

GENEO[®]

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Содержание

Значения Uf для комбинаций профилей GENEO® PHZ

Общая информация	2
Комбинации профилей с коробками GENEO® - глухое остекление	3
Комбинации профилей с коробкой 72 GENEO®	5
Комбинации профилей с коробкой 86 GENEO®	7
Комбинации профилей с коробкой 109 GENEO®	9
Комбинации профилей с коробкой 64-40 GENEO®	13
Комбинации профилей с коробкой 100 GENEO®	14
Комбинации профилей с импостами GENEO®	16
Комбинации профилей с импостом 98 GENEO® - глухое остекление и створка	16
Комбинации профилей с импостом 98 GENEO® и створкой Z 49 GENEO®	18
Комбинации профилей с импостом 98 GENEO® и створкой Z 57 GENEO®	19
Комбинации профилей с импостом 98 GENEO® и створкой Z 84 GENEO®	20
Комбинации профилей с импостом 98 GENEO® и створкой T 104 GENEO®	21
Комбинации профилей с импостом 126 GENEO® - глухое остекление и створка	22
Комбинации профилей с импостом 126 GENEO®	23
Комбинации профилей со штульповыми створками Z 49, Z 57 GENEO®	26
Комбинации профилей со штульпом GENEO® и створкой Z 49 GENEO®	27
Комбинации профилей со штульпом GENEO® и створкой Z 57 GENEO®	28
Комбинации профилей со штульпом GENEO® и створкой Z 84 GENEO®	29
Комбинации профилей со штульпом GENEO® и створкой T 104 GENEO®	30
Комбинации профилей с ложным импостом GENEO® и створкой Z 49 GENEO®	31
Комбинации профилей с ложным импостом GENEO® и створкой Z 57 GENEO®	32
Комбинации профилей с ложным импостом GENEO® и створкой Z 84 GENEO®	33
Комбинации профилей с ложным импостом GENEO® и створкой T 104 GENEO®	34
Комбинации профилей с порогом 86	35
Комбинации профилей с коробкой 72 GENEO® и профилем добавочным 48 GENEO®	36
Комбинации профилей с коробкой 86 GENEO® и профилем добавочным 48 GENEO®	36
Комбинации профилей с коробкой 86 GENEO® и профилем добавочным 88 GENEO®	37
Комбинации профилей с порогом 86 и профилем добавочным универсальным GENEO®	38

Значения U_f для комбинаций профилей GENEO® PHZ

Общая информация

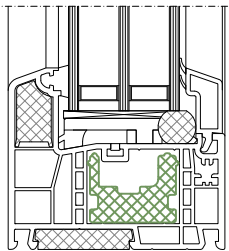
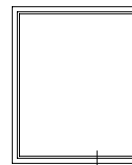
В рамках сертификации оконных систем Passivhaus по критериям института Passivhaus д-ра Вольфганга Файста, стандартная комбинация профилей REHAU GENEO® прошла испытания и сертифицирована. На основании технических требований к окнам по статике, соединению, допустимым размерам оконных блоков, может потребоваться другая комбинация профилей, чем испытанная при сертификации, например использование вместо термомодулей стального армирования. Это допустимо, но должно быть подтверждено результатами теплотехнических расчетов в соответствующих программах.

Далее приводится перечень возможных комбинаций профилей.

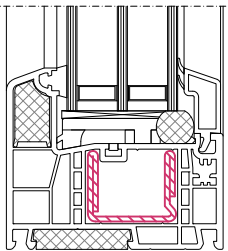
Другие комбинации профилей могут быть рассчитаны при необходимости. Приведенные значения коэффициентов теплопередачи профилей U_f рассчитаны в соответствии с требованиями DIN EN ISO 10077-2 и рекомендациями института Passivhaus (учтены также элементы фурнитуры).

Далее в тексте термомодули сокращенно обозначены ТМ.

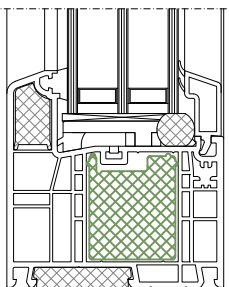
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с коробками GENEО® - глухое остекление



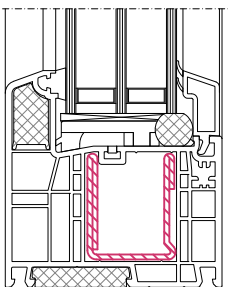
Коробка 72 GENEО® с TM-
 глухое остекление
 $U_f = 0,74 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 72 мм



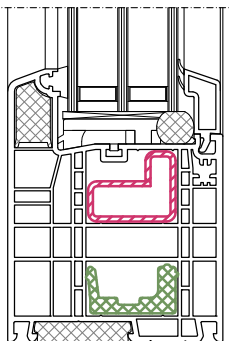
Коробка 72 GENEО® армир. -
 глухое остекление
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 72 мм



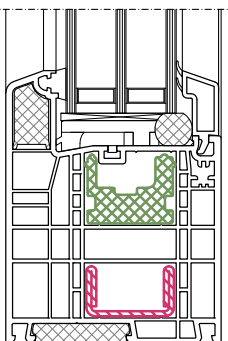
Коробка 86 GENEО® с TM -
 глухое остекление
 $U_f = 0,68 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 86 мм



Коробка 86 GENEО® армир. -
 глухое остекление
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 86 мм

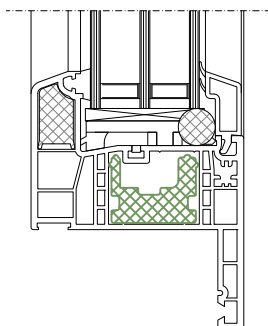
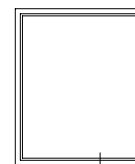


Коробка 109 GENEО®
 армир. - глухое остекление
 $U_f = 0,93 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 109 мм

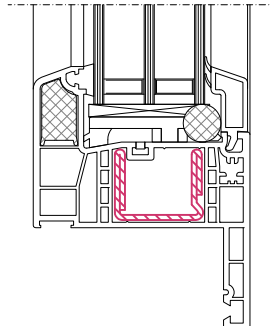


Коробка 109 GENEО®
 армир. - глухое остекление
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 109 мм

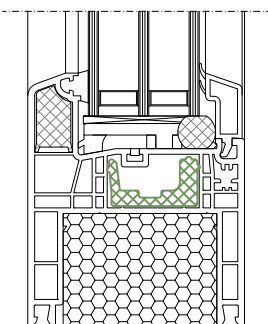
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с коробками GENEО® - глухое остекление



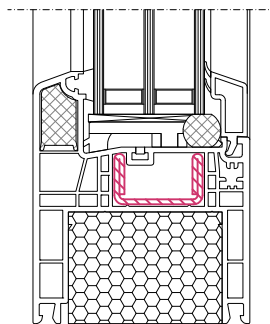
Коробка 64-40 GENEО® с TM -
 глухое остекление
 $U_f = 0,76 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 64 мм



Коробка 64-40 GENEО® армир. -
 глухое остекление
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 64 мм

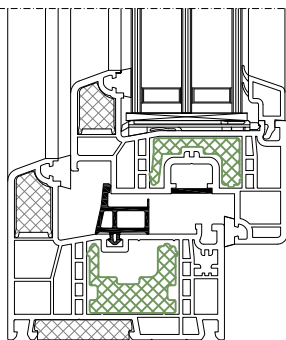
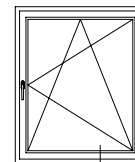


Коробка 100 GENEО® с
 TM - глухое остекление
 $U_f = 0,71 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 100 мм

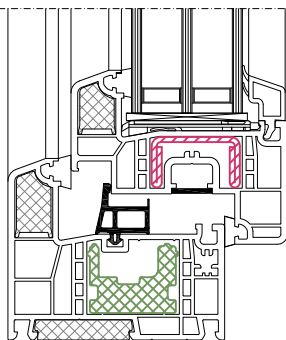


Коробка 100 GENEО® армир. -
 глухое остекление
 $U_f = 0,88 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 100 мм

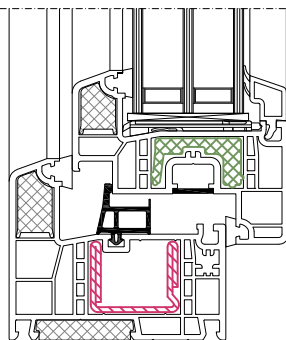
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
Комбинации профилей с коробкой 72 GENEО®



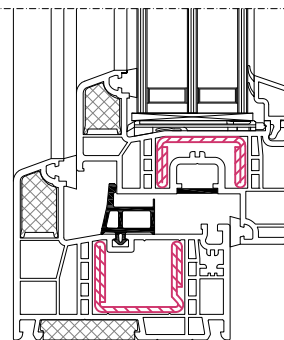
Коробка 72 GENEО® с TM-
Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,82 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 107 мм



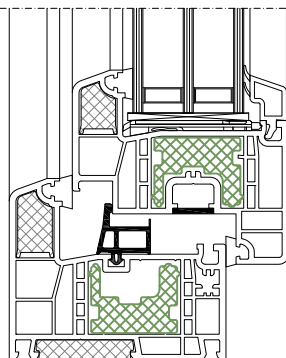
Коробка 72 GENEО® с TM-
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 107 мм



