



PoV č. 6a

| | |
|-------------------|-------------------|
| Strana: | 1 |
| Stran celkem: | 1 |
| Nahrazuje výtisk: | ze dne 28.03.2019 |
| Datum vydání: | 12.04.2022 |
| Účinnost od: | 12.04.2022 |

| |
|--|
| Vypracoval: Ing. Ivana Jančová |
| Schválil: Ing. Tomáš Hrouda |
| Pracovník odpovědný za aktuálnost dokumentu: Ing. Tomáš Hrouda |

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

pro stavební výrobky označované značkou CE podle nařízení
Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | Jedinečný identifikační kód typu výrobku | Překlady – pomocné výrobky pro zdění |
| 2. | Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 | Jednoduché překlady PŘ-60/190/dl., PŘ-115/190/dl., PŘ-IZO 170/190/dl. a PŘ-ROLO 115/190/dl. Skládané jednoduché a spřažené překlady PŘ-Nn/Zn/190/dl. a PŘ-Nv/Zv/390/dl. Pohledové překlady PŘ-TUB 175/190/dl. 900-2700, PŘ-TUB 240/190/dl. 900-3600, PŘ-TUB 300/190/dl. 900-3600 PŘ-TUB 240/190/dl. 900-5200, PŘ-TUB 300/190/dl. 900-5200 |
| 3. | Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce | jednoduché i spřažené překlady ve zdivu dle EN 845-2 |
| 4. | Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst.5 | BETONOVÉ STAVBY – GROUP, s.r.o. sídlo: Předslav 99, 339 01 KLATOVY provoz: Předslav 99, 339 01 KLATOVY IČ: 64834131 zastoupená: jednatelem Ing. Tomášem Hroudou |
| 5. | Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl.12 odst.2 | nebyl ustanoven |
| 6. | Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze normy | 3 |
| 7. | V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma a) Jméno a případně identifikační číslo oznamovaného subjektu b) Provedl c) Podle systému d) Vydal (osvědčení o stálosti vlastností, osvědčení o shodě řízení výroby, zkušební/výpočtové protokoly) | Oznamovaný subjekt 1020 - Technický zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76a, Praha, pobočka Plzeň, Zahradní 15 - počáteční zkoušku typu 3 Protokol č. 030 - 058205 |
| 8. | V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení | ETA – není vydáno |
| 9. | Vlastnosti uvedené v prohlášení | Konkrétní vlastnosti jednotlivých výrobků uvedených pod bodem 1 a 2 tohoto prohlášení a podle přílohy ZA normy EN 845-2. |
| 10. | Vlastnosti výrobků uvedená v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Ing. Tomáš Hrouda – jednatel společnosti Jméno a funkce | BETONOVÉ STAVBY - GROUP, s.r.o. Předslav 99, 339 01 Klatovy IČO: 64834131, DIČ CZ64834131 Podpis |

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 6A/2022

EN 845-2:2013

Tabulka ZA.1. Předmět zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobek: překlady systému LIVETHERM

Určené použití: pro stavbu jednoduchých i spřažených překladů ve zdivu vyráběných jako ŽB prefabrikáty

