

NPK 342 Verputzte Aussenwärmedämmungen "Brandschutzmassnahmen"

| Pos. | Ausschreibungstext | | Seite | Abb. |
|------|---|----|-------|-------|
| 100 | Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand | | | |
| 110 | Baustelleneinrichtung | | | |
| 111 | .801 01 Qualitätssicherung. | LE | | |
| | 02 Überprüfung aller angelieferten Systemkomponenten und deren fachgerechten Lagerung. Ausführung gemäss STP Brandschutzmassnahmen für VAWD, inkl. Protokollierung (Protokoll 1). LE = gl | | | |
| | .802 01 Qualitätssicherung. | LE | | |
| | 02 Beurteilung und Abnahme des Untergrundes für verputzte Aussenwärmedämmungen. Ausführung gemäss STP Brandschutzmassnahmen für VAWD, inkl. Protokollierung (Protokoll 1). LE = gl | | | |
| | .803 01 Qualitätssicherung. | LE | | |
| | 02 Bautagebuch. Führung und Protokollierung gemäss STP-Artikel 9.2.2e. LE = gl | | | |
| | .804 01 Qualitätssicherung. | LE | | |
| | 02 Abnahme der Brandschutzmassnahmen vor dem Verputzen. Entnahme von drei Brandriegeln inkl. Neumontage. Inkl. Dokumentation dieser Qualitätskontrolle gemäss STP-Artikel 9.2.2.g. LE = gl | | | |
| R290 | Brandschutzmassnahmen | | | |
| R291 | Brandriegel nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Höhe mind. mm 200, maximale Elementlänge mm 1'200. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. | | | |
| .100 | Brandriegel aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C, vollflächig auf tragfähigen Untergrund kleben im Floating-Buttering-Verfahren. Inkl. Mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln, mind. zwei VAWD-Schraubdübel pro Brandriegelement. | | | |
| .110 | Horizontal. | | | |
| .111 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .112 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .119 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .120 | Vertikal. | | | |

| | | | | |
|------|---|----|-------|-------|
| .121 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .122 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .129 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .130 | Ausgebaute Bereiche bei Steil- bzw. Flachdächern. | | | |
| .131 | Dämmdicke mm Bauteil: Mehrleistung zu Pos. | m | 21 | 14/15 |
| .140 | Gekrümmte Flächen. | | | |
| .141 | Dämmdicke mm r m Mehrleistung zu Pos. | m | 46 | 71 |
| .150 | Aufdoppelungen horizontal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .151 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 43 | 64 |
| .160 | Aufdoppelungen vertikal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .161 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 43 | 64 |
| .170 | Ausgleichen von Mauerwerksabsätzen unter dem Brandriegel mit zweiter Lage. 1. Lage vollflächig kleben und 2. Lage ebenfalls vollflächig auf 1. Lage kleben, inkl. mechanische Befestigung durch beide Dämmschichten. | | | |
| .171 | Horizontal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 44 | 65/66 |
| .172 | Vertikal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 44 | 65/66 |
| .180 | Stirnseitige An- und Abschlüsse. | | | |
| .181 | Rechtwinklig. | St | | |
| .182 | Schiefwinklig. | St | | |