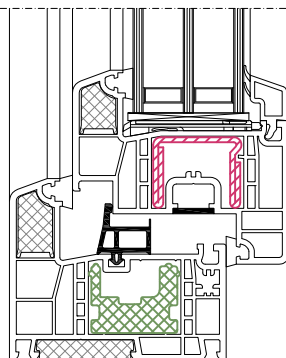
Коробка 72 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,98 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 107 мм



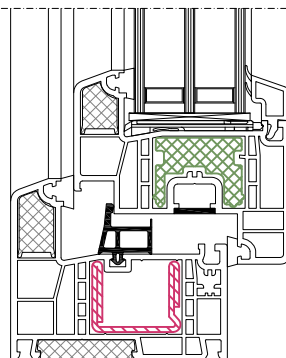
Коробка 72 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 107 мм



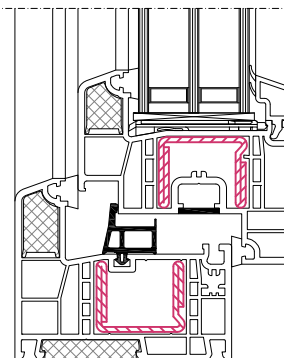
Коробка 72 GENEО® с TM-
Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 0,80 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм



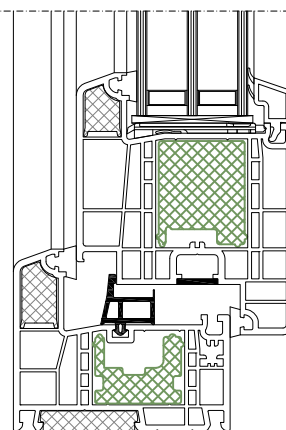
Коробка 72 GENEО® с TM-
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм



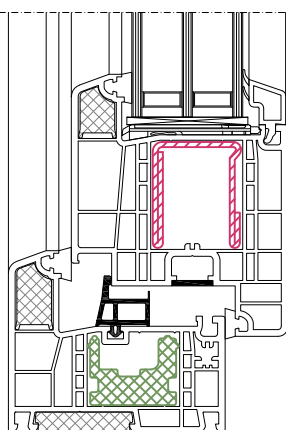
Коробка 72 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм



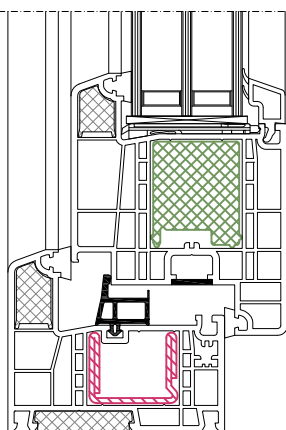
Коробка 72 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм



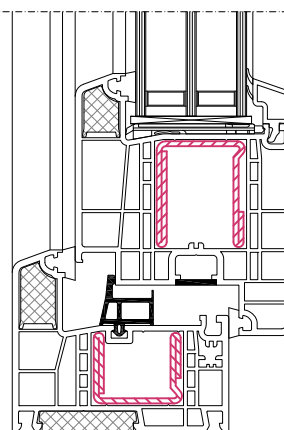
Коробка 72 GENEО® с TM-
Створка Z 84 GENEО® с TM
 $U_f = 0,77 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 142 мм



Коробка 72 GENEО® с TM-
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 142 мм

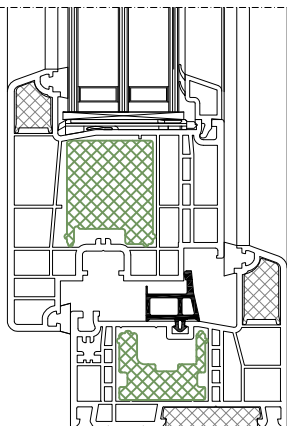
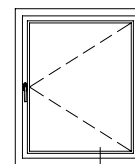


Коробка 72 GENEО® армир. -
Створка Z 84 GENEО® с TM
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 142 мм

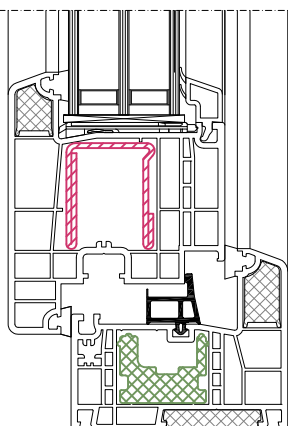


Коробка 72 GENEО® армир. -
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 142 мм

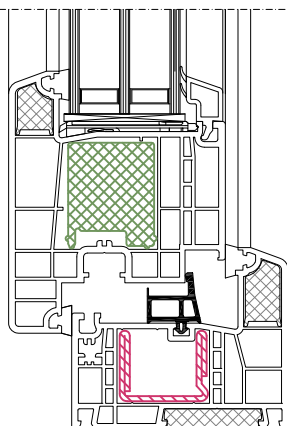
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с коробкой 72 GENEО®



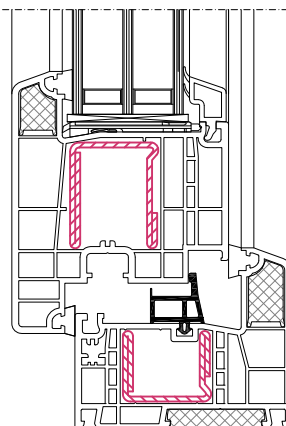
Коробка 72 GENEО® с TM-
 Створка Т 104 GENEО® с TM
 $U_f = 0,76 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм



Коробка 72 GENEО® с TM-
 Створка Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 0,93 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

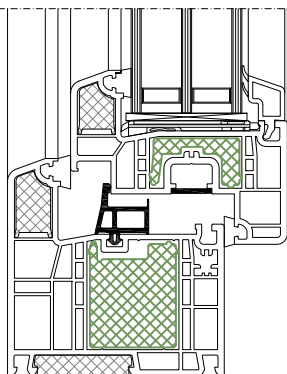
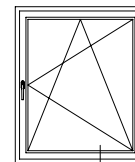


Коробка 72 GENEО® армир. -
 Створка Т 104 GENEО® с TM
 $U_f = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

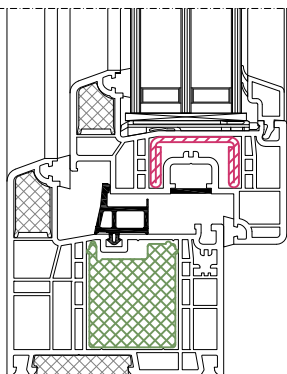


Коробка 72 GENEО® армир. -
 Створка Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

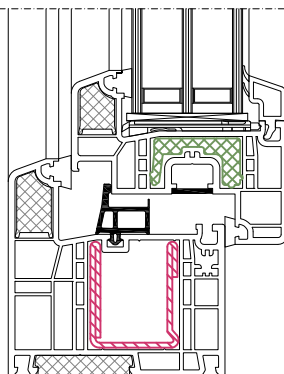
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
Комбинации профилей с коробкой 86 GENEО®



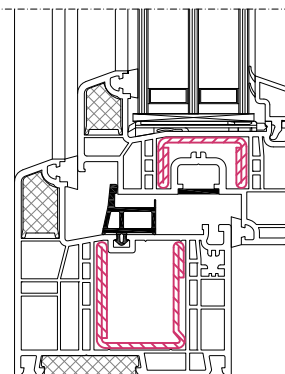
Коробка 86 GENEО® с ТМ -
Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,77 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 121 мм



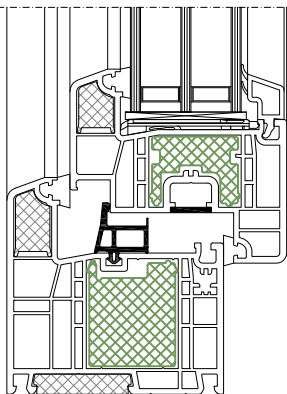
Коробка 86 GENEО® с ТМ -
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 121 мм



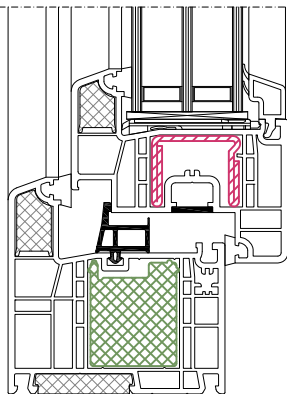
Коробка 86 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,98 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 121 мм



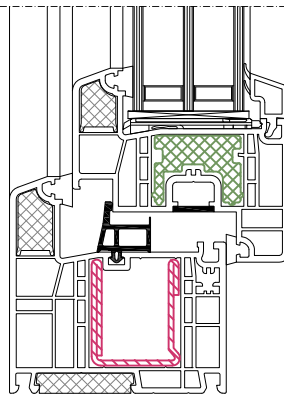
Коробка 86 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 121 мм



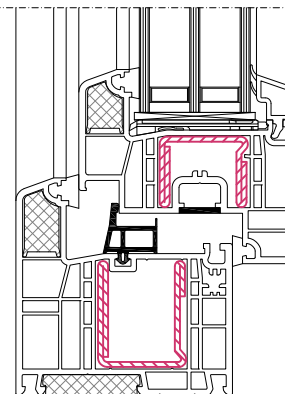
Коробка 86 GENEО® с ТМ -
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,76 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 129 мм