nebo jako díly pro jejich stavbu

Systém posuzování a ověřování stálosti

vlastností: 3

| Základní charakteristiky (vlastnosti) | Úrovně a/nebo třídy | PREFABRIKOVANÉ PŘEKLADY | | | | SKLÁDANÉ PŘEKLADY | | | | | | Poznámky | Jednotky | | | | |
|---|---------------------|--|------------|-----------------|----------------|-------------------|------|----------|-------|------|------|----------|----------|-------|------|------|-------------------|
| | | PŘEKLADY | | | | JEDNODUCHÉ | | SPŘAŽENÉ | | | | | | | | | |
| | | PR 60/190 | PR 115/190 | PR-ROLO 115/190 | PR-IZO 170/190 | PR-N | TOB | TOL | PR-Zn | TOB | TOL | | | PR-Nv | TOB | TOL | PR-Zv |
| Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tabulka-další informace - Tab.2 a Tab.3 této normy | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výška překladu | --- | 190 | 190 | 190 | 190 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | 390 | mm |
| Délka překladu | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 800 | 800 | 800 | 800 | 3200 | 3200 | 3200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | mm |
| Min. délka uložení | | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3400 | 3400 | 2400 | 2400 | 4600 | 4600 | 4600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | mm |
| Tloušťka krycí vrstvy | | všechny typy 200 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| Šířka a výška prefabrikované části | | min. tloušťka krycí vrstvy 20 mm= SPODNÍ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pevnostní třída betonu | | min. tloušťka krycí vrstvy 10 mm= BOČNÍ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hmotnost na jednotku plochy | | všechny typy - C 20/25 X C1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odchylky od deklarovaných hodnot | | 145 | 280 | 145 | 145 | 790 | 580 | 790 | 580 | 640 | 490 | 640 | 490 | 490 | 490 | 490 | kg/m ² |
| | | ± 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ± 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,5 % délky, nejvýše však 10 mm u uvažovaného výrobku | | | | | | | | | | | | | | | |
| Únosnost (zkoušením) | | zatížení v KN a poměr zatížení pro překlady pro | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | podepření více než jedné stěny, M _{red} , V _{red} , (q-q ₀) _k | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | statické údaje dle EN 1992-1-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Průhyb od zatížení | | dle EN 1992-1-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nasáklavost (pro překlady pro vnější použití) | | NPD | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | "nelze používat jako nechráněný prvek" | | | | | | | | | | | | | | | |

Příloha č. 1 - Prohlášení o vlastnostech č. 6A/2022

EN 845-2:2013

Tabulka ZA.1 Předmět zkoušek a příslušná ustanovení - TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobek: překlady systému LIVETHERM

Určené použití: pro stavbu jednoduchých i sprážených překladů ve zdivu vyráběných jako ŽB prefabrikáty nebo jako díly pro jejich stavbu

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 3

| Základní charakteristiky (vlastnosti) | Ustanovení této evropské normy obsahující požadavky | Úrovně a/nebo třídy | PREFABRIKOVANÉ PŘEKLADY | | | | | | | | | | | | Poznámky | Jednotky | | |
|--|---|--|-------------------------|------------|-----------------|----------------|-------|-------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|--|--|---|-----|
| | | | JEDNODUCHÉ | | | | | | SPŘÁŽENÉ | | | | | | | | | |
| | | | PR-60/190 | PR-115/190 | PR-ROLO 115/190 | PR-IZO 170/190 | PR-Nn | PR-Zn | PR-Nv | PR-Zv | TOB | TOL | TOB | TOL | | | | |
| Propustnost pro vodní páru (pro vodní páru pro vnější použití) | 5.10 Propustnost pro vodní páru --- Faktor difúzního odporu "μ" | žádné | | | | | | | | | | | | | 5/15 | součinitel propustnosti μ (bezrozměrný), difúze vodních par, koeficient Tab. A.3-EN 1745 | | |
| Přímá vzduchová neprůzvučnost (po zabudování)/hmotnost na jednotku plochy (u překladů pro konstrukce, na kterých se uplatní akustické požadavky) | 4 Materiály | žádné | | | | | | | | | | | | | NPD | | | |
| Tepelný odpor (u překladů pro konstrukce, na kterých se uplatní tepelné požadavky) | 4 Materiály 5.6 Tepelné vlastnosti | žádné | | | | | | | | | | | | | λ Styropor-EPS 0,034 Neopor 0,032 XPS 0,032 | | W/(m.K) | |
| Požární odolnost | 5.8 Požární odolnost | třídy podle PŘEN 13501-2 pro příslušné použití | | | | | | | | | | | | | R 30 REI 120 | | trždy s plným popisem zkoušeného systému (zkoušených systémů), dle EN 1992-1-2, Tab.5.5 | min |
| Trvanlivost funkčních vlastností (proti korozi) | 5.4 Trvanlivost | žádné | | | | | | | | | | | | | D1 | | materiál povlaku-je závislá jak na podmínkách prostředí, tak na vlastnostech materiálu nebo ochranného povlaku, viz tab.C3 této normy | |
| Trvanlivost funkčních vlastností (proti zmrazování) (pouze u překladů pro vnější použití) | 4 Materiály 5.7 Odolnost proti rozmrazování | žádné | | | | | | | | | | | | | nemrazuvzdorné | | | |
| Nebezpečné látky | ZA.1 Poznámka | žádné | | | | | | | | | | | | | VYHOVUJE (Index radioaktivity k<0,5) | | podle ZA.3 | |
| Doplňkové informace | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Omítka | Omítka | | | | | | | | | | | | | | omítka ANO, tloušťka 10mm | | | |

