

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 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

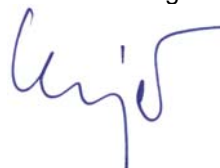
Festlegungen für Mauersteine – Teil 1: Mauerziegel und AMENDEMENT A1

Specifications for masonry units – Part 1: Clay masonry units and AMENDMENT A1

osoba zmocněná k podpisu

zeichnungsberechtigt

authorized to sign



výrobní ředitel

Produktionsdirektor

production manager

České Budějovice, 1. září 2006

Budweis, 1. September 2006

Ceske Budejovice, September 1st 2006

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 3220 - Novosedly 1020-CPD-060022169 | | Výrobní rozměry (povolené odchylky) Nennmaße (zulässige Maßabweichungen) Work dimensions (limit deviations) | | | Tolerance Grenzabmaße Limit deviations | | Rovinnost ložných ploch Ebenheit der Lagerflächen Fitness 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 | | | |
|--|---|---|--------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|---|------|---|----------------------|-------|-------|---|--|--|-------|----------------------|----------------------|
| Typ Typ Type | Skupina / kategorie prvků Gruppe / Kategorie Group / Category | 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] |
| POROTHERM 44 P+D - P10 - T2 | LD I | 247 (±4) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | NPD | NPD | 10,0 | 0,15 | A1 | nepoužívat pro nechráněné zdivo | $\mu_{\text{equ}} = 5/10$ | 730 | 1490 | D2 (±5 %) | NPD | NPD | 2 | stanovené vypočtem | 0,135 | F0 | S0 | | |
| POROTHERM 44 P+D - P10 - T1 | LD I | 247 (±6) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | 8,0 | | | | | | | | D1 (±10 %) | - |
| POROTHERM 44 P+D - P8 - T2 | LD I | 247 (±4) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | |
| POROTHERM 44 P+D - P8 - T1 | LD I | 247 (±6) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | |
| POROTHERM 44 ½ P+D - P10 - T2 | LD I | 127 (±3) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 44 ½ P+D - P10 - T1 | LD I | 127 (±5) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | D1 (±10 %) | | | | | doplňkový prvek | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 44 ½ P+D - P8 - T2 | LD I | 127 (±3) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 44 ½ P+D - P8 - T1 | LD I | 127 (±5) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 44 ½ K - P10 - T2 | LD I | 125 (±3) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | - | | | | | | | | | |
| POROTHERM 44 ½ K - P10 - T1 | LD I | 125 (±4) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 44 ½ K - P8 - T2 | LD I | 125 (±3) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 44 ½ K - P8 - T1 | LD I | 125 (±4) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | D1 (±10 %) | | | | | doplňkový prvek | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 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 | | | | Soudržitel 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 | | | | | | | | 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 Grifflöcheranteil percentage of gripholes | skupina zdicích prvků Mauerziegelgruppe group of masonry units | | | | stanovený vypočetem |
| | | [-] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [-] | [mm] | [mm] | [kN] | [N/mm ²] | Třída | [M-%] | [-] | [kg/m ³] | [kg/m ³] | [-] | [%] | [%] | [-] | [W/mK] | Třída | Třída | |
| POROTHERM 44 K - P10 - T2 | I | LD | 250 (±4) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | NPD | NPD | 10,0 | 0,15 | A1 | NPD | $\mu_{\text{equ}} = 5/10$ | 700 | 1490 | D2 (±5 %) | NPD | NPD | 2 | - | F0 | S0 | |
| POROTHERM 44 K - P10 - T1 | I | LD | 250 (±6) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | doplňkový prvek | | | |
| POROTHERM 44 K - P8 - T2 | I | LD | 250 (±4) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | nepoužívat pro nechráněné zdivo | | | |
| POROTHERM 44 K - P8 - T1 | I | LD | 250 (±6) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 44 R - P10 - T2 | I | LD | 187 (±3) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 44 R - P10 - T1 | I | LD | 187 (±5) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 44 R - P8 - T2 | I | LD | 187 (±3) | 440 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 44 R - P8 - T1 | I | LD | 187 (±5) | 440 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 40 P+D - P10 - T2 | I | LD | 247 (±4) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | 0,135 |
| POROTHERM 40 P+D - P10 - T1 | I | LD | 247 (±6) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | nepoužívat pro nechráněné zdivo |
| POROTHERM 40 P+D - P8 - T2 | I | LD | 247 (±4) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 40 P+D - P8 - T1 | I | LD | 247 (±6) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | 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 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 | Přdržnost Verbundfestigkeit Bond strength | Reakce na oheň Brandverhalten Reaction to fire | Nasákavost Wasser Aufnahme Water absorption | Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability | Objemová hmotnost Rohdichte Density | | Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration | | | | Socítní 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 | | | | | | | | zdicího prvku v suchém stavu Brutto-Trockenrohldichte gross dry density | materiálu prvku v suchém stavu Netto-Trockenrohldichte 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 | | | |
| | | [-] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [-] | [mm] | [mm] | [kN] | [N/mm ²] | Třída | [M-%] | [-] | [kg/m ³] | [kg/m ³] | [-] | [%] | [%] | [-] | [W/mK] | Třída | Třída |
| POROTHERM 40 ½ P+D - P10 - T2 | LD I | | 132 (±3) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | NPD | NPD | 10,0 | 0,15 | A1 | nepoužívat pro nechráněné zdivo | $\mu_{\text{equ}} = 5/10$ | 730 | 1490 | D2 (±5 %) | NPD | NPD | 2 | doplnit kové prvky | nepoužívat pro nechráněné zdivo | nepoužívat pro nechráněné zdivo |
