%		NPD	
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK		0,070	
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K		0,15	
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda		B-s1-d0	
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–		REI 30	
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–		5/10	
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	$R_w(C,C_{tr})$	dB		44 (0, -2) obojsstrannou vápenato -cementovou omietkou – 1,5 cm)	
	Odolnosť voči mrazu		–		F0, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min		NPD	
	Nasiakavosť vodou		–		NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m		NPD	
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia		S0	
	Nebezpečné materiály		–		NPD	



Súvisiace produkty

Malta LeierPLAN na tenké škáry
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

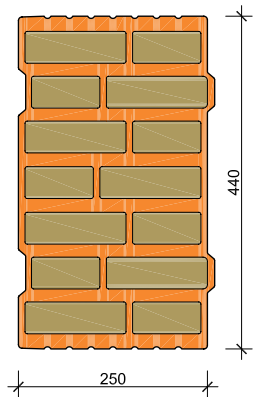
Odporúčame hlavne na výstavbu rodinných domov, nakoľko nevyžaduje dodatočnú izoláciu. Murivo plnené grafitovou penou PUR má vo svojej kategórii najpriaznivejšie izolačné vlastnosti (U=0,15 W/m²K), pričom nevyžaduje dodatočnú izoláciu a spĺňa spríšuňujúce predpisy. Brúsená technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

Oblasť použitia

Na chránené nosné múry
Malta LeierPLAN
LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX murované.

LeierPLAN 44 iSO

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Výkony podľa vlastností podľa zadáných parametrov		CL P I 11 645 (Dm8) 250 x 440 x 249 A Tm R2 + L0,07 I. kategória muríva				
Výrobňa		Devecser				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	440	249
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2+, T2+, Tm	mm	±4	±5	±0,5
	Rozsah rozmerov	R2+	mm	5	6	
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks		17,6	
	Hmotnosť muríva m² bez omietky		kg/m²		287	
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³		645	
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³		NPD	
	Kategória		rozmedzia		Dm ± 8%	
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	tvárnica	ks/paleta		40	
	Spotreba materiálu		ks/m²		16	
	Spotreba malty na tenké škáry		l/m²		4,8	
Pevnostné údaje	Skupina tvárnic (EN 1996-1-1)		–		–	
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²		11	
	Štandardná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²		12,64	
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD	
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD	
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²		0,15	
	Percentuálny pomer dutín		%		NPD	
	Pomer zahĺbení		%		NPD	
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK		0,073	
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K		0,16	
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda		A1	
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–		REI 90	
	Faktor difúzneho odporu(EN 1745)	μ	–		5/10	
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	$R_w(C,C_{tr})$	dB		48 (-2, -3) (obojsstrannou vápenato-cementovou omietkou –1,5 cm)	
	Odolnosť voči mrazu		–		F0, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min		NPD	
	Nasiakavosť vodou		–		NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m		NPD	
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia		S0	
	Nebezpečné materiály		–		NPD	



Súvisiace produkty

Malta na tenké škáry LeierPLAN
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

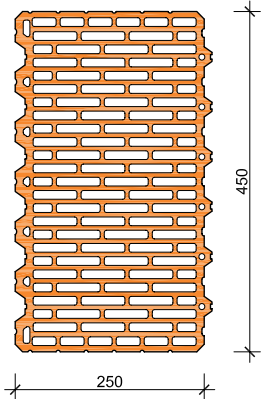
Odporúčame hlavne na výstavbu rodinných domov, nakoľko nevyžaduje dodatočnú izoláciu. Murivo plnené minerálnou vlnou disponuje najpriaznivejšími izolačnými vlastnosťami (U=0,16 W/m²K), pričom nevyžaduje dodatočnú izoláciu a spĺňa spríšuňujúce predpisy. Brúsená technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

Oblasť použitia

Ku chráneným nosným múrom, maltou na tenké škáry LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX.

LeierPLAN 45 N+F

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Výkony podľa vlastností podľa zadáných parametrov		CL P I 10 710 (Dm8) 250 x 450 x 249 A T2+ R2+ L 0,168 I. kategória muríva				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	450	249
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2+, T2+, Tm	mm	±4	±5	±1,0
	Rozsah rozmerov	R2+	mm	5	6	1
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	20,5		
	Hmotnosť muríva m² bez omietky		kg/m²	328		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³	710		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	tvárnica	ks/paleta	48		
	Spotreba materiálu		ks/m²	16		
	Spotreba malty na tenké škáry		l/m²	4		
Pevnostné údaje	Skupina tvárnic (EN 1996-1-1)		–	2		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	8,69		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²	NPD		
	Súdržnosť (EN 771-1 + A1:2015)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK	0,168		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	0,351		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 60		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	$R_w(C,C_p)$	dB	41 (0, -2) (obojsstrannou vápenato-cementovou omietkou –1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť vodou		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		



Súvisiace produkty

Malta na tenké škáry LeierPLAN
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

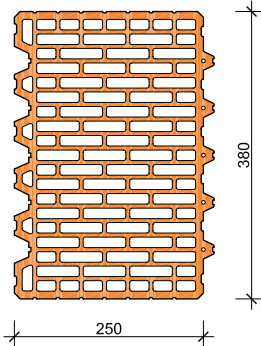
Je výrazným prvkom série brúsených produktov. Má vynikajúce izolačné schopnosti a jej nepriezvučné vlastnosti ju robia výnimočnou. Nevyžaduje zvislú maltovú výplň, je vhodná k výstavbe 45 cm hrubých vonkajších nosných múrov. Brúsená technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

Oblasť použitia

Na chránené nosné múry
Malta LeierPLAN
LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX murované.

LeierPLAN 38 N+F

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Výkony podľa vlastností podľa zadáných parametrov		CL P I 10 695(Dm8) 250 x 380 x 249 A T2+ R2+ L 0,171 I. kategória muríva				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	380	249
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2+, T2+, Tm	mm	±4	±5	±1
	Rozsah rozmerov	R2+	mm	5	6	1
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	16,61		
	Hmotnosť muríva m² bez omietky		kg/m²	266		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³	695		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	tvárnica	ks/paleta	60		
	Spotreba materiálu		ks/m²	16		
	Spotreba malty na tenké škáry		l/m²	3		
Pevnostné údaje	Skupina tvárnic (EN 1996-1-1)		–	3		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	8,69		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²	NPD		
	Súdržnosť (EN 771-1 + A1:2015)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK	0,171		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	0,418		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 60		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	$R_w(C,C_p)$	dB	45 (-1,-5) (obojsstrannou vápenato-cementovou omietkou –1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť vodou		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		



Súvisiace produkty

Malta na tenké škáry LeierPLAN
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

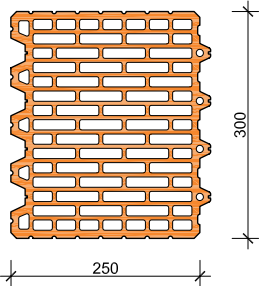
Je vhodný na výstavbu vonkajších a vnútorných nosných múrov s hrúbkou 38 cm. Stenové konštrukcie hraničiace s vonkajším prostredím vyžadujú dodatočnú izoláciu. Vďaka hmotnosti dobre zachová teplo. Brúsená technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

Oblasť použitia

Ku chráneným nosným múrom, maltou na tenké škáry LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX.

LeierPLAN 30 N+F

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Výkony podľa vlastností podľa zadanych parametrov		CL P I 10 750(Dm8) 250 x 300 x 249 A T2+ R2+ L 0,176 I. kategória muriva				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	300	249
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2+, T2+, Tm	mm	±4	±4	±1
	Rozsah rozmerov	R2+	mm	5	5	1
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks		14,1	
	Hmotnosť muriva m² bez omietky		kg/m²		226	
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³		750	
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³		NPD	
	Kategória		rozmedzia		Dm ± 8%	
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	tvárnica	ks/paleta		80	
	Spotreba materiálu		ks/m²		16	
	Spotreba malty na tenké škáry		l/m²		2,4	
Pevnostné údaje	Skupina tvárnic (EN 1996-1-1)		–		3	
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²		8,69	
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²		10	
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD	
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD	
	Súdržnosť (EN 771-1 + A1:2015)		N/mm²		0,15	
	Percentuálny pomer dutín		%		NPD	
	Pomer zahĺbení		%		NPD	
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK		0,176	
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K		0,533	
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda		A1	
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–		REI 60	
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–		5/10	
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	$R_w(C,C_{tr})$	dB		47 (-1,-6) (obojsstrannou 1,5 cm vápenato-cementovou omietkou)	
	Odolnosť voči mrazu		–		F0, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min		NPD	
	Nasiakavosť vodou		–		NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m		NPD	
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia		S0	
	Nebezpečné materiály		–		NPD	



Súvisiace produkty

Malta na tenké škáry LeierPLAN
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

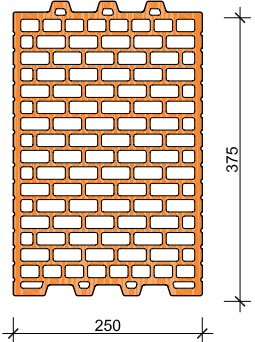
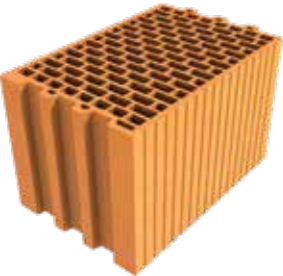
Vhodné na vybudovanie vonkajších a vnútorných nosných a výplňových stien. Stenové konštrukcie hraničiace s vonkajším prostredím vyžadujú dodatočnú izoláciu. Brúsená technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

Oblasť použitia

Ku chráneným nosným múrom, maltou na tenké škáry LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX.

