

**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. 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

**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 15<sup>th</sup> 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	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			Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{\text{equ}}$ pro maltu L Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe L Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ 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 <sup>2</sup> ]	Třída	[M-%]				[ - ]
POROTHERM 44 EKO+ - P8 - T2	I	LD	248 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	8,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	640	1390	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 %)							stanoveno měřením
POROTHERM 44 EKO+ - P6 - T2	I	LD	248 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 EKO+ - P6 - T1	I	LD	248 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)							-
POROTHERM 44 ½ K EKO+ - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 ½ K EKO+ - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)							-
POROTHERM 44 ½ K EKO+ - P6 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 ½ K EKO+ - P6 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)							-
POROTHERM 44 K EKO+ - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 K EKO+ - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							D1 (±10 %)							-
POROTHERM 44 K EKO+ - P6 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 K EKO+ - P6 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			6,0							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	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							
		Délka Länge Length	Šířka Breite Width	Výška Höhe Height	průměrné hodnoty Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								zdicích prvků v suchém stavu Brutto-Trockenrohldichte gross dry density	materiálu prvků v suchém stavu Netto-Trockenrohldichte net dry density	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	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{\text{equ}}$ pro maltu L Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe L Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ for mortar group L	Trvanlivost Dauerhaftigkeit Durability	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen Active soluble salts content	
Typ Typ Type	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm <sup>2</sup> ]	Třída	[M-%]	[-]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[-]	[%]	[%]	[-]	[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	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	650	1390	D2 (±5 %)	NPD	NPD	3	-	-	F0	S0
POROTHERM 44 R EKO+ - P8 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							
POROTHERM 44 R EKO+ - P6 - T2	LD I	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)														
POROTHERM 44 R EKO+ - P6 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)														
POROTHERM 40 EKO+ - P8 - T2	LD I	248 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)														
POROTHERM 40 EKO+ - P8 - T1	LD I	248 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)														
POROTHERM 40 EKO+ - P6 - T2	LD I	248 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)														
POROTHERM 40 EKO+ - P6 - T1	LD I	248 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)														
POROTHERM 40 ½ K EKO+ - P8 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)														
POROTHERM 40 ½ K EKO+ - P8 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)														
POROTHERM 40½ K EKO+ - P6 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)														
POROTHERM 40 ½ K EKO+ - P6 - T1	LD I	125 (±4)	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 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 $\lambda_{\text{equ}}$ pro maltu L Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe L Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ 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 %)							