Коробка 86 GENEО® с ТМ -
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 129 мм

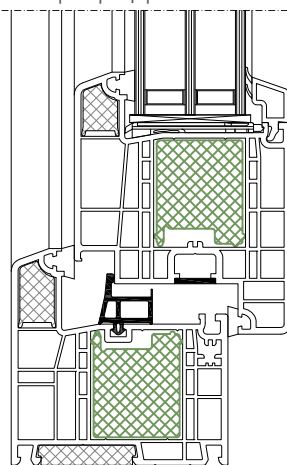


Коробка 86 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,96 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 129 мм

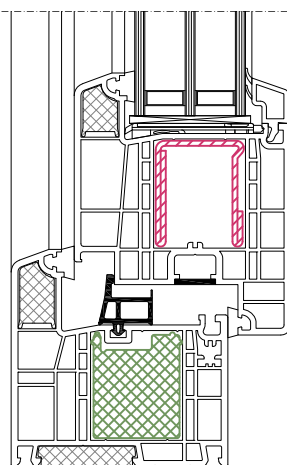


Коробка 86 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 129 мм

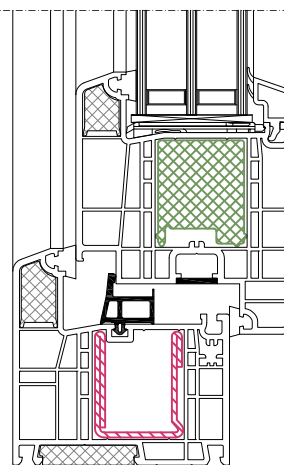
 сертифицировано PHZ



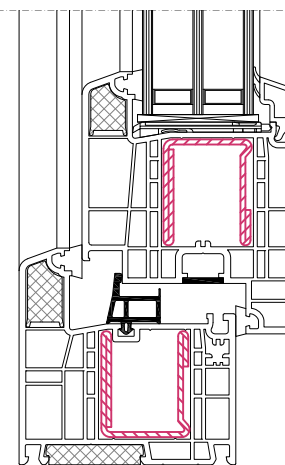
Коробка 86 GENEО® с ТМ -
Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,74 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 156 мм



Коробка 86 GENEО® с ТМ -
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 156 мм

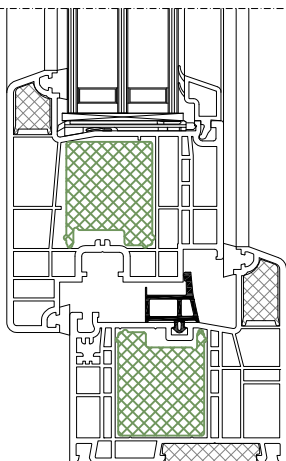
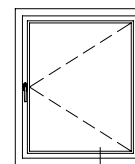


Коробка 86 GENEО® армир. -
Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 156 мм

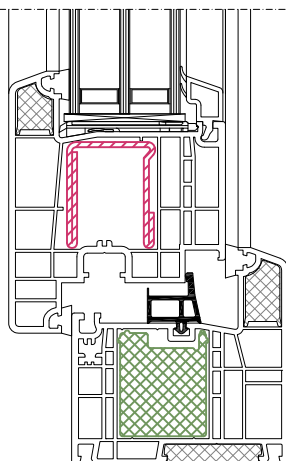


Коробка 86 GENEО® армир. -
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 156 мм

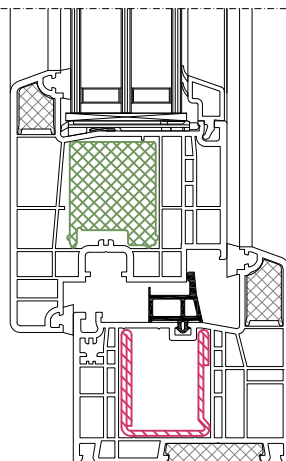
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с коробкой 86 GENEО®



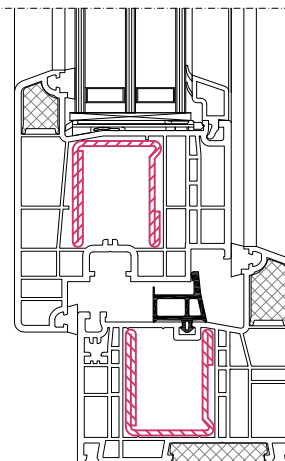
Коробка 86 GENEО® с TM -
 Створка T 104 GENEО® с TM
 $U_f = 0,73 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 156 мм



Коробка 86 GENEО® с TM -
 Створка T 104 GENEО® армир.
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 156 мм

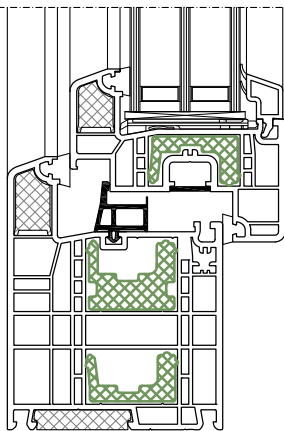
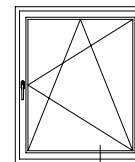


Коробка 86 GENEО® армир. -
 Створка T 104 GENEО® с TM
 $U_f = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 156 мм

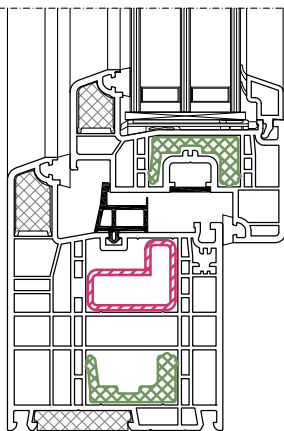


Коробка 86 GENEО® армир. -
 Створка T 104 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 156 мм

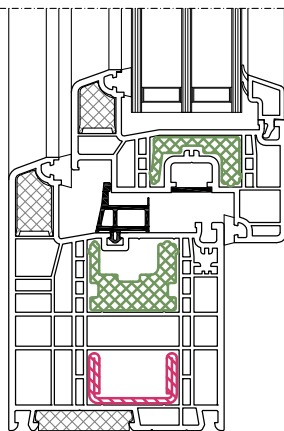
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с коробкой 109 GENEО®



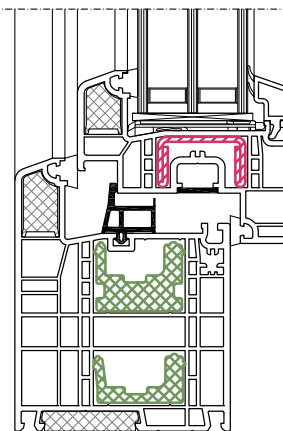
Коробка 109 GENEО® с 2 TM -
 Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,84 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 144 мм



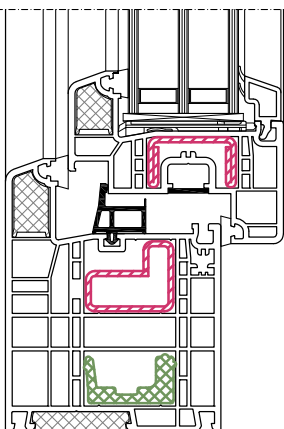
Коробка 109 GENEО® TM/арм. -
 Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,92 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 144 мм



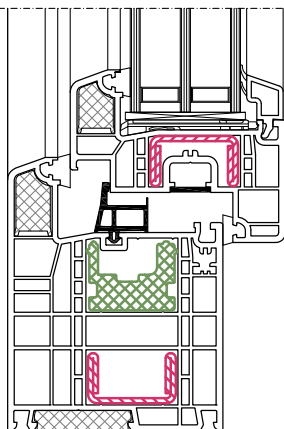
Коробка 109 GENEО® арм./TM -
 Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,91 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 144 мм



Коробка 109 GENEО® с 2 TM -
 Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 0,92 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 144 мм

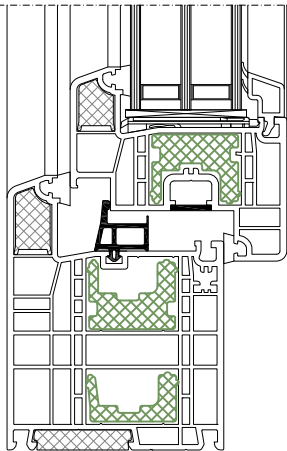
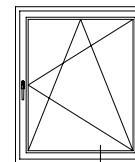


Коробка 109 GENEО® TM/арм. -
 Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 144 мм

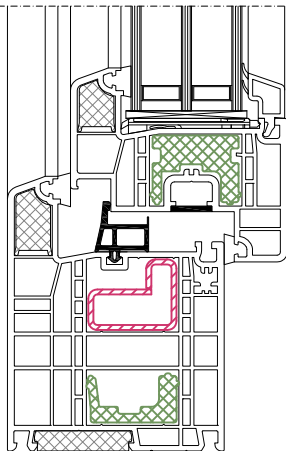


Коробка 109 GENEО® арм./TM -
 Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 144 мм

