

Modules MINERGIE® avec valeur $U \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

- pour éléments de construction "Nouvelles constructions" tous les bâtiments
sauf Industrie et Dépôt

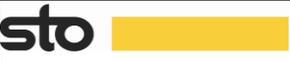
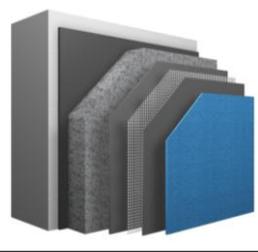
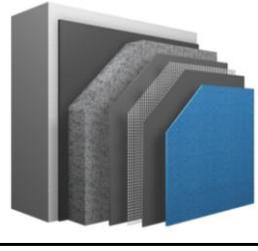
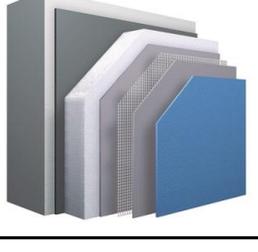
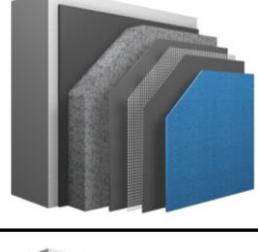
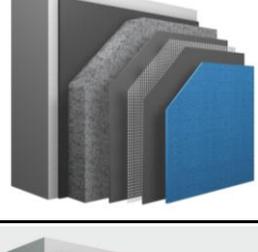
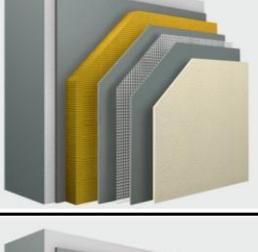
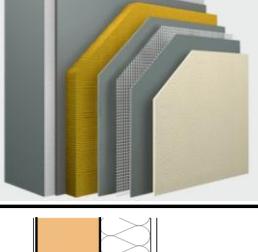
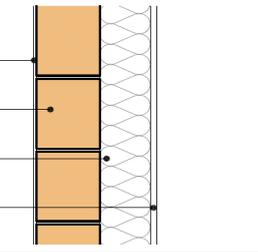


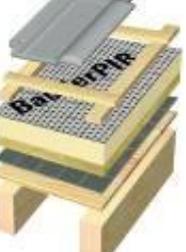
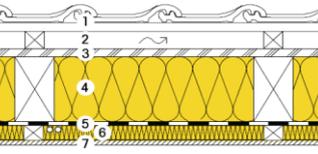
Edition: 01.10.2013

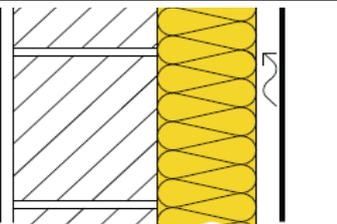
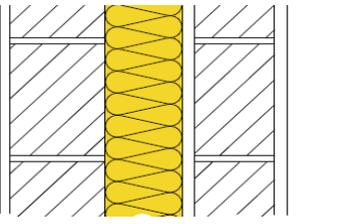
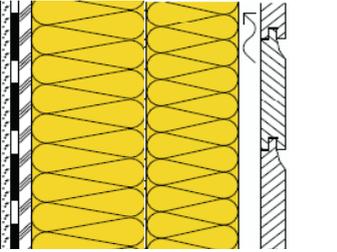
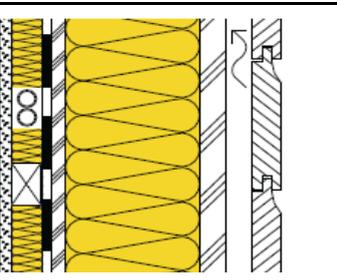
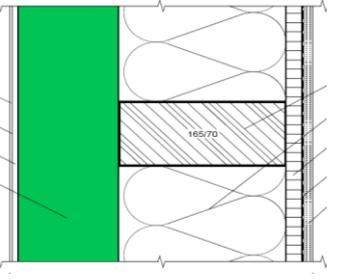
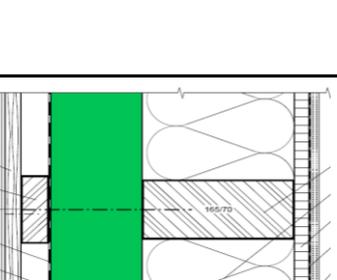
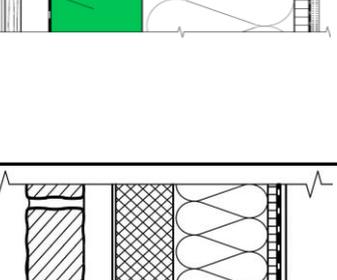
Total constructions murs/toitures certifiés
103

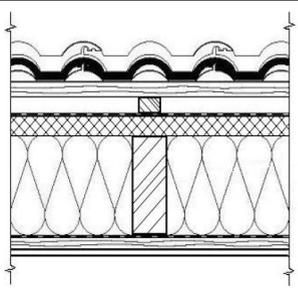
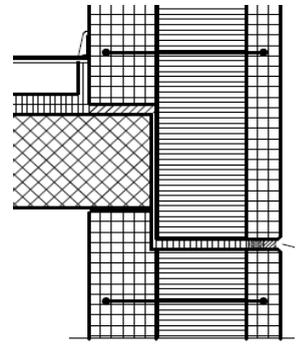
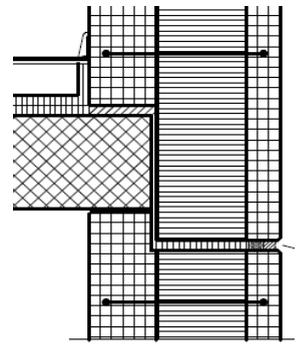
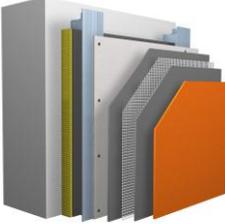
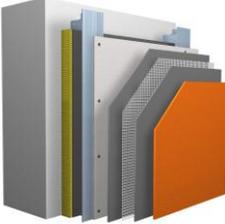
Toit/TI = toiture inclinée , toit/TP = toiture plate , mur = mur

