

**Výrobce**  
Hersteller  
Producer  
**Cihelna Kinsky, spol. s r. o.**  
**CZ-517 41 Kostelec nad Orlicí, Hálkova 1359**  
**Česká republika**

**Výrobní závod**  
Herstellerwerk  
Producer plant  
**Cihelna Kinsky, spol. s r. o.**  
**CZ-517 41 Kostelec nad Orlicí, Hálkova 1359**  
**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:

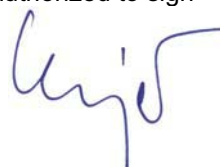
**ČSN EN 771-1:2004 včetně změny**  
**ČSN EN 771-1:2004/A1:2005**

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

**osoba zmocněná k podpisu**  
zeichnungsberechtigt  
authorized to sign



**výrobní ředitel**  
Produktionsdirektor  
production manager

**Kostelec nad Orlicí, 24. srpna 2007**  
Kostelec nad Orlicí, 24. August 2007  
Kostelec nad Orlicí, August 24<sup>th</sup> 2007

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 3240 - Cih. Kinsky 1020-CPD-050013955	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 $\lambda_{\text{equ}}$ 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 P+D - P15 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	790	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanovený výpočet	0,155	F0	S0
POROTHERM 44 P+D - P15 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0						D1 (±10 %)							
POROTHERM 44 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0						D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			15,0						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 - P15 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			15,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P15 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0					D1 (±10 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T2	I	LD	125 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0					D2 (±5 %)								
POROTHERM 44 ½ K - P8 - T1	I	LD	125 (±4)	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 3240 - Cih. Kinsky 1020-CPD-050013955	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						
		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 Lochanteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflocheranteil 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 - P15 - T2	LD I	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	790	1670	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	doplňkové prvky	nepoužívat pro nechráněné zdivo	nepoužívat pro nechráněné zdivo	nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 44 R - P15 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)							
POROTHERM 44 R - P10 - T2	LD I	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 R - P10 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±8)	238 (±6)	T1	R1										D1 (±10 %)							
POROTHERM 44 R - P8 - T2	LD I	187 (±3)	440 (±5)	238 (±4)	T2	R2										D2 (±5 %)							
POROTHERM 44 R - P8 - T1	LD I	187 (±5)	440 (±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 3240 - Cih. Kinský 1020-CPD-050013955	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								brutto- Trockenrohddichte gross dry density	netto- Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochenteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflocheranteil percentage of grip holes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units			
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 40 P+D - P15 - T2	LD I	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	790	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0	
POROTHERM 40 P+D - P15 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0						D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0						D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1									D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2									D2 (±5 %)							
POROTHERM 40 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			15,0						D1 (±10 %)							
POROTHERM 40 ½ K - P15 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2								D2 (±5 %)								
POROTHERM 40 ½ K - P15 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1								D1 (±10 %)								
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2								D2 (±5 %)								
POROTHERM 40 ½ K - P10 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1								D1 (±10 %)								
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T2	LD I	125 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2								D2 (±5 %)								
POROTHERM 40 ½ K - P8 - T1	LD I	125 (±4)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0					D1 (±10 %)								
								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 3240 - Cih. Kinský 1020-CPD-050013955	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								brutto- Trockenrohddichte gross dry density	netto- Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochenteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflocheranteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units			
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 40 K - P15 - T2	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	810	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	doplňkové prvky	nepoužívat pro nechráněné zdivo	nepoužívat pro nechráněné zdivo	S0
POROTHERM 40 K - P15 - T1	LD I	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)													
POROTHERM 40 K - P10 - T2	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)													
POROTHERM 40 K - P10 - T1	LD I	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)													
POROTHERM 40 K - P8 - T2	LD I	250 (±4)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)													
POROTHERM 40 K - P8 - T1	LD I	250 (±6)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)													
POROTHERM 40 R - P15 - T2	LD I	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)													
POROTHERM 40 R - P15 - T1	LD I	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)													
POROTHERM 40 R - P10 - T2	LD I	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)													
POROTHERM 40 R - P10 - T1	LD I	147 (±5)	400 (±8)	238 (±6)	T1	R1			D1 (±10 %)													
POROTHERM 40 R - P8 - T2	LD I	147 (±3)	400 (±5)	238 (±4)	T2	R2			D2 (±5 %)													
POROTHERM 40 R - P8 - T1	LD I	147 (±5)	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 3240 - Cih. Kinský 1020-CPD-050013955	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 $\lambda_{\text{equ}}$ 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								Brutto- Trockenrohddichte gross dry density	materiálu prvků v suchém stavu Netto- Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochenteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflocheranteil percentage of grip holes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units				staveno vypočtem -	Třída
POROTHERM 36,5 P+D - P15 - T2	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	NPD	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	790	1670	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	-	-	-	F0	S0
POROTHERM 36,5 P+D - P15 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T2	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			15,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2	LD I	247 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1	LD I	247 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			8,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 ½ K - P15 - T2	LD I	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 ½ K - P15 - T1	LD I	125 (±4)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 ½ K - P10 - T2	LD I	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 ½ K - P10 - T1	LD I	125 (±4)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1			15,0							D1 (±10 %)								
POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T2	LD I	125 (±3)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			8,0							D2 (±5 %)								
POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T1	LD I	125 (±4)	365 (±8)	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 3240 - Cih. Kinský 1020-CPD-050013955	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 $\lambda_{\text{equ}}$ 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								Brutto-Trockenrohddichte gross dry density	netto-Trockenrohddichte net dry density	tolerance zulässige Abweichung tolerances	poměrný objem otvorů Lochenteil percentage of voids	poměrný objem úchytných otvorů Grifflocheranteil percentage of gripholes	skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units			
POROTHERM 36,5 K - P15 - T2	LD I		250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			15,0		NPD		790	1670	D2 (±5 %)				-	F0	S0	
POROTHERM 36,5 K - P15 - T1	LD I		250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1									D1 (±10 %)							
POROTHERM 36,5 K - P10 - T2	LD I		250 (±4)	365 (±5)	238 (±4)	T2	R2			10,0						D2 (±5 %)							
POROTHERM 36,5 K - P10 - T1	LD I		250 (±6)	365 (±8)	238 (±6)	T1	R1									D1 (±10 %)							
								NPD	NPD		0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$				NPD	NPD	2	doplňkové prvky	nepoužívat pro nechráněné zdivo	nepoužívat pro nechráněné zdivo