| | | | | |
|------|--|---|-------|-------|
| .200 | CH-PIR-Brandriegel UB 3.2" Brandriegel aus PIR-Hartschaum, beidseitig kaschiert mit Mineralglasvlies, Brandverhalten: VKF BKZ 5.3, vollflächig auf tragfähigen Untergrund kleben im Floating-Buttering-Verfahren. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln, mind. zwei VAWD-Schraubdübel pro Brandriegelement. | | | |
| .210 | Horizontal. | | | |
| .211 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .212 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .219 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .220 | Vertikal. | | | |
| .221 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .222 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .229 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .230 | Ausgebaute Bereiche bei Steil- bzw. Flachdächern. | | | |
| .231 | Dämmdicke mm Bauteil: Mehrleistung zu Pos. | m | 21 | 14/15 |
| .240 | Gekrümmte Flächen. | | | |
| .241 | Dämmdicke mm r m Mehrleistung zu Pos. | m | 46 | 71 |
| .250 | Aufdoppelungen horizontal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .251 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 43 | 64 |
| .260 | Aufdoppelungen vertikal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .261 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 43 | 64 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|------|---|----|----|-------|
| .270 | Ausgleichen von Mauerwerksabsätzen unter dem Brandriegel mit zweiter Lage. 1. Lage vollflächig kleben und 2. Lage ebenfalls vollflächig auf 1. Lage kleben, inkl. mechanische Befestigung durch beide Dämmschichten. | | | |
| .271 | Horizontal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 44 | 65/66 |
| .272 | Vertikal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 44 | 65/66 |
| .280 | Stirnseitige An- und Abschlüsse. | | | |
| .281 | Rechtwinklig. | St | | |
| .282 | Schiefwinklig. | St | | |
| R292 | Flucht- und Rettungswege nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. | | | |
| .100 | Wärmedämmung aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ} \text{C}$, auf tragfähigen Untergrund kleben. | | | |
| .110 | Aussentreppe. | | | |
| .111 | Bauteil: Fläche Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 28 | 31 |
| .120 | Vertiefte Hauseingänge. | | | |
| .121 | Bauteil: Fläche Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 28 | 32 |
| .122 | Bauteil: Untersicht Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 28 | 32 |
| .130 | Laubengänge. | | | |
| .131 | Bauteil: Fläche Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 29 | 33 |
| .132 | Bauteil: Untersicht Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 29 | 33 |

| | | | | | |
|------|--|--|----|----|-------|
| R293 | | Fassadennischen und Untersichten nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. | | | |
| .100 | | Wärmedämmung aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C, auf tragfähigen Untergrund kleben. | | | |
| .110 | | Fassadennischen. Fassadennischen tiefer als m 1,00 und nicht breiter als m 3,00. | | | |
| .111 | | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 47 | 73 |
| .120 | | Untersichten. Untersichten deren Tiefe an einer Stelle mehr als m 2,00 beträgt. Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. | | | |
| .121 | | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 37 | 52/53 |
| R294 | | Kantenausbildungen zu Brandriegel. | | | |
| .100 | | Nichtbrennbarer Dämmstoff der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C. | | | |
| .110 | | Innenkanten. Stirnseite des Brandriegels vollflächig auf tragfähigen Untergrund im Floating-Buttering-Verfahren kleben. | | | |
| .111 | | Vertikal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .112 | | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | St | 20 | 11 |
| .113 | | Horizontal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .120 | | Innenkanten. Stossen zwei Gewebekanten in oder an der Kante, ist zusätzlich über alle Geschosse ein Bewehrungsgewebe_Winkel mit beidseitiger Schenkellänge von mind. mm 100 einzulegen. | | | |
| .121 | | Vertikal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .122 | | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | m | 20 | 11c |
| .123 | | Horizontal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .200 | | Dämmstoff aus PIR-Hartschaum, Brandverhalten: VKF BKZ 5.3. | | | |
| .210 | | Innenkanten. Stirnseite des Brandriegels vollflächig auf tragfähigen Untergrund im Floating-Buttering-Verfahren kleben. | | | |
| .211 | | Vertikal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .212 | | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | St | 20 | 11 |
| .213 | | Horizontal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |

| | | | | |
|------|---|---|----|-----|
| .220 | Innenkanten. Stossen zwei Gewebeklebebahnen in oder an der Kante, ist zusätzlich über alle Geschosse ein Bewehrungsgewebe Winkel mit beidseitiger Schenkellänge von mind. mm 100 einzulegen. | | | |
| .221 | Vertikal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .222 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | m | 20 | 11c |
| .223 | Horizontal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| R295 | Brandschutzplatten mit Feuerwiderstand 30 Minuten. | | | |
| .100 | In Hohlstürzen auf Deckenuntersicht kleben, seitliche Überlappung auf Kragplatte mind. mm 20 breit, inkl. mechanischer Befestigung. Plattendicke mind. mm 15. | | | |
| 01 | Marke, Typ | | | |
| .101 | b mm Plattendicke mm | m | 34 | 47 |
| .200 | Installationsschacht über ganze Installationshöhe, 3-seitig inkl. 2 Kanten und 2 Anschlüsse, als Schachtbekleidung auf Traggrund montieren. | | | |
| 01 | Marke, Typ | | | |
| .201 | Abwicklung mm | m | 42 | 63 |
| R296 | Bewegungsfugen ausbilden. | | | |
| .100 | In der Fassadenfläche. Brennbar ausgeführter Dämmstoff auf der ganzen Länge der Gebäudetrennfuge (über alle Geschosse) zwischen den Gebäudeteilen mind. mm 50 tief durch einen Dämmstoff der RF1 Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C ersetzen. B max. mm 35. | | | |
| .101 | b mm 15. | m | 40 | 58 |
| .102 | b mm 20. | m | 40 | 58 |
| .103 | b mm | m | 40 | 58 |
| .200 | In Innenkanten. Brennbar ausgeführter Dämmstoff auf der ganzen Länge der Gebäudetrennfuge (über alle Geschosse) zwischen den Gebäudeteilen mind. mm 50 tief durch einen Dämmstoff der RF1 Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C ersetzen. B max. mm 35. | | | |
| .201 | b mm 15. | m | 40 | 59 |
| .202 | b mm 20. | m | 40 | 59 |
| .203 | b mm | m | 40 | 59 |
| R390 | Brandschutzmassnahmen | | | |
| R391 | Brandriegel nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Höhe mind. mm 200, maximale Elementlänge mm 1'200. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. | | | |

| | | | | |
|------|---|---|-------|-------|
| .100 | Brandriegel aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C, vollflächig auf tragfähigen Untergrund kleben im Floating-Buttering-Verfahren. Inkl. Mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln, mind. zwei VAWD-Schraubdübel pro Brandriegelement. | | | |
| .110 | Horizontal. | | | |
| .111 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .112 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .119 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .120 | Vertikal. | | | |
| .121 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .122 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .129 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .130 | Ausgebaute Bereiche bei Steil- bzw. Flachdächern. | | | |
| .131 | Dämmdicke mm Bauteil: Mehrleistung zu Pos. | m | 21 | 14/15 |
| .140 | Gekrümmte Flächen. | | | |
| .141 | Dämmdicke mm r m Mehrleistung zu Pos. | m | 46 | 71 |
| .150 | Aufdoppelungen horizontal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .151 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 43 | 64 |
| .160 | Aufdoppelungen vertikal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .161 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 43 | 64 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|------|--|----|-------|-------|
| .170 | Ausgleichen von Mauerwerksabsätzen unter dem Brandriegel mit zweiter Lage. 1. Lage vollflächig kleben und 2. Lage ebenfalls vollflächig auf 1. Lage kleben, inkl. mechanische Befestigung durch beide Dämmschichten. | | | |
| .171 | Horizontal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 44 | 65/66 |
| .172 | Vertikal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 44 | 65/66 |
| .180 | Stirnseitige An- und Abschlüsse. | | | |
| .181 | Rechtwinklig. | St | | |
| .182 | Schiefwinklig. | St | | |
| .200 | CH-PIR-Brandriegel UB 3.2" Brandriegel aus PIR-Hartschaum, beidseitig kaschiert mit Mineralglasvlies, Brandverhalten: VKF BKZ 5.3, vollflächig auf tragfähigen Untergrund kleben im Floating-Buttering-Verfahren. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln, mind. zwei VAWD-Schraubdübel pro Brandriegelement. | | | |
| .210 | Horizontal. | | | |
| .211 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .212 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .219 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .220 | Vertikal. | | | |
| .221 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .222 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .229 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .230 | Ausgebaute Bereiche bei Steil- bzw. Flachdächern. | | | |
| .231 | Dämmdicke mm Bauteil: Mehrleistung zu Pos. | m | 21 | 14/15 |

