

Výrobce

Hersteller
Producer

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

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

Výrobní závod

Herstellerwerk
Producer plant

3226 – Tuněchody

CZ-537 01 Chrudim, Tuněchody
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

České Budějovice, 1. září 2006

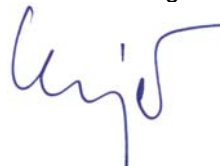
Budweis, 1. September 2006

Ceske Budejovice, September 1st 2006

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 3226 - Tuněchody 1020-CPD-050013949	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 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 44 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	750	1540	NPD	NPD	2	stanovené vypočtem	F0	S0					
POROTHERM 44 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	doplňkový prvek	nepoužívat pro nechráněné zdivo	nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 44 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ P+D - P10 - T2	I	LD	127 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ P+D - P10 - T1	I	LD	127 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ P+D - P8 - T2	I	LD	127 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ P+D - P8 - T1	I	LD	127 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																D2 (±5 %)	D1 (±10 %)			
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																D2 (±5 %)	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 3226 - Tuněchody 1020-CPD-050013949	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				Socímitel 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- Trockenrohichte gross dry density	Netto- Trockenrohichte 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				W/mK
POROTHERM 44 K - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	750	1540	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	doplňkové prvky	-	F0	S0
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			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 44 R - P10 - T2	I	LD	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 R - P10 - T1	I	LD	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 44 R - P8 - T2	I	LD	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)									
POROTHERM 44 R - P8 - T1	I	LD	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)									
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)									
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					D1 (±10 %)									
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)									
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					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 3226 - Tuněchody 1020-CPD-050013949	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 Wasser Aufnahme Water absorption	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability	Objemová hmotnost Rohdichte Density		Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration				Soudržitel tepelné vodivosti λ_{equ} pro maltu L Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe 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]
POROTHERM 36,5 ½ P+D - P10 - T2	I	LD	132 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	800	1540	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	doplňkové prvky	-	F0	S0	
POROTHERM 36,5 ½ P+D - P10 - T1	I	LD	132 (±5)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 ½ P+D - P8 - T2	I	LD	132 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 ½ P+D - P8 - T1	I	LD	132 (±5)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 K - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 K - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							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 3226 - Tuněchody 1020-CPD-050013949	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 Wasseraufnahme	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit	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	Trvanlivost Dauerhaftigkeit	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen	
			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 Grifflöcheranteil percentage of gripholes				skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units
		[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]	[-]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[-]	[%]	[%]	[-]	[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	1540	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	0,25	F0	S0
POROTHERM 30 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0					850	D1 (±10 %)	vý poč tem						
POROTHERM 24 P+D - P10 - T2	I	LD	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0					850	D2 (±5 %)	vý poč tem						
POROTHERM 24 P+D - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			15,0					980	D1 (±10 %)	0,35						
POROTHERM 30 AKU P+D - P15 - T2	I	LD	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0					980	D2 (±5 %)	stanoveno vypočtem						
POROTHERM 30 AKU P+D - P15 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			15,0					980	D1 (±10 %)	0,35						
POROTHERM 30 AKU P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0					980	D2 (±5 %)	stanoveno vypočtem						
POROTHERM 30 AKU P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			15,0					980	D1 (±10 %)	0,35						
POROTHERM 25 AKU P+D - P15 - T2	I	LD	372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0					980	D2 (±5 %)	stanoveno vypočtem						
POROTHERM 25 AKU P+D - P15 - T1	I	LD	372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0					980	D1 (±10 %)	0,35						
POROTHERM 25 AKU P+D - P10 - T2	I	LD	372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0					980	D2 (±5 %)	stanoveno vypočtem						
POROTHERM 25 AKU P+D - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0					980	D1 (±10 %)	0,35						

