

Výrobce

Hersteller
Producer

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

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

Výrobní závod

Herstellerwerk
Producer plant

3220 – Novosedly

CZ-691 82 Novosedly na Moravě, Novosedly 365
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 Richtlinien 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



České Budějovice, 3. srpna 2010

Budweis, 3. August 2010
Ceske Budejovice, August 3rd 2010

výrobní ředitel
Produktionsdirektor
production manager

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 3220 - Novosedly 1020-CPD-060022169	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	Přidrznost 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			Soudržitel 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 Profi - P10 - T2	I	LD	248 (±4)	440 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+	NPD	NPD	10,0	0,30	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	680	1450	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	0,127	F0	S0					
POROTHERM 44 Profi - P10 - T1	I	LD	248 (±6)	440 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)							stanoveno výpočtem				
POROTHERM 44 Profi - P8 - T2	I	LD	248 (±4)	440 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)											
POROTHERM 44 Profi - P8 - T1	I	LD	248 (±6)	440 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)											
POROTHERM 44 ½ K Profi - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)								doplňkový prvek			
POROTHERM 44 ½ K Profi - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)									nepoužívat pro nechráněné zdivo		
POROTHERM 44 ½ K Profi - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)										nepoužívat pro nechráněné zdivo	
POROTHERM 44 ½ K Profi - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)											nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 44 K Profi - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)											
POROTHERM 44 K Profi - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)											
POROTHERM 44 K Profi - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)											
POROTHERM 44 K Profi - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							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 3220 - Novosedly 1020-CPD-060022169	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-%]				[-]	[kg/m ³]
POROTHERM 44 R Profi - P10 - T2	I	LD I	187 (±3)	440 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+	NPD	NPD	10,0	0,30	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	700	1490	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	F0	S0		
POROTHERM 44 R Profi - P10 - T1	I	LD I	187 (±5)	440 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)							doplňkový prvek	
POROTHERM 44 R Profi - P8 - T2	I	LD I	187 (±3)	440 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)								0,126
POROTHERM 44 R Profi - P8 - T1	I	LD I	187 (±5)	440 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)							stanoveno výpočtem	
POROTHERM 40 Profi - P10 - T2	I	LD I	247 (±4)	400 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)								-
POROTHERM 40 Profi - P10 - T1	I	LD I	247 (±6)	400 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)							nepoužívat pro nechráněné zdivo	
POROTHERM 40 Profi - P8 - T2	I	LD I	247 (±4)	400 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)								-
POROTHERM 40 Profi - P8 - T1	I	LD I	247 (±6)	400 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)							-	
POROTHERM 40 ½ K Profi - P10 - T2	I	LD I	125 (±3)	400 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)								-
POROTHERM 40 ½ K Profi - P10 - T1	I	LD I	125 (±4)	400 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)							-	
POROTHERM 40 ½ K Profi - P8 - T2	I	LD I	125 (±3)	400 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)								-
POROTHERM 40 ½ K Profi - P8 - T1	I	LD I	125 (±4)	400 (±8)	249 (±1)	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 3220 - Novosedly 1020-CPD-060022169	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	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			Soudržitel 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 Lochanteil 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 ²]	Třída	[M-%]	[-]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[-]	[%]	[%]	[-]	[W/mK]	Třída	Třída	
POROTHERM 40 K Profi - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	400 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+	NPD	NPD	10,0	0,30	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	700	1490	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	nepoužívat pro nechráněné zdivo	F0	S0
POROTHERM 40 K Profi - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	400 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)				doplňkový prvek			
POROTHERM 40 K Profi - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	400 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)				-			
POROTHERM 40 K Profi - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	400 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)				doplňkový prvek			
POROTHERM 40 R Profi - P10 - T2	I	LD	147 (±3)	400 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0							D2 (±5 %)				-			
POROTHERM 40 R Profi - P10 - T1	I	LD	147 (±5)	400 (±8)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0							D1 (±10 %)				doplňkový prvek			
POROTHERM 40 R Profi - P8 - T2	I	LD	147 (±3)	400 (±5)	249 (±1)	T2+	R2+										D2 (±5 %)				-			
POROTHERM 40 R Profi - P8 - T1	I	LD	147 (±5)	400 (±8)	249 (±1)	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 3220 - Novosedly 1020-CPD-060022169	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 30 Profi - P15 - T2	I	LD	247 (±4)	300 (±4)	249 (±1)	T2+	R2+	NPD	NPD	15,0	0,30	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	810	1550	NPD	NPD	2	0,170	F0	S0		
POROTHERM 30 Profi - P15 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±7)	249 (±1)	T1+	R1+			10,0													D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem
POROTHERM 30 Profi - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	300 (±4)	249 (±1)	T2+	R2+			15,0													D1 (±10 %)	0,24
POROTHERM 30 Profi - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±7)	249 (±1)	T1+	R1+			10,0													D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem
POROTHERM 24 Profi - P15 - T2	I	LD	372 (±5)	240 (±4)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0													D1 (±10 %)	0,24
POROTHERM 24 Profi - P15 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	249 (±1)	T1+	R1+			10,0													D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem
POROTHERM 24 Profi - P10 - T2	I	LD	372 (±5)	240 (±4)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0													D1 (±10 %)	0,24
POROTHERM 24 Profi - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	249 (±1)	T1+	R1+			10,0													D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem
POROTHERM 14 Profi - P10 - T2	I	LD	497 (±6)	140 (±3)	249 (±1)	T2+	R2+			8,0													D1 (±10 %)	0,24
POROTHERM 14 Profi - P10 - T1	I	LD	497 (±9)	140 (±5)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0													D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem
POROTHERM 14 Profi - P8 - T2	I	LD	497 (±6)	140 (±3)	249 (±1)	T2+	R2+	8,0	D1 (±10 %)	0,24														
POROTHERM 14 Profi - P8 - T1	I	LD	497 (±9)	140 (±5)	249 (±1)	T1+	R1+	8,0	D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem														

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 3220 - Novosedly 1020-CPD-060022169	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 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]	[mm]	[-]	[-]	[mm]				[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]
POROTHERM 11,5 Profi - P10 - T2	I	LD	497 (±6)	115 (±3)	249 (±1)	T2+	R2+	NPD	NPD	10,0	0,30	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	810	1530	D1 (±10 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	0,23	nepoužívat pro nechráněné zdivo	F0	S0			
POROTHERM 11,5 Profi - P10 - T1	I	LD	497 (±9)	115 (±4)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0											stanoveno výpočtem	0,23						
POROTHERM 11,5 Profi - P8 - T2	I	LD	497 (±6)	115 (±3)	249 (±1)	T2+	R2+			10,0											stanoveno výpočtem	0,23						
POROTHERM 11,5 Profi - P8 - T1	I	LD	497 (±9)	115 (±4)	249 (±1)	T1+	R1+			8,0											stanoveno výpočtem	0,23						
POROTHERM 8 Profi - P10 - T2	I	LD	497 (±6)	80 (±2)	249 (±1)	T2+	R2+																					
POROTHERM 8 Profi - P10 - T1	I	LD	497 (±9)	80 (±4)	249 (±1)	T1+	R1+																					
POROTHERM 8 Profi - P8 - T2	I	LD	497 (±6)	80 (±2)	249 (±1)	T2+	R2+																					
POROTHERM 8 Profi - P8 - T1	I	LD	497 (±9)	80 (±4)	249 (±1)	T1+	R1+																					