| | | | | |
|------|---|----|----|-------|
| .240 | Gekrümmte Flächen. | | | |
| .241 | Dämmdicke mm r m | m | 46 | 71 |
| | Mehrleistung zu Pos. | | | |
| .250 | Aufdoppelungen horizontal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .251 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 43 | 64 |
| .260 | Aufdoppelungen vertikal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .261 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 43 | 64 |
| .270 | Ausgleichen von Mauerwerksabsätzen unter dem Brandriegel mit zweiter Lage. 1. Lage vollflächig kleben und 2. Lage ebenfalls vollflächig auf 1. Lage kleben, inkl. mechanische Befestigung durch beide Dämmschichten. | | | |
| .271 | Horizontal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 44 | 65/66 |
| .272 | Vertikal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 44 | 65/66 |
| .280 | Stirnseitige An- und Abschlüsse. | | | |
| .281 | Rechtwinklig. | St | | |
| .282 | Schiefwinklig. | St | | |
| R392 | Flucht- und Rettungswege nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. | | | |
| .100 | Wärmedämmung aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C, auf tragfähigen Untergrund kleben. | | | |
| .110 | Aussentreppe. | | | |
| .111 | Bauteil: Fläche Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 28 | 31 |
| .120 | Vertiefte Hauseingänge. | | | |
| .121 | Bauteil: Fläche Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 28 | 32 |

| | | | | |
|------|--|----|----|-------|
| .122 | Bauteil: Untersicht Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 28 | 32 |
| .130 | Laubengänge. | | | |
| .131 | Bauteil: Fläche Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 29 | 33 |
| .132 | Bauteil: Untersicht Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 29 | 33 |
| R393 | Fassadennischen und Untersichten nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. | | | |
| .100 | Wärmedämmung aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C, auf tragfähigen Untergrund kleben. | | | |
| .110 | Fassadennischen. Fassadennischen tiefer als m 1,00 und nicht breiter als m 3,00. | | | |
| .111 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 47 | 73 |
| .120 | Untersichten. Untersichten deren Tiefe an einer Stelle mehr als m 2,00 beträgt. Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. | | | |
| .121 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m2 | 37 | 52/53 |
| R394 | Kantenausbildungen zu Brandriegel. | | | |
| .100 | Nichtbrennbarer Dämmstoff der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C. | | | |
| .110 | Innenkanten. Stirnseite des Brandriegels vollflächig auf tragfähigen Untergrund im Floating-Buttering-Verfahren kleben. | | | |
| .111 | Vertikal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .112 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | St | 20 | 11 |
| .113 | Horizontal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .120 | Innenkanten. Stossen zwei Gewebekanten in oder an der Kante, ist zusätzlich über alle Geschosse ein Bewehrungsgewebe_Winkel mit beidseitiger Schenkellänge von mind. mm 100 einzulegen. | | | |
| .121 | Vertikal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .122 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | m | 20 | 11c |