| POROTHERM 40 ½ P+D - P10 - T1 | LD I | 132 (±5) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | 8,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | F0 | S0 | | | | | | | |
| POROTHERM 40 ½ P+D - P8 - T2 | LD I | 132 (±3) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | 10,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 ½ P+D - P8 - T1 | LD I | 132 (±5) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | 8,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 ½ K - P10 - T2 | LD I | 125 (±3) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | 10,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 ½ K - P10 - T1 | LD I | 125 (±4) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | 8,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 ½ K - P8 - T2 | LD I | 125 (±3) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | 10,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 ½ K - P8 - T1 | LD I | 125 (±4) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | 8,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 K - P10 - T2 | LD I | 250 (±4) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | 10,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 K - P10 - T1 | LD I | 250 (±6) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | 8,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 K - P8 - T2 | LD I | 250 (±4) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | 10,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 K - P8 - T1 | LD I | 250 (±6) | 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 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 | Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen | Pevnost v tlaku Druckfestigkeit | Přidržnost Verbundfestigkeit | Reakce na oheň Brandverhalten | Nasákavost Wasser Aufnahme | Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit | Objemová hmotnost Rohdichte Density | | Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration | | | | Soudržitel tepelné vodivosti λ_{equ} pro maltu L Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe L | Trvanlivost Dauerhaftigkeit | Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen | | | |
|--|--------------------|---|---|-----------------|---------------|--|----------------------|--|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---|------|---|----------------------|-------|-------|---|--------------------------------|--|-----|----------------------|----------------------|
| | | | Délka Länge | Šířka Breite | Výška Höhe | průměrné hodnoty Mittelwert | rozpětí Maßspanne | | | | | | | | mm | mm | kN | [N/mm ²] | Třída | [M-%] | | | | [-] | [kg/m ³] | [kg/m ³] |
| POROTHERM 40 R - P10 - T2 | I | LD | 147 (±3) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | NPD | NPD | 10,0 | 0,15 | A1 | nepoužívat pro nechráněné zdivo | $\mu_{\text{equ}} = 5/10$ | 800 | 1490 | D2 (±5 %) | NPD | NPD | 2 | - | - | F0 | S0 | | |
| POROTHERM 40 R - P10 - T1 | I | LD | 147 (±5) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | doplňkový prvek | |
| POROTHERM 40 R - P8 - T2 | I | LD | 147 (±3) | 400 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | |
| POROTHERM 40 R - P8 - T1 | I | LD | 147 (±5) | 400 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T2 | I | LD | 247 (±4) | 365 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | 0,140 |
| POROTHERM 36,5 P+D - P10 - T1 | I | LD | 247 (±6) | 365 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T2 | I | LD | 247 (±4) | 365 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 P+D - P8 - T1 | I | LD | 247 (±6) | 365 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 ½ P+D - P10 - T2 | I | LD | 132 (±3) | 365 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 ½ P+D - P10 - T1 | I | LD | 132 (±5) | 365 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 ½ P+D - P8 - T2 | I | LD | 132 (±3) | 365 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 ½ P+D - P8 - T1 | I | LD | 132 (±5) | 365 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | 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 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 | | | | Soudržitel tepelné vodivosti λ_{equ} pro maltu L Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe 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-%] | | | | [-] | [kg/m ³] | [kg/m ³] |
| POROTHERM 36,5 ½ K - P10 - T2 | I | LD | 125 (±3) | 365 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | NPD | NPD | 10,0 | 0,15 | A1 | NPD | $\mu_{\text{equ}} = 5/10$ | 780 | D2 (±5 %) | 1490 | NPD | NPD | 2 | - | nepoužívat pro nechráněné zdivo | nepoužívat pro nechráněné zdivo | nepoužívat pro nechráněné zdivo | | |
| POROTHERM 36,5 ½ K - P10 - T1 | I | LD | 125 (±4) | 365 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | 8,0 | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | doplňkový prvek | | | | F0 | S0 |
| POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T2 | I | LD | 125 (±3) | 365 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | 10,0 | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | doplňkový prvek | | | | F0 | S0 |
| POROTHERM 36,5 ½ K - P8 - T1 | I | LD | 125 (±4) | 365 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | 8,0 | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 K - P10 - T2 | I | LD | 250 (±4) | 365 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | 10,0 | | | | | D2 (±5 %) | doplňkový prvek | F0 | S0 | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 K - P10 - T1 | I | LD | 250 (±6) | 365 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | 8,0 | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 K - P8 - T2 | I | LD | 250 (±4) | 365 (±5) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | 8,0 | | | | | D2 (±5 %) | doplňkový prvek | F0 | S0 | | | | | | | | |