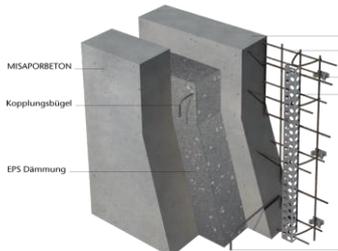
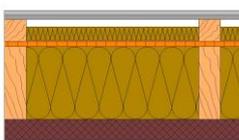
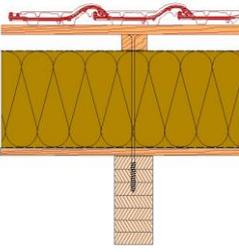
| Date | Type | Logo | Entreprise | Produit | Croquis |
|----------|---------|---|---|--|---------|
| 19.10.09 | Toit/TI | | Saint-Gobain Isover SA Postfach 11 Route de Payerne 3 1524 Lucens Telefon 021/906 01 11 Telefax 021/906 02 05 info.isoverch@saint-gobain.com www.isover.ch | construction (12-300) pour toitures inclinées avec isolation sur chevrons avec 140 + 120 mm ISOVER ISOTHERM GD ($\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/mK}$) en deux couches entre lattes (sections bois: 5% et 9%) | |
| 11.11.09 | Toit/TI | Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur. Panneaux suisses de fibres de bois. Matériaux de la nature. | PAVATEX SA Rte de la Pisciculture 37 1701 Fribourg Telefon (026) 426 35 75 Telefax (026) 426 35 45 info@pavatex.ch www.pavatex.ch | construction pour toits en pente (module toit 01) de 200 mm ($\lambda_D \leq 0,038 \text{ W/mK}$) posé entre poutres (part de bois 15%) et d'un PAVATHERM-PLUS+ de 100 mm ($\lambda_D \leq 0,043 \text{ W/mK}$) en isolation sur poutres, contrelattes/lattes/vide de ventilation et revêtement de toit | |
| 11.11.09 | Toit/TI | Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur. Panneaux suisses de fibres de bois. Matériaux de la nature. | PAVATEX SA Rte de la Pisciculture 37 1701 Fribourg Telefon (026) 426 35 75 Telefax (026) 426 35 45 info@pavatex.ch www.pavatex.ch | construction pour toits en pente (module toit 03) composée de 220 mm d'Isolfloc ($\lambda_D \leq 0,039 \text{ W/mK}$) injecté entre poutres (part de bois 15%) et d'un PAVATHERM-PLUS+ de 80 mm ($\lambda_D \leq 0,043 \text{ W/mK}$) en isolation sur poutres, contre-lattes/lattes/vide de ventilation et revêtement de toit | |
| 11.11.09 | Toit/TI | Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur. Panneaux suisses de fibres de bois. Matériaux de la nature. | PAVATEX SA Rte de la Pisciculture 37 1701 Fribourg Telefon (026) 426 35 75 Telefax (026) 426 35 45 info@pavatex.ch www.pavatex.ch | construction pour toits en pente (module toit 04) avec isolation sur poutres composée de PAVATHERM de 120 + 140 mm ($\lambda_D \leq 0,038 \text{ W/mK}$) posé en deux couches et du lé d'étanchéité rouge PLUS comme lé d'étanchéité, contre-lattes/ lattes/vide de ventilation et revêtement de toit | |
| 11.11.09 | mur | Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur. Panneaux suisses de fibres de bois. Matériaux de la nature. | PAVATEX SA Rte de la Pisciculture 37 1701 Fribourg Telefon (026) 426 35 75 Telefax (026) 426 35 45 info@pavatex.ch www.pavatex.ch | construction pour parois extérieures (module paroi 01) composée d'un PAVATHERM de 120 mm ($\lambda_D \leq 0,038 \text{ W/mK}$) et d'un PAVATHERM-PLUS+ de 120 mm ($\lambda_D \leq 0,043 \text{ W/mK}$) montés sur une paroi massive en bois de 87 mm avec une ventilation et un revêtement de façade | |
| 11.11.09 | mur | Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur. Panneaux suisses de fibres de bois. Matériaux de la nature. | PAVATEX SA Rte de la Pisciculture 37 1701 Fribourg Telefon (026) 426 35 75 Telefax (026) 426 35 45 info@pavatex.ch www.pavatex.ch | construction pour parois extérieures en ossature bois (module paroi 02) de la Société PAVATEX SA composée d'un PAVATEX DIFFUTHERM de 60 mm ($\lambda_D \leq 0,043 \text{ W/mK}$) crépi et d'un PAVAFLEX de 220 mm ($\lambda_D \leq 0,038 \text{ W/mK}$) entre poteaux (part de bois de 9,6%) | |

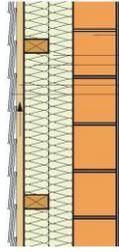
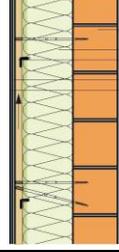
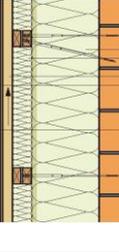
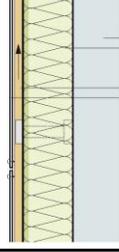
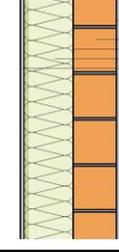
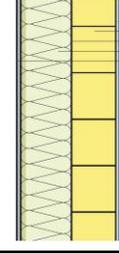
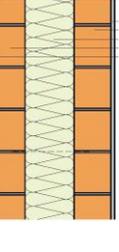
| | | | | | |
|----------------------|-----|---|--|--|---|
| 24.11.09 | mur |  | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 230 mm de Sto-EPS 15 SE 038 ($\square D \leq 0,038$ W/mK) posé sur une paroi de 17,5 cm de brique modulaire ($\square \leq 0,44$ W/mK) avec enduit |  |
| 24.11.09 02.08.10 | mur |  | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 190 mm de Sto-EPS Lambda Light ($\square D \leq 0,032$ W/mK) posé sur une paroi de 17,5 cm de brique modulaire ($\square \leq 0,44$ W/mK) avec enduit |  |
| 24.11.09 02.08.10 | mur |  | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 180 mm de Sto-EPS Lambda Plus ($\square D \leq 0,030$ W/mK) posé sur une paroi de 17,5 cm de brique modulaire ($\square \leq 0,44$ W/mK) avec enduit |  |
| 24.11.09 | mur |  | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 240 mm de Sto-EPS 15 SE 038 ($\square D \leq 0,038$ W/mK) sur une paroi de 15 cm de béton armé enduit |  |
| 24.11.09 02.08.10 | mur |  | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 200 mm de Sto-EPS Lambda Light ($\square D \leq 0,032$ W/mK) sur une paroi de 15 cm de béton armé enduit |  |
| 24.11.09 02.08.10 | mur |  | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 190 mm de Sto-EPS Lambda Plus ($\lambda D \leq 0,030$ W/mK) sur une paroi de 15 cm de béton armé enduit |  |
| 24.11.09 02.08.10 | mur |  | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 240 mm de Sto-Laine minérale DP ($\square D \leq 0,035$ W/mK) posé sur une paroi de 17,5 cm de brique modulaire ($\square \leq 0,44$ W/mK) avec enduit |  |
| 24.11.09 02.08.10 | mur |  | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 240 mm de Sto-Laine minérale DP ($\square D \leq 0,035$ W/mK) sur une paroi de 15 cm de béton armé enduit |  |
| 23.12.09 | mur |  | Morandi Frères SA Case postale 12 1562 Corcelles-près-Payerne Telefon 026 662 55 10 Telefax 026 662 55 19 commercial@morandi.ch www.morandi.ch | construction des murs extérieurs (crépis sur les 2 faces) en maçonnerie Ambiotherm AT20L REC ($\lambda_D \leq 0,11$ W/mK) avec isolation périphérique EPS ($\lambda_D \leq 0,031$ W/mK) épaisseur 140 mm |  |