Výrobek:

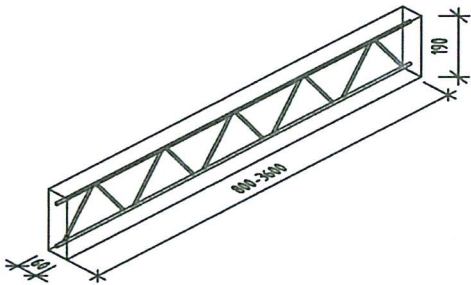
překlady systému LIVETHERM

Určené použití:

pro stavbu jednoduchých i spřažených překladů ve zdivu vyráběných jako ŽB prefabrikáty nebo jako díly pro jejich stavbu

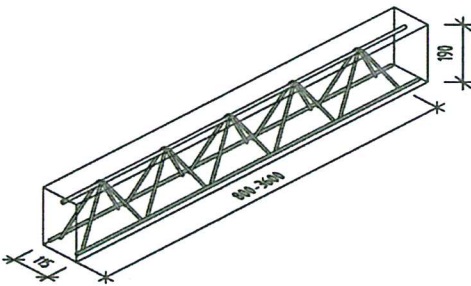
System posuzování a ověřování stálosti vlastností: 3

PŘ 60/190



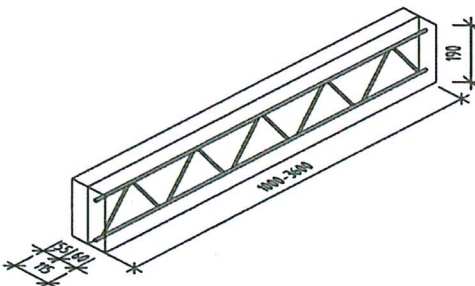
| | |
|-------|-----------|
| Typ | PŘ 60/190 |
| Délka | 1000÷3600 |
| Šířka | 60 |
| Výška | 190 |

PŘ 115/190



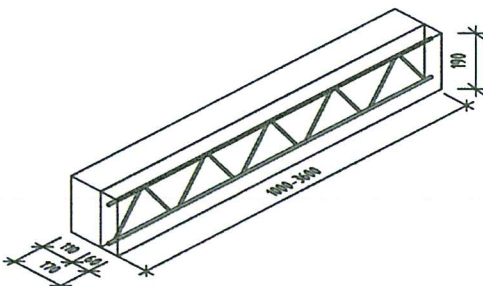
| | |
|-------|------------|
| Typ | PŘ 115/190 |
| Délka | 1000÷3600 |
| Šířka | 115 |
| Výška | 190 |

PŘ-ROLO 115/190



| | |
|-------|-----------------|
| Typ | PŘ-ROLO 115/190 |
| Délka | 1000÷3600 |
| Šířka | 115 |
| Výška | 190 |

PŘ-IZO 170/190



| | |
|-------|----------------|
| Typ | PŘ-IZO 170/190 |
| Délka | 1000÷3600 |
| Šířka | 170 |
| Výška | 190 |

Výrobek:

překlady systému LIVETHERM

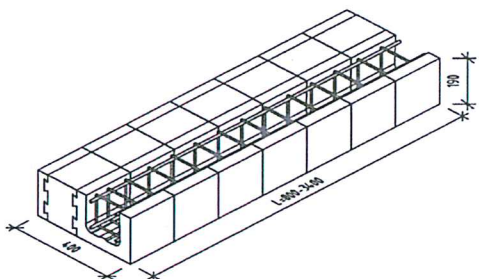
Určené použití:

pro stavbu jednoduchých i sprážených překladů ve zdivu vyráběných jako ŽB prefabrikáty nebo jako díly pro jejich stavbu