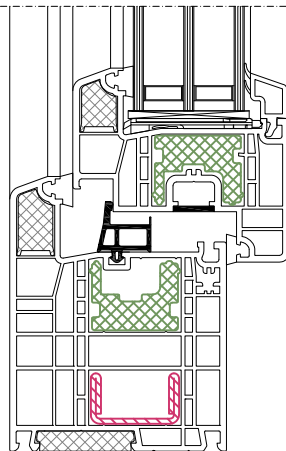
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с коробкой 109 GENEО®



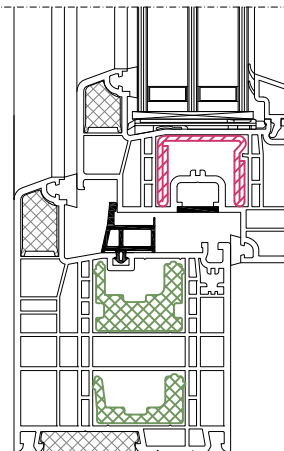
Коробка 109 GENEО® с 2 TM -
 Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 0,82 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 152 мм



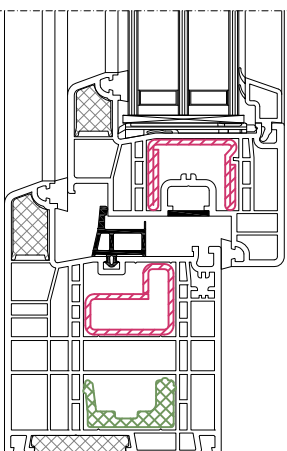
Коробка 109 GENEО® TM/арм. -
 Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 152 мм



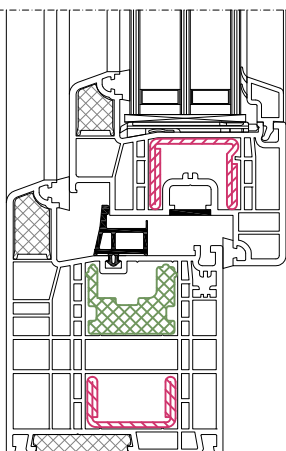
Коробка 109 GENEО® арм./TM -
 Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 152 мм



Коробка 109 GENEО® с 2 TM -
 Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 0,93 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 152 мм

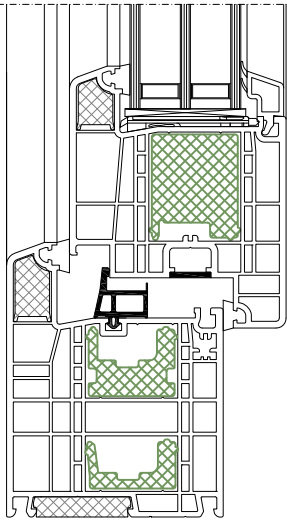
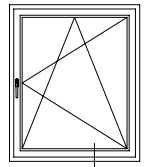


Коробка 109 GENEО® TM/арм. -
 Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 152 мм

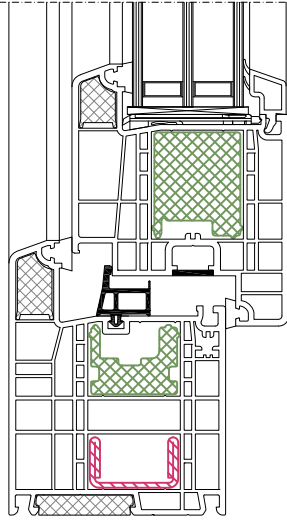


Коробка 109 GENEО® арм./TM -
 Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 152 мм

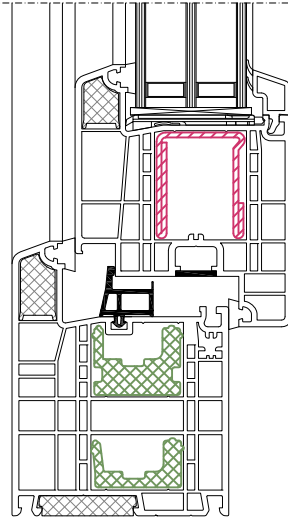
Значения U_i для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с коробкой 109 GENEО®



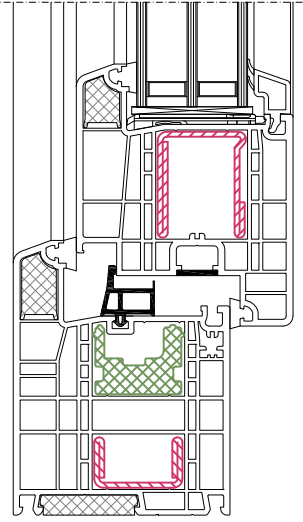
Коробка 109 GENEО® с 2 ТМ -
 Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_i = 0,79 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 179 мм



Коробка 109 GENEО® арм./ТМ -
 Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_i = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 179 мм

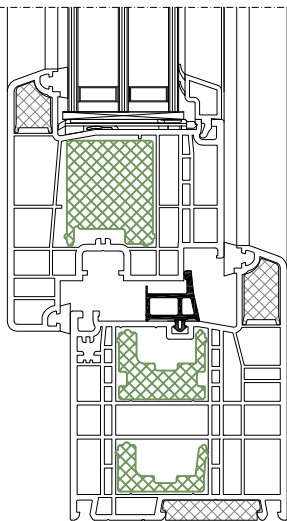
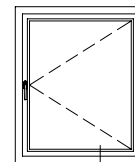


Коробка 109 GENEО® с 2 ТМ -
 Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_i = 0,93 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 179 мм

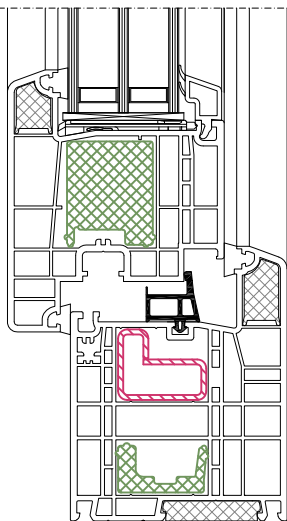


Коробка 109 GENEО® арм./ТМ -
 Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_i = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 179 мм

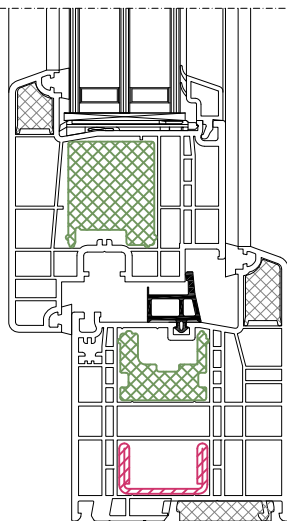
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
Комбинации профилей с коробкой 109 GENEО®



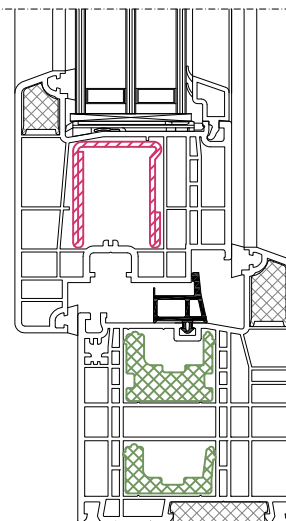
Коробка 109 GENEО® с 2 ТМ -
Створка Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,78 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 179 мм



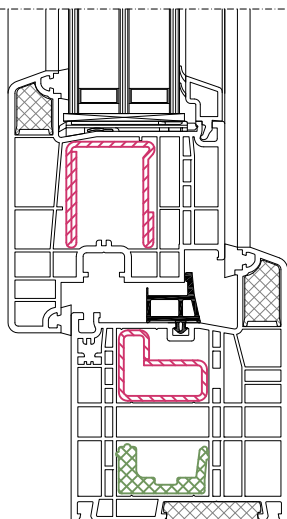
Коробка 109 GENEО® ТМ/арм. -
Створка Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,87 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 179 мм



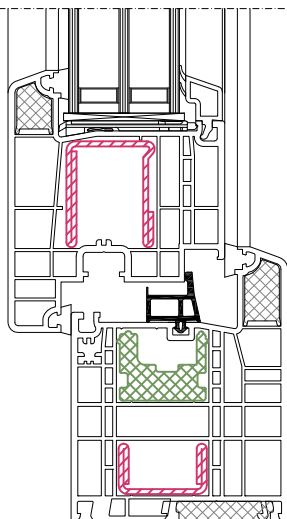
Коробка 109 GENEО® арм./ТМ -
Створка Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 179 мм



Коробка 109 GENEО® с 2 ТМ -
Створка Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 0,92 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 179 мм

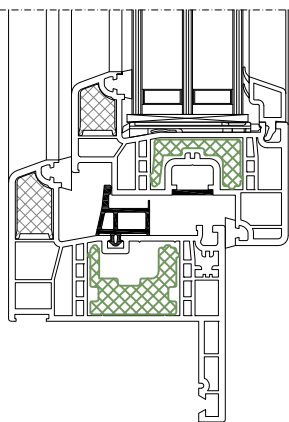
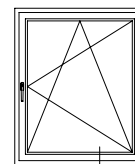


Коробка 109 GENEО® ТМ/арм. -
Створка Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 179 мм

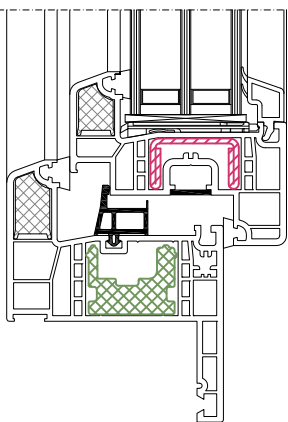


Коробка 109 GENEО® арм./ТМ -
Створка Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 0,99 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 179 мм

