

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



výrobní ředitel
Produktionsdirektor
production manager

České Budějovice, 15. dubna 2010
Budweis, 15. April 2010
Ceske Budejovice, April 15th 2010

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	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]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]				[-]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[-]	[%]	[%]	[-]	[W/mK]	Třída	Třída																																																								
POROTHERM 44 EKO+ - P8 - T2	I	LD	248 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	640	D2 (±5 %)	NPD	NPD	3	0,100	F0	S0																																																																			
POROTHERM 44 EKO+ - P8 - T1	I	LD	248 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0						D1 (±10 %)							720	1390	D2 (±5 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																						
POROTHERM 44 EKO+ - P6 - T2	I	LD	248 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0						D1 (±10 %)									650											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																										
POROTHERM 44 EKO+ - P6 - T1	I	LD	248 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0						D2 (±5 %)																																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																													
POROTHERM 44 ½ K EKO+ - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0						D1 (±10 %)																																													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
POROTHERM 44 ½ K EKO+ - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0						D2 (±5 %)																																																										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
POROTHERM 44 ½ K EKO+ - P6 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D1 (±10 %)	-																																																																							-	-	-
POROTHERM 44 ½ K EKO+ - P6 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					D2 (±5 %)								-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																						
POROTHERM 44 K EKO+ - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D1 (±10 %)										-											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																										
POROTHERM 44 K EKO+ - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					D2 (±5 %)																																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																													
POROTHERM 44 K EKO+ - P6 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D1 (±10 %)																																														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
POROTHERM 44 K EKO+ - P6 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0					D2 (±5 %)																																																											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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	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								tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochanteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflöcheranteil percentage of grip holes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units	W/mK				Třída	Třída																																																																				
POROTHERM 44 R EKO+ - P8 - T2	LD I	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	650	1390	NPD	NPD	3	-	F0	S0																																																																						
POROTHERM 44 R EKO+ - P8 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																6,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																									
POROTHERM 44 R EKO+ - P6 - T2	LD I	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2																													8,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																												
POROTHERM 44 R EKO+ - P6 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1																																										6,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																															
POROTHERM 40 EKO+ - P8 - T2	LD I	248 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2																																																							8,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
POROTHERM 40 EKO+ - P8 - T1	LD I	248 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1																																																																					6,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
POROTHERM 40 EKO+ - P6 - T2	LD I	248 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)	D1 (±10 %)																																																																										-	-	-
POROTHERM 40 EKO+ - P6 - T1	LD I	248 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1																8,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																									
POROTHERM 40 ½ K EKO+ - P8 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2																													8,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																												
POROTHERM 40 ½ K EKO+ - P8 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1																																										6,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																															
POROTHERM 40 ½ K EKO+ - P6 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2																																																							6,0	D2 (±5 %)	D1 (±10 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
POROTHERM 40 ½ K EKO+ - P6 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1																																																																																					

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 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								tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochanteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflöcheranteil percentage of grip holes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units	[-]				Třída	Třída
POROTHERM 40 K EKO+ - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	650	1390	D2 (±5 %)	NPD	NPD	3	doplňkový prvek	F0	S0	
POROTHERM 40 K EKO+ - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							doplňkový prvek
POROTHERM 40 K EKO+ - P6 - T2	I	LD	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 K EKO+ - P6 - T1	I	LD	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 R EKO+ - P8 - T2	I	LD	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 R EKO+ - P8 - T1	I	LD	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 R EKO+ - P6 - T2	I	LD	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 R EKO+ - P6 - T1	I	LD	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							