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:

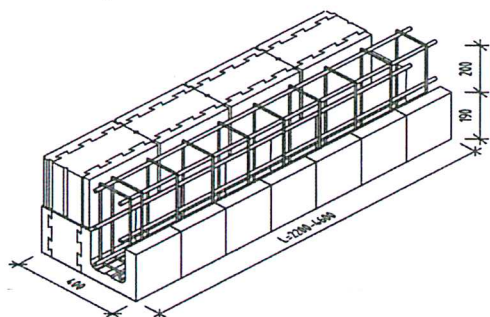
3

PŘ-Nn, PŘ-Zn



| Typ | PŘ-Nn, PŘ-Zn |
|-------|--------------|
| Délka | 800÷3400 |
| Šířka | 400 |
| Výška | 190 |

PŘ-Nv, PŘ-Zv



| Typ | PŘ-Nv, PŘ-Zv |
|-------|--------------|
| Délka | 2200÷4600 |
| Šířka | 400 |
| Výška | 390 |

Výrobek:

překlady systému LIVETHERM

Určené použití:

pro stavbu jednoduchých i spřažených překladů ve zdivu vyráběných jako ŽB prefabrikáty nebo jako díly pro jejich stavbu

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 3

Prefabrikované překlady

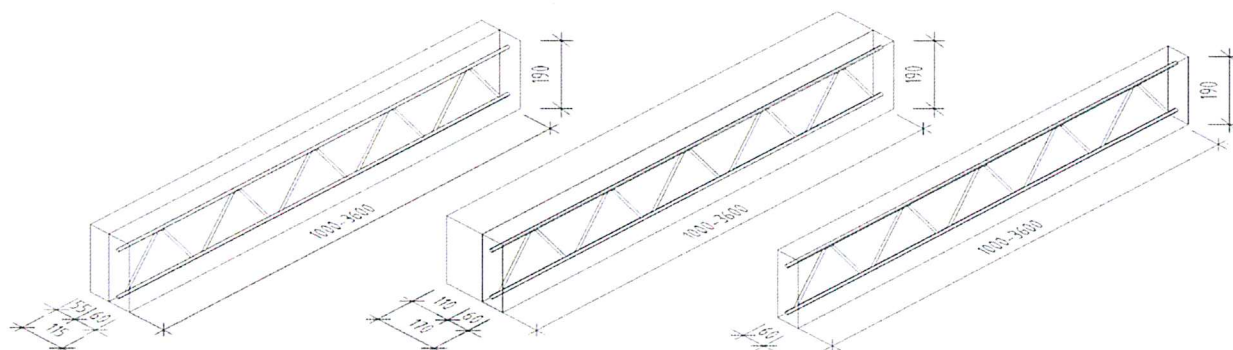
Zateplené překlady:

PŘ - ROLO 115/190/dl.

PŘ - IZO 170/190/dl.

Nezateplené překlady:

PŘ 60/190/dl.



Statické parametry překladů PŘ 60/190, PŘ-IZO 170/190 a PŘ-ROLO 115/190:

| Č | Název | Výška (mm) | Max. světlost (mm) | M_{RD} (kNm) | V_{RD} (kN) | $(q-g_0)_k$ (kN/m) | limitní průhyb (-) | Hmotnost (kg) |
|----|----------------|------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | PŘ-60/190/1000 | 190 | 600 | 3,41 | 28,32 | 30,76 | 1/400 | 27 |
| 2 | PŘ-60/190/1200 | 190 | 800 | 3,41 | 28,32 | 19,46 | 1/400 | 32 |
| 3 | PŘ-60/190/1400 | 190 | 1000 | 3,41 | 28,32 | 13,23 | 1/400 | 37 |
| 4 | PŘ-60/190/1600 | 190 | 1200 | 3,41 | 28,32 | 9,51 | 1/400 | 43 |
| 5 | PŘ-60/190/1800 | 190 | 1400 | 5,12 | 27,37 | 11,05 | 1/400 | 48 |
| 6 | PŘ-60/190/2000 | 190 | 1600 | 5,12 | 27,37 | 8,57 | 1/400 | 54 |
| 7 | PŘ-60/190/2200 | 190 | 1800 | 7,13 | 27,30 | 8,85 | 1/400 | 59 |
| 8 | PŘ-60/190/2400 | 190 | 2000 | 7,13 | 27,30 | 7,40 | 1/400 | 64 |
| 9 | PŘ-60/190/2600 | 190 | 2200 | 7,13 | 27,30 | 6,38 | 1/400 | 70 |
| 10 | PŘ-60/190/2800 | 190 | 2400 | 7,13 | 27,30 | 5,46 | 1/400 | 75 |
| 11 | PŘ-60/190/3000 | 190 | 2600 | 9,45 | 26,57 | 5,66 | 1/400 | 80 |
| 12 | PŘ-60/190/3200 | 190 | 2800 | 9,45 | 26,57 | 5,17 | 1/400 | 86 |
| 13 | PŘ-60/190/3400 | 190 | 3000 | 9,45 | 26,57 | 4,68 | 1/400 | 91 |
| 14 | PŘ-60/190/3600 | 190 | 3200 | 9,45 | 26,57 | 4,11 | 1/400 | 96 |