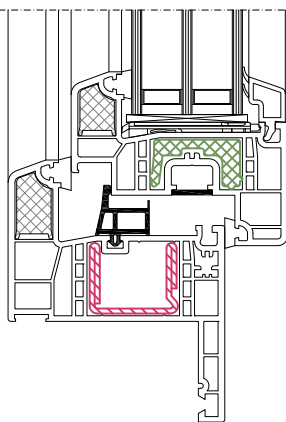
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с коробкой 64-40 GENEО®



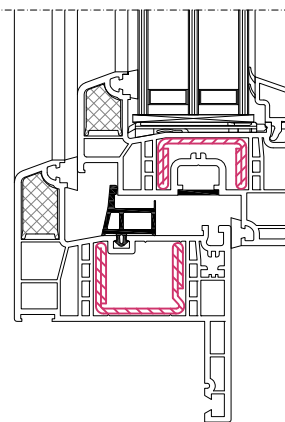
Коробка 64-40 GENEО® с TM -
 Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,82 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 99 мм



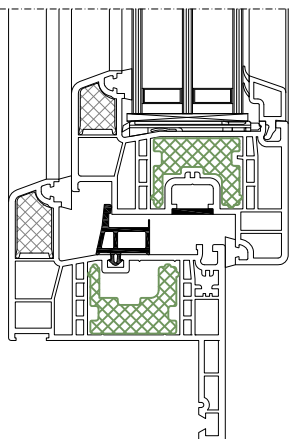
Коробка 64-40 GENEО® с TM -
 Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 0,96 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 99 мм



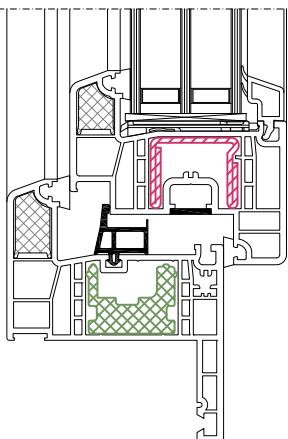
Коробка 64-40 GENEО® армир. -
 Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,98 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 99 мм



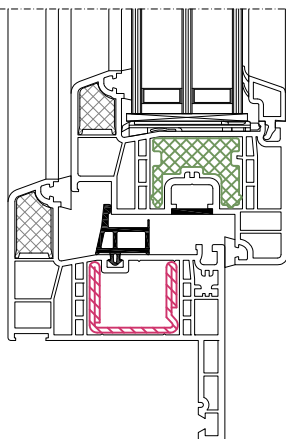
Коробка 64-40 GENEО® армир. -
 Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 99 мм



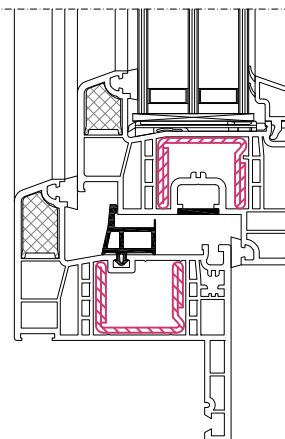
Коробка 64-40 GENEО® с TM -
 Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 107 мм



Коробка 64-40 GENEО® с TM -
 Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 107 мм

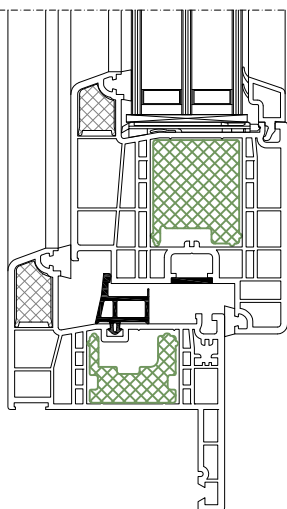
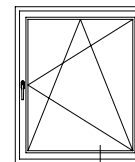


Коробка 64-40 GENEО® армир. -
 Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 107 мм

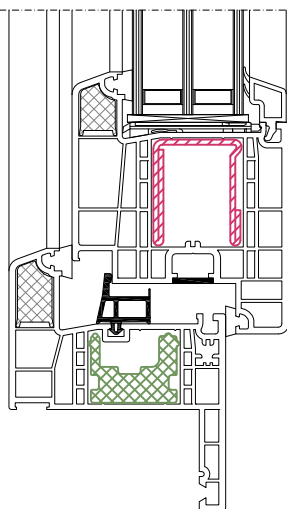


Коробка 64-40 GENEО® армир. -
 Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,2 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 107 мм

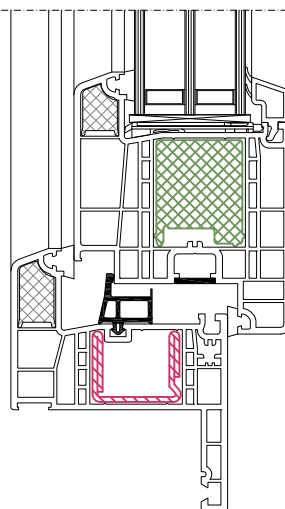
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
Комбинации профилей с коробкой 64-40 GENEО®



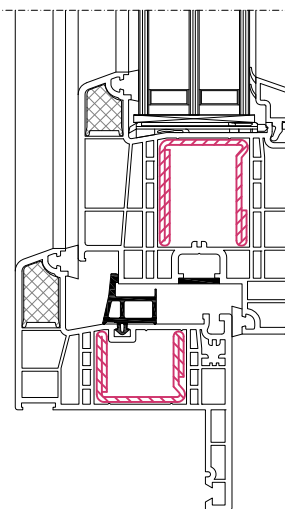
Коробка 64-40 GENEО® с ТМ -
 Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,78 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 134 мм



Коробка 64-40 GENEО® с ТМ -
 Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 0,97 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 134 мм

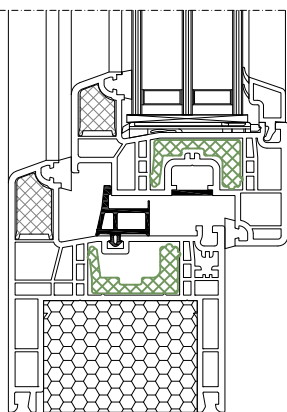
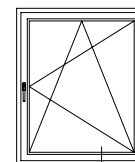


Коробка 64-40 GENEО® армир. -
 Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 134 мм

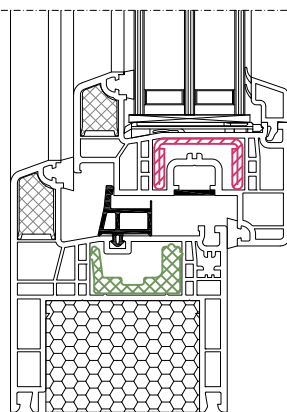


Коробка 64-40 GENEО® армир. -
 Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 134 мм

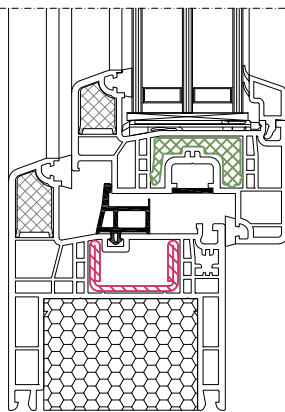
Комбинации профилей с коробкой 100 GENEО®



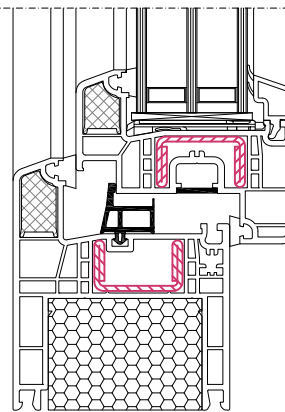
Коробка 100 GENEО® с ТМ -
 Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,73 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 135 мм



Коробка 100 GENEО® с ТМ -
 Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 135 мм

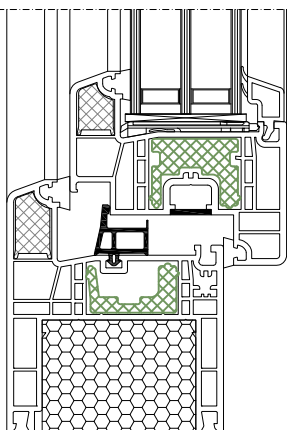
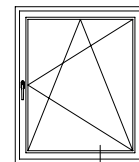


Коробка 100 GENEО® армир. -
 Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,86 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 135 мм

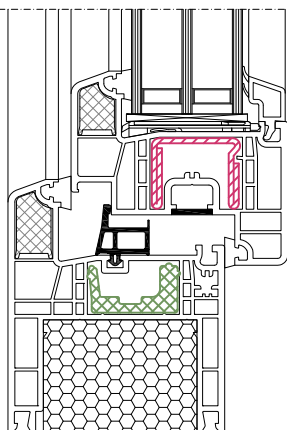


Коробка 100 GENEО® армир. -
 Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 0,97 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 135 мм