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 3240 - Cih. Kinsky 1020-CPD-050013955	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 G Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe G Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ 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]	[mm]	[mm]	[kN]	[N/mm <sup>2</sup> ]			
POROTHERM 30 P+D - P15 - T2	I	LD	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	840	1720	D2 (±5 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	F0	S0
POROTHERM 30 P+D - P15 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 30 P+D - P10 - T2	I	LD	247 (±4)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)						
POROTHERM 30 P+D - P10 - T1	I	LD	247 (±6)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 30 ½ P+D - P15 - T2	I	LD	125 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)						
POROTHERM 30 ½ P+D - P15 - T1	I	LD	125 (±4)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T2	I	LD	125 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)						
POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T1	I	LD	125 (±4)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 30 R P+D - P15 - T2	I	LD	175 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)						
POROTHERM 30 R P+D - P15 - T1	I	LD	175 (±5)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0							D1 (±10 %)						
POROTHERM 30 R P+D - P10 - T2	I	LD	175 (±3)	300 (±4)	238 (±4)	T2	R2			15,0							D2 (±5 %)						
POROTHERM 30 R P+D - P10 - T1	I	LD	175 (±5)	300 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0							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 3240 - Cih. Kinsky 1020-CPD-050013955	Skupina / kategorie prvků Gruppe / Kategorie Group / Category	Výrobní rozměry (povolené odchylky) Nennmaße (zulässige Maßabweichungen) Work dimensions (limit deviations)			Tolerance Grenzabm aße 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 G Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe G Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ 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 <sup>2</sup> ]	Třída	[M-%]				[ - ]	[kg/m <sup>3</sup> ]
POROTHERM 25 P+W - P15 - T1	LD I	373 (±8)	250 (±6)	238 (±6)	T1	R1	NPD	NPD	15,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	840	1720	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	0,37	F0	S0		
POROTHERM 24 P+D - P15 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			15,0														D1 (±10 %)	0,37
POROTHERM 24 P+D - P15 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0														D2 (±5 %)	
POROTHERM 24 P+D - P10 - T2	LD I	372 (±5)	240 (±4)	238 (±4)	T2	R2			10,0														D1 (±10 %)	
POROTHERM 24 P+D - P10 - T1	LD I	372 (±8)	240 (±6)	238 (±6)	T1	R1			10,0														D2 (±5 %)	
POROTHERM 11,5 P+D - P15 - T2	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2			15,0														D1 (±10 %)	
POROTHERM 11,5 P+D - P15 - T1	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1			10,0															
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T2	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2			10,0															
POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T1	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1			8,0															
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T2	LD I	497 (±6)	115 (±3)	238 (±4)	T2	R2																		
POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T1	LD I	497 (±9)	115 (±4)	238 (±6)	T1	R1																		

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 3240 - Cih. Kinsky 1020-CPD-050013955	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 G Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{equ}}$ für Mörtelgruppe G Thermal conductivity $\lambda_{\text{equ}}$ 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]	[mm]	[kN]	[N/mm <sup>2</sup> ]	Třída			
POROTHERM 8 P+D - P10 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2	NPD	NPD	10,0	0,15	A1	nepoužívat pro nechráněné zdivo	$\mu_{\text{equ}} = 5/10$	900	1720	D1 (±10 %)	NPD	NPD	2	stanoveno výpočtem	nepoužívat pro nechráněné zdivo	nepoužívat pro nechráněné zdivo
POROTHERM 8 P+D - P10 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	238 (±6)	T1	R1			8,0													
POROTHERM 8 P+D - P8 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2			15,0													
POROTHERM 8 P+D - P8 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	238 (±6)	T1	R1			12,0													
Věncovka VT 8/19,5 - P15 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	195 (±3)	T2	R2			15,0													
Věncovka VT 8/19,5 - P15 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	195 (±6)	T1	R1			12,0													
Věncovka VT 8/19,5 - P12 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	195 (±3)	T2	R2			15,0													
Věncovka VT 8/19,5 - P12 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	195 (±6)	T1	R1			12,0													
Věncovka VT 8/23,8 - P15 - T2	LD I	497 (±6)	80 (±2)	238 (±4)	T2	R2			15,0													
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																
Věncovka VT 8/23,8 - P12 - T1	LD I	497 (±9)	80 (±3)	238 (±6)	T1	R1																