| POROTHERM 36,5 K - P8 - T1 | I | LD | 250 (±6) | 365 (±8) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | 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 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 | Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen | Pevnost v tlaku Druckfestigkeit | Přdržnost Verbundfestigkeit | Reakce na oheň Brandverhalten | Nasákavost Wasser Aufnahme | Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit | Objemová hmotnost Rohdichte Density | | | Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration | | | Soudržitel tepelné vodivosti λ_{equ} pro maltu G Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe G | Trvanlivost Dauerhaftigkeit | Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen | |
|--|--------------------|---|---|--------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|--|---|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---|--|---|---|--|--|---|--------------------------------|--|-----------------------|
| | | | Délka Länge Length | Šířka Breite Width | Výška Höhe Height | průměrné hodnoty Mittelwert mean value | rozpětí Maßspanne range | | | | | | | | zdicího prvku v suchém stavu Brutto-Trockenrohldichte gross dry density | materiálu prvku v suchém stavu Netto-Trockenrohldichte 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 | | | | stanoveno vypočtem |
| | | [-] | [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 | nepoužívat pro nechráněné zdivo | $\mu_{\text{equ}} = 5/10$ | 850 | 1490 | D2 (±5 %) | NPD | NPD | 2 | stanoveno vypočtem | F0 | S0 | |
| POROTHERM 30 P+D - P15 - T1 | LD I | 247 (±6) | 300 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | 10,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | doplňkový prvek | | | | | | | |
| POROTHERM 30 P+D - P10 - T2 | LD I | 247 (±4) | 300 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | 15,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | | stanoveno vypočtem |
| POROTHERM 30 P+D - P10 - T1 | LD I | 247 (±6) | 300 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | 10,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 30 ½ P+D - P15 - T2 | LD I | 125 (±3) | 300 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | 15,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 30 ½ P+D - P15 - T1 | LD I | 125 (±4) | 300 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | 10,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T2 | LD I | 125 (±3) | 300 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | 15,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 30 ½ P+D - P10 - T1 | LD I | 125 (±4) | 300 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | 10,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 24 P+D - P15 - T2 | LD I | 372 (±5) | 240 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | 15,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | stanoveno vypočtem | | | | | | | | | |
| POROTHERM 24 P+D - P15 - T1 | LD I | 372 (±8) | 240 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | 10,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 24 P+D - P10 - T2 | LD I | 372 (±5) | 240 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | 15,0 | | | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 24 P+D - P10 - T1 | LD I | 372 (±8) | 240 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | 10,0 | | | D1 (±10 %) | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 24 P+D - P15 - T2 | LD I | 372 (±5) | 240 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | 15,0 | D2 (±5 %) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 24 P+D - P15 - T1 | LD I | 372 (±8) | 240 (±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 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 | Rovnoběžnost rovin ložných ploch Planparallelität der Lagerflächen | Pevnost v tlaku Druckfestigkeit | Přdržnost Verbundfestigkeit | Reakce na oheň Brandverhalten | Nasákavost Wasseraufnahme | Propustnost vodních par Wasserdampfdurchlässigkeit | Objemová hmotnost Rohdichte Density | | Tvar a uspořádání Form und Ausbildungen Configuration | | | Socímitel tepelné vodivosti λ_{equ} pro maltu G Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe G | Trvanlivost Dauerhaftigkeit | Obsah aktivních rozpustných solí Gehalt an aktiven löslichen Salzen | | |
|--|--------------------|---|---|--------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|--|---|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---|------|---|----------------------|-------|--|--------------------------------|--|---------------|-------|
| | | | 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 30 AKU P+D - P20 - T2 | I | LD | 247 (±4) | 300 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | NPD | NPD | 20,0 | 0,15 | A1 | nepoužívat pro nechráněné zdivo | $\mu_{\text{equ}} = 5/10$ | 980 | 1550 | NPD | NPD | 2 | stanoveno výpočtem | F0 | S0 | | |
| POROTHERM 30 AKU P+D - P20 - T1 | I | LD | 247 (±6) | 300 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | 0,35 |
| POROTHERM 30 AKU P+D - P15 - T2 | I | LD | 247 (±4) | 300 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | 0,35 |
| POROTHERM 30 AKU P+D - P15 - T1 | I | LD | 247 (±6) | 300 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | |
| POROTHERM 30 AKU P+D - P10 - T2 | I | LD | 247 (±4) | 300 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | 0,35 |
| POROTHERM 30 AKU P+D - P10 - T1 | I | LD | 247 (±6) | 300 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | |
| POROTHERM 25 AKU P+D - P20 - T2 | I | LD | 372 (±5) | 250 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | 0,35 |
| POROTHERM 25 AKU P+D - P20 - T1 | I | LD | 372 (±8) | 250 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | |
| POROTHERM 25 AKU P+D - P15 - T2 | I | LD | 372 (±5) | 250 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | 0,35 |
| POROTHERM 25 AKU P+D - P15 - T1 | I | LD | 372 (±8) | 250 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | |
| POROTHERM 25 AKU P+D - P10 - T2 | I | LD | 372 (±5) | 250 (±4) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | | | | | | | D1 (±10 %) | 0,35 |
| POROTHERM 25 AKU P+D - P10 - T1 | I | LD | 372 (±8) | 250 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | D2 (±5 %) | |

