

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 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:

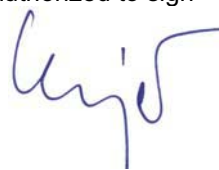
Harmonizovaná evropská norma:
Harmonisierte Europäische Norm:
Harmonized European standard:

ČSN EN 771-1:2004 včetně změny
ČSN EN 771-1:2004/A1:2005
ÖNORM EN 771-1:2004 inkl. 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, 29. května 2009
Budweis, 29. Mai 2009
Ceske Budejovice, May 29th 2009

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 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								[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]				[-]	[kg/m ³]	[kg/m ³]
POROTHERM 40 P+D - P10 - T2	LD I		247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	780	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	-	-	F0	S0		
POROTHERM 40 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	8,0									D1 (±10 %)									-	-
POROTHERM 40 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2										10,0										
POROTHERM 40 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	8,0																		D1 (±10 %)	-
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2				10,0				D2 (±5 %)		-									-	
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	8,0							D1 (±10 %)												-
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2				10,0				D2 (±5 %)		-									-	
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	8,0							D1 (±10 %)												-
POROTHERM 40 K - P10 - T2	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2				10,0				D2 (±5 %)		-									-	
POROTHERM 40 K - P10 - T1	LD I	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1	8,0							D1 (±10 %)												-
POROTHERM 40 K - P8 - T2	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2		8,0	D2 (±5 %)	-	-															
POROTHERM 40 K - P8 - T1	LD I	250 (±6)	400 (±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 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 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				Sočinitel 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								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 Lochannteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Griffflächenanteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units	W/mK				Třída	Třída
POROTHERM 40 R - P10 - T2	I	LD I	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	820	1700	NPD	NPD	2	-	F0	S0				
POROTHERM 40 R - P10 - T1	I	LD I	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1																8,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	doplňkový prvek
POROTHERM 40 R - P8 - T2	I	LD I	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2																	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	0,155
POROTHERM 40 R - P8 - T1	I	LD I	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	stanovené vypočtem	
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T2	I	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)	D1 (±10 %)							doplňkový prvek			
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T1	I	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1								D2 (±5 %)	D1 (±10 %)							stanovené vypočtem			
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	I	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)	D1 (±10 %)							stanovené vypočtem			
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	I	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1								D2 (±5 %)	D1 (±10 %)							stanovené vypočtem			
POROTHERM 36,5 K - P10 - T2	I	LD I	250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)	D1 (±10 %)							doplňkový prvek			
POROTHERM 36,5 K - P10 - T1	I	LD I	250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1								D2 (±5 %)	D1 (±10 %)							stanovené vypočtem			
POROTHERM 36,5 K - P8 - T2	I	LD I	250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)	D1 (±10 %)							doplňkový prvek			
POROTHERM 36,5 K - P8 - T1	I	LD I	250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1								D2 (±5 %)	D1 (±10 %)							stanovené vypočtem			

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 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			Sočinitel 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								Brutto Bruttodichte gross density	Netto Nettodichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochannteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Griffflächenanteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units				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	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	850	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0							
POROTHERM 30 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							doplňkový prvek						
POROTHERM 30 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)								nepoužívat pro nechráněné zdivo					
POROTHERM 30 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)									nepoužívat pro nechráněné zdivo				
POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)					nepoužívat pro nechráněné zdivo															
POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)						nepoužívat pro nechráněné zdivo														
POROTHERM 30 ½ P+D - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)							nepoužívat pro nechráněné zdivo													
POROTHERM 30 ½ P+D - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)																	nepoužívat pro nechráněné zdivo			
POROTHERM 30 R P+D - P10 - T2	I	LD	175 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)																		nepoužívat pro nechráněné zdivo		
POROTHERM 30 R P+D - P10 - T1	I	LD	175 (±5)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)																			nepoužívat pro nechráněné zdivo	
POROTHERM 30 R P+D - P8 - T2	I	LD	175 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)																				nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 30 R P+D - P8 - T1	I	LD	175 (±5)	300 (±6)	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 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			Sočinitel 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	Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída				[M-%]	[-]
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	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0		
POROTHERM 24 P+D - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	0,37
POROTHERM 24 P+D - P8 - T2	I	LD	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0													D1 (±10 %)	0,28
POROTHERM 24 P+D - P8 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	
POROTHERM 17,5 P+D - P10 - T2	I	LD	372 (±5)	175 (±3)	238 (±4)	T2	R2			10,0													D1 (±10 %)	
POROTHERM 17,5 P+D - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	175 (±5)	238 (±6)	T1	R1			8,0													D2 (±5 %)	
POROTHERM 17,5 P+D - P8 - T2	I	LD	372 (±5)	175 (±3)	238 (±4)	T2	R2																D1 (±10 %)	
POROTHERM 17,5 P+D - P8 - T1	I	LD	372 (±8)	175 (±5)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	