LeierPLAN 25 N+F

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Výkony podľa vlastností podľa zadanych parametrov		CL P I 10 695(Dm8) 375 x 250 x 249 A T2+ R2+ L 0,262 I. kategória m tvárnice				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	375	250	249
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2+, T2+, Tm	mm	±5	±5	±1
	Rozsah rozmerov	R2+	mm	6	5	1
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks		15,9	
	Hmotnosť muriva m² bez omietky		kg/m²		170	
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³		695	
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³		NPD	
	Kategória		rozmedzia		Dm ± 8%	
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	tvárnica	ks/paleta		60	
	Spotreba materiálu		ks/m²		10,7	
	Spotreba malty na tenké škáry		l/m²		2,0	
Pevnostné údaje	Skupina tvárnic (EN 1996-1-1)		–		3	
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²		8,69	
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²		10	
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD	
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD	
	Súdržnosť (EN 771-1 + A1:2015)		N/mm²		0,15	
	Percentuálny pomer dutín		%		NPD	
	Pomer zahĺbení		%		NPD	
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK		0,262	
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K		0,889	
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda		A1	
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–		REI 60	
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–		5/10	
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	$R_w(C,C_{tr})$	dB		46 (-1,-6) (obojsstrannou – 1,5 cm vápenato-cementovou omietkou)	
	Odolnosť voči mrazu		–		F0, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min		NPD	
	Nasiakavosť vodou		–		NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m		NPD	
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia		S0	
	Nebezpečné materiály		–		NPD	



Súvisiace produkty

Malta na tenké škáry LeierPLAN
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

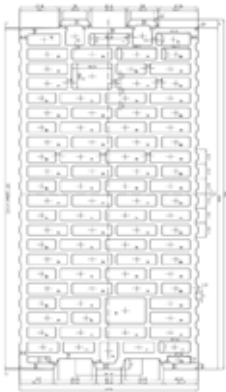
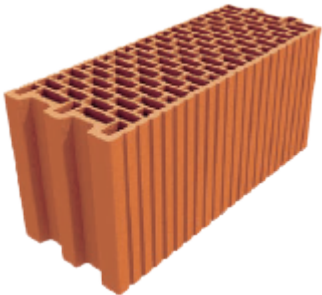
Vhodné na vybudovanie výplňových a vnútorných nosných stien. Perodrážkové vyhotovenie nevyžaduje zvislé vyplnenie maltou, čím predstavuje šetrné riešenie. Brúsiaca technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

Oblasť použitia

Ku chráneným nosným múrom, maltou na tenké škáry LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX.

LeierPLAN 20 N+F

Technické údaje						
Účel produktu			na stavbu chránených murív			
Kategória/ trieda murovacieho prvku			I. kategória muríva			
Výrobnia			Petrovany			
Technická norma: EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer			mm	500	200
	Rozhranie priemernej hodnoty		T2+	mm	±6	±4
	Rozsah rozmerov		R2+	mm	7	4
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny			mm	NPD	
	Paralelnosť ležiacich plôch			mm	NPD	
Hmotnos, objemová hmotnosť	Hmotnosť			kg/ks	16,84	
	Hmotnosť muríva m² bez omietky			kg/m²	135	
	Brutto objemová hmotnosť - suchá			kg/m³	695	
	Nettó objemová hmotnosť - suchá			kg/m³	NPD	
	Rozhranie			kategória	Dm ± 8%	
Údaje zabudovania	Množstvo na palete		murovacia tvárnica	ks/paleta	60	
	Spotreba materiálu			ks/m²	8	
	Spotreba malty na tenkú škáru			l/m²	13	
Údaje nosnosti	Skupina murovacích prvkov (EN 1996-1-1)			–	3	
	Priemernáa pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)			N/mm²	9,6	
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)			N/mm²	12	
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (zboku)			N/mm²	NPD	
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (zboku)			N/mm²	NPD	
	Súdržnosť (EN 771-1+A1:2015)			N/mm²	0,15	
	Percentuálny pomer dutín			%	NPD	
	Pomer zahĺbení			%	NPD	
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (vypočítaná)		λ _{10,suchá,tehla}	W/mK	0,225/0,252	
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti		λ _{projekt,stena}	W/mK	0,285	
	Súčiniteľ prechodu tepla		U	W/m²K	1,14	
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany			trieda	A1	
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti			–	EI 120	
	Koeficient difúzneho odporu (EN 1745)		μ	–	5/10	
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti		R _w (C,C _w)	dB	44 (0, -2)	
	Odolnosť voči mrazu			–	nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Počiatočná nasiakavosť vodou			kg/m²min	NPD	
	Nasiakavosť			–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste	
	Zmena tvaru v dôsledku vlhkosti			mm/m	NPD	
	Obsah aktívnych rozpustných solí			kategória	S0	
	Nebezpečné materiály			–	NPD	



Súvisiace produkty

LeierPLAN murovacie prvky
Preklady Leier MDE
Preklady Leier MDVA

Určenie produktu

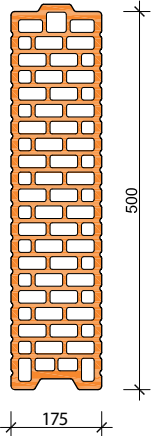
Na vyhotovenie deliacich priečok, vnútorných nosných priečok. Vďaka vyhotoveniu N+F nie je potrebná zvislá výplň maltou, čo znamená úsporu materiálu.

Oblasť použitia

Na vyhotovenie deliacich priečok, vnútorných nosných priečok.

LeierPLAN 17,5 N+F

Technické údaje							
Účel produktu			na stavbu chránených murív				
Výkony podľa vlastnosti podľa zadanych parametrov			CL P I 10 695(Dm8) 500 x 175 x 249 A T1+R1+ L 0 I. kategória tvárnice				
Výrobňa			Petrovany				
Technický predpis EN 771-1					dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	500	175	249	
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T1+	mm	±9	±5	±1	
	Rozsah rozmerov	R1+	mm	13	8	1	
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm				
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm				
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks		15,14		
	Hmotnosť muríva m² bez omietky		kg/m²		121,1		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³		695		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³		NPD		
	Kategória		rozmedzia		Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na paletu	tvárnica	ks/paleta		56		
	Spotreba materiálu		ks/m²		8		
	Spotreba malty na tenké škáry		l/m²				
Pevnostné údaje	Skupina tvárnic (EN 1996-1-1)		–		3		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²		16,3		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²		10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²		NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²		0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%		NPD		
	Pomer zahĺbení		%		NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK		NPD		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K		NPD		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda		A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–		EI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–		5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	$R_w(C,C_w)$	dB		44 (-1, -6) (obojsstrannou vápenato-cementovou omietkou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–		F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min		NPD		
	Nasiakavosť vodou		–		NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m		NPD		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia		S0		
	Nebezpečné materiály		–		NPD		



Súvisiace produkty

Malta na tenké škáry LeierPLAN
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

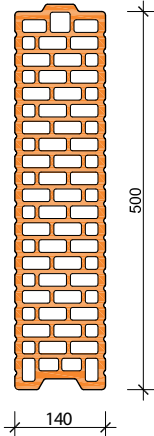
17,5 cm hrubé, je vhodné na výstavbu nenosných stien. Brúsená technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

Oblasť použitia

K priečkam, maltou na tenké škáry LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX.