 M_{RD} - Návrhový ohybový moment na mezi únosnosti překladu V_{RD} - Návrhová posouvající síla na mezi únosnosti překladu $(q-g_0)_k$ - Charakteristické rovnoměrné zatížení na mezi únosnosti překladu nebo při limitním průhybu bez vlastní tíhy překladu

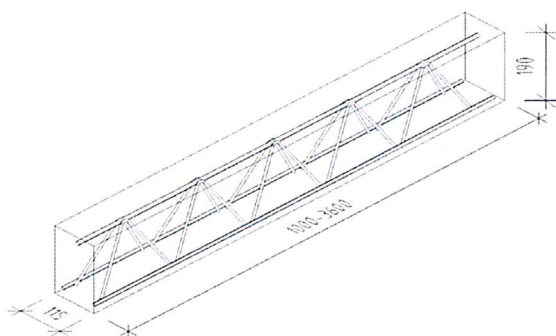
Výrobek: překlady systému LIVETHERM
 Určené použití: pro stavbu jednoduchých i spřažených překladů ve zdivu vyráběných jako ŽB prefabrikáty nebo jako díly pro jejich stavbu

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 3

Prefabrikované překlady

Nezateplené překlady:

PŘ - 115/190/dl.



Statické parametry překladů PŘ 115/190:

| Č | Název | Výška (mm) | Max. světlost (mm) | M_{RD} (kNm) | V_{RD} (kN) | $(q-g_0)_k$ (kN/m) | limitní průhyb (-) | Hmotnost (kg) |
|----|-----------------|------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | PŘ-115/190/1000 | 190 | 600 | 6,77 | 29,77 | 61,67 | 1/400 | 52 |
| 2 | PŘ-115/190/1200 | 190 | 800 | 10,12 | 29,59 | 53,74 | 1/400 | 62 |
| 3 | PŘ-115/190/1400 | 190 | 1000 | 10,12 | 29,59 | 40,61 | 1/400 | 72 |
| 4 | PŘ-115/190/1600 | 190 | 1200 | 10,12 | 29,59 | 26,95 | 1/400 | 83 |
| 5 | PŘ-115/190/1800 | 190 | 1400 | 13,12 | 29,41 | 22,52 | 1/400 | 93 |
| 6 | PŘ-115/190/2000 | 190 | 1600 | 18,83 | 29,30 | 19,31 | 1/400 | 103 |
| 7 | PŘ-115/190/2200 | 190 | 1800 | 19,02 | 29,22 | 15,72 | 1/400 | 113 |
| 8 | PŘ-115/190/2400 | 190 | 2000 | 19,08 | 29,22 | 12,32 | 1/400 | 123 |
| 9 | PŘ-115/190/2600 | 190 | 2200 | 19,15 | 29,16 | 10,14 | 1/400 | 133 |
| 10 | PŘ-115/190/2800 | 190 | 2400 | 19,17 | 29,16 | 8,48 | 1/400 | 144 |
| 11 | PŘ-115/190/3000 | 190 | 2600 | 19,22 | 29,07 | 7,37 | 1/400 | 154 |
| 12 | PŘ-115/190/3200 | 190 | 2800 | 19,23 | 29,07 | 6,52 | 1/400 | 164 |
| 13 | PŘ-115/190/3400 | 190 | 3000 | 19,26 | 28,96 | 5,87 | 1/400 | 175 |
| 14 | PŘ-115/190/3600 | 190 | 3200 | 19,27 | 28,96 | 5,29 | 1/400 | 185 |

