

**Výrobce**

Hersteller  
Producer

**Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.**

**CZ-370 46 České Budějovice, Plachého 388/28**  
**Česká republika**

**Výrobní závod**

Herstellerwerk  
Producer plant

**3221 – Čičenice**

**CZ-387 71 Čičenice 101**

**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. 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**

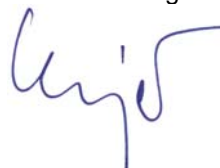
Festlegungen für Mauersteine – Teil 1: Mauerziegel und AMENDEMENT A1

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, 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 3221 - Čičenice 1020-CPD-020014830	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				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								Brutto-Trockenrohldichte gross dry density	netto-Trockenrohldichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochannteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflocheranteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units			
		[ - ]	[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 44 P+D - P8 - T2	LD	I	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	790	1740	NPD	NPD	2	D2 (±5 %)	stanovené vypočtem	F0	S0
POROTHERM 44 P+D - P8 - T1	LD	I	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1													D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 P+D - P6 - T2	LD	I	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2													D2 (±5 %)			
POROTHERM 44 P+D - P6 - T1	LD	I	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1													D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ P+D - P8 - T2	LD	I	127 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2													D2 (±5 %)			
POROTHERM 44 ½ P+D - P8 - T1	LD	I	127 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1													D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ P+D - P6 - T2	LD	I	127 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2								D2 (±5 %)	doplňkový prvek							
POROTHERM 44 ½ P+D - P6 - T1	LD	I	127 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1								D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T2	LD	I	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2								D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T1	LD	I	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1								D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P6 - T2	LD	I	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2								D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P6 - T1	LD	I	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1								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 3221 - Čičenice 1020-CPD-020014830	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	Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen	Pevnost v tlaku Druckfestigkeit	Přdržnost Verbundfestigkeit	Reakce na oheň Brandverhalten	Nasákavost Wasser Aufnahme	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit	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	Trvanlivost Dauerhaftigkeit	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen		
			Délka Länge	Šířka Breite	Výška Höhe	průměrné hodnoty Mittelwert	rozpětí Maßspanne								Brutto- Trockenrohichte	netto- Trockenrohichte	tolerance zulässige Abweichung	poměrný objem otvorů Lochannteil	poměrný objem úchytných otvorů Grifflöcheranteil				skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe	W/mK
POROTHERM 44 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	820	1750	NPD	NPD	2	-	F0	S0		
POROTHERM 44 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	doplňkový prvek
POROTHERM 44 K - P6 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D1 (±10 %)	
POROTHERM 44 K - P6 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	doplňkový prvek
POROTHERM 44 R - P8 - T2	I	LD	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D1 (±10 %)	
POROTHERM 44 R - P8 - T1	I	LD	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	doplňkový prvek
POROTHERM 44 R - P6 - T2	I	LD	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D1 (±10 %)	
POROTHERM 44 R - P6 - T1	I	LD	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	doplňkový prvek
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D1 (±10 %)	
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	doplňkový prvek
POROTHERM 36,5 P+D - P6 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D1 (±10 %)	
POROTHERM 36,5 P+D - P6 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	doplňkový prvek
								D1 (±10 %)	0,145	nepoužívat pro nechráněné zdivo	nepoužívat pro nechráněné zdivo													

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 3221 - Čičenice 1020-CPD-020014830	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								zdicího prvku v suchém stavu Brutto-Trockenrohddichte gross dry density	materiálu prvku v suchém stavu Netto-Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochanteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Griffflächenanteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units			
Typ Typ Type	[ - ]	[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 ½ P+D - P8 - T2	LD I	132 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	900	1740	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	F0	S0
POROTHERM 36,5 ½ P+D - P8 - T1	LD I	132 (±5)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)				doplňkový prvek		
POROTHERM 36,5 ½ P+D - P6 - T2	LD I	132 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)				doplňkový prvek		
POROTHERM 36,5 ½ P+D - P6 - T1	LD I	132 (±5)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)						
POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T2	LD I	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)				doplňkový prvek		
POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T1	LD I	125 (±4)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)						
POROTHERM 36,5 ½ K - P6 - T2	LD I	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)				doplňkový prvek		
POROTHERM 36,5 ½ K - P6 - T1	LD I	125 (±4)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1										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 3221 - Čičenice 1020-CPD-020014830	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 Wasser Aufnahme Water absorption	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability	Objemová hmotnost Rohdichte Density		Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration				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								Brutto-Trockendichte gross dry density	Netto-Trockendichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochannteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflöcheranteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units			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							
Typ Typ Type	[ - ]	[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 30 P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	930	1600	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	0,25	F0	S0						
POROTHERM 30 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)								stanoveno výpočtem					
POROTHERM 30 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)																				
POROTHERM 30 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)																				
POROTHERM 24 P+D - P10 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)							0,37													
POROTHERM 24 P+D - P10 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)																				
POROTHERM 24 P+D - P8 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)					stanoveno výpočtem															
POROTHERM 24 P+D - P8 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)																				
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T2	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2			8,0					10,0	950	1600				D1 (±10 %)				NPD	NPD	stanoveno výpočtem	0,34	nepoužívat pro nechráněné zdivo	nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T1	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1																							
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T2	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2																							
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T1	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1																							