LeierPLAN 14 N+F

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Výkony podľa vlastnosti podľa zadanych parametrov		CL P I 10 830(Dm8) 500 x 140 x 249 A T1+ R1+ L0 I. kategória tvárnice				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	500	140	249
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T1+	mm	±9	±5	±1
	Rozsah rozmerov	R1+	mm	13	7	1
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	14,43		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky		kg/m²	115,44		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³	830		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	tvárnica	ks/paleta	64		
	Spotreba materiálu		ks/m²	8		
	Spotreba malty na tenké škáry		l/m²			
Pevnostné údaje	Skupina tvárnic (EN 1996-1-1)		–	2		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	7,3		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočným smerom)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _(projekt, stena)	W/mK	NPD		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	NPD		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	EI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	R _w (C,C _{tr})	dB	42 (-1, -6) (obojsstrannou vápenato-cementovou omietkou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť vodou		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		



Súvisiace produkty

Malta na tenké škáry LeierPLAN
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

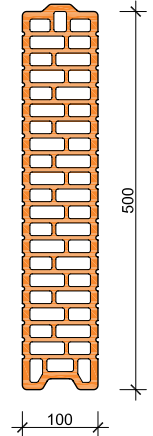
14 cm hrubé, je vhodné na výstavbu nenosných stien. Brúsená technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

Oblasť použitia

K priečkam, maltou na tenké škáry LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX.

LeierPLAN 11,5 N+F

Technické údaje						
Účel produktu		na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		CL P I 10 735(Dm8) 500 x 115 x 249 A T2 R2+ L0,262 I. kategória tvárníc				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	500	100	249
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2	mm	±6	±3	±1
	Rozsah rozmerov	R2	mm	7	3	1
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	10,52		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky		kg/m²	84,2		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³	735		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	tvárnica	ks/paleta	80		
	Spotreba materiálu		ks/m²	8		
	Spotreba tenkovrstvej malty		l/m²	0,8		
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	2		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	7,05		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _(projekt, stena)	W/mK	0,262		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	1,64		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	EI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	R _w (C,C _{tr})	dB	41 (-1, -5) (s obojsstrannou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		



Súvisiace produkty

Malta na tenké škáry LeierPLAN
Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX
Stenová spona
Preklady Leier MDVA

Stanovenie produktu

Vhodný na výstavbu 11,5 cm hrubých, nenosných stien. Brúsená technológia umožňuje rýchle a presné murovanie.

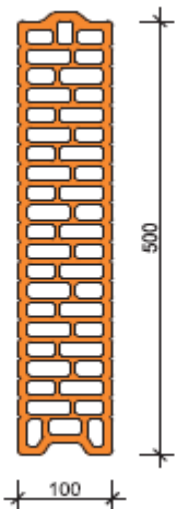
Oblasť použitia

K priečkam, maltou na tenké škáry LeierPLAN alebo univerzálnym lepidlom LeierFIX.

LeierPLAN 10 N+F

Technické údaje						
Účel produktu			na stavbu chránených murív			
Kategória/ trieda murovacieho prvku			I. kategória muriva			
Výrobňa			Devecser			
Technická norma: EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	500	100	249
	Rozhranie priemernej hodnoty	T2	mm	±6	±3	±0,5
	Rozsah rozmerov	R2	mm	7	3	1
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	1		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	1		
Hmotnos, objemová hmotnosť	Hmotnosť		kg/ks	9,0		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky		kg/m²	73		
	Brutto objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	720		
	Nettó objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	NPD		
	Rozhranie		kategória	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na paleta	murovacia tvárnica	ks/paleta	96		
	Spotreba materiálu		ks/m²	8		
	Spotreba malty na tenkú škáru		l/m²	0,8		
Údaje nosnosti	Skupina murovacích prvkov (EN 1996-1-1)		–	2		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaci plochu)		N/mm²	10		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaci plochu)		N/mm²	14,48		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Súdržnosť (EN 771-1+A1:2015)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (vypočítaná)	λ _{10,suchá,tehla}	W/mK	0,170		
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _{projekt,stena}	W/mK	0,180		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	1,23		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	EI 120*		
	Koeficient difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	R _w (C,C _w)	dB	35 (-1, -3) (obojsstrannou 1,5 cm vápennocementovou omietkou)		
	Odolnosť voči mrazu		–	nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru v dôsledku vlhkosti		mm/m	NPD		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		kategória	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		

Úvedená hodnota platí pri murovaní maltou na tenkú škáru. V prípade použitia lepiacej peny LeierFIX platí odnota EI 60.



Súvisiace produkty

LeierPLAN malta na tenkú škáru
LeierFIX univerzálne stavebné lepidlo
Stenová spona
Preklady Leier MDVA

Určenie produktu

Na vyhotovenie 10 cm hrubých, nenosných priečok.

Oblasť použitia

Na vyhotovenie deliacich priečok pomocou malty na tenkú škáru LeierPLAN alebo univerzálneho lepidla LeierFIX.

Malta na tenké škáry LeierPLAN

Technické údaje	
Menovitá hmotnosť	25 kg/vrece
Balenie	42 vriec/paleta
Zloženie	hydroxid vápenatý, cement, prísady
Pevnosť v tlaku	M10
Množstvo vody potrebnej na miešanie	5,5 -6,5 litrov/vrece
Výdatnosť	21 litrov/vrece
Doba na odležanie	nie
Doba použitia (18°C)	max. 4 hodiny
Otvorený čas	5 – 7 minút
Pevnosť v strihu	> 0,30 N/mm² (tabuľkové hodnoty)
Nasiakavosť	NPD
Obsah chloridu	< 0,1 M-%
Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	5/35
Schopnosť tepelnej vodivosti	λ _{10, suché} ≤ 0,67 W/mK P=50% λ _{10, suché} ≤ 0,74 W/mK P=90%
Trieda požiarnej ochrany	A1
Trvanlivosť	odolnosť voči mrazu
Špecifické použitie	cca. 160 g/m²
Vypočítaná spotreba materiálu (liter/m²)	LeierPLAN –
	44 ISO+ 4 44 ISO 4 45 N+F 4 38 N+F 3 30 N+F 2,4 25 N+F 2 12 N + F 1 10 N + F 0,8

Použitie

Malta na tenké škáry LeierPLAN sa používa na stenové konštrukcie z brúsených tehál LeierPLAN a je suchou zmesou na báze cementu – hydroxidu vápenatého. Môže sa použiť na nosné a iné steny.
Murovacia malta LeierPLAN sa môže použiť iba na suchej ploche, ktorá je zbavená akýchkoľvek separovaných vrstiev (olej, tuk, prach)!

Skladovanie

Skladujte na paletách v suchom a chránenom priestore.

Zmiešanie

Čerstvú maltu treba pripraviť tesne pred jej použitím. K suchej zmesi treba pridať 10 – 11 l vody, aby sme získali maltu správnej konzistencie. Zmiešaním jedného vreca získame cca. 21 l malty.
Pridať iné látky je zakázané! Vždy zmiešajme celé vrece! Miešanie vykonávajme v čistom vedre pomocou zmiešavačky (na stredných otáčkach) dovtedy, kým nám nevznikne hustá a bezhrudkovitá malta. K zmiešanej malte dodatočne nepridávajte vodu.

Doba spracovania

Pri teplote 18°C pri občasnom miešaní cca. 4 hodiny. Po nanesení omietacieho stroja – kvôli krátkemu tuhnu je maximálne 5 – 7 minút času – na umiestnenie murovacích prvkov.

Dôležité

Počas prípravy malty a jej spracovávania musia byť všetky použité náradia čisté! Zmiešanú maltu treba chrániť pred rôznymi nečistotami.