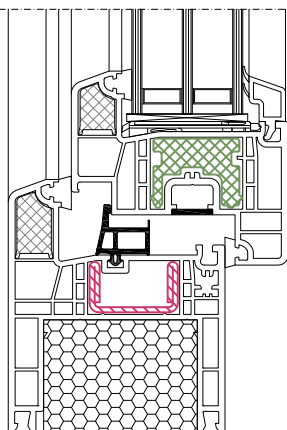
Значения U_i для комбинаций профилей GENEО® PHZ
Комбинации профилей с коробкой 100 GENEО®



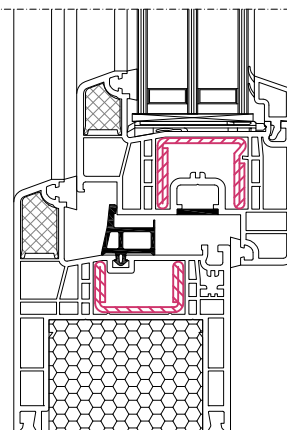
Коробка 100 GENEО® с TM -
 Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_i = 0,76 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 143 мм



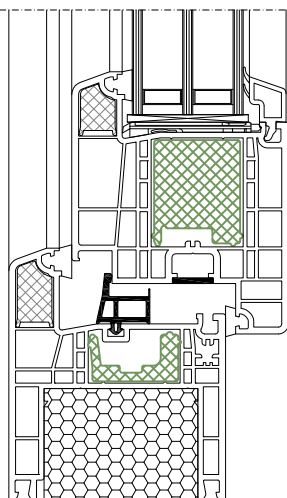
Коробка 100 GENEО® с TM -
 Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_i = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 143 мм



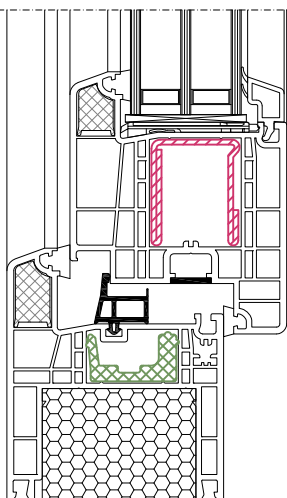
Коробка 100 GENEО® армир. -
 Створка Z 57 GENEО® с TM
 $U_i = 0,88 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 143 мм



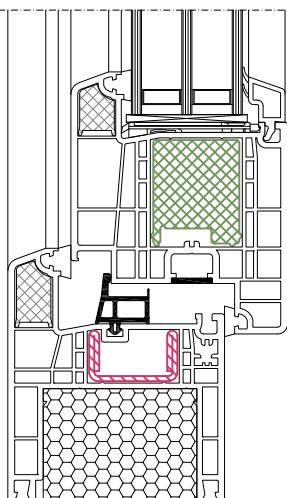
Коробка 100 GENEО® армир. -
 Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_i = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 143 мм



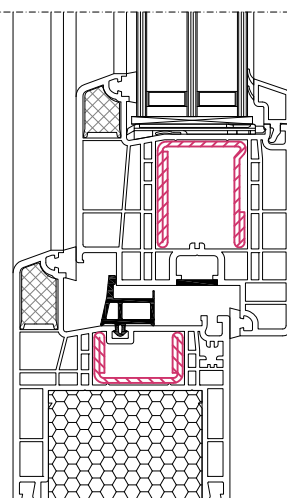
Коробка 100 GENEО® с TM -
 Створка Z 84 GENEО® с TM
 $U_i = 0,74 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 170 мм



Коробка 100 GENEО® с TM -
 Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_i = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 170 мм

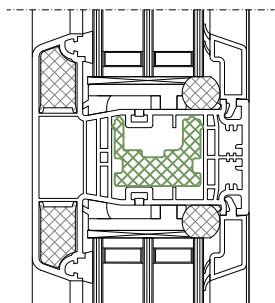
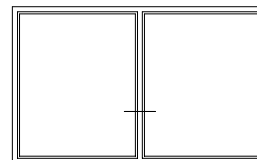


Коробка 100 GENEО® армир. -
 Створка Z 84 GENEО® с TM
 $U_i = 0,84 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 170 мм

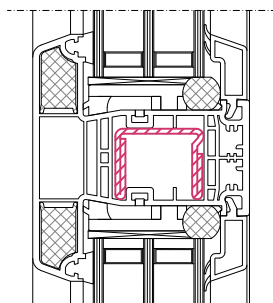


Коробка 100 GENEО® армир. -
 Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_i = 0,99 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 PUR-вставка 0,035 Вт/мК
 Высота: 170 мм

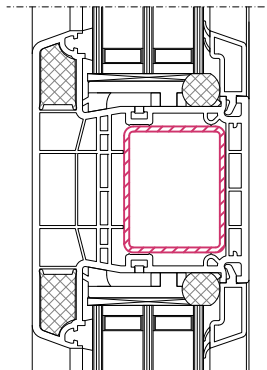
**Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
Комбинации профилей с импостами GENEО®**



Импост 98 GENEО® с TM -
глухое остекление
 $U_f = 0,76 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 98 мм

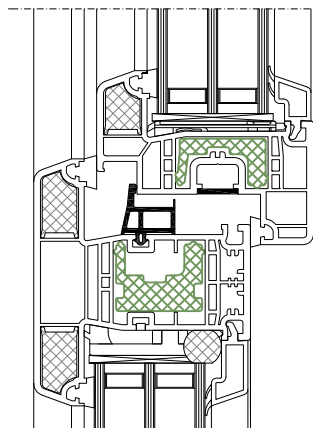
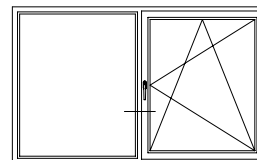


Импост 98 GENEО® армир. -
глухое остекление
 $U_f = 0,98 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 98 мм

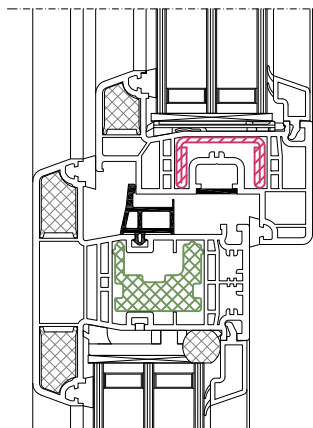


Импост 126 GENEО® армир. -
глухое остекление
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 126 мм

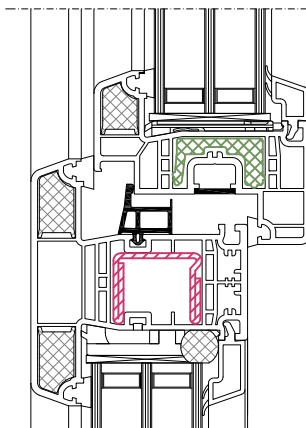
Комбинации профилей с импостом 98 GENEО® - глухое остекление и створка



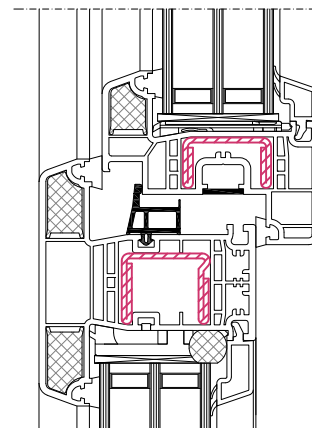
Импост 98 GENEО® с TM -
Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,82 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 133 мм



Импост 98 GENEО® с TM -
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 0,93 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 133 мм



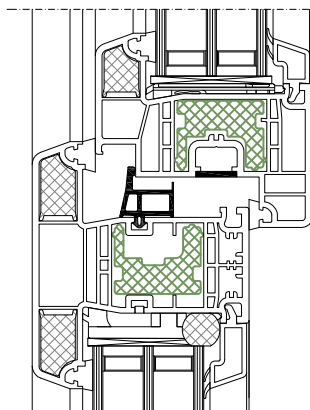
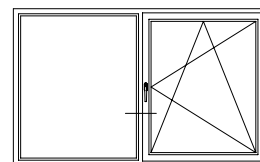
Импост 98 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,97 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 133 мм



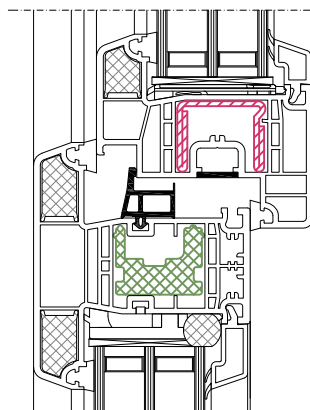
Импост 98 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 133 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

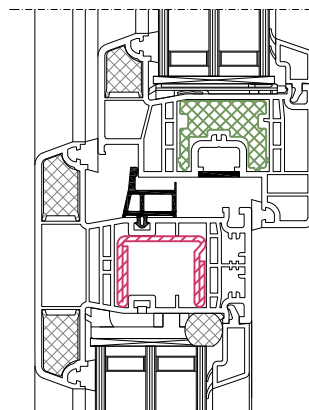
Комбинации профилей с импостом 98 GENEО® - глухое остекление и створка



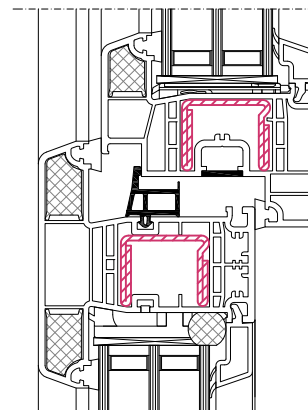
Импост 98 GENEО® с ТМ -
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,81 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 141 мм



