

Výrobce

Hersteller
Producer

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.

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

Výrobní závod

Herstellerwerk
Producer plant

3219 – Hostomice

**CZ-417 52 Hostomice nad Bílinou, Palackého ul.
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 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, 31. března 2009

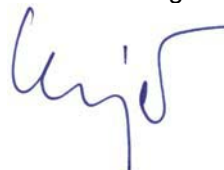
Budweis, 31. März 2009

Ceske Budejovice, March 31st 2009

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 3219 - Hostomice 1390-CPD-0030/05/P	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 44 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	770	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0
POROTHERM 44 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 44 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)						
POROTHERM 44 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)						
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 K - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 K - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	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 3219 - Hostomice 1390-CPD-0030/05/P	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				Soudržnost Brutto-Trockenrohddichte gross dry density	materiálu prvků v suchém stavu Netto-Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochannteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifföcheranteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units	Soudržnost Wärmeleitfähigkeit 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
			[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]								[-]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]									
POROTHERM 44 R - P10 - T2	I	LD	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	830	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	F0	S0							
POROTHERM 44 R - P10 - T1	I	LD	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							doplňkový prvek						
POROTHERM 44 R - P8 - T2	I	LD	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)													
POROTHERM 44 R - P8 - T1	I	LD	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)													
POROTHERM 44 N P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	155 (±3)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)													
POROTHERM 44 N P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	155 (±5)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)													
POROTHERM 44 N P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	155 (±3)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)															
POROTHERM 44 N P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	155 (±5)	T1	R1			8,0					D1 (±10 %)															
POROTHERM 40 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	400 (±5)	155 (±3)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)															
POROTHERM 40 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	400 (±8)	155 (±5)	T1	R1			8,0					D1 (±10 %)															
POROTHERM 40 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	400 (±5)	155 (±3)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)															
POROTHERM 40 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	400 (±8)	155 (±5)	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 3219 - Hostomice 1390-CPD-0030/05/P	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				Soudržnost Brutto-Trockenrohddichte gross dry density	materiálu prvků v suchém stavu 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	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 40 ½ K - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	930	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	doplňkový prvek	F0	S0						
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)				-									
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)				-									
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)				-									
POROTHERM 40 K - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)				-									
POROTHERM 40 K - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)				-									
POROTHERM 40 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)				-									
POROTHERM 40 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)				-									
POROTHERM 40 R - P10 - T2	I	LD	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)				-									
POROTHERM 40 R - P10 - T1	I	LD	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)				-									
POROTHERM 40 R - P8 - T2	I	LD	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)				-									
POROTHERM 40 R - P8 - T1	I	LD	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	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 3219 - Hostomice 1390-CPD-0030/05/P	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				Soudržnost Wärmeleitfähigkeit 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 Lochannteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflocheranteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units	0,150 stanoveno výpočtem			
		[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]	[-]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[-]	[%]	[%]	[-]	[W/mK]	Třída	Třída	
POROTHERM 40 N P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	400 (±5)	155 (±3)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	770	1710	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	0,150 stanoveno výpočtem	F0	S0	
POROTHERM 40 N P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	400 (±8)	155 (±5)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							0,150 stanoveno výpočtem
POROTHERM 40 N P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	400 (±5)	155 (±3)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 N P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	400 (±8)	155 (±5)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)									
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					D1 (±10 %)									
POROTHERM 36,5 ½ K - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)									
POROTHERM 36,5 ½ K - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					D1 (±10 %)									
POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0					D2 (±5 %)									
POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	365 (±8)	238 (±6)	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 3219 - Hostomice 1390-CPD-0030/05/P	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]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]				[-]
POROTHERM 36,5 K - P10 - T2	I	LD	250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	790	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	F0	S0	
POROTHERM 36,5 K - P10 - T1	I	LD	250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							doplňkový prvek
POROTHERM 36,5 K - P8 - T2	I	LD	250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 36,5 K - P8 - T1	I	LD	250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 36,5 N P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	155 (±3)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							stanoveno výpočtem
POROTHERM 36,5 N P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	155 (±5)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 36,5 N P+D - P8 - T2	I	LD	247 (±4)	365 (±5)	155 (±3)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 36,5 N P+D - P8 - T1	I	LD	247 (±6)	365 (±8)	155 (±5)	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 3219 - Hostomice 1390-CPD-0030/05/P	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 G Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe G Thermal conductivity λ_{equ} 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								[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]	[-]				[kg/m ³]
POROTHERM 30/24 N - P15 - T2	I	LD	240 (±4)	300 (±4)	155 (±3)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	970	1750	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0	0,37	
POROTHERM 30/24 N - P15 - T2	I	LD	240 (±6)	300 (±6)	155 (±5)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)								stanoveno výpočtem
POROTHERM 30/24 N - P10 - T2	I	LD	240 (±4)	300 (±4)	155 (±3)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)								stanoveno výpočtem
POROTHERM 30/24 N - P10 - T2	I	LD	240 (±6)	300 (±6)	155 (±5)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)								stanoveno výpočtem
POROTHERM 30/24 N - P15 - T2	I	LD	300 (±4)	240 (±4)	155 (±3)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)								0,31
POROTHERM 30/24 N - P15 - T2	I	LD	300 (±6)	240 (±6)	155 (±5)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)								stanoveno výpočtem
POROTHERM 30/24 N - P10 - T2	I	LD	300 (±4)	240 (±4)	155 (±3)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)								stanoveno výpočtem
POROTHERM 30/24 N - P10 - T2	I	LD	300 (±6)	240 (±6)	155 (±5)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)								stanoveno výpočtem
POROTHERM 24 P+D - P10 - T2	I	LD	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)								0,37
POROTHERM 24 P+D - P10 - T1	I	LD	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)								stanov. výpoč.

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 3219 - Hostomice 1390-CPD-0030/05/P	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 G Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe G Thermal conductivity λ_{equ} 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								[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm ²]	Třída	[M-%]				[-]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[-]	[%]	[%]	[-]	[W/mK]	Třída	Třída				
POROTHERM 14 P+D - P10 - T2	I	LD	497 (±6)	140 (±3)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	870	1700	D2 (±5 %)	NPD	NPD	NPD	0,34	F0	S0														
POROTHERM 14 P+D - P10 - T1	I	LD	497 (±9)	140 (±5)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)							stanoveno výpočtem													
POROTHERM 14 P+D - P8 - T2	I	LD	497 (±6)	140 (±3)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)							0,34													
POROTHERM 14 P+D - P8 - T1	I	LD	497 (±9)	140 (±5)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)								stanoveno výpočtem												
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T2	I	LD	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2			nepoužívat pro nechráněné zdivo							0,15							A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	870	1700	D1 (±10 %)	NPD	NPD	NPD	0,34	F0	S0		
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T1	I	LD	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1																						10,0							D2 (±5 %)	0,34
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T2	I	LD	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2																						8,0							D1 (±10 %)	
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T1	I	LD	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1																						10,0							D2 (±5 %)	stanoveno výpočtem