Súvisiace produkty

Murovacie prvky LeierPLAN
Stenová spona
Nivelačná súprava
Omietací stroj



1. Nivelačná súprava (na prípravu maltovej vrstvy pod prvým radom)



2. Omietací stroj

Univerzálne stavebné lepidlo LeierFIX

Technické údaje								
Menovitý objem	750 ml/fľaša							
Balenie	12 fľaš/krabica							
Materiál	jednozložková, vlhkosťou vytvrdzovaná, modifikovaná polyuretánová pena							
Vytvrdenie	vlhkosťou							
Pevnosť v ťahu kolmo na rovnú plochu	217 kPa							
Odolnosť voči teplote	od -40°C do +90°C							
Čas tuhnutia pri (23°C; RN=50%)	cca. 24 hodín							
Čas nastavenia	8 – 10 minút							
Hustnutie	10 – 15 minút							
Teplota použitia	okolie: od -5°C do +35°C, fľaša : od +10°C do +35°C							
Teplota skladovania	od +15°C do +25°C							
Skladovanie	v pôvodnom balení do 9 mesiacov							
Zmena objemu v závislosti od tepla	0,45%							
Trieda požiarnej ochrany	F1							
Špecifické použitie	cca. 160 g/m²							
Vypočítaná spotreba materiálu [m²/fľaša]	LeierPLAN –							
	44 ISO+ 4	44 ISO 4	45 N+F 4	38 N+F 3	30 N+F 2,4	25 N+F 2	12 N+F 1	10 N+F 0,8

Použitie

Univerzálne lepidlo LeierFIX je jednozložková, vlhkosťou vytvrdzovaná, modifikovaná polyuretánová pena. Odporúča sa hlavne pri brúsených tehliach LeierPLAN. Možnosť použiť pri nosných a iných stenách. Popritom je vhodné na vytvorenie lepených spojov rôznych stavebných materiálov. Môžeme lepiť:

- drevo k betónu,
- EPS A XPS polystyrén k betónu,
- iné izolačné platne k betónu,
- exteriérové a interiérové podlahy k betónu a ku keramike,
- drevotrieskové platne a iné drevené materiály,
- kamenné, sklenené, PVC a hliníkové stavebné materiály.

Lepidlo nie je izolačná pena a nemožno ho použiť ako tmel!

Skladovanie

Skladovanie na tmavom, zakrytom mieste pri teplote +15° a +25°C.

Doba spracovania

Pri teplote 20°C 8 – 10 minút. Po nanesení máte 10 – 15 minút na uloženie a nastavenie murovacích prvkov.

Dôležité

Pri teplote pod +10°C treba zabezpečiť temperovanie fľaš.

Pri teplote pod -5°C produkt sa nemôže používať.

Univerzálne lepidlo LeierFIX sa môže používať iba na úplne suchej a čistej ploche bez separátnych vrstiev (olej, tuk, prach)!

Po ukončení práce fľašu treba odstrániť z pištole a pištoľ treba očistiť a uskladniť v čistom stave.

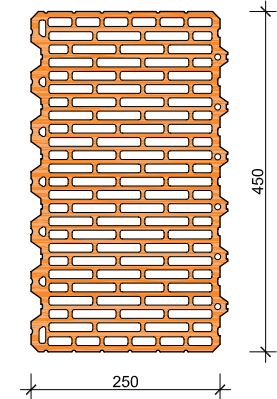


Súvisiace produkty

- Murovacie prvky LeierPLAN
- Stenová spona
- Nivelačná súprava

Leiertherm 45 NF

Technické údaje						
Účel produktu			na výstavbu chránených murív			
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach			CL P I 10 665(Dm8) 250x450x238 A Tm R1 L0,156 I. kategória tvárníc			
Výrobnia			Petrovany			
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	450	238
	Rozmedzie priemernej hodnoty	Tm	mm	±8	±11	±6
	Rozsah rozmerov	R1	mm	9	13	9
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	17,8		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky (izolačná malta)		kg/m²	311		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky (obyčajná malta)		kg/m²	337		
	Brutto suchá hustota telesa		kg/m³	665		
	Netto suchá hustota telesa		kg/m³	NPD		
Údaje zabudovania	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
	Množstvo na palete	murovacia tvárnica	ks/paleta	48		
	Spotreba materiálu		ks/m²	16		
	Spotreba murovacej malty		l/m²	32		
	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	3		
Pevnostné údaje	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	8,79		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer priehlbín		%	NPD		
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK	0,156		
Tepelná technika	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	0,327		
	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
Ostatné údaje	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	$R_w(C,C_w)$	dB	46 (-1, -3) (s obojstrannou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



Súvisiace produkty

- Murovacie prvky Leiertherm
- Priečka Leier MDE
- Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

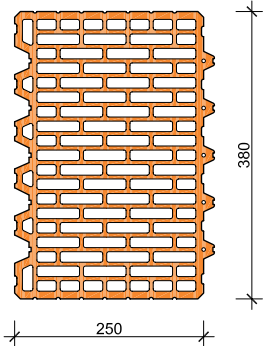
Produkty skupiny Leiertherm s najvýhodnejšími izolačnými schopnosťami s hrúbkou 45 cm odporúčame na vybudovanie vonkajších nosných stien s dimenzovanou izoláciou.

Oblasť použitia

K chráneným nosným stenám.

Leiertherm 38 NF

Technické údaje						
Účel produktu		na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		CL P I 10 645(Dm8) 250 x 380 x 238 A T2 R2 L0,164 I. kategória tvárníc				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a rozmedzie	Menovitý rozmer		mm	250	380	238
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2	mm	±4	±5	±4
	Rozsah rozmerov	R2	mm	5	6	5
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	14,6		
	Hmotnosť muriva m² bez ometky (izolačná malta)		kg/m²	260		
	Hmotnosť muriva m² bez ometky (obyčajná malta)		kg/m²	281		
	Brutto suchá hustota telesa		kg/m³	645		
	Netto suchá hustota telesa		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	murovacia tvárnica	ks/paleta	60		
	Spotreba materiálu		ks/m²	16		
	Spotreba murovacej malty		l/m²	26		
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	3		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	8,79		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer priehlbín		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _(projekt,stena)	W/mK	0,164		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	0,402		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Vzduchová nepriezvučnosť	R _w (C,C _{tr})	dB	49 (-1,-5) (obojsstrannou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



Súvisiace produkty

Murovacie prvky Leiertherm
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

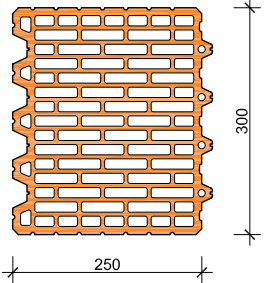
Vďaka perodrážkovitému vytvoreniu ponúka šetrné riešenie, a preto nepotrebuje zvislé vyplnenie malty. Umožňuje stavbu vonkajších a vnútorných nosných stien s hrúbkou 38 cm. Na vonkajšej nosnej stene vyžaduje izoláciu.

Oblasť použitia

K chráneným nosným stenám.

Leiertherm 30 NF

Technické údaje						
Účel produktu		na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		CL P I 10 720(Dm8) 250 x 300 x 238 A T1 R1 L0,162 I. kategória tvárníc				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a rozmedzie	Menovitý rozmer		mm	250	300	238
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T1	mm	±6	±7	±6
	Rozsah rozmerov	R1	mm	9	10	9
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	12,85		
	Hmotnosť muriva m² bez ometky (izolačná malta)		kg/m²	226		
	Hmotnosť muriva m² bez ometky (obyčajná malta)		kg/m²	242		
	Brutto suchá hustota telesa		kg/m³	720		
	Netto suchá hustota telesa		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	murovacia tvárnica	ks/paleta	80		
	Spotreba materiálu		ks/m²	16		
	Spotreba murovacej malty		l/m²	20		
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	3		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	8,79		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer priehlbín		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _(projekt,stena)	W/mK	0,145 / 0,151		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	0,45 / 0,47		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Vzduchová nepriezvučnosť	R _w (C,C _{tr})	dB	49 (-2, -6) (s obojsstrannou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



Súvisiace produkty

Murovacie prvky Leiertherm
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

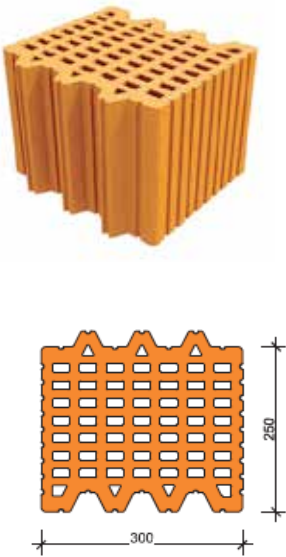
Vhodné na vybudovanie vonkajších a vnútorných nosných a výplňových stien. Pri stenách zaťažených vonkajšou záťažou je potrebná izolácia.

Oblasť použitia

K chráneným nosným stenám..