| | | | | |
|------|---|----|----|-----|
| .123 | Horizontal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .200 | Dämmstoff aus PIR-Hartschaum, Brandverhalten: VKF BKZ 5.3. | | | |
| .210 | Innenkanten. Stirnseite des Brandriegels vollflächig auf tragfähigen Untergrund im Floating-Buttering-Verfahren kleben. | | | |
| .211 | Vertikal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .212 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | St | 20 | 11 |
| .213 | Horizontal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .220 | Innenkanten. Stossen zwei Gewebeklebebahnen in oder an der Kante, ist zusätzlich über alle Geschosse ein Bewehrungsgewebe_Winkel mit beidseitiger Schenkellänge von mind. mm 100 einzulegen. | | | |
| .221 | Vertikal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .222 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | m | 20 | 11c |
| .223 | Horizontal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| R395 | Brandschutzplatten mit Feuerwiderstand 30 Minuten. | | | |
| .100 | In Hohlstürzen auf Deckenuntersicht kleben, seitliche Überlappung auf Kragplatte mind. mm 20 breit, inkl. mechanischer Befestigung. Plattendicke mind. mm 15. | | | |
| | 01 Marke, Typ | | | |
| .101 | b mm Plattendicke mm | m | 34 | 47 |
| .200 | Installationsschacht über ganze Installationshöhe, 3-seitig inkl. 2 Kanten und 2 Anschlüsse, als Schachtbekleidung auf Traggrund montieren. | | | |
| | 01 Marke, Typ | | | |
| .201 | Abwicklung mm | m | 42 | 63 |
| R396 | Bewegungsfugen ausbilden. | | | |
| .100 | In der Fassadenfläche. Brennbar ausgeführter Dämmstoff auf der ganzen Länge der Gebäudetrennfuge (über alle Geschosse) zwischen den Gebäudeteilen mind. mm 50 tief durch einen Dämmstoff der RF1 Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C ersetzen. B max. mm 35. | | | |
| .101 | b mm 15. | m | 40 | 58 |
| .102 | b mm 20. | m | 40 | 58 |
| .103 | b mm | m | 40 | 58 |
| .200 | In Innenkanten. Brennbar ausgeführter Dämmstoff auf der ganzen Länge der Gebäudetrennfuge (über alle Geschosse) zwischen den Gebäudeteilen mind. mm 50 tief durch einen Dämmstoff der RF1 Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C ersetzen. B max. mm 35. | | | |

| | | | | |
|------|--|---|-------|-------|
| .201 | b mm 15. | m | 40 | 59 |
| .202 | b mm 20. | m | 40 | 59 |
| .203 | b mm | m | 40 | 59 |
| R590 | Brandschutzmassnahmen | | | |
| R591 | Brandriegel nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Höhe mind. mm 200, maximale Elementlänge mm 1'200. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. | | | |
| .100 | Brandriegel aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C, vollfächig auf tragfähigen Untergrund kleben im Floating-Buttering-Verfahren. Inkl. Mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln, mind. zwei VAWD-Schraubdübel pro Brandriegelement. | | | |
| .110 | Horizontal. | | | |
| .111 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .112 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .119 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .120 | Vertikal. | | | |
| .121 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .122 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .129 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .130 | Ausgebaute Bereiche bei Steil- bzw. Flachdächern. | | | |
| .131 | Dämmdicke mm Bauteil: Mehrleistung zu Pos. | m | 21 | 14/15 |
| .140 | Gekrümmte Flächen. | | | |
| .141 | Dämmdicke mm r m Mehrleistung zu Pos. | m | 46 | 71 |
| .150 | Aufdoppelungen horizontal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |