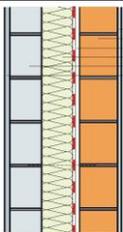
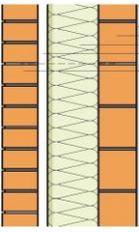
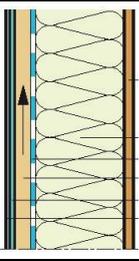
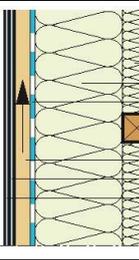
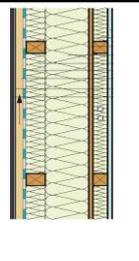
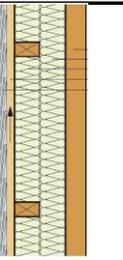
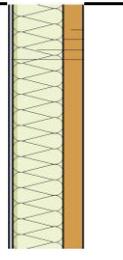
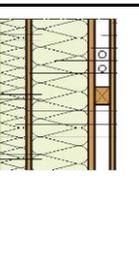
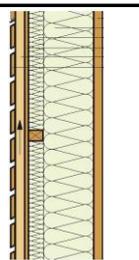
| | | | | | |
|----------|---------|---|---|---|---|
| 23.12.09 | toit/TP |  | Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a/Rigi Telefon 041 854 15 60 Telefax 041 854 15 69 info@ch.bauder.net www.ch.bauder.net | construction pour les toits plats avec au moins 170 mm BauderPIR M / MF / T / KOMPAKT, $\lambda_D \leq 0,026$ W/mK. Le système Bauder pour les toits plats sur supports variables |  |
| 23.12.09 | toit/TP |  | Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a/Rigi Telefon 041 854 15 60 Telefax 041 854 15 69 info@ch.bauder.net www.ch.bauder.net | construction pour les toits plats avec au moins 150 mm BauderPIR FA / FA-TE, $\lambda_D \leq 0,023$ W/mK. Le système Bauder pour les toits plats sur support variable |  |
| 23.12.09 | Toit/TI |  | Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a/Rigi Telefon 041 854 15 60 Telefax 041 854 15 69 info@ch.bauder.net www.ch.bauder.net | construction pour les toitures en pente, isolées sur chevrons avec au moins 180 mm BauderPIR SDS / NF, $\lambda_D \leq 0,026$ W/mK. Le système Bauder pour les toitures en pente sur support variable |  |
| 23.12.09 | Toit/TI |  | Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a/Rigi Telefon 041 854 15 60 Telefax 041 854 15 69 info@ch.bauder.net www.ch.bauder.net | construction pour les toitures en pente avec au moins 160 mm BauderPIR SF / PLUS, $\lambda_D \leq 0,023$ W/mK. Le système Bauder pour les toitures en pente sur supports variables |  |
| 23.12.09 | Toit/TI |  | Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a/Rigi Telefon 041 854 15 60 Telefax 041 854 15 69 info@ch.bauder.net www.ch.bauder.net | construction pour les toitures en pente, isolées sur chevrons et exigence élevé contre le bruit aérien de au moins 180 mm BauderPIR SWE, Elément composé de au moins 140 mm Bauder PIR $\lambda_D \leq 0,023$ W/mK et 40 mm laine minérale, $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK. Le système Bauder pour toitures en pente sur support variable |  |
| 23.12.09 | Toit/TI |  | Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a/Rigi Telefon 041 854 15 60 Telefax 041 854 15 69 info@ch.bauder.net www.ch.bauder.net | construction pour les toitures en pente, isolées entre et sur chevrons avec au moins 100 mm BauderPIR SDS, $\lambda_D \leq 0,027$ W/mK. Le système Bauder pour toitures en pente avec une sous-couche de au moins 140 mm laine minérale, $\lambda_D \leq 0,040$ W/mK posée entre chevrons (avec un part de bois de 18%), 25 mm espace pour installations/lattage et 13 mm plaque en plâtre cartonée |  |
| 23.12.09 | Toit/TI |  | Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a/Rigi Telefon 041 854 15 60 Telefax 041 854 15 69 info@ch.bauder.net www.ch.bauder.net | construction pour les toitures en pente, isolées sur chevrons avec au moins 50 mm BauderPIR TP-Kombi, $\lambda_D \leq 0,023$ W/mK et au moins 100 mm BauderPIR SF / PIR PLUS, $\lambda_D \leq 0,023$ W/mK. Le système Bauder pour les toitures en pente sur des supports variables |  |
| 16.02.10 | Toit/TI |  | Saint-Gobain Isover SA Postfach 11 Route de Payerne 3 1524 Lucens Telefon 021/906 01 11 Telefax 021/906 02 05 info.isoverch@saint-gobain.com www.isover.ch | construction (11-220) pour toitures inclinées avec 180 mm ISOVER PANNEAUX CHEVRONS 032 PR ($\lambda_D \leq 0,032$ W/mK) entre chevrons (section bois 15,4%) et 60 mm ISOVER ISOTWIN ($\lambda_D \leq 0,032$ W/mK) sous chevrons (section bois 9,2%) |  |