Leiertherm 30 AKU

Technické údaje						
Účel produktu		Vyhotovenie protihlukových stien				
Kategória/ trieda murovacieho prvku		I. kategória muriva				
Výrobňa		Mátradereske				
Technická norma: EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	300	238
	Rozhranie priemernej hodnoty	T2	mm	±4	±4	±4
	Rozsah rozmerov	R2	mm	5	5	5
	Odchýľka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnos, objemová hmotnosť	Hmotnosť		kg/ks	21,1		
	Hmotnosť muriva m² bez ometky		kg/m²	NPD		
	Brutto objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	1150		
	Nettó objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	NPD		
	Rozhranie		kategória	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Hrúbka steny bez ometky	d	cm	30		
	Množstvo na paletu		ks/paleta	64		
	Spotreba materiálu		ks/m²	16		
	Spotreba malty na tenkú škáru		l/m²	20		
Údaje nosnosti	Skupina murovacích prvkov (EN 1996-1-1)		–	2		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	15,00		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	17,07		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Súdržnosť (EN 771-1+A1:2015)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	28		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (vypočítaná)	λ _{10,suchá,tehla}	W/mK	NPD		
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _{projekt,stena}	W/mK	NPD		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	NPD		
		R _u	m²K/W	NPD		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 240 / REI-M 90		
	Koeficient difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	R _w (C,C _w)	dB	59 (-3,-8)		
	K udanej nepriezvučnosti patriaca min. hmotnosť muriva		kg/m²	413		
	Odolnosť voči mrazu		–	nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru v dôsledku vlhkosti		mm/m	nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		kategória	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		



Súvisiace produkty

Leiertherm murovacie prvky
Leier MDE preklady
Leier MDA preklady

Určenie produktu

Pálený keramický produkt
s vynikajúcimi nepriezvučnými
vlastnosťami.

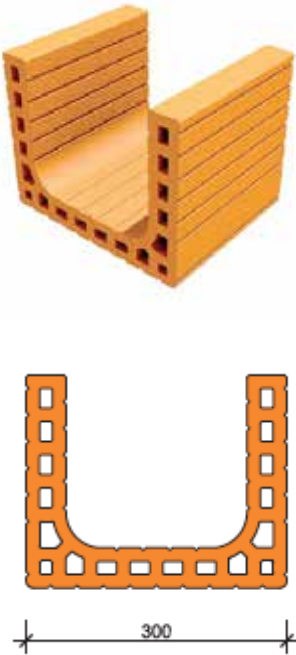
Oblasť použitia

Odporúča sa na výstavbu protihlukových
stien.

* uvedené v tabuľke hodnoty
vzduchovej nepriezvučnosti sú
platné pri zabudovaní vodorovnej
a zvislej vápenato-cementovej
malty s hrúbkou 12 mm (p≥1800
kg/m3), a obojstrannej vápenatocementovej
omietky s hrúbkou
12 mm (r≥1800 kg/m3).

Leiertherm 30 U vencová tehla

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Kategória/ trieda murovacieho prvku		I. kategória muriva				
Výrobňa		Mátradereske				
Technická norma: EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	240	300	238
	Rozhranie priemernej hodnoty	T2	mm	±4	±4	±4
	Rozsah rozmerov	R2	mm	5	5	5
	Odchýľka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnos, objemová hmotnosť	Hmotnosť		kg/ks	10,5		
	Hmotnosť muriva m² bez ometky		kg/m²	NPD		
	Brutto objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	620		
	Nettó objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	NPD		
	Rozhranie		kategória	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na paletu	murovacia tvárnica	ks/paleta	80		
	Spotreba materiálu		ks/m²	NPD		
	Spotreba malty na tenkú škáru		l/m²	NPD		
Údaje nosnosti	Skupina murovacích prvkov (EN 1996-1-1)		–	NPD		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	NPD		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	NPD		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Súdržnosť (EN 771-1+A1:2015)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (vypočítaná)	λ _{10,suchá,tehla}	W/mK	NPD		
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _{projekt,stena}	W/mK	NPD		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	NPD		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	NPD		
	Koeficient difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	R _w (C,C _w)	dB	NPD		
	Odolnosť voči mrazu		–	nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD		
	Zmena tvaru v dôsledku vlhkosti		mm/m	nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		kategória	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		



Súvisiace produkty

LeierPLAN murovacie
prvky
Leiertherm murovacie prvky

Určenie produktu

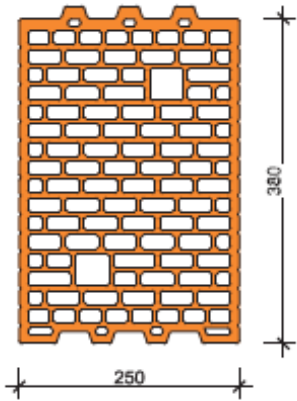
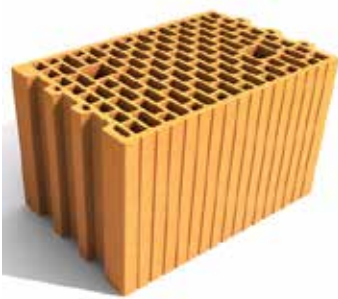
Tradičný pálený a odľahčený keramický
produkt s rozmanitým využitím

Oblasť použitia

Náhrada debnenia pri montáži vencov

Leiertherm 25 OBJEKT

Technické údaje						
Účel produktu		na stavbu chránených murív				
Kategória/ trieda murovacieho prvku		I. kategória muríva				
Výrobňa		Mátraderecske				
Technická norma: EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	380	250	238
	Rozhranie priemernej hodnoty	T1+	mm	±5	±4	±4
	Rozsah rozmerov	R1+	mm	6	5	5
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnos, objemová hmotnosť	Hmotnosť		kg/ks	21,5		
	Hmotnosť muríva m² bez omietky		kg/m²	243		
	Brutto objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	950		
	Nettó objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	NPD		
	Rozhranie		kategória	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	murovacia tvárnica	ks/paleta	60		
	Spotreba materiálu		ks/m²	10,5		
	Spotreba malty na tenkú škáru		l/m²	17		
Údaje nosnosti	Skupina murovacích prvkov (EN 1996-1-1)		–	2		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	15,00		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	17,07		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Súdržnosť (EN 771-1+A1:2015)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (vypočítaná)	λ _{10,auchá,tepla}	W/mK	0,310		
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _{projekt,stena}	W/mK	0,343		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	1,11		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 180		
	Koeficient difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriezvučnosti	R _w (C,C _p)	dB	53 (-4, -7) (obojsstrannou 1,5 cm vápennocementovou omietkou)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počíatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru v dôsledku vlhkosti		mm/m	NPD		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		kategória	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		



Súvisiace produkty

Leiertherm murovacie prvky
Preklady Leier MDE
Preklady Leier MDA

Určenie produktu

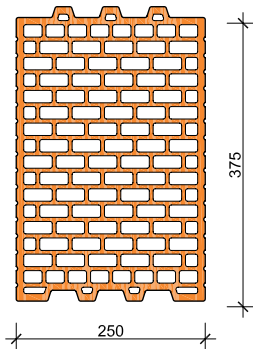
Vyznačuje sa vynikajúcimi akustickými a tepelnoizolačnými vlastnosťami. Je vhodný aj na výstavbu vnútorných nosných stien.

Oblasť použitia

K chráneným vonkajším múrom, k vnútorným nosným priečkam.

Leiertherm 25 NF

Technické údaje						
Účel produktu		na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		CL P I 10 680(Dm8) 375 x 250 x 238 A T2 R2 L0,232 I. kategória tvárnic				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a rozmedzie	Menovitý rozmer		mm	375	250	238
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2	mm	±5	±4	±4
	Rozsah rozmerov	R2	mm	6	5	5
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	15,17		
	Hmotnosť muríva m² bez omietky (izolačná malta)		kg/m²	175		
	Hmotnosť muríva m² bez omietky (obyčajná malta)		kg/m²	189		
	Brutto suchá hustota telesa		kg/m³	680		
	Netto suchá hustota telesa		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na paletu	murovacia tvárnica	ks/paleta	60		
	Spotreba materiálu		ks/m²	10,7		
	Spotreba murovacej malty		l/m²	17		
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	3		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	8,79		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer priehlbín		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _(projekt,stena)	W/mK	0,232		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	0,80		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Vzduchová nepriezvučnosť	R _w (C,C _p)	dB	47 (-1,-6) (obojsstrannou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počíatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



Súvisiace produkty

Murovacie prvky Leiertherm
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

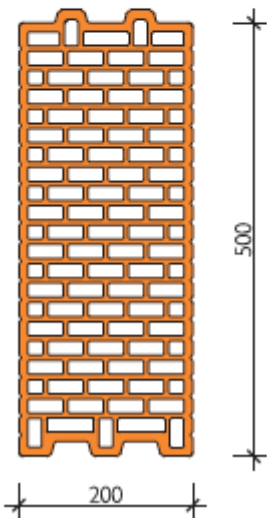
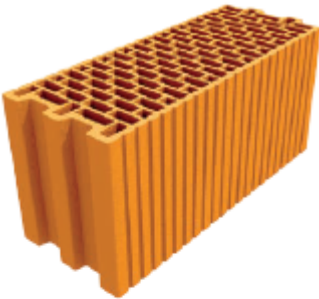
Vhodné na vybudovanie výplňových a vnútorných nosných stien. Perodrážkové vyhotovenie nevyžaduje zvislé vyplnenie maltou, čím predstavuje šetrné riešenie.

