

**Výrobce**

Hersteller  
Producer

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

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

**Výrobní závod**

Herstellerwerk  
Producer plant

**3222 – Týn nad Vltavou**

**CZ-375 01 Týn nad Vltavou, K Jihotvaru 418**  
**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**

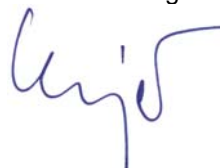
Festlegungen für Mauersteine – Teil 1: Mauerziegel und AMENDEMENT A1

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 3222 - Týn nad Vlt. 1020-CPD-020014828	Typ Typ Type	Skupina / Kategorie prvků Group / Kategorie	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	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				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	LD I		247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	780	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	0,155	stanoveno výpočtem	F0	S0
POROTHERM 40 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)																
POROTHERM 40 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																
POROTHERM 40 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)																
POROTHERM 40 ½ P+D - P10 - T2	LD I	132 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																
POROTHERM 40 ½ P+D - P10 - T1	LD I	132 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)																
POROTHERM 40 ½ P+D - P8 - T2	LD I	132 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																
POROTHERM 40 ½ P+D - P8 - T1	LD I	132 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)																
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)																
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±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 3222 - Týn nad Vlt. 1020-CPD-020014828	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	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]	[mm]	[ - ]	[ - ]	[mm]				[mm]	[kN]
POROTHERM 40 K - P10 - T2	I	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	800	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	F0	S0		
POROTHERM 40 K - P10 - T1	I	LD I	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)				doplňkový prvek				
POROTHERM 40 K - P8 - T2	I	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)		doplňkový prvek								
POROTHERM 40 K - P8 - T1	I	LD I	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)		doplňkový prvek								
POROTHERM 40 R - P10 - T2	I	LD I	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)		doplňkový prvek								
POROTHERM 40 R - P10 - T1	I	LD I	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)		doplňkový prvek								
POROTHERM 40 R - P8 - T2	I	LD I	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)		doplňkový prvek								
POROTHERM 40 R - P8 - T1	I	LD I	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)		doplňkový prvek								
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T2	I	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)		0,145								
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T1	I	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)		nepoužívat pro nechráněné zdivo								
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	I	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	8,0	D2 (±5 %)	nepoužívat pro nechráněné zdivo															
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	I	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1	8,0	D1 (±10 %)	nepoužívat pro nechráněné zdivo															

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 3222 - Týn nad Vlt. 1020-CPD-020014828	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 Ebennheit 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				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 L Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe L Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ for mortar group L			
		[ - ]	[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 K - P10 - T2	LD I		250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)							
POROTHERM 36,5 K - P10 - T1	LD I		250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 36,5 K - P8 - T2	LD I		250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 36,5 K - P8 - T1	LD I		250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							
								NPD	NPD		0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$				NPD	NPD	2	doplňkový prvek	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 3222 - Týn nad Vlt. 1020-CPD-020014828	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	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			Soudinitel 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]	[mm]	[ - ]	[ - ]	[mm]				[mm]	[kN]
POROTHERM 30 P+D - P10 - T2	LD I		247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	850	1700	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 %)																		
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 30 ½ P+D - P10 - T2	LD I	125 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																		
POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T1	LD I	125 (±4)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)																		
POROTHERM 30 ½ P+D - P8 - T2	LD I	125 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																		
POROTHERM 30 ½ P+D - P8 - T1	LD I	125 (±4)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)																		
POROTHERM 30 R P+D - P10 - T2	LD I	175 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																		
POROTHERM 30 R P+D - P10 - T1	LD I	175 (±5)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1	D1 (±10 %)																		
POROTHERM 30 R P+D - P8 - T2	LD I	175 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)																		
POROTHERM 30 R P+D - P8 - T1	LD I	175 (±5)	300 (±6)	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 3222 - Týn nad Vlt. 1020-CPD-020014828	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	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				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]	[mm]	[ - ]	[ - ]	[mm]	[kN]			[N/mm <sup>2</sup> ]	Třída	[M-%]	[ - ]	[kg/m <sup>3</sup> ]
POROTHERM 24 P+D - P10 - T2	I	LD	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	900	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	0,37	F0	S0				
POROTHERM 24 P+D - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)								stanoveno výpočtem			
POROTHERM 24 P+D - P8 - T2	I	LD	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)											
POROTHERM 24 P+D - P8 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)											
POROTHERM 17,5 P+D - P10 - T2	I	LD	372 (±5)	175 (±3)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)											
POROTHERM 17,5 P+D - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	175 (±5)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)											
POROTHERM 17,5 P+D - P8 - T2	I	LD	372 (±5)	175 (±3)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)											
POROTHERM 17,5 P+D - P8 - T1	I	LD	372 (±8)	175 (±5)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)											