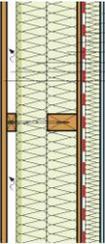
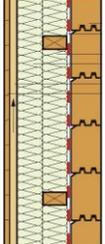
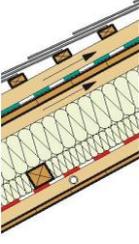
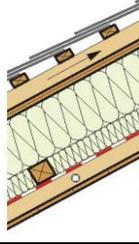
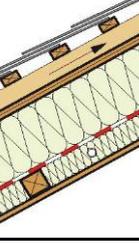
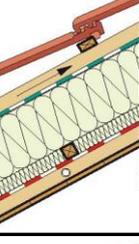
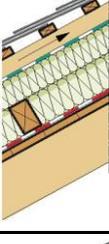
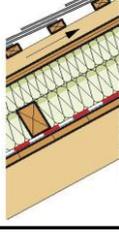
| | | | | | |
|----------|-----|---------------------------------------|--|--|---|
| 16.02.10 | mur | ISOVER | Saint-Gobain Isover SA Postfach 11 Route de Payerne 3 1524 Lucens Telefon 021/906 01 11 Telefax 021/906 02 05 info.isoverch@saint-gobain.com www.isover.ch | construction (21-100) pour parois extérieures avec 200 mm ISOVER PHOENIX 032 ($\lambda_D \leq 0,032$ W/mK) sur brique terre cuite ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) de 17,5 cm, vide d'aération et revêtement de façade |  |
| 16.02.10 | mur | ISOVER | Saint-Gobain Isover SA Postfach 11 Route de Payerne 3 1524 Lucens Telefon 021/906 01 11 Telefax 021/906 02 05 info.isoverch@saint-gobain.com www.isover.ch | construction (22-200) pour parois extérieures avec mur double avec 200 mm ISOVER PB M 032 ($\lambda_D \leq 0,032$ W/mK) entre brique terre cuite ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) de 12,5 et 15 cm, enduite de crépi des deux côtés |  |
| 16.02.10 | mur | ISOVER | Saint-Gobain Isover SA Postfach 11 Route de Payerne 3 1524 Lucens Telefon 021/906 01 11 Telefax 021/906 02 05 info.isoverch@saint-gobain.com www.isover.ch | construction (24-100) pour parois extérieures en ossature bois avec 120 mm ISOVER SPARRENPLATTE 032 PR ($\lambda_D \leq 0,032$ W/mK) entre ossature (section bois 9,6%) + 120 mm ISOVER ISOPONTE 032 ($\lambda_D \leq 0,032$ W/mK), vide d'aération et revêtement de façade |  |
| 16.02.10 | mur | ISOVER | Saint-Gobain Isover SA Postfach 11 Route de Payerne 3 1524 Lucens Telefon 021/906 01 11 Telefax 021/906 02 05 info.isoverch@saint-gobain.com www.isover.ch | construction (24-210) pour parois extérieures en ossature bois avec 180 mm ISOVER SPARRENPLATTE 032 PR ($\lambda_D \leq 0,032$ W/mK) entre ossature (section bois 9,6%) + 40 mm ISOVER ISOTWIN ($\lambda_D \leq 0,032$ W/mK) (section bois 9.2%), vide aération et revêtement de façade |  |
| 26.03.10 | mur | WeberHaus Die Zukunft bauen | WeberHaus GmbH & Co.KG Am Erlenpark 1 77866 Rheinau-Linx (Germany) Telefon +49 / 7853 / 83-326 Telefax +49 / 7853 / 83-7326 info@weberhaus.de www.weberhaus.de | construction ÖvoNatur pour „murs extérieurs avec Système constructif d'isolation thermique composite“ avec panneau de fibres de bois de min. 100 mm ($\lambda_R \leq 0,042$ W/m2K) crépi, laine minérale de min. 160 mm ($\lambda_D \leq 0,035$ W/m2K) entre le jambage (11,2% de bois), avec panneau en dérivé de bois de 16 mm P4 (V20/E1) et plaque de placoplâtre de 9,5 mm Type A (GKB) |  |
| 26.03.10 | mur | WeberHaus Die Zukunft bauen | WeberHaus GmbH & Co.KG Am Erlenpark 1 77866 Rheinau-Linx (Germany) Telefon +49 / 7853 / 83-326 Telefax +49 / 7853 / 83-7326 info@weberhaus.de www.weberhaus.de | construction ÖvoNatur pour murs extérieurs avec bardage, aération en sous face avec panneaux de fibres de bois de min. 100 mm ($\lambda_R \leq 0,042$ W/m2K) crépi, laine minérale d'épaisseur min. 160 mm ($\lambda_D \leq 0,035$ W/m2K) entre le jambage (11,2% de bois), avec panneau en dérivé de bois de 16 mm P4 (V20/E1) et plaques de placoplâtre de 9,5 mm Type A (GKB) |  |
| 26.03.10 | mur | WeberHaus Die Zukunft bauen | WeberHaus GmbH & Co.KG Am Erlenpark 1 77866 Rheinau-Linx (Germany) Telefon +49 / 7853 / 83-326 Telefax +49 / 7853 / 83-7326 info@weberhaus.de www.weberhaus.de | construction ÖvoNatur pour „murs extérieurs avec mur de protection aéré en sous- face“ avec panneau de fibres de bois de min. 100 mm ($\lambda_R \leq 0,042$ W/m2K) crépi, laine minérale de min. 160 mm ($\lambda_D \leq 0,035$ W/m2K) entre le jambage (11,2% de bois), avec panneau en dérivé de bois de 16 mm P4 (V20/E1) et plaque de placoplâtre de 9,5 mm Type A (GKB) |  |