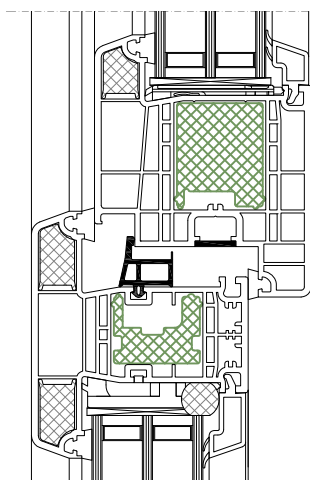
Импост 98 GENEО® с ТМ -
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 0,94 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 141 мм



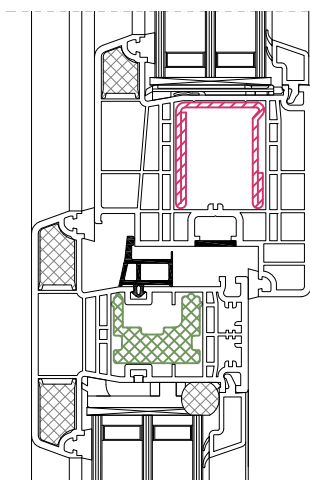
Импост 98 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 141 мм



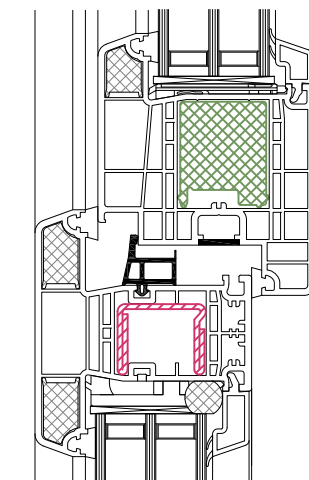
Импост 98 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 141 мм



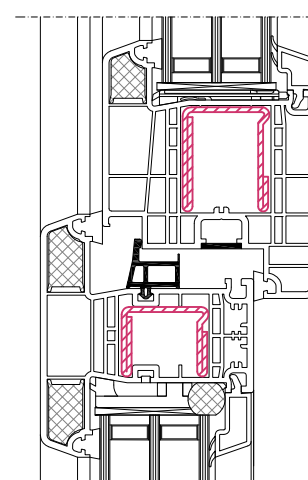
Импост 98 GENEО® с ТМ -
Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,78 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм



Импост 98 GENEО® с ТМ -
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 0,93 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм



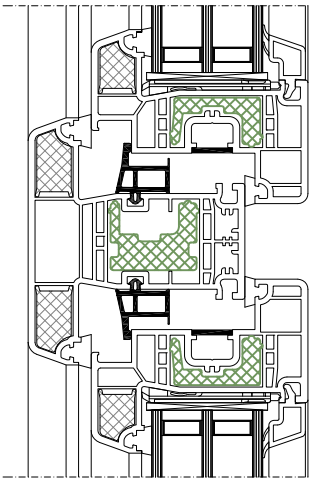
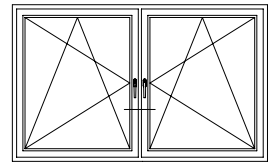
Импост 98 GENEО® армир. -
Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм



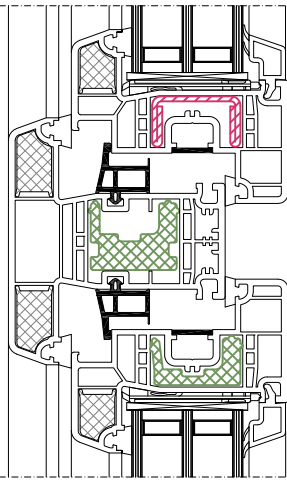
Импост 98 GENEО® армир. -
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

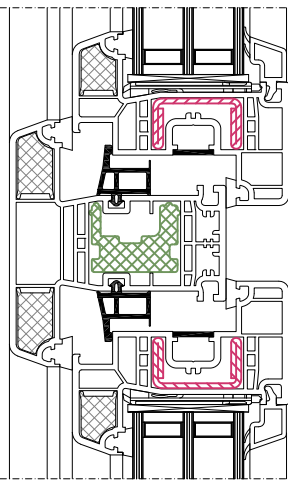
Комбинации профилей с импостом 98 GENEО® и створкой Z 49 GENEО®



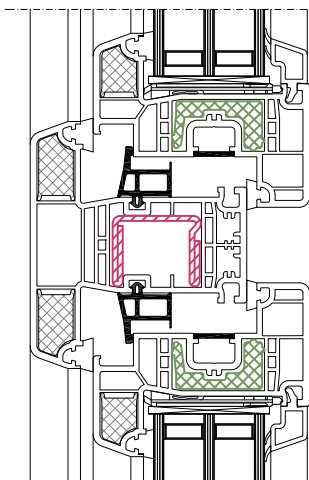
Импост 98 GENEО® с ТМ -
2 створки Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм



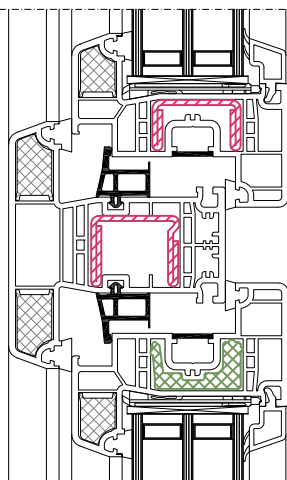
Импост 98 GENEО® с ТМ -
2 створки Z 49 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,94 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм



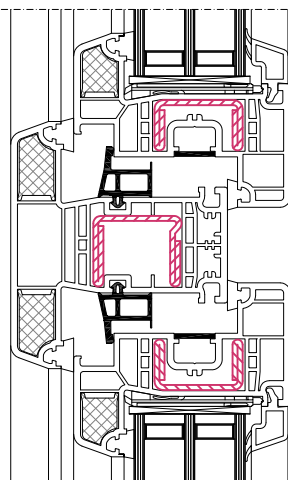
Импост 98 GENEО® с ТМ -
2 створки Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм



Импост 98 GENEО® армир. -
2 створки Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,96 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм



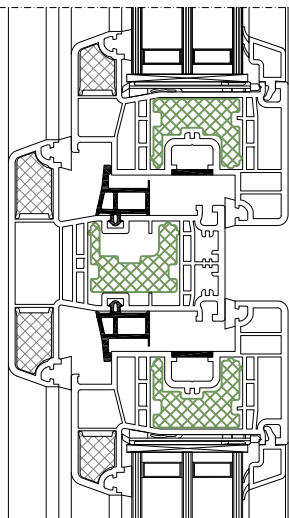
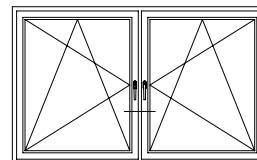
Импост 98 GENEО® армир. -
2 створки Z 49 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм



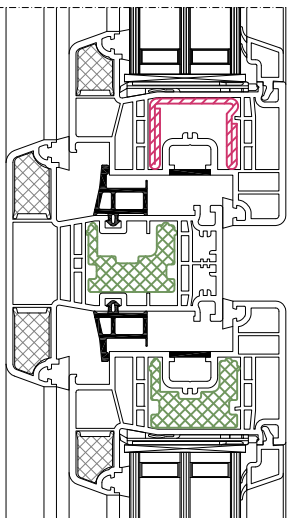
Импост 98 GENEО® армир. -
2 створки Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 168 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

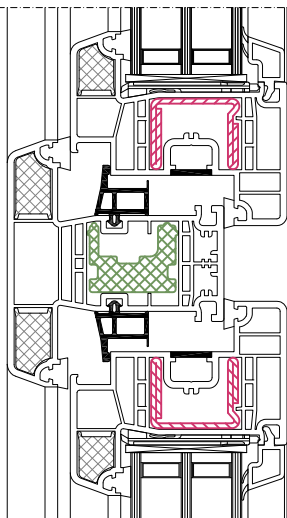
Комбинации профилей с импостом 98 GENEО® и створкой Z 57 GENEО®



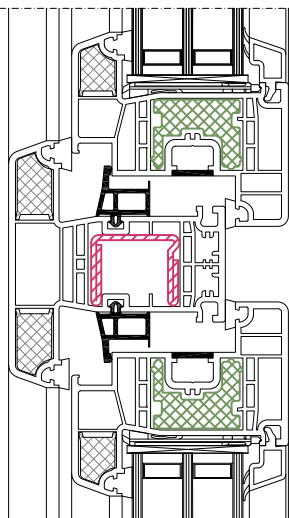
Импост 98 GENEО® с ТМ -
2 створки Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,83 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 184 мм



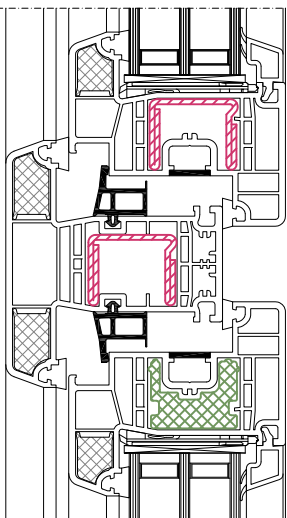
Импост 98 GENEО® с ТМ -
2 створки Z 57 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,92 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 184 мм



