

**Výrobce**

Hersteller  
Producer

**Wienerberger cihelna Jezernice, spol. s r. o.**  
**CZ-370 46 České Budějovice, Plachého 388/28**  
**Česká republika**

**Výrobní závod**

Herstellerwerk  
Producer plant

**3241 – Jezernice**  
**CZ-751 31 Lipník nad Bečvou, Jezernice**  
**Česká republika**

**Druh výrobku**

Produktbeschreibung  
Designation of products

**Pálené zdicí prvky**

Mauerziegel  
Clay masonry units

**Použití**

Verwendung  
Use

**pro nosné a nenosné zděné konstrukce**  
für tragendes und nichttragendes Mauerwerk  
for loadbearing and non load bearing masonry

**Všechny uvedené výrobky jsou v souladu s následujícími předpisy těchto evropských směrnic:**

Die bezeichneten Produkte stimmen mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinie überein:

All described products are in accordance with the following European regulations:

**89/106/EHS**

89/106/EWG  
89/106/EEC

**Směrnice o stavebních výrobcích**

Bauproduktenrichtlinie  
Construction Products Directive

**Shoda s požadavky této Směrnice je zajištěna úplným dodržováním této normy:**

Die Übereinstimmung mit dieser Richtlinie wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Norm:

The conformity with these rules is proven by the complete respect of the following standard:

**Harmonizovaná evropská norma:**

Harmonisierte Europäische Norm:  
Harmonized European standard:

**ČSN EN 771-1:2004 včetně změny**

**ČSN EN 771-1:2004/A1:2005**

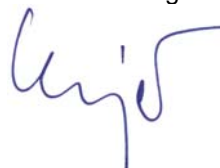
ÖNORM EN 771-1:2004 inkl. Amendement  
ÖNORM EN 771-1:2004/A1:2005  
EN 771-1:2003 incl. Amendment  
EN 771-1:2003/A1:2005

**Specifikace zdicích prvků – Část 1: Pálené zdicí prvky a ZMĚNA A1**

Festlegungen für Mauersteine – Teil 1: Mauerziegel und AMENDEMENT A1  
Specifications for masonry units – Part 1: Clay masonry units and AMENDMENT A1

**osoba zmocněná k podpisu**

zeichnungsberechtigt  
authorized to sign



**výrobní ředitel**

Produktionsdirektor  
production manager

**České Budějovice, 1. září 2006**

Budweis, 1. September 2006

Ceske Budejovice, September 1<sup>st</sup> 2006

Príloha k ES-prohlášení o shodě / Anhang zur EG-Konformitätserklärung / Appendix to the EC Declaration of Conformity

Parametry pálených zdicích prvků / Produktkennwerte für Mauerziegel / Characteristic values for clay masonry units

Závod 3241 - Jezernice 1020-CPD-060022769	Typ Typ Type	Skupina / kategorie prvků Gruppe / Kategorie Group / Category	Výrobní rozměry (povolené odchylky) Nennmaße (zulässige Maßabweichungen) Work dimensions (limit deviations)			Tolerance Grenzabmaße Limit deviations		Rovinnost ložných ploch Ebenheit der Lagerflächen Flatness of bed faces	Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen Plane parallelism of bed faces	Pevnost v tlaku Druckfestigkeit Compressive strength	Přilíznost Verbundfestigkeit Bond strength	Reakce na oheň Brandverhalten Reaction to fire	Nasákavost Wasseraufnahme Water absorption	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability	Objemová hmotnost Rohdichte Density		Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration				Soudinitel tepelné vodivosti $\lambda_{\text{equ}}$ pro maltu L Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe L Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ for mortar group L	Trvanlivost Dauerhaftigkeit Durability	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen Active soluble salts content													
			Délka Länge Length	Šířka Breite Width	Výška Höhe Height	průměrné hodnoty Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm <sup>2</sup> ]	Třída	[M-%]				[ - ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[ - ]	[%]	[%]	[ - ]	[W/mK]	Třída	Třída			
POROTHERM 44 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	750	1600	NPD	NPD	2	stanovené vypočtem	F0	S0														
POROTHERM 44 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 K - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 K - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)

Príloha k ES-prohlášení o shodě / Anhang zur EG-Konformitätserklärung / Appendix to the EC Declaration of Conformity

Parametry pálených zdicích prvků / Produktkennwerte für Mauerziegel / Characteristic values for clay masonry units