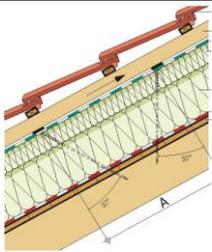
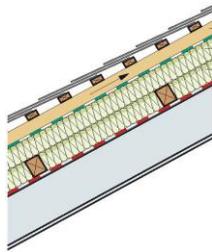
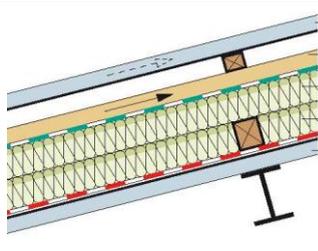
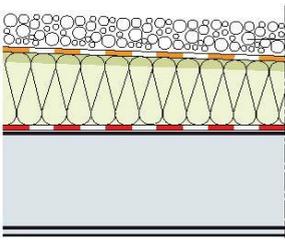
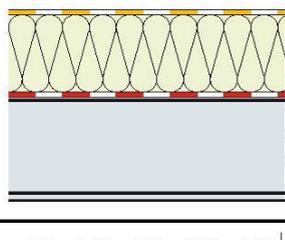
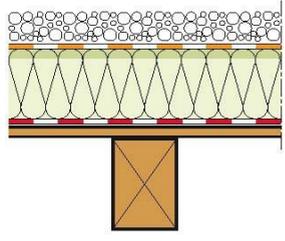
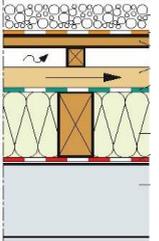
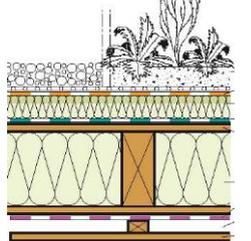
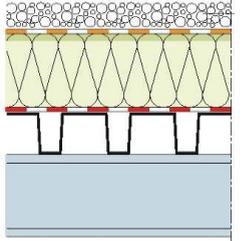
| | | | | | |
|----------|---------|---------------------------------------|--|--|---|
| 26.03.10 | Toit/TI | WeberHaus Die Zukunft bauen | WeberHaus GmbH & Co.KG Am Erlenpark 1 77866 Rheinau-Linx (Germany) Telefon +49 / 7853 / 83-326 Telefax +49 / 7853 / 83-7326 info@weberhaus.de www.weberhaus.de | construction ÖvoNatur pour "toits à forte pente" avec laine minérale, épaisseur min. 240 mm ($\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$) posée entre les chevrons (max. 13,2% de bois) et panneau de fibres de bois 35 mm ($\lambda_R \leq 0,042 \text{ W/m}^2\text{K}$), en sous toit, contre lattis / aération en sous face et couverture du toit |  |
| 06.04.10 | Mur | Stüssi AG 8108 Dällikon ZH | Stüssi Betonvorfabrikation AG Morgentalstrasse 2 8108 Dällikon Telefon 044/847 29 40 Telefax 044/847 29 59 info@stuessi-ag.ch www.stuessi-sg.ch | System d'isolation thermique pour mur extérieurs avec SUPRATON sandwich élément avec isolation 160 mm Swisspor PUR Alu ($\lambda_D \leq 0,024 \text{ W/mK}$) et 2 x 10 mm Gopor PS 20 SE ($\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/mK}$) entre 7cm béton couche extérieure et 12cm béton couche intérieure portant, fixation 1 ancre/m2 (perte de chaleur 0,015 W/K), 10 mm crépissage, 38 cm l'épaisseur total du mur |  |
| 06.04.10 | Mur | Stüssi AG 8108 Dällikon ZH | Stüssi Betonvorfabrikation AG Morgentalstrasse 2 8108 Dällikon Telefon 044/847 29 40 Telefax 044/847 29 59 info@stuessi-ag.ch www.stuessi-sg.ch | System d'isolation thermique pour mur extérieurs avec SUPRATON sandwich élément avec isolation 280 mm Swisspor PUR Alu ($\lambda_D \leq 0,024 \text{ W/mK}$) et 2 x 10 mm Gopor PS 20 SE ($\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/mK}$) entre 7cm béton couche extérieure et 12cm béton couche intérieure portant, fixation 1 ancre/m2 (perte de chaleur 0,015 W/K), 10 mm crépissage, 50 cm l'épaisseur total du mur |  |
| 02.08.10 | mur | sto | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs avec StoVerotec (façade rideau ventilée) avec sous construction en bois/métal System RSD vis à réglage, 200 mm SwissporLamda Vento Premium ($\lambda_D \leq 0,029 \text{ W/mK}$) posé sur 18 cm béton armé et crépissage |  |
| 02.08.10 | mur | sto | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs avec StoVerotec (façade rideau ventilée) avec sous construction en bois/métal System RSD vis à réglage, 200 mm SwissporLamda Vento Premium ($\lambda_D \leq 0,029 \text{ W/mK}$) posé sur 17,5 cm mur brique modulaire ($\lambda \leq 0,44 \text{ W/mK}$) et crépissage |  |
| 02.08.10 | mur | sto | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs avec StoVerotec (façade rideau ventilée) avec sous construction isolant thermique System phoenix WDK, 220 mm Isover PHOENIX 032 ($\lambda_D \leq 0,032 \text{ W/mK}$) posé sur 18 cm béton armé et crépissage |  |
| 02.08.10 | mur | sto | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@stoeu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs avec StoVerotec (façade rideau ventilée) avec sous construction isolant thermique System phoenix WDK, 200 mm Isover PHOENIX 032 ($\lambda_D \leq 0,032 \text{ W/mK}$) posé sur 17,5 cm mur brique modulaire ($\lambda \leq 0,44 \text{ W/mK}$) et crépissage |  |

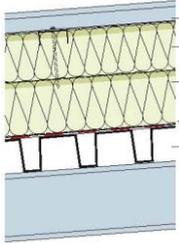
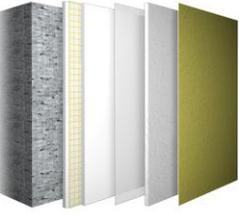
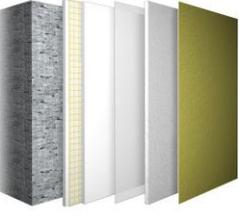
| | | | | | |
|----------|---------|-----------------------------|--|--|---|
| 17.08.10 | mur | MISAPOR B E T O N | MISAPOR Beton AG Löserstrasse 2 CH-7302 Landquart Telefon 081 300 08 07 Telefax 081 300 08 09 info@misapor-beton.ch www.misapor-beton.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs avec MisaporBeton KDS (noyau isolé) avec 16 cm de MisaporBeton ($\lambda \leq 0,270$ W/mK) paroi intérieure, 160 mm Swisspor Lamda Vento Premium ($\lambda_D \leq 0,029$ W/mK) et 12 cm de MisaporBeton ($\lambda \leq 0,270$ W/mK) paroi extérieure | MISAPORBETON KDS  |
| 29.03.11 | Mur | LEHNER | Lehner Holzbau GmbH Konstantin-Fehrenbach Str. 34 D-79848 Bonndorf-Wellendingen Telefon 0049 7703-933650 post@lehner.com www.lehner-holzhaus.de / www.lehner.com | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs avec 40 + 200 mm HOMATHERM holzFlex standard 40 ($\lambda \leq 0,046$ W/mK) et 60 mm GUTEX Thermowall 80 WDVS ($\lambda \leq 0,042$ W/mK) |  |
| 29.03.11 | Toit/TI | LEHNER | Lehner Holzbau GmbH Konstantin-Fehrenbach Str. 34 D-79848 Bonndorf-Wellendingen Telefon 0049 7703-933650 post@lehner.com www.lehner-holzhaus.de / www.lehner.com | Construction pour toitures inclinées avec isolation sur chevrons avec 300 mm GUTEX Thermosave-wd ($\lambda \leq 0,040$ W/mK) |  |
| 10.10.11 | Mur | sto | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@sto.eu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique murs extérieure composé d'une épaisseur de 160 mm Sto-PIR Top023 ($\lambda_D \leq 0,023$ W/mK) posé sur une paroi de 15 cm de béton armé ($\lambda \leq 2,30$ W/mK) avec enduit |  |
| 10.10.11 | Mur | sto | Sto AG Suedstrasse 14 8172 Niederglatt Telefon 044 851 53 53 Telefax 044 851 53 00 sto.ch@sto.eu.com www.stoag.ch | Système constructif d'isolation thermique extérieure composé d'une épaisseur de 140 mm Sto-PIR Top023 ($\lambda_D \leq 0,023$ W/mK) posé sur une paroi de 17,5 cm de brique modulaire ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) avec enduit |  |
| 06.12.11 | Mur | Lumar | LUMAR IG d.o.o Limbuska cesta 32a 2000 Maribor SLOWENIEN Telefon ++386 2/ 421 67 61 Telefax ++386 2/ 421 67 57 info@lumar.si www.lumar.si | Mur extérieur LUMAR Prestige : Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs composé d'une épaisseur de 100 mm laine de roche Knauf FPPL ($\lambda_D \leq 0,040$ W/mK), 160 mm laine de roche Knauf DP-3 ($\lambda_D \leq 0,039$ W/mK) entre porteurs en bois et 60 mm laine de verre Knauf Classic 040 ($\lambda_D \leq 0,040$ W/mK) entre le lattage |  |
| 06.12.11 | Mur | Lumar | LUMAR IG d.o.o Limbuska cesta 32a 2000 Maribor SLOWENIEN Telefon ++386 2/ 421 67 61 Telefax ++386 2/ 421 67 57 info@lumar.si www.lumar.si | Mur extérieur LUMAR Pasiv : Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs composé d'une épaisseur de 60 mm de panneaux en fibre de bois Inthermo Exterior Solid ($\lambda_D \leq 0,051$ W/mK), 360 mm de cellulose Isocel trendisol ($\lambda_D \leq 0,039$ W/mK) dans la construction en bois (I-Träger) |  |
| 06.12.11 | Toit/TI | Lumar | LUMAR IG d.o.o Limbuska cesta 32a 2000 Maribor SLOWENIEN Telefon ++386 2/ 421 67 61 Telefax ++386 2/ 421 67 57 info@lumar.si www.lumar.si | Construction de toiture LUMAR Prestige : Système constructif d'isolation thermique pour toiture composé d'une épaisseur de 300 mm de laine de verre Knauf Classic 040 ($\lambda \leq 0,040$ W/mK), entre pannes (fermé par le dessous) | |

| | | | | | |
|----------|---------|---|---|--|---|
| 06.12.11 | Toit/TI |  | LUMAR IG d.o.o Limbuska cesta 32a 2000 Maribor SLOWENIEN Telefon ++386 2/ 421 67 61 Telefax ++386 2/ 421 67 57 info@lumar.si www.lumar.si | Construction de toiture LUMAR Prestige : Système constructif d'isolation thermique pour toiture composé d'une épaisseur de 400 mm de cellulose Isocel trendisol ($\lambda_D \leq 0,039$ W/mK) entre pannes (fermé par le dessous) | |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B120 bardage ventilé avec isolation entre lattage, deux couches de 120mm de plaques d'isolation Flumroc 3 ($\lambda_D \leq 0,034$ W/mK), sur 17.5 cm de briques modulaires en terre cuite ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) enduites. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B125 bardage ventilé, montage avec vis de réglage et profils d'équerre, 240 mm de plaques d'isolation Flumroc DUO ($\lambda_D \leq 0,034$ W/mK), sur 17.5 cm de briques modulaires en terre cuite ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) enduites. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B130 bardage ventilé, montage avec vis de réglage, deux couches d'isolant avec 200 mm de Flumroc DUO ($\lambda_D \leq 0,034$ W/mK) et 60 mm de plaques d'isolation Flumroc 3 ($\lambda_D \leq 0,034$ W/mK) sur 17.5 cm de briques modulaires en terre cuite ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) enduites. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B135 bardage ventilé, avec traitement des ponts thermiques, avec 220 mm de plaques d'isolation Flumroc DUO ($\lambda_D \leq 0,034$ W/mK) sur 20 cm de béton armé ($\lambda \leq 2,3$ W/mK) enduit. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B155 isolation thermique par l'extérieur enduite, avec 220 mm de plaques d'isolation Flumroc COMPACT ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) sur 17.5 cm de briques modulaires en terre cuite ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) enduites. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour construction de murs extérieurs B160 isolation thermique par l'extérieur enduite, avec 220 mm de plaques d'isolation Flumroc COMPACT ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) sur 17,5 cm de béton poreux ($\lambda \leq 0,16$ W/mK) enduit. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour construction de murs extérieurs B205 maçonnerie a double paroi, paroi extérieure 12,5 cm de briques en terre cuite ($\lambda \leq 0,44$ W/mK), avec 220 mm de plaques d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) su 15,0 cm de en briques de terre cuite TragMur ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) enduites |  |

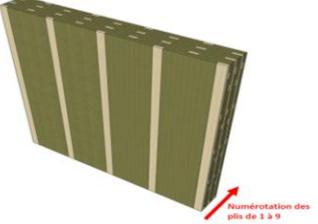
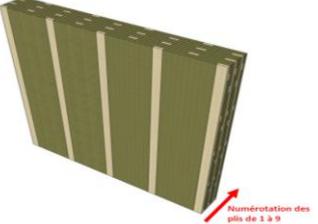
| | | | | | |
|----------|-----|---|---|---|---|
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B210 maçonnerie a double paroi, paroi extérieure 12,0 cm de parpaings ($\lambda \leq 1,1$ W/mK), avec 220 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 BCB ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) sur 15,0 cm de briques en terre cuite TragMur ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) enduites. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B215 maçonnerie a double paroi, paroi extérieure 12,0 cm de briques de parement ($\lambda \leq 0,52$ W/mK), avec 220 mm de plaques d'isolation Flumroc DUO ($\lambda_D \leq 0,034$ W/mK) sur 15,0 cm de briques en terre cuite TragMur ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) enduites. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B310 construction en éléments bois, avec une couche de 280 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et bardage ventilé en façade. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B315 construction en éléments bois, avec 80 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et 180 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et bardage ventilé en façade. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B320 éléments en bois, avec 50 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK), 180 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et 50 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et bardage ventilé en façade. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B325 préfabriqués en bois, avec 120 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda_D \leq 0,034$ W/mK) et 100 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda_D \leq 0,034$ W/mK) et bardage ventilé en façade. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B330 préfabriqués en bois, avec 240 mm de plaque d'isolation Flumroc COMPACT ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) enduite. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B335 construction en éléments bois, avec 160 mm de plaques d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et 80 mm de plaques d'isolation Flumroc COMPACT ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) enduites |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B340 en plaques Blockhoz, avec 200 mm de plaques d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et 60 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et bardage ventilé en façade. |  |

| | | | | | |
|----------|---------|---|---|--|---|
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B345 construction en éléments bois, montées à l'aide de vis de réglage, avec 60 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda D \leq 0,036$ W/mK) et 120 mm de plaque d'isolation Flumroc SOLO ($\lambda D \leq 0,036$ W/mK) et 80 mm de plaque d'isolation Flumroc DUO ($\lambda D \leq 0,034$ W/mK) et bardage ventilé en façade. |  |
| 10.02.12 | Mur |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs B360 BlockMur, avec 120 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda D \leq 0,034$ W/mK) et 120 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda D \leq 0,034$ W/mK) et bardage ventilé en façade. |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C105, isolation entre et sous chevrons, doublement ventilé, avec 120 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda D \leq 0,034$ W/mK) et 160 de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda D \leq 0,036$ W/mK), ventilé à l'arrière, sous-toiture |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C110, isolation entre et sous chevrons, panneaux de sous-toiture, avec 80 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda D \leq 0,034$ W/mK) et 180 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda D \leq 0,036$ W/mK), sous-toiture |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C115, isolation entre et sous les chevrons, frein-vapeur entre isolation, avec 80 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda D \leq 0,034$ W/mK) et 180 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda D \leq 0,036$ W/mK), sous-toiture. |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C120, isolation entre et sous les chevrons, , avec 100 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda D \leq 0,034$ W/mK) et 180 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda D \leq 0,036$ W/mK), UnterToit/TI dampfdurchlässig |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C130, construction par éléments avec ajout d'isolation, avec 40 mm de plaque d'isolation Flumroc 3 ($\lambda D \leq 0,034$ W/mK) et 240 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda D \leq 0,036$ W/mK), plaques DWD, sous-toiture perméable à la vapeur. |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C155, isolation au-dessus des chevrons, avec 140 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda D \leq 0,035$ W/mK) et 140 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda D \leq 0,035$ W/mK), sous-toiture perméable à la vapeur. |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C160, isolation au-dessus des chevrons, avec 140 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda D \leq 0,035$ W/mK) et 140 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda D \leq 0,035$ W/mK), avec plaques de sous-toiture. |  |

| | | | | | |
|----------|-----------|---|---|---|---|
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C210, isolation au-dessus des chevrons, avec 200 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) et 60 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK), entre lattage et les plaques de sous-toiture. |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C255, isolation par-dessus la structure porteuse, avec 140 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) et 120 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK), entre lattage |  |
| 10.02.12 | Toit/TI |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toiture inclinée C305, isolation entre profils acier pour halls chauffés, avec 140 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) et 120 mm de plaque d'isolation Flumroc PARA ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK), entre lattage |  |
| 10.02.12 | Toit plat |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toit plat D105 isolation et étanchéité avec ou sans couche de protection, avec 260 mm de plaque d'isolation Flumroc PRIMA ($\lambda_D \leq 0,038$ W/mK) sur 20,0 cm de béton armé ($\lambda \leq 2,3$ W/mK) enduit. |  |
| 10.02.12 | Toit plat |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toit plat D115 isolation et étanchéité sans couche de protection, avec 240 mm de plaque d'isolation Flumroc PRIMA PLUS ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) sur 20,0 cm de béton armé ($\lambda \leq 2,3$ W/mK) enduit. |  |
| 10.02.12 | Toit plat |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toit plat D155 isolation et étanchéité avec ou sans couche de protection, avec 240 mm de plaque d'isolation Flumroc PRIMA ($\lambda_D \leq 0,038$ W/mK) auf toiture en ossature bois. |  |
| 10.02.12 | Toit plat |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toit plat D165 toiture froide ventilée, avec 260 mm de plaque d'isolation Flumroc 1 ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) sur 20,0 cm béton ($\lambda \leq 2,3$ W/mK) enduit. |  |
| 10.02.12 | Toit plat |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toit plat D170 isolation entre poutres, avec 200 mm de plaque d'isolation Flumroc SOLO ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) et 60 mm de plaque d'isolation Flumroc PRIMA ($\lambda_D \leq 0,038$ W/mK) |  |
| 10.02.12 | Toit plat |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toit plat D205 acier profilé pour toits plats, avec 260 mm de plaque d'isolation Flumroc PRIMA ($\lambda_D \leq 0,038$ W/mK) |  |

| | | | | | |
|----------|-----------|---|---|--|---|
| 10.02.12 | Toit plat |  | Flumroc AG Industriestrasse 8 8890 Flums Telefon 081/ 734 11 11 Telefax 081/ 734 13 83 info@flumroc.ch www.flumroc.ch | Système constructif d'isolation thermique pour toit plat D310 toiture en bacs acier, avec 120 mm de plaque d'isolation Flumroc PRIMA ($\lambda_D \leq 0,038$ W/mK) et 200 mm de plaque d'isolation Flumroc PRIMA ($\lambda_D \leq 0,038$ W/mK) |  |
| 15.08.12 | Mur |  | Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Telefon 043/ 388 35 35 Telefax 043/ 388 35 88 tec@xella.com www.ytong.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: avec 140 mm Ytong Multipor plaques d'isolation ($\lambda_D \leq 0,045$ W/mK) sur 30 cm Ytong Thermobloc 08 ($\lambda_D \leq 0,081$ W/mK) et enduites |  |
| 15.08.12 | Mur |  | Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Telefon 043/ 388 35 35 Telefax 043/ 388 35 88 tec@xella.com www.ytong.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: avec 160 mm Ytong Multipor plaques d'isolation ($\lambda_D \leq 0,045$ W/mK) sur 25 cm Ytong Thermobloc 08 ($\lambda_D \leq 0,081$ W/mK) et enduites |  |
| 15.08.12 | Mur |  | Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Telefon 043/ 388 35 35 Telefax 043/ 388 35 88 tec@xella.com www.ytong.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: avec 280 mm Ytong Multipor plaques d'isolation ($\lambda_D \leq 0,045$ W/mK) 15 cm briques modulaires en terre cuite ($\lambda \leq 0,44$ W/mK) et enduites |  |
| 15.08.12 | Mur |  | Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Telefon 043/ 388 35 35 Telefax 043/ 388 35 88 tec@xella.com www.ytong.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: avec 280 mm Ytong Multipor plaques d'isolation ($\lambda_D \leq 0,045$ W/mK) 25 cm de béton armé ($\lambda \leq 2,30$ W/mK) et enduites |  |
| 15.08.12 | Mur |  | Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Telefon 043/ 388 35 35 Telefax 043/ 388 35 88 tec@xella.com www.ytong.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: avec 240 mm Ytong Multipor plaques d'isolation ($\lambda_D \leq 0,045$ W/mK) 17.5 cm Ytong P ($\lambda \leq 0,12$ W/mK) et enduites |  |
| 15.08.12 | Mur |  | Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Telefon 043/ 388 35 35 Telefax 043/ 388 35 88 tec@xella.com www.ytong.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: avec 500 mm Ytong Thermobloc 08 ($\lambda_D \leq 0,081$ W/mK) et 20 mm enduites isolant ($\lambda \leq 0,08$ W/mK) |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System K façade compact avec 190 mm GREOTHERM EPS Lamda Light ($\lambda_D \leq 0,031$ W/mK) sur 17.5 cm brique ($\lambda 0,44$ W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System K façade compact avec 200 mm GREOTHERM EPS Lamda Light ($\lambda_D \leq 0,031$ W/mK) sur 20 cm béton armé ($\lambda 2.3$ W/mK) et enduit |  |

| | | | | | |
|----------|-----|---|--|--|---|
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System K façade compact avec 180 mm GREOTHERM EPS Lamda Plus ($\lambda_D \leq 0,030$ W/mK) sur 17.5 cm brique (λ 0,44 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System K façade compact avec 190 mm GREOTHERM EPS Lamda Plus ($\lambda_D \leq 0,030$ W/mK) sur 20 cm béton armé (λ 2.3 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System M façade compact avec 220 mm GREOTHERM laine de roche Compact ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) sur 17.5 cm brique (λ 0,44 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System M façade compact avec 220 mm GREOTHERM laine de roche Compact ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) sur 20 cm béton armé (λ 2.3 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System HF façade compact avec 250 mm Pavawall panneau isolant ($\lambda \leq 0,042$ W/mK) sur 17.5 cm brique (λ 0,44 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System HF façade compact avec 260 mm Pavawall panneau isolant ($\lambda \leq 0,042$ W/mK) sur 20 cm béton armé (λ 2.3 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: PURAVision System KD façade compact avec 190 mm GREOTHERM EPS Lamda Light ($\lambda_D \leq 0,031$ W/mK) sur 17.5 cm brique (λ 0,44 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: PURAVision System KD façade compact avec 200 mm GREOTHERM EPS Lamda Light ($\lambda_D \leq 0,031$ W/mK) sur 20 cm béton armé (λ 2.3 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: PURAVision System MD façade compact avec 220 mm GREOTHERM laine de roche Compact ($\lambda_D \leq 0,035$ W/mK) sur 17.5 cm brique (λ 0,44 W/mK) et enduit |  |

| | | | | | |
|----------|-----|---|---|---|---|
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: PURAVision System MD façade compact avec 220 mm GREOTHERM laine de roche Compact ($\lambda \leq 0,035$ W/mK) sur 20 cm béton armé (λ 2.3 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Wärmedämmkonstruktion für Aussenwände: PURAVision System HFD façade compact avec 250 mm Pavawall panneau isolant ($\lambda \leq 0,042$ W/mK) sur 17.5 cm brique (λ 0,44 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: PURAVision System HFD façade compact avec 260 mm Pavawall panneau isolant ($\lambda \leq 0,042$ W/mK) sur 20 cm béton armé (λ 2.3 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System PIR Top023 façade compact avec 140 mm GREOTHERM PIR Top023 ($\lambda \leq 0,023$ W/mK) sur 17.5 cm brique (λ 0,44 W/mK) et enduit |  |
| 20.09.12 | Mur |  | Greutol AG Libernstrasse 28 8112 Otelfingen Telefon 043/ 411 77 77 Telefax 043/ 411 77 78 info@greutol.ch www.greutol.ch | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: GREOTHERM System PIR Top023 façade compact avec 140 mm GREOTHERM PIR Top023 ($\lambda \leq 0,023$ W/mK) sur 20 cm béton armé (λ 2.3 W/mK) et enduit |  |
| 14.05.13 | Mur |  | TECHNIWOOD Route de St Félix ZAE Rumilly SUD FR-74150 Rumilly Telefon 0033 450 69 55 50 Telefax 0033 450 10 47 03 info@techniwood.fr www.techniwood.fr | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: PR-9R: Panneau PANOBLOC constitué de 9 plis croisés, contenant des lattes bois de 30 * 100 mm (15.6 % d'un panneau) et des bandes de remplissage de laine de roche ($\lambda \leq 0,035$ W/mK, 84.4 % d'un panneau) |  |
| 14.05.13 | Mur |  | TECHNIWOOD Route de St Félix ZAE Rumilly SUD FR-74150 Rumilly Telefon 0033 450 69 55 50 Telefax 0033 450 10 47 03 info@techniwood.fr www.techniwood.fr | Système constructif d'isolation thermique pour murs extérieurs: PR-11R: Panneau PANOBLOC constitué de 11 plis croisés, contenant des lattes bois de 30 * 100 mm (15.6 % d'un panneau) et des bandes de remplissage de laine de roche ($\lambda \leq 0,035$ W/mK, 84.4 % d'un panneau) |  |