

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 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

České Budějovice, 15. března 2008

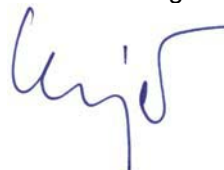
Budweis, 15. März 2008

Ceske Budejovice, March 15th 2008

osoba zmocněná k podpisu

zeichnungsberechtigt

authorized to sign



výrobní ředitel

Produktionsdirektor

production manager

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	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 λ_{equ} pro maltu L Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe L Thermal conductivity λ_{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 ²]	Třída				[M-%]
POROTHERM 44 P+D - P8 - T2	I	LD	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	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0
POROTHERM 44 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 44 P+D - P6 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)						
POROTHERM 44 P+D - P6 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P6 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P6 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 K - P6 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 K - P6 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					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 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	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 λ_{equ} pro maltu L Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe L Thermal conductivity λ_{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-Trockenrohddichte gross dry density	materiálu prvků v suchém stavu Netto-Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochannteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifföcheranteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units					
Typ Typ Type	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]	[-]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[-]	[%]	[%]	[-]	[W/mK]	Třída	Třída		
POROTHERM 44 R - P8 - T2	LD I	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	860	1740	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	F0	S0		
POROTHERM 44 R - P8 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)							doplňkový prvek	
POROTHERM 44 R - P6 - T2	LD I	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)								0,145
POROTHERM 44 R - P6 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 P+D - P6 - T2	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)										
POROTHERM 36,5 P+D - P6 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					D1 (±10 %)										
POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T2	LD I	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)										
POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T1	LD I	125 (±4)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					D1 (±10 %)										
POROTHERM 36,5 ½ K - P6 - T2	LD I	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)										
POROTHERM 36,5 ½ K - P6 - T1	LD I	125 (±4)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					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 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	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 λ_{equ} pro maltu G Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe G Thermal conductivity λ_{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 ²]	Třída	[M-%]				[-]
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	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	930	1600	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0	
POROTHERM 30 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							0,25
POROTHERM 30 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 30 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 24 P+D - P10 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 24 P+D - P10 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 24 P+D - P8 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)									
POROTHERM 24 P+D - P8 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)									
POROTHERM 14 P+D - P10 - T2	LD I	497 (±6)	140 (±3)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem								
POROTHERM 14 P+D - P10 - T1	LD I	497 (±9)	140 (±5)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)									
POROTHERM 14 P+D - P8 - T2	LD I	497 (±6)	140 (±3)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)									
POROTHERM 14 P+D - P8 - T1	LD I	497 (±9)	140 (±5)	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 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 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 λ_{equ} pro maltu G Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe G Thermal conductivity λ_{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 ²]	Třída	[M-%]				[-]	[kg/m ³]
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T2	I	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	950	1600	D1 (±10 %)	NPD	NPD	NPD	0,34	F0	S0		
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T1	I	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1			8,0														stanoveno výpočtem	
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T2	I	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2			10,0														stanoveno výpočtem	
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T1	I	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1			8,0														stanoveno výpočtem	
POROTHERM 8 P+D - P10 - T2	I	LD I	497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2																		
POROTHERM 8 P+D - P10 - T1	I	LD I	497 (±9)	80 (±4)	238 (±6)	T1	R1																		
POROTHERM 8 P+D - P8 - T2	I	LD I	497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2																		
POROTHERM 8 P+D - P8 - T1	I	LD I	497 (±9)	80 (±4)	238 (±6)	T1	R1																		