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 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 | | | | Soudržnost 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-Trockenrohldichte gross dry density | materiálu prvku v suchém stavu Netto-Trockenrohldichte 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 | Soudržnost Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} pro maltu G Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} für Mörtelgruppe G Thermal conductivity λ_{equ} for mortar group G | | | Třída |
| POROTHERM 19 AKU - P15 - T2 | I | LD | 372 (±5) | 190 (±3) | 238 (±4) | T2 | R2 | NPD | NPD | 15,0 | 0,15 | A1 | nepoužívat pro nechráněné zdivo | $\mu_{\text{equ}} = 5/10$ | 980 | 1550 | D2 (±5 %) | NPD | NPD | 2 | stanoveno výpočtem | 0,32 | F0 | S0 |
| POROTHERM 19 AKU - P15 - T1 | I | LD | 372 (±8) | 190 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | 10,0 | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 19 AKU - P10 - T2 | I | LD | 372 (±5) | 190 (±3) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | 10,0 | | | | | | | D2 (±5 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 19 AKU - P10 - T1 | I | LD | 372 (±8) | 190 (±6) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | 8,0 | | | | | | | D1 (±10 %) | | | | | | | |
| POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T2 | I | LD | 497 (±6) | 115 (±3) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | 0,34 | | | | | | | stanoveno výpočtem | | | | | | | |
| POROTHERM 11,5 P+D - P10 - T1 | I | LD | 497 (±9) | 115 (±4) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T2 | I | LD | 497 (±6) | 115 (±3) | 238 (±4) | T2 | R2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POROTHERM 11,5 P+D - P8 - T1 | I | LD | 497 (±9) | 115 (±4) | 238 (±6) | T1 | R1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |