

Výrobce
Hersteller
Producer
Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.
CZ-370 46 České Budějovice, Plachého 388/28
Česká republika

Výrobní závod
Herstellerwerk
Producer plant
3227 – Holice
CZ-534 01 Holice
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, 10. března 2011
Budweis, 10. März 2011
Ceske Budejovice, March 10th 2011

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 3227 - Holice 1020-CPD-050013953	Typ Typ Type	Skupina / kategorie prvků Gruppe / Kategorie Group / Category	Výrobní rozměry (povolené odchylky) Nennmaße (zulässige Maßabweichungen) Work dimensions (limit deviations)			Tolerance Grenzabweichung 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	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 $\lambda_{10, dry}$ pro maltu G Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ für Mörtelgruppe G Thermal conductivity $\lambda_{10, dry}$ 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-Trockenrohddichte gross dry density	Netto-Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochannteil 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 36,5 AKU - P15 - T2	LD I		247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{equ} = 5/10$	850	1550	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	0,27	F0	S0	
POROTHERM 36,5 AKU - P15 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1	10,0			D2 (±5 %)											D1 (±10 %)			0,35
POROTHERM 36,5 AKU - P10 - T2	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	20,0			D2 (±5 %)											D1 (±10 %)			
POROTHERM 36,5 AKU - P10 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1	15,0			D2 (±5 %)											D1 (±10 %)			
POROTHERM 30 AKU P+D - P20 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	10,0			D2 (±5 %)											D1 (±10 %)			
POROTHERM 30 AKU P+D - P20 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±7)	238 (±6)	T1	R1				D2 (±5 %)											D1 (±10 %)			
POROTHERM 30 AKU P+D - P15 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2				D2 (±5 %)											D1 (±10 %)			
POROTHERM 30 AKU P+D - P15 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±7)	238 (±6)	T1	R1				D2 (±5 %)											D1 (±10 %)			
POROTHERM 30 AKU P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2				D2 (±5 %)											D1 (±10 %)			
POROTHERM 30 AKU P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±7)	238 (±6)	T1	R1		D2 (±5 %)	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 3227 - Holice 1020-CPD-050013953	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 $\lambda_{10, dry}$ Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ Thermal conductivity $\lambda_{10, dry}$	Tržnost Dauerhaftigkeit Durability	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen Active soluble salts content			
			Delka Länge Length	Šířka Breite Width	Výška Höhe Height	průměrné hodnoty Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								Brutto-Trockenrohddichte gross dry density	Netto-Trockenrohddichte 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	pro maltu G für Mörtelgruppe G	
		[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]	[-]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[-]	[%]	[%]	[-]	[W/mK]	Třída	Třída		
POROTHERM 25 AKU MK - P20 - T2	LD I		372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	20,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{eq} = 5/10$	980	1550	D2 (±5 %)	NPD	NPD	NPD	0,35	F0	S0		
POROTHERM 25 AKU MK - P20 - T1	LD I		372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)								
POROTHERM 25 AKU MK - P15 - T2	LD I		372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)								
POROTHERM 25 AKU MK - P15 - T1	LD I		372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)								
POROTHERM 25 AKU MK - P10 - T2	LD I		372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)								
POROTHERM 25 AKU MK - P10 - T1	LD I		372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)								
POROTHERM 25 AKU P+D - P20 - T2	LD I		372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)							stanoveno výpočtem	0,35
POROTHERM 25 AKU P+D - P20 - T1	LD I		372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)								
POROTHERM 25 AKU P+D - P15 - T2	LD I		372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)							stanoveno výpočtem	0,35
POROTHERM 25 AKU P+D - P15 - T1	LD I		372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)								
POROTHERM 25 AKU P+D - P10 - T2	LD I		372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2	D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem	0,35															
POROTHERM 25 AKU P+D - P10 - T1	LD I		372 (±8)	250 (±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 3227 - Holice 1020-CPD-050013953	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	Nasákovost Wasseraufnahme Water absorption	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability	Objemová hmotnost Rohdichte Density		Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration			Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$ pro maltu G Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ für Mörtelgruppe G Thermal conductivity $\lambda_{10, dry}$ for mortar group G	Trvanlivost Dauerhaftigkeit Durability	Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen Active soluble salts content		
			Delka Länge Length	Šířka Breite Width	Výška Höhe Height	průměrné hodnoty Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								Brutto-Trockenrohddichte gross dry density	Netto-Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochanteil 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 19 AKU - P15 - T2	LD I		372 (±5)	190 (±3)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{eq} = 5/10$	980	1550	D2 (±5 %)	NPD	NPD	NPD	0,32	F0	S0	
POROTHERM 19 AKU - P15 - T1	LD I		372 (±8)	190 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)							stanoveno výpočtem
POROTHERM 19 AKU - P10 - T2	LD I		372 (±5)	190 (±3)	238 (±4)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)							stanoveno
POROTHERM 19 AKU - P10 - T1	LD I		372 (±8)	190 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)							0,32
POROTHERM 11,5 AKU - P15 - T2	HD I		497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2										D1 (±10 %)							stanoveno výpočtem
POROTHERM 11,5 AKU - P15 - T1	HD I		497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1																	nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 11,5 AKU - P10 - T2	HD I		497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2																	nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 11,5 AKU - P10 - T1	HD I		497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1			nepoužívat pro nechráněné zdivo														

