

**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 load-bearing 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:

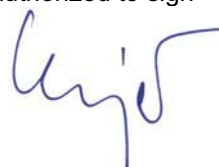
**ČSN EN 771-1:2004 včetně změny**  
**ČSN EN 771-1:2004/A1:2005**

ÖNORM EN 771-1:2004 inkl. Amende-  
ment 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, 27. prosince 2009**  
Budweis, 27. Dezember 2009  
Ceske Budejovice, December 27<sup>th</sup> 2009

Příloha 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 Ebeneheit 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				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 44 P+D - P15 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	750	1600	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	0,135	F0	S0	
POROTHERM 44 P+D - P15 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)				- stanovený výpočet			
POROTHERM 44 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							-
POROTHERM 44 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)				-			
POROTHERM 44 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							-
POROTHERM 44 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)				-			
POROTHERM 44 K - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							-
POROTHERM 44 K - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)				-			
POROTHERM 44 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							-
POROTHERM 44 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)				-			
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	10,0	D2 (±5 %)	-														
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1	10,0	D1 (±10 %)		-													

Příloha 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	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			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 44 ½ K - P8 - T2	LD I	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	780	1600	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	nepoužívat pro nechráněné zdivo	F0	S0
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T1	LD I	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			15,0					750	D1 (±10 %)	doplň. prvek							
POROTHERM 40 P+D - P15 - T2	LD I	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					750	D2 (±5 %)	0,135							
POROTHERM 40 P+D - P15 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					750	D1 (±10 %)								
POROTHERM 40 P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					750	D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem							
POROTHERM 40 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					750	D1 (±10 %)								
POROTHERM 40 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					750	D2 (±5 %)	-							
POROTHERM 40 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					750	D1 (±10 %)								
POROTHERM 40 K - P10 - T2	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					750	D2 (±5 %)	doplňkový prvek							
POROTHERM 40 K - P10 - T1	LD I	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					750	D1 (±10 %)								
POROTHERM 40 K - P8 - T2	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					750	D2 (±5 %)	-							
POROTHERM 40 K - P8 - T1	LD I	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					750	D1 (±10 %)								

Příloha 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 Legerflächen Flatness of bed faces	Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Legerflächen Plane parallelism of bed faces	Pevnost v tlaku Druckfestigkeit Compressive strength	Přidrženost 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 ½ K - P10 - T2	LD I		125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	780	1600	NPD	NPD	2	-	F0	S0		
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	8,0																D2 (±5 %)	doplňkový prvek
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2																	D1 (±10 %)	
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	D2 (±5 %)																0,140	
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	D1 (±10 %)																	
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1	D2 (±5 %)			stanoveno výpočtem														
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	D1 (±10 %)																	
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1	D2 (±5 %)			0,25														
POROTHERM 30 P+D - P15 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	D1 (±10 %)																	
POROTHERM 30 P+D - P15 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1	D2 (±5 %)			nepoužívat pro nechráněné zdivo														
POROTHERM 30 P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	D1 (±10 %)																	
POROTHERM 30 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1	D2 (±5 %)			nepoužívat pro nechráněné zdivo														
							D1 (±10 %)																	



Příloha 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	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 Ebeneheit der Lagerflächen Flatness of bed faces	Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen Plane parallelism of bed faces	Pevnost v tlaku Druckfestigkeit Compressive strength	Přidrženost 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 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> ]
POROTHERM 14 P+D - P15 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	850	1600	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	0,34	F0	S0		
POROTHERM 14 P+D - P15 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0														D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 14 P+D - P10 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			8,0														D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 14 P+D - P10 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0														D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 14 P+D - P8 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			8,0														D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 14 P+D - P8 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0														D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T2	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2			8,0														D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T1	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1			10,0														D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T2	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2			8,0														D2 (±5 %)	D1 (±10 %)
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T1	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1	10,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)															