

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 v Čechách
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 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 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								zdicího prvku v suchém stavu Brutto-Trockenrohddichte gross dry density	materiálu prvku 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 grip holes				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 AKU P+D - P15 - T2	LD I		247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{equ} = 5/10$	980	1550	NPD	NPD	2	D2 (±5 %)	0,35	F0	S0
POROTHERM 30 AKU P+D - P15 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±7)	238 (±6)	T1	R1	10,0			D1 (±10 %)										stanoveno vypočtem			
POROTHERM 30 AKU P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	12,0			D2 (±5 %)										0,35			
POROTHERM 30 AKU P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	300 (±7)	238 (±6)	T1	R1	10,0			D1 (±10 %)										stanoveno vypočtem			
POROTHERM 25 AKU P+D - P12 - T2	LD I	372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2	10,0			D2 (±5 %)										0,32			
POROTHERM 25 AKU P+D - P12 - T1	LD I	372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1	15,0			D1 (±10 %)										nepoužívat pro nechráněné zdivo			
POROTHERM 25 AKU P+D - P10 - T2	LD I	372 (±5)	250 (±4)	238 (±4)	T2	R2	10,0			D2 (±5 %)										nepoužívat pro nechráněné zdivo			
POROTHERM 25 AKU P+D - P10 - T1	LD I	372 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1	15,0			D1 (±10 %)										nepoužívat pro nechráněné zdivo			
POROTHERM 19 AKU - P15 - T2	LD I	372 (±5)	190 (±3)	238 (±4)	T2	R2	10,0			D2 (±5 %)													
POROTHERM 19 AKU - P15 - T1	LD I	372 (±8)	190 (±6)	238 (±6)	T1	R1	15,0			D1 (±10 %)													
POROTHERM 19 AKU - P10 - T2	LD I	372 (±5)	190 (±3)	238 (±4)	T2	R2	10,0			D2 (±5 %)													
POROTHERM 19 AKU - P10 - T1	LD I	372 (±8)	190 (±6)	238 (±6)	T1	R1	15,0			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 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 Wasser Aufnahme Water absorption	Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability	Objemová hmotnost Rohdichte Density		Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration				Soudržnost Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ Thermal conductivity $\lambda_{10, dry}$	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	průměrná hodnota Mittelwert mean value	rozpětí Maßspanne range								[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[mm]				[mm]	[kN]
POROTHERM 11,5 AKU - P15 - T2	HD I		497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{equ} = 5/10$	1050	1550	D1 (±10 %)	NPD	NPD	NPD	0,29	F0	S0		
POROTHERM 11,5 AKU - P15 - T1	HD I		497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1																		
POROTHERM 11,5 AKU - P10 - T2	HD I		497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2																		
POROTHERM 11,5 AKU - P10 - T1	HD I		497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1																		
POROTHERM 8 P+D - P10 - T2	LD I		497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2																		
POROTHERM 8 P+D - P10 - T1	LD I		497 (±9)	80 (±4)	238 (±6)	T1	R1																		
POROTHERM 8 P+D - P8 - T2	LD I		497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2																		
POROTHERM 8 P+D - P8 - T1	LD I		497 (±9)	80 (±4)	238 (±6)	T1	R1																		
POROTHERM 6,5 P+D - P10 - T2	LD I		372 (±5)	65 (±2)	238 (±4)	T2	R2																		
POROTHERM 6,5 P+D - P10 - T1	LD I		372 (±8)	65 (±3)	238 (±6)	T1	R1																		
POROTHERM 6,5 P+D - P8 - T2	LD I		372 (±5)	65 (±2)	238 (±4)	T2	R2																		
POROTHERM 6,5 P+D - P8 - T1	LD I		372 (±8)	65 (±3)	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 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 $\lambda_{10, dry}$ 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								zdicího prvku v suchém stavu Brutto-Trockenrohddichte gross dry density	materiálu prvku 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
Věncovka 19,5 - P15 - T2	I	LD	330 (±5)	70 (±2)	195 (±3)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{equ} = 5/10$	920	1470	D1 (±10 %)	NPD	NPD	NPD	0,34	F0	S0
Věncovka 19,5 - P15 - T1	I	LD	330 (±7)	70 (±3)	195 (±6)	T1	R1			12,0											stanoveno výpočtem		
Věncovka 19,5 - P12 - T2	I	LD	330 (±5)	70 (±2)	195 (±3)	T2	R2			15,0											0,34		
Věncovka 19,5 - P12 - T1	I	LD	330 (±7)	70 (±3)	195 (±6)	T1	R1			12,0											stanoveno výpočtem		
Věncovka 23,5 - P15 - T2	I	LD	330 (±5)	70 (±2)	235 (±4)	T2	R2			15,0											0,33		
Věncovka 23,5 - P15 - T1	I	LD	330 (±7)	70 (±3)	235 (±6)	T1	R1			12,0											stanoveno výpočtem		
Věncovka 23,5 - P12 - T2	I	LD	330 (±5)	70 (±2)	235 (±4)	T2	R2			15,0											0,33		
Věncovka 23,5 - P12 - T1	I	LD	330 (±7)	70 (±3)	235 (±6)	T1	R1			12,0											stanoveno výpočtem		
Věncovka 27,5 - P15 - T2	I	LD	330 (±5)	70 (±2)	275 (±4)	T2	R2			15,0											0,33		
Věncovka 27,5 - P15 - T1	I	LD	330 (±7)	70 (±3)	275 (±7)	T1	R1			12,0											stanoveno výpočtem		
Věncovka 27,5 - P12 - T2	I	LD	330 (±5)	70 (±2)	275 (±4)	T2	R2			15,0											0,33		
Věncovka 27,5 - P12 - T1	I	LD	330 (±7)	70 (±3)	275 (±7)	T1	R1			12,0											stanoveno výpočtem		