| | | | | |
|------|--|----|-------|-------|
| .151 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 43 | 64 |
| .160 | Aufdoppelungen vertikal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .161 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 43 | 64 |
| .170 | Ausgleichen von Mauerwerksabsätzen unter dem Brandriegel mit zweiter Lage. 1. Lage vollflächig kleben und 2. Lage ebenfalls vollflächig auf 1. Lage kleben, inkl. mechanische Befestigung durch beide Dämmschichten. | | | |
| .171 | Horizontal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 44 | 65/66 |
| .172 | Vertikal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 44 | 65/66 |
| .180 | Stirnseitige An- und Abschlüsse. | | | |
| .181 | Rechtwinklig. | St | | |
| .182 | Schiefwinklig. | St | | |
| .200 | CH-PIR-Brandriegel UB 3.2" Brandriegel aus PIR-Hartschaum, beidseitig kaschiert mit Mineralglas- vlies, Brandverhalten: VKF BKZ 5.3, vollflächig auf tragfähigen Unter- grund kleben im Floating-Buttering-Verfahren. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln, mind. zwei VAWD-Schraubdübel pro Brandriegelement. | | | |
| .210 | Horizontal. | | | |
| .211 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| .212 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .219 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .220 | Vertikal. | | | |
| .221 | Gerade Flächen. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 18/19 | 10 |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|------|---|----|----|-------|
| .222 | Mischfassaden. Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. | m | 39 | 55-57 |
| .229 | Mischfassaden, vorgängig einmessen und Richtlatte montieren und wieder demontieren. | m | 39 | 55-57 |
| .230 | Ausgebaute Bereiche bei Steil- bzw. Flachdächern. | | | |
| .231 | Dämmdicke mm Bauteil: Mehrleistung zu Pos. | m | 21 | 14/15 |
| .240 | Gekrümmte Flächen. | | | |
| .241 | Dämmdicke mm r m Mehrleistung zu Pos. | m | 46 | 71 |
| .250 | Aufdoppelungen horizontal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .251 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 43 | 64 |
| .260 | Aufdoppelungen vertikal. Schlitz in bestehender Wärmedämmung ausschneiden und Fehlstellen längsseitig mit Dämmstoffkeilen schliessen. | | | |
| .261 | Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 43 | 64 |
| .270 | Ausgleichen von Mauerwerksabsätzen unter dem Brandriegel mit zweiter Lage. 1. Lage vollflächig kleben und 2. Lage ebenfalls vollflächig auf 1. Lage kleben, inkl. mechanische Befestigung durch beide Dämmschichten. | | | |
| .271 | Horizontal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.111 | m | 44 | 65/66 |
| .272 | Vertikal. Dämmdicke mm 1. Lage: Dämmdicke mm 2. Lage: Dämmdicke mm Mehrleistung zu Pos. 291.121 | m | 44 | 65/66 |
| .280 | Stirnseitige An- und Abschlüsse. | | | |
| .281 | Rechtwinklig. | St | | |
| .282 | Schiefwinklig. | St | | |
| R592 | Flucht- und Rettungswege nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Als Mehrleistung zur Fassadefläche. | | | |
| .100 | Wärmedämmung aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C, auf tragfähigen Untergrund kleben. | | | |

| | | | | |
|------|--|----|----|-------|
| .110 | Aussentreppe. | | | |
| .111 | Bauteil: Fläche | m2 | 28 | 31 |
| | Dämmdicke mm | | | |
| | Mehrleistung zu Pos. | | | |
| .120 | Vertiefte Hauseingänge. | | | |
| .121 | Bauteil: Fläche | m2 | 28 | 32 |
| | Dämmdicke mm | | | |
| | Mehrleistung zu Pos. | | | |
| .122 | Bauteil: Untersicht | m2 | 28 | 32 |
| | Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. | | | |
| | Dämmdicke mm | | | |
| | Mehrleistung zu Pos. | | | |
| .130 | Laubengänge. | | | |
| .131 | Bauteil: Fläche | m2 | 29 | 33 |
| | Dämmdicke mm | | | |
| | Mehrleistung zu Pos. | | | |
| .132 | Bauteil: Untersicht | m2 | 29 | 33 |
| | Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. | | | |
| | Dämmdicke mm | | | |
| | Mehrleistung zu Pos. | | | |
| R593 | Fassadennischen und Untersichten nach VKF-Richtlinien, gemäss Plan einbauen. Als Mehrleistung zur Fassadefläche. | | | |
| .100 | Wärmedämmung aus nichtbrennbaren Dämmstoffen der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C, auf tragfähigen Untergrund kleben. | | | |
| .110 | Fassadennischen. Fassadennischen tiefer als m 1,00 und nicht breiter als m 3,00. | | | |
| .111 | Dämmdicke mm | m2 | 47 | 73 |
| | Mehrleistung zu Pos. | | | |
| .120 | Untersichten. Untersichten deren Tiefe an einer Stelle mehr als m 2,00 beträgt. Dämmstoff vollflächig verkleben. Inkl. mechanischer Befestigung mit zugelassenen Dämmplattendübeln. Anzahl pro m2 nach Systemhalter. | | | |
| .121 | Dämmdicke mm | m2 | 37 | 52/53 |
| | Mehrleistung zu Pos. | | | |
| R594 | Kantenausbildungen zu Brandriegel. | | | |
| .100 | Nichtbrennbarer Dämmstoff der RF1 mit Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C. | | | |
| .110 | Innenkanten. Stirnseite des Brandriegels vollflächig auf tragfähigen Untergrund im Floating-Buttering-Verfahren kleben. | | | |
| .111 | Vertikal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |

| | | | | |
|------|---|----|----|-----|
| .112 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | St | 20 | 11 |
| .113 | Horizontal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .120 | Innenkanten. Stossen zwei Gewebeklebebahnen in oder an der Kante, ist zusätzlich über alle Geschosse ein Bewehrungsgewebe_Winkel mit beidseitiger Schenkellänge von mind. mm 100 einzulegen. | | | |
| .121 | Vertikal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .122 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | m | 20 | 11c |
| .123 | Horizontal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .200 | Dämmstoff aus PIR-Hartschaum, Brandverhalten: VKF BKZ 5.3. | | | |
| .210 | Innenkanten. Stirnseite des Brandriegels vollflächig auf tragfähigen Untergrund im Floating-Buttering-Verfahren kleben. | | | |
| .211 | Vertikal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .212 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | St | 20 | 11 |
| .213 | Horizontal, rechtwinklig. | St | 20 | 11 |
| .220 | Innenkanten. Stossen zwei Gewebeklebebahnen in oder an der Kante, ist zusätzlich über alle Geschosse ein Bewehrungsgewebe_Winkel mit beidseitiger Schenkellänge von mind. mm 100 einzulegen. | | | |
| .221 | Vertikal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| .222 | Vertikal, stumpf- oder spitzwinklig. | m | 20 | 11c |
| .223 | Horizontal, rechtwinklig. | m | 20 | 11c |
| R595 | Brandschutzplatten mit Feuerwiderstand 30 Minuten. | | | |
| .100 | In Hohlstürzen auf Deckenuntersicht kleben, seitliche Überlappung auf Kragplatte mind. mm 20 breit, inkl. mechanischer Befestigung. Plattendicke mind. mm 15. | | | |
| | 01 Marke, Typ | | | |
| .101 | b mm Plattendicke mm | m | 34 | 47 |
| .200 | Installationsschacht über ganze Installationshöhe, 3-seitig inkl. 2 Kanten und 2 Anschlüsse, als Schachtbekleidung auf Traggrund montieren. | | | |
| | 01 Marke, Typ | | | |
| .201 | Abwicklung mm | m | 42 | 63 |
| R596 | Bewegungsfugen ausbilden. | | | |

| | | | | |
|------|--|---|----|----|
| .100 | In der Fassadenfläche. Brennbar ausgeführter Dämmstoff auf der ganzen Länge der Gebäude- trennfuge (über alle Geschosse) zwischen den Gebäudeteilen mind. mm 50 tief durch einen Dämmstoff der RF1 Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C ersetzen. B max. mm 35. | | | |
| .101 | b mm 15. | m | 40 | 58 |
| .102 | b mm 20. | m | 40 | 58 |
| .103 | b mm | m | 40 | 58 |
| .200 | In Innenkanten. Brennbar ausgeführter Dämmstoff auf der ganzen Länge der Gebäude- trennfuge (über alle Geschosse) zwischen den Gebäudeteilen mind. mm 50 tief durch einen Dämmstoff der RF1 Schmelzpunkt $\geq 1'000^{\circ}$ C ersetzen. B max. mm 35. | | | |
| .201 | b mm 15. | m | 40 | 59 |
| .202 | b mm 20. | m | 40 | 59 |
| .203 | b mm | m | 40 | 59 |