Oblasť použitia

K chráneným nosným stenám.

Leiertherm 20 NF

Technické údaje						
Účel produktu			na stavbu chránených murív			
Kategória/ trieda murovacieho prvku			I. kategória muriva			
Výrobňa			Devecser/Mátraderecske			
Technická norma: EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	500	200	238
	Rozhranie priemernej hodnoty	T2	mm	±6	±3	±4
	Rozsah rozmerov	R2	mm	7	4	5
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnos, objemová hmotnosť	Hmotnosť		kg/ks	14,9/16,0		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky		kg/m²	143/151		
	Brutto objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	620/670		
	Nettó objemová hmotnosť - suchá		kg/m³	NPD		
	Rozhranie		kategória	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	murovacia tvárnica	ks/paleta	48		
	Spotreba materiálu		ks/m²	8		
	Spotreba malty na tenkú škáru		l/m²	13		
Údaje nosnosti	Skupina murovacích prvkov (EN 1996-1-1)		–	2		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	11,00/15,00		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	12,52/18,39		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (zboku)		N/mm²	NPD		
	Súdržnosť (EN 771-1+A1:2015)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (vypočítaná)	λ _{10,suchá,tepla}	W/mK	0,225/0,252		
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _{projekt,stena}	W/mK	0,266/0,294		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	0,99/1,06		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 180/REI-M 60		
	Koeficient difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriepustnosti	R _w (C,C _{tr})	dB	44 (0, -2)		
	Odolnosť voči mrazu		–	nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru v dôsledku vlhkosti		mm/m	NPD		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		kategória	S0		
	Nebezpečné materiály		–	NPD		



Súvisiace produkty

Leiertherm murovacie prvky
Preklady Leier MDE
Preklady Leier MDVA

Určenie produktu

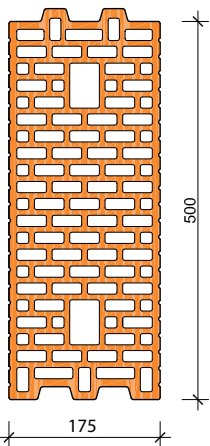
Na vyhotovenie deliacich priečok, vnútorných nosných priečok. Vďaka vyhotoveniu N+F nie je potrebná zvislá výplň maltou, čo znamená úsporu materiálu.

Oblasť použitia

Na vyhotovenie deliacich priečok, vnútorných nosných priečok.

Leiertherm 17,5 NF

Technické údaje							
Účel produktu			na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach			CL P I 10 730(Dm8) 500x175x238 A T1 R1 L0 I. kategória tvárníc				
Výrobňa			Petrovany				
Technický predpis EN 771-1					dĺžka	šírka	výška
Rozmery a rozmedzie	Menovitý rozmer		mm	500	175	238	
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T1	mm	±9	±5	±6	
	Rozsah rozmerov	R1	mm	13	8	9	
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD			
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD			
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	15,2			
	Hmotnosť muriva m² bez omietky (izolačná malta)		kg/m²	135			
	Hmotnosť muriva m² bez omietky (obyčajná malta)		kg/m²	145			
	Brutto suchá hustota telesa		kg/m³	730			
	Netto suchá hustota telesa		kg/m³	NPD			
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%			
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	murovacia tvárnica	ks/paleta	70			
	Spotreba materiálu		ks/m²	8			
	Spotreba murovacej malty		l/m²	13			
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	3			
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	7,84			
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciu plochu)		N/mm²	10			
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD			
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD			
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15			
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD			
	Pomer priehlbín		%	NPD			
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt, stena)}$	W/mK	NPD			
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	NPD			
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1			
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI 120			
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10			
	Vzduchová nepriepustnosť	$R_w(C, C_{tr})$	dB	46 (-1,-5) s obojstrannou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)			
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste			
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD			
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste			
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD			
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0			
	Nebezpečné látky		–	NPD			



Súvisiace produkty

Murovacie prvky Leiertherm
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

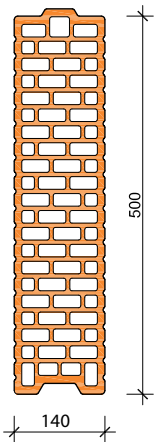
Vhodné na výstavbu priečok a vnútorných nosných stien. Perodrážkové vyhotovenie nevyžaduje zvislé vyplnenie maltou, čím predstavuje šetrné riešenie.

Oblasť použitia

K priečkam a vnútorným nosným múrom.

Leiertherm 14 NF

Technické údaje						
Účel produktu		na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		CL P I 10 775(Dm8) 500 x 140 x 238 A T1 R1 L0 I. kategória tvárnic				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a rozmedzie	Menovitý rozmer		mm	500	140	238
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T1	mm	±9	±5	±6
	Rozsah rozmerov	R1	mm	13	7	9
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	12,9		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky (izolačná malta)		kg/m²	110		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky (obyčajná malta)		kg/m²	116		
	Brutto suchá hustota telesa		kg/m³	775		
	Netto suchá hustota telesa		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	murovacia tvárnica	ks/paleta	80		
	Spotreba materiálu		ks/m²	8		
	Spotreba murovacej malty		l/m²	7,5		
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	2		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	7,4		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt,stena)}$	W/mK	NPD		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	NPD		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	EI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Vzduchová nepriezvučnosť	$R_w(C,C_p)$	dB	44 (-1,-5) (s obojstrannou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



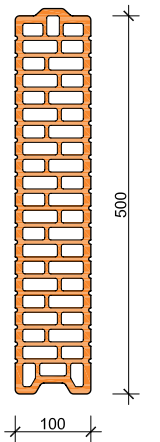
Súvisiace produkty
Murovacie prvky Leiertherm
Preklady Leier MDA

Stavovanie produktu
Odporúča sa pri výstavbe 14 cm hrubých, nenosných stien.

Oblasť použitia
K priečkam.

Leiertherm 11,5 NF

Technické údaje						
Účel produktu		na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		CL P I 10 860(Dm8) 500 x 115 x 238 A T2 R2 L0 I. kategória tvárnic				
Výrobňa		Petrovany				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	500	100	238
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2	mm	±6	±3	±4
	Rozsah rozmerov	R2	mm	7	3	5
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	11,77		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky (izolačná malta)		kg/m²	100		
	Hmotnosť muriva m² bez omietky (obyčajná malta)		kg/m²	105		
	Brutto suchá hustota telesa		kg/m³	860		
	Netto suchá hustota telesa		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na palete	murovacia tvárnica	ks/paleta	120		
	Spotreba materiálu		ks/m²	8		
	Spotreba murovacej malty		l/m²	6,5		
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	2		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	7,16		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadacu plochu)		N/mm²	10		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_{(projekt,stena)}$	W/mK	NPD		
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	NPD		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	EI 120		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Vzduchová nepriezvučnosť	$R_w(C,C_p)$	dB	42 (-2,-6) (s obojstrannou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



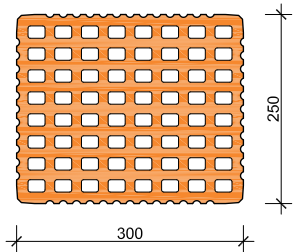
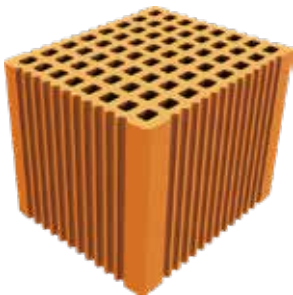
Súvisiace produkty
Murovacie prvky Leiertherm
Preklady Leier MDVA.

Stavovanie produktu
Vhodné na výstavbu 11,5 cm hrubých, nie nosných stien.

Oblasť použitia
K priečkam.