M_{RD} - Návrhový ohybový moment na mezi únosnosti překladu

V_{RD} - Návrhová posouvající síla na mezi únosnosti překladu

$(q-g_0)_k$ - Charakteristické rovnoměrné zatížení na mezi únosnosti překladu nebo při limitním průhybu bez vlastní tíhy překladu

Výrobek:

překlady systému LIVETHERM

Určené použití:

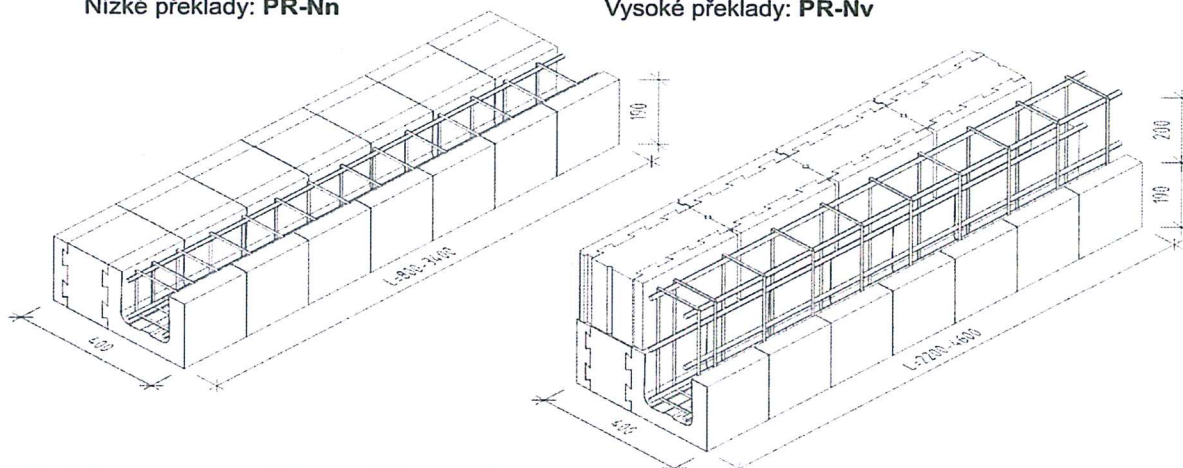
pro stavbu jednoduchých i sprážených překladů ve zdivu vyráběných jako ŽB prefabrikáty nebo jako díly pro jejich stavbu

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 3

Skládané překlady -nezatížené

Nízké překlady: PŘ-Nn

Vysoké překlady: PŘ-Nv



Statické parametry překladů PŘ-Nn a PŘ-Nv:

| Č | Název | Výška (mm) | Max. světlost (mm) | M_{RD} (kNm) | V_{RD} (kN) | $(q-g_0)_k$ (kN/m) | limitní průhyb (-) | Hmotnost (kg) * |
|----|------------|------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 1 | PŘ-Nn/800 | 190 | 400 | 5,35 | 54,56 | 86,42 | 1/500 | 120/88 |
| 2 | PŘ-Nn/1000 | 190 | 600 | 5,35 | 54,56 | 47,89 | 1/500 | 150/110 |
| 3 | PŘ-Nn/1200 | 190 | 800 | 8,00 | 52,80 | 45,89 | 1/400 | 180/132 |
| 4 | PŘ-Nn/1400 | 190 | 1000 | 11,03 | 51,09 | 32,62 | 1/400 | 210/154 |
| 5 | PŘ-Nn/1600 | 190 | 1200 | 14,07 | 48,05 | 23,25 | 1/400 | 240/176 |
| 6 | PŘ-Nn/1800 | 190 | 1400 | 17,81 | 46,95 | 19,47 | 1/400 | 270/198 |
| 7 | PŘ-Nn/2000 | 190 | 1600 | 18,70 | 45,61 | 14,87 | 1/400 | 300/220 |
| 8 | PŘ-Nn/2200 | 190 | 1800 | 18,70 | 45,15 | 11,72 | 1/400 | 330/242 |
| 9 | PŘ-Nn/2400 | 190 | 2000 | 18,70 | 44,45 | 9,57 | 1/400 | 360/264 |
| 10 | PŘ-Nn/2600 | 190 | 2200 | 18,45 | 48,49 | 8,53 | 1/400 | 390/286 |
| 11 | PŘ-Nn/2800 | 190 | 2400 | 20,40 | 44,47 | 7,31 | 1/400 | 420/308 |
| 12 | PŘ-Nn/3000 | 190 | 2600 | 21,29 | 44,27 | 6,97 | 1/350 | 450/330 |
| 13 | PŘ-Nn/3200 | 190 | 2800 | 21,29 | 43,87 | 6,23 | 1/350 | 480/352 |
| 14 | PŘ-Nn/3400 | 190 | 3000 | 21,29 | 46,96 | 5,51 | 1/350 | 510/374 |
| 15 | PŘ-Nv/3200 | 390 | 2800 | 61,62 | 133,17 | 30,72 | 1/400 | 800/656 |
| 16 | PŘ-Nv/3400 | 390 | 3000 | 67,37 | 132,76 | 26,03 | 1/400 | 850/697 |
| 17 | PŘ-Nv/3600 | 390 | 3200 | 74,23 | 131,72 | 23,11 | 1/400 | 900/738 |
| 18 | PŘ-Nv/3800 | 390 | 3400 | 83,26 | 129,67 | 20,90 | 1/400 | 950/779 |
| 19 | PŘ-Nv/4000 | 390 | 3600 | 92,52 | 130,17 | 19,76 | 1/400 | 1000/820 |
| 20 | PŘ-Nv/4200 | 390 | 3800 | 98,70 | 128,70 | 17,70 | 1/400 | 1050/861 |
| 21 | PŘ-Nv/4400 | 390 | 4000 | 106,53 | 126,74 | 16,01 | 1/400 | 1100/902 |
| 22 | PŘ-Nv/4600 | 390 | 4200 | 115,01 | 125,40 | 14,66 | 1/400 | 1150/943 |

 M_{RD} - Návrhový ohybový moment na mezi únosnosti překladu V_{RD} - Návrhová posouvající síla na mezi únosnosti překladu $(q-g_0)_k$ - Charakteristické rovnoměrné zatížení na mezi únosnosti překladu nebo při limitním průhybu bez vlastní tíhy překladu

* - Hmotnost s tvárnicemi TOB/TOL

Výrobek:

překlady systému LIVETHERM

Určené použití:

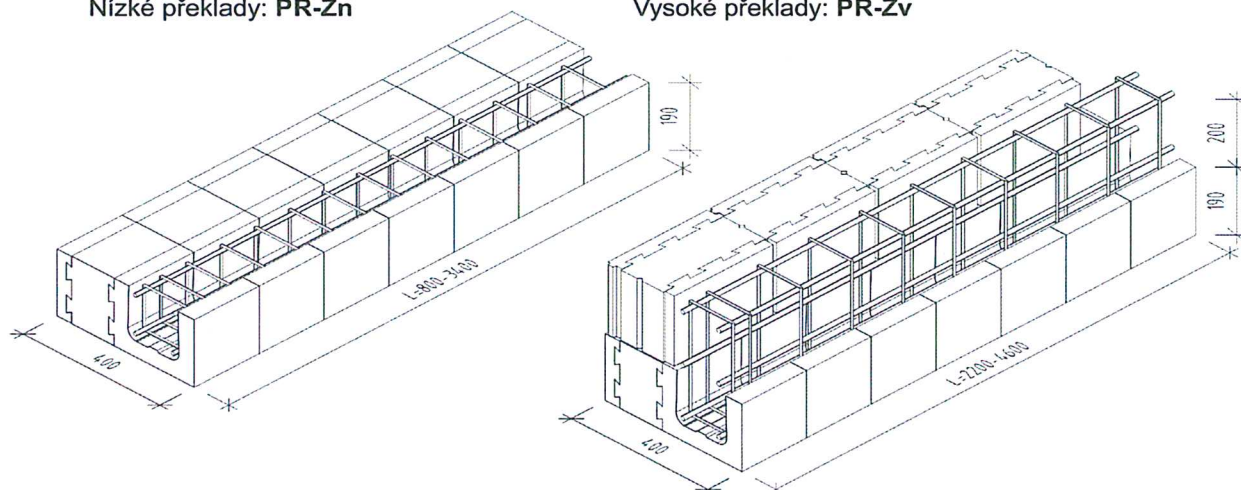
pro stavbu jednoduchých i sprážených překladů ve zdivu vyráběných jako ŽB prefabrikáty nebo jako díly pro jejich stavbu