Závod 3241 - Jezernice 1020-CPD-060022769	Typ Typ Type	Skupina / kategorie prvků Gruppe / Kategorie Group / Category	Výrobní rozměry (povolené odchylky) Nennmaße (zulässige Maßabweichungen) Work dimensions (limit deviations)			Tolerance Grenzabmaße Limit deviations		Rovinnost ložných ploch Ebenheit der Lagerflächen Flatness of bed faces	Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen Plane parallelism of bed faces	Pevnost v tlaku Druckfestigkeit Compressive strength	Přdržnost Verbundfestigkeit Bond strength	Reakce na oheň Brandverhalten Reaction to fire	Nasákavost Wasseraufnahme Water absorption	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability	Objemová hmotnost Rohdichte Density			Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration			Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{\text{equ}}$ pro maltu L Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe L Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ for mortar group L	Trvanlivost Dauerhaftigkeit Durability	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen Active soluble salts content	
			Délka Länge Length	Šířka Breite Width	Výška Höhe Height	průměrné hodnoty Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm <sup>2</sup> ]	Třída	[M-%]				[ - ]
POROTHERM 40 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	750	1600	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0	
POROTHERM 40 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							doplňkový prvek
POROTHERM 40 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 K - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 K - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							

Príloha k ES-prohlášení o shodě / Anhang zur EG-Konformitätserklärung / Appendix to the EC Declaration of Conformity

Parametry pálených zdicích prvků / Produktkennwerte für Mauerziegel / Characteristic values for clay masonry units

Závod 3241 - Jezernice 1020-CPD-060022769	Typ Typ Type	Skupina / kategorie prvků Gruppe / Kategorie Group / Category	Výrobní rozměry (povolené odchylky) Nennmaße (zulässige Maßabweichungen) Work dimensions (limit deviations)			Tolerance Grenzabmaße Limit deviations		Rovinnost ložných ploch Ebenheit der Lagerflächen Flatness of bed faces	Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen Plane parallelism of bed faces	Pevnost v tlaku Druckfestigkeit Compressive strength	Přidržnost Verbundfestigkeit Bond strength	Reakce na oheň Brandverhalten Reaction to fire	Nasákavost Wasseraufnahme Water absorption	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability	Objemová hmotnost Rohdichte Density		Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration				Soudržnost Dauerhaftigkeit Durability	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen Active soluble salts content		
			Délka Länge Length	Šířka Breite Width	Výška Höhe Height	průměrné hodnoty Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								zdicího prvku v suchém stavu Brutto-Trockenrohldichte gross dry density	materiálu prvku v suchém stavu Netto-Trockenrohldichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochanteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflöcheranteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units			Soudržnost Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ pro maltu L Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe L Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ for mortar group L	Trvanlivost Dauerhaftigkeit Durability
		[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm <sup>2</sup> ]	Třída	[M-%]	[-]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[-]	[%]	[%]	[-]	[W/mK]	Třída	Třída	
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	750	1600	NPD	NPD	3	stanoveno výpočtem	F0	S0		
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0														
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2																	
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1																	

Príloha k ES-prohlášení o shodě / Anhang zur EG-Konformitätserklärung / Appendix to the EC Declaration of Conformity

Parametry pálených zdicích prvků / Produktkennwerte für Mauerziegel / Characteristic values for clay masonry units

Závod 3241 - Jezernice 1020-CPD-060022769	Typ Typ Type	Skupina / kategorie prvků Gruppe / Kategorie Group / Category	Výrobní rozměry (povolené odchylky) Nennmaße (zulässige Maßabweichungen) Work dimensions (limit deviations)			Tolerance Grenzabmaße Limit deviations		Rovinnost ložných ploch Ebenheit der Lagerflächen Flatness of bed faces	Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen Plane parallelism of bed faces	Pevnost v tlaku Druckfestigkeit Compressive strength	Přidržnost Verbundfestigkeit Bond strength	Reakce na oheň Brandverhalten Reaction to fire	Nasákavost Wasseraufnahme Water absorption	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability	Objemová hmotnost Rohdichte Density		Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration				Socímitel tepelné vodivosti $\lambda_{\text{equ}}$ pro maltu G Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe G Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ for mortar group G	Trvanlivost Dauerhaftigkeit Durability	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen Active soluble salts content																												
			Délka Länge Length	Šířka Breite Width	Výška Höhe Height	průměrné hodnoty Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm <sup>2</sup> ]	Třída	[M-%]				[ - ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[ - ]	[%]	[%]	[ - ]	[W/mK]	Třída	Třída																		
POROTHERM 30 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	830	1600	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	vý poč tem	F0	S0																												
POROTHERM 30 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							NPD	NPD	2	vý poč tem																								
POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)											NPD	NPD	2	vý poč tem																				
POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)															NPD	NPD	2	vý poč tem																
POROTHERM 24 P+D - P10 - T2	I	LD	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)																			NPD	NPD	2	vý poč tem												
POROTHERM 24 P+D - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)																							NPD	NPD	2	vý poč tem								
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T2	I	LD	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)																											NPD	NPD	2	vý poč tem				
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T1	I	LD	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)																															NPD	NPD	2	vý poč tem
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T2	I	LD	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)																																		
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T1	I	LD	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)	NPD	NPD	2	vý poč tem																																							