Leiertherm 25/30 AKU – Matraderecske

Technické údaje						
Účel produktu		Stavanie protihlukových stien				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		Matraderecske CL P I 20 1140(Dm±8) 300 x 250 x 238 A T2 R2 L0,347 I. kategória tvárnice				
Výrobňa		Mátraderecske				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	300	250	238
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2	mm	±4	±4	±4
	Rozsah rozmerov	R2	mm	5	5	5
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	20,0		
	Hmotnosť muríva m² bez omietky		kg/m²	NPD		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³	1140		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Hrúbka neomietnutej steny	d	cm	25	30	
	Množstvo na paletu	murovacía tvárnica	ks/paleta	64		
	Spotreba materiálu		ks/m²	12,82	15,26	
	Spotreba malty		l/m²	19,9	25,8	
Pevnostné údaje	Skupina tvární (EN 1996-1-1)		–	2		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciú plochu)		N/mm²	17,57		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciú plochu)		N/mm²	20		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	32		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _(projekt,stena)	W/mK	0,347	0,376	
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	1,01	0,95	
	Súčiniteľ tepelného odporu	R _u	m²K/W	0,73	0,80	
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI-M 180		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Vzduchová nepriezvučnosť obojstrannej omietky	R _w (C _c ,C _{tr})	dB	56 (-2, -6)	59 (-3, -8)	
	K udanej nepriezvučnosti patriaca min. hmotnosť muríva		kg/m²	352	412	
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru vplyvom vlhkosti		mm/m	NPD		
	Obsah aktívnych rozpustných solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



Súvisiace produkty

Murovacie prvky Leiertherm
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA
Stenová spona

Stanovenie produktu

Pálený keramický produkt s vynikajúcimi nepriezvučnými vlastnosťami.

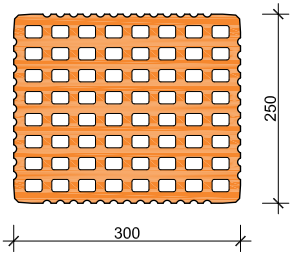
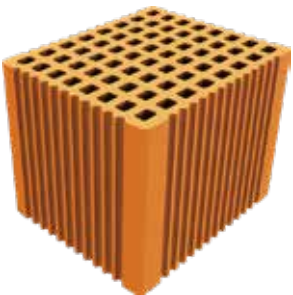
Oblasť použitia

Odporúča sa na výstavbu protihlukových stien.
Vytvorenie produktu je dvojaké – s hrúbkou 25 cm alebo 30 cm – umožňuje vytvorenie protihlukovej steny.

* uvedené v tabuľke hodnoty vzduchovej nepriezvučnosti sú platné pri zabudovaní vodorovnej a zvislej vápenato-cementovej malty s hrúbkou 12 mm (ρ≥1800 kg/m³), a obojstrannej vápenato-cementovej omietky s hrúbkou 12 mm (r≥1800 kg/m³).

Leiertherm 25/30 AKU – Markowicze

Technické údaje						
Účel produktu		výstavba protihlukových stien				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		Markowicze CL P I 20 1050(Dm+10%,-5%) 300 x 250 x 238 A T1 R1 L0,309 I. kategória tvárníc				
Výrobňa		Markowicze				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	300	250	238
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T1	mm	±7	±6	±6
	Rozsah rozmerov	R1	mm	10	9	9
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	19,0		
	Hmotnosť muríva m² bez omietky		kg/m²	NPD		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³	1050		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm +10% -5%		
Údaje zabudovania	Hrúbka neomietnutej steny	d	cm	25	30	
	Množstvo na paletu	murovacía tvárnica	ks/paleta	64		
	Spotreba materiálu		ks/m²	12,82	15,26	
	Spotreba murovacej malty		l/m²	19,9	25,8	
Pevnostné údaje	Murovacía tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–	2		
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciú plochu)		N/mm²	17,57		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaciú plochu)		N/mm²	20,00		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	32		
	Pomer priehlbín		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ _(projekt,stena)	W/mK	0,309	0,309	
	Súčiniteľ prechodu tepla	U	W/m²K	0,97	0,84	
	Tepelný odpor	R _u	m²K/W	0,81	0,98	
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI-M 180		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Vzduchová nepriezvučnosť s obojstrannou omietkou	R _w (C _c ,C _{tr})	dB	55 (-1, -5)	57 (-1, -6)	
	Minimálna hmotnosť muríva patriaca k uvedenej zvukovej nepriezvučnosti		kg/m²	370	433	
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť vodou		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť vodou		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



Súvisiace produkty

Murovacie prvky Leiertherm
Priečka Leier MDE
Preklady Leier MDA
Stenová spona

Stanovenie produktu

Pálený keramický produkt s vynikajúcimi nepriezvučnými vlastnosťami.

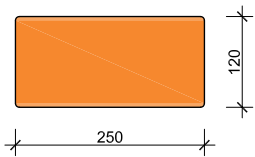
Oblasť použitia

Odporúča sa na výstavbu protihlukových stien.
Vytvorenie produktu je dvojaké – s hrúbkou 25 cm alebo 30 cm – umožňuje vytvorenie protihlukovej steny.

* uvedené v tabuľke hodnoty vzduchovej nepriezvučnosti sú platné pri zabudovaní hrubej vodorovnej a zvislej vápenato-cementovej malty s hrúbkou 12 mm (ρ≥1800 kg/m³) a obojstrannej vápenato-cementovej omietky s hrúbkou 12 mm (r≥1800 kg/m³).

Maloformátová plná tehla Leiertherm

Technické údaje						
Účel produktu		na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		CL P I 35 1540(D1) 250 x 120 x 65 A T2 R2 L0,585 I. kategória tvárníc				
Výrobnia		Mátraderecske				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	120	65
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2	mm	±4	±3	±2
	Rozsah rozmerov	R2	mm	5	3	2
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	3		
	Hmotnosť muriva m² bez omytky - obyčajná malta (12/25/38 cm)		kg/m²	191 / 396 / 598		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³	1540		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	D1		
Údaje zabudovania	Množstvo na paleta	EUR	ks/paleta	360		
	Spotreba materiálu (12/25/38 cm)		ks/m²	51 / 102 / 153		
	Spotreba murovacej malty (12/25/38 cm)		l/m²	21 / 50 / 77		
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–			
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaci plochu)		N/mm²	28,35		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaci plochu)		N/mm²	35		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (25 cm)	λ _(projekt,stena)	W/mK	0,552		
	Súčiniteľ prechodu tepla (25 cm)	U	W/m²K	1,40		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI-M 180		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/25		
	Koeficient vzduchovej nepriepustnosti (murivo s hrúbkou 25 cm)	R _w (C,C _e)	dB	55 (-1, -5) (obojsmernou vápenato-cementovou maltou s hrúbkou 1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



Súvisiace produkty

Murovacie prvky Leiertherm
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

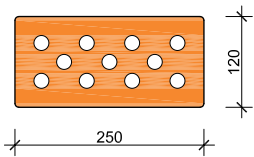
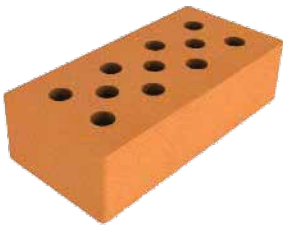
Štandardný pálený keramický produkt s rôznou použiteľnosťou.

Oblasť použitia

K omietnutým nosným múrom, priečkam, protihlukovým stenám, pilierom, oblúkom, atikám a podmurovkám. Pri dekoratívnych stenách – k oblúkom, pivniciam, stenám s prihliadaním na farebnú odlišnosť prirodzenej hliny.

Maloformátová dierovaná tehla Leiertherm

Technické údaje						
Účel produktu		na výstavbu chránených murív				
Výkon podľa vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach		CL P I 35 1420(Dm8) 250 x 120 x 65 A T2/T2/T1 R2 L0,470 I. skupina tvárnice				
Výrobnia		Mátraderecske				
Technický predpis EN 771-1				dĺžka	šírka	výška
Rozmery a medzné rozmery	Menovitý rozmer		mm	250	120	65
	Rozmedzie priemernej hodnoty	T2 / T2 / T1	mm	±4	±3	±3
	Rozsah rozmerov	R2	mm	5	3	2
	Odchýlka ležiacich plôch od roviny		mm	NPD		
	Paralelnosť ležiacich plôch		mm	NPD		
Hmotnosť, hustota telesa	Hmotnosť		kg/ks	2,6		
	Hmotnosť muriva m² bez omytky - obyčajná malta (12/25/38 cm)		kg/m²	170 / 355 / 536		
	Brutto suchá hustota tvárnice		kg/m³	1420		
	Netto suchá hustota tvárnice		kg/m³	NPD		
	Kategória		rozmedzia	Dm ± 8%		
Údaje zabudovania	Množstvo na paleta	EUR	ks/paleta	360		
	Spotreba materiálu (12/25/38 cm)		ks/m²	51 / 102 / 153		
	Spotreba murovacej malty (12/25/38 cm)		l/m²	21 / 50 / 77		
Pevnostné údaje	Murovacia tvárnica – skupina (EN 1996-1-1)		–			
	Pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaci plochu)		N/mm²	28,35		
	Normalizovaná pevnosť v tlaku (kolmo na dosadaci plochu)		N/mm²	35		
	Deklarovaná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Štandardná pevnosť v tlaku (bočný smer)		N/mm²	NPD		
	Priliehavosť (EN 998-2)		N/mm²	0,15		
	Percentuálny pomer dutín		%	NPD		
	Pomer zahĺbení		%	NPD		
Tepelná technika	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (25 cm)	λ _(projekt,stena)	W/mK	0,470		
	Súčiniteľ prechodu tepla (25 cm)	U	W/m²K	1,29		
Ostatné údaje	Trieda požiarnej ochrany		trieda	A1		
	Hraničná hodnota požiarnej odolnosti		–	REI-M 180		
	Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	μ	–	5/10		
	Koeficient vzduchovej nepriepustnosti (murivo s hrúbkou 25 cm)	R _w (C,C _e)	dB	54 (-1, -5) (obojsmernou vápenato-cementovou omietkou –1,5 cm)		
	Odolnosť voči mrazu		–	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Počiatočná nasiakavosť		kg/m²min	NPD		
	Nasiakavosť		–	NPD		
	Zmena tvaru kvôli vlhkosti		mm/m	NPD, nemožno použiť na nechránenom mieste		
	Aktívny riediteľný obsah solí		rozmedzia	S0		
	Nebezpečné látky		–	NPD		