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: 3

Skládané překlady - zatížené

Nízké překlady: PŘ-Zn

Vysoké překlady: PŘ-Zv



Statické parametry překladů PŘ-Zn a PŘ-Zv:

| Č | Název | Výška (mm) | Max. světlost (mm) | M_{RD} (kNm) | V_{RD} (kN) | $(q-g_0)_k$ (kN/m) | limitní průhyb (-) | Hmotnost (kg) |
|----|------------|------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | PŘ-Zn/800 | 190 | 400 | 8,00 | 52,99 | 130,00 | 1/500 | 120/88 |
| 2 | PŘ-Zn/1000 | 190 | 600 | 11,03 | 51,09 | 100,47 | 1/400 | 150/110 |
| 3 | PŘ-Zn/1200 | 190 | 800 | 14,17 | 48,50 | 63,44 | 1/400 | 180/132 |
| 4 | PŘ-Zn/1400 | 190 | 1000 | 17,81 | 46,95 | 44,79 | 1/400 | 210/154 |
| 5 | PŘ-Zn/1600 | 190 | 1200 | 18,70 | 45,41 | 30,76 | 1/400 | 240/176 |
| 6 | PŘ-Zn/1800 | 190 | 1400 | 18,70 | 44,45 | 22,44 | 1/400 | 270/198 |
| 7 | PŘ-Zn/2000 | 190 | 1600 | 21,29 | 44,39 | 21,17 | 1/350 | 300/220 |
| 8 | PŘ-Zn/2200 | 190 | 1800 | 21,29 | 43,87 | 16,51 | 1/350 | 330/242 |
| 9 | PŘ-Zn/2400 | 190 | 2000 | 21,29 | 47,30 | 13,07 | 1/350 | 360/264 |
| 10 | PŘ-Zv/2200 | 390 | 1800 | 61,62 | 113,17 | 84,18 | 1/400 | 550/451 |
| 11 | PŘ-Zv/2400 | 390 | 2000 | 67,37 | 132,76 | 74,45 | 1/400 | 600/492 |
| 12 | PŘ-Zv/2600 | 390 | 2200 | 74,23 | 131,72 | 65,97 | 1/400 | 650/533 |
| 13 | PŘ-Zv/2800 | 390 | 2400 | 83,26 | 129,67 | 56,70 | 1/400 | 700/574 |
| 14 | PŘ-Zv/3000 | 390 | 2600 | 92,52 | 130,17 | 50,21 | 1/400 | 750/615 |
| 15 | PŘ-Zv/3200 | 390 | 2800 | 98,70 | 128,70 | 42,52 | 1/400 | 800/656 |
| 16 | PŘ-Zv/3400 | 390 | 3000 | 106,53 | 126,74 | 36,78 | 1/400 | 850/697 |
| 17 | PŘ-Zv/3600 | 390 | 3200 | 115,01 | 125,40 | 32,24 | 1/400 | 900/738 |

 M_{RD} - Návrhový ohybový moment na mezi únosnosti překladu V_{RD} - Návrhová posouvající síla na mezi únosnosti překladu $(q-g_0)_k$ - Charakteristické rovnoměrné zatížení na mezi únosnosti překladu nebo při limitním průhybu bez vlastní tíhy překladu

* - Hmotnost s tvárnici TOB/TOL