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 3227 - Holice 1020-CPD-050013953	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	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 $\lambda_{10, dry}$ pro maltu G Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ für Mörtelgruppe G Thermal conductivity $\lambda_{10, dry}$ 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-Trockenrohichte gross dry density	Netto-Trockenrohichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochannteil 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 30 P+D - P15 - T2	LD I		247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{equ} = 5/10$	850	1550	NPD	NPD	NPD	0,25	F0	S0	
POROTHERM 30 P+D - P15 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±7)	238 (±6)	T1	R1	10,0			D2 (±5 %)													stanoveno výpočtem
POROTHERM 30 P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	10,0			D1 (±10 %)													
POROTHERM 30 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±7)	238 (±6)	T1	R1	8,0			D2 (±5 %)													stanoveno výpočtem
POROTHERM 8 P+D - P10 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2	15,0			D1 (±10 %)													
POROTHERM 8 P+D - P10 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±4)	238 (±6)	T1	R1	12,0																stanoveno výpočtem
POROTHERM 8 P+D - P8 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2																	stanoveno výpočtem
POROTHERM 8 P+D - P8 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±4)	238 (±6)	T1	R1																	stanoveno výpočtem
Věncovka VT 8/19,5 - P15 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	195 (±3)	T2	R2																	stanoveno výpočtem
Věncovka VT 8/19,5 - P15 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	195 (±6)	T1	R1																	stanoveno výpočtem
Věncovka VT 8/19,5 - P12 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	195 (±3)	T2	R2			stanoveno výpočtem														
Věncovka VT 8/19,5 - P12 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	195 (±6)	T1	R1			stanoveno výpočtem														

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 3227 - Holice 1020-CPD-050013953	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	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 $\lambda_{10, dry}$ pro maltu G Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ für Mörtelgruppe G Thermal conductivity $\lambda_{10, dry}$ 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-Trockenrohddichte gross dry density	Netto-Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochannteil 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	
Věncovka VT 8/23,8 - P15 - T2	LD I		497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{equ} = 5/10$	800	1550	D1 (±10 %)	NPD	NPD	NPD	stanoveno výpočtem	0,28	F0	S0
Věncovka VT 8/23,8 - P15 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	238 (±6)	T1	R1	12,0																	
Věncovka VT 8/23,8 - P12 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2	12,0																	
Věncovka VT 8/23,8 - P12 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	238 (±6)	T1	R1	15,0																	
Věncovka VT 8/27,5 - P15 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	275 (±4)	T2	R2	12,0																	
Věncovka VT 8/27,5 - P15 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	275 (±7)	T1	R1																		
Věncovka VT 8/27,5 - P12 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	275 (±4)	T2	R2																		
Věncovka VT 8/27,5 - P12 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	275 (±7)	T1	R1																		