Súvisiace produkty

Murovacie prvky Leiertherm
Preklady Leier MDA

Stanovenie produktu

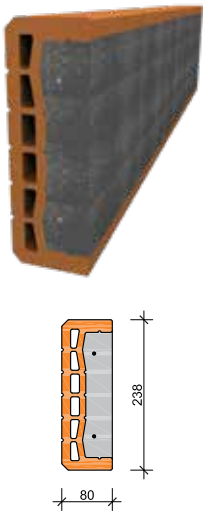
Tradičný pálený a odlahčený keramický produkt s rozmanitým využitím.

Oblasť použitia

K omietnutým nosným múrom, priečkam, protihlukovým stenám, pilierom, štítovým múrom, atikám a podmurovkám. Pri dekoratívnych stenách – k oblúkom, pivniciam, stenám s prihliadaním na farebnú odlišnosť prirodzenej hliny.

Keramický predpätý preklad Leier MDE

Technické údaje	
Účel produktu	Preklad – na nosné steny
Výrobňa	Mátraderecske, Jánossomorja
Šírka prierezu	8 cm
Výška prierezu	23,8 cm
Výrobná dĺžka (odstupňované po 25 cm)	1,00 – 3,25 m
Preklenuteľný rozsah otvoru	0,75 – 2,75 m
Hmotnosť	34,7 kg/bm
Betón	C30/37
Predpínacia výstuž	Y1770C
Trieda požiarnej ochrany	A1
Hraničná hodnota požiarnej odolnosti	R 30
Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	5/10
Trvanlivosť (odolnosť voči korózii)	vyhovuje
Odolnosť voči mrazu	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste
Nasiakavosť	0,5 kg/m² x minúta, nemožno použiť na nechránenom mieste



Súvisiace produkty

Murovacie prvky LeierPLAN
Murovacie prvky Leiertherm

Stanovenie produktu

Vysoký, predpätý keramický preklad. Vďaka rovnakej výške murovacích prvkov Leiertherm sa zabudujú rýchlo a jednoducho do nosných stien. Po zabudovaní sa môže okamžite zaťažiť a nevyžaduje podopretie počas výstavby.

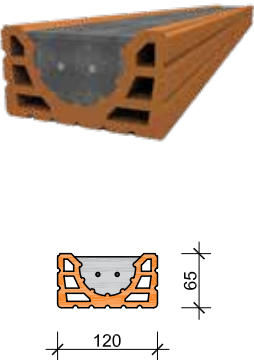
Oblasť použitia

Odporúča sa hlavne na vytvorenie prekladov na nosných stenách.

Názov produktu	Dĺžka [cm]	Otvor [cm]	Min. uloženie [cm]	Hmotnosť [kg]	Balenie [ks/paleta]
MDE 100	100	75	12,5	34,7	27
MDE 125	125	100	12,5	43,4	27
MDE 150	150	125	12,5	52,0	27
MDE 175	175	150	12,5	60,7	21
MDE 200	200	160	20	69,4	21
MDE 225	225	185	20	78,1	15
MDE 250	250	210	20	86,7	15
MDE 275	275	225	25	95,4	15
MDE 300	300	250	25	104,1	15
MDE 325	325	275	25	112,7	15

Keramický predpätý preklad Leier MDA

Technické údaje	
Účel produktu	preklad doplnený murovanou alebo betónovou tlačенou oblasťou na nosných konštrukciách
Výrobňa	Mátraderecske, Jánossomorja
Šírka prierezu	12 cm
Výška prierezu	6,5 cm
Výrobná dĺžka (odstupňovaná po 25 cm)	0,75 – 3,25 m
Rozpon	0,50 – 3,00 m
Hmotnosť	14,0 kg/bm
Betón	C30/37
Predpínacia výstuž	Y1770C
Trieda požiarnej ochrany	A1
Hraničná hodnota požiarnej odolnosti	R 30
Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	5/10
Trvanlivosť (odolnosť voči korózii)	vyhovuje
Odolnosť voči mrazu	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste
Nasiakavosť	0,9 kg/m² x minúta, nemožno použiť na nechránenom mieste



Názov produktu	Dĺžka [cm]	Otvor [cm]	Min. uloženie [cm]	Hmotnosť [kg]	Balenie [ks/paleta]
MDA 75	75	50	12,5	10,5	81
MDA 100	100	75	12,5	14	54
MDA 125	125	100	12,5	17,5	54
MDA 150	150	125	12,5	21	54
MDA 175	175	150	12,5	24,5	54
MDA 200	200	175	12,5	28	36
MDA 225	225	200	12,5	31,5	36
MDA 250	250	225	12,5	35	36
MDA 275	275	250	12,5	38,5	36
MDA 300	300	275	12,5	42	36
MDA 325	325	300	12,5	45,5	36

Súvisiace produkty

Murovacie prvky LeierPLAN
Murovacie prvky Leiertherm
Maloformátová tehla Leiertherm

Stanovenie produktu

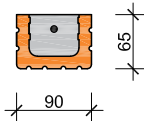
Polohotový preklad zabetónovaný do keramického plášťa, ktorý vytvára spodnú tlačенú oblasť celého prekladu. Vytvorenie hornej tlačenej oblasti je možné vymurovaním maloformátovej dierkovej tehly alebo vybetónovaním.

Oblasť použitia

Odporúča sa hlavne pri prekladoch nosných stien.

Predpätý keramický preklad Leier MDVA

Technické údaje	
Účel produktu	preklad – s dodatočnou vybetónovanou alebo murovanou tlačnou oblasťou, v priečkach
Výrobňa	Mátraderecske, Jánossomorja
Šírka prierezu	9 cm
Výška prierezu	6,5 cm
Výrobná dĺžka (odstupňovaná po 25 cm)	0,75 – 2,00 m
Rozpon	0,50 – 1,75 m
Hmotnosť	11,8 kg/bm
Betón	C30/37
Predpínacia výstuž	Y1770C
Trieda požiarnej ochrany	A1
Hraničná hodnota požiarnej odolnosti	R30
Faktor difúzneho odporu (EN 1745)	5/10
Trvanlivosť (odolnosť voči korózii)	vyhovuje
Odolnosť voči mrazu	F0, nemožno použiť na nechránenom mieste
Nasiakavosť	0,9 kg/m² x minúta, nemožno použiť na nechránenom mieste



Názov produktu	Dĺžka [cm]	Otvor [cm]	Min. uloženie [cm]	Hmotnosť [kg]	Balenie [ks/paleta]
MDVA 75	75	50	12,5	8,5	72
MDVA 100	100	75	12,5	11,5	72
MDVA 125	125	100	12,5	14,5	72
MDVA 150	150	125	12,5	17,5	72
MDVA 175	175	150	12,5	20	72
MDVA 200	200	175	12,5	23	72

Súvisiace produkty

Murovacie prvky LeierPLAN
Priečkovky Leiertherm

Stanovenie produktu

Polohotový preklad zabetónovaný do keramického pláštá, ktorý vytvára spodnú tlačnú oblasť celého prekladu. Tlačená oblasť v priečkach sa môže vytvoriť vymurovaním alebo vybetónovaním rezanej priečkovky na presnú mieru.

Oblasť použitia

Hlavne v priečkach na preklopenie otvorov.