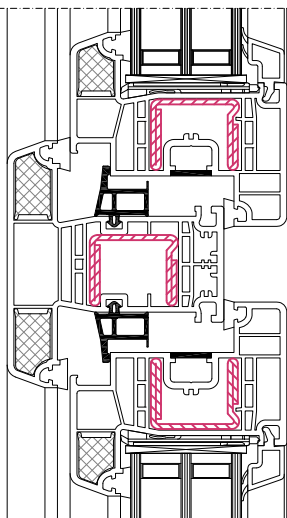
Импост 98 GENEО® с ТМ -
2 створки Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 184 мм



Импост 98 GENEО® армир. -
2 створки Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,92 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 184 мм

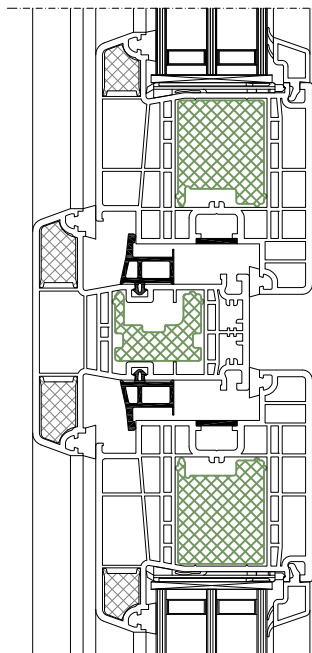
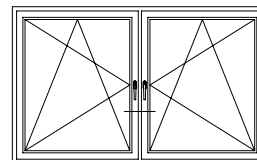


Импост 98 GENEО® армир. -
2 створки Z 57 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 184 мм

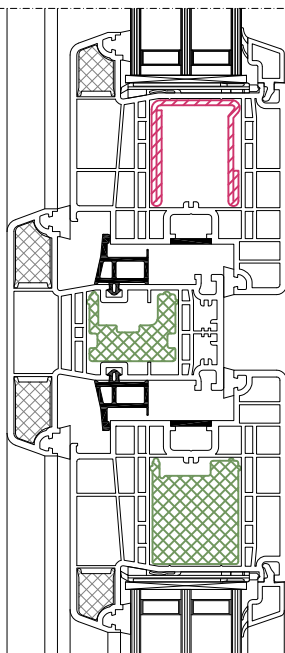


Импост 98 GENEО® армир. -
2 створки Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 184 мм

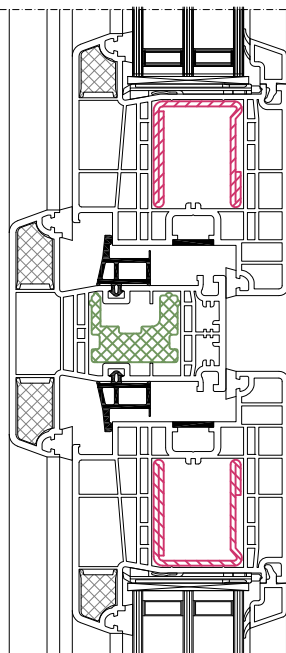
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с импостом 98 GENEО® и створкой Z 84 GENEО®



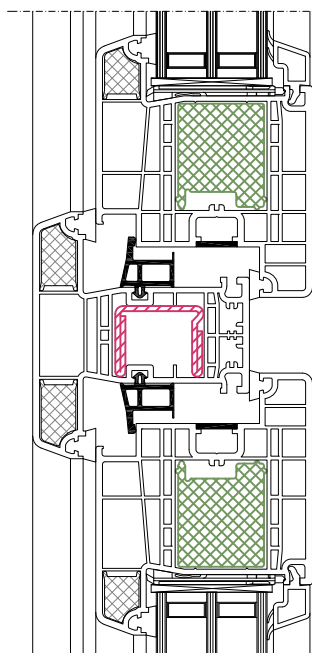
Импост 98 GENEО® с ТМ -
 2 створки Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,78 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 238 мм



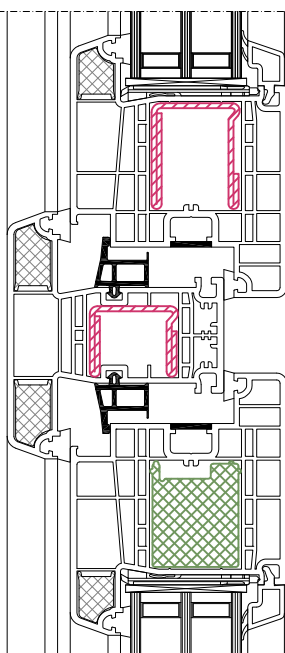
Импост 98 GENEО® с ТМ -
 2 створки Z 84 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 238 мм



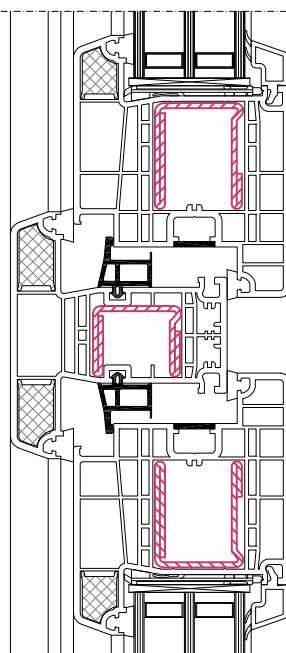
Импост 98 GENEО® с ТМ -
 2 створки Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 238 мм



Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 238 мм

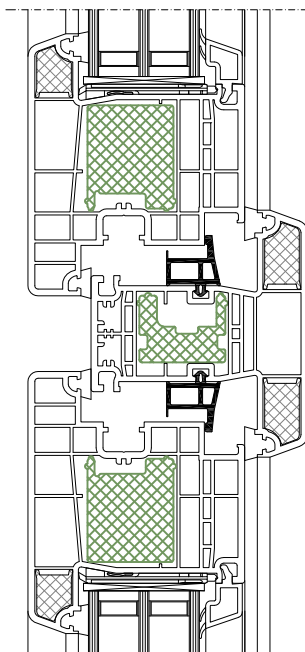
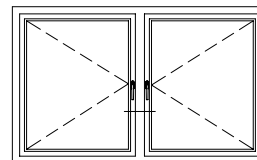


Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,96 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 238 мм

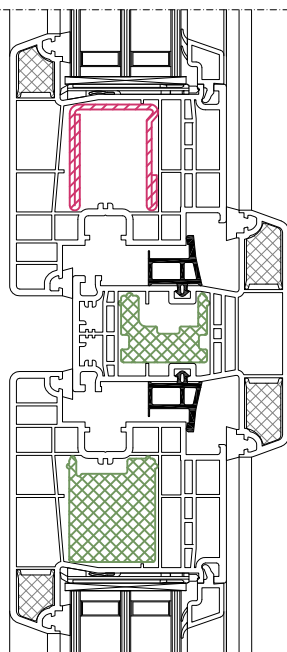


Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 238 мм

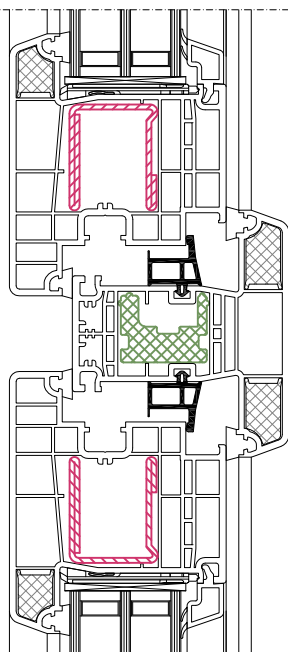
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с импостом 98 GENEО® и створкой Т 104 GENEО®



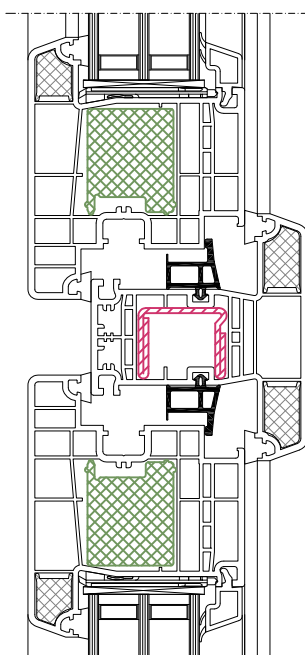
Импост 98 GENEО® с ТМ -
 2 створки Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,77 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 184 мм



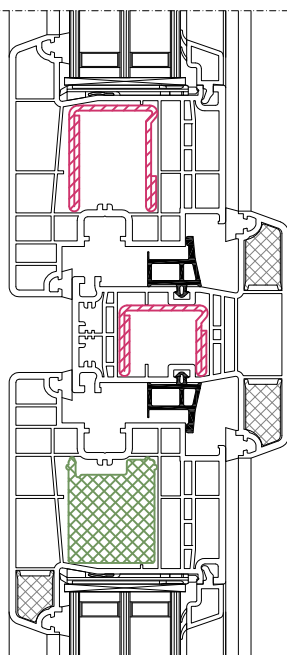
Импост 98 GENEО® с ТМ -
 2 створки Т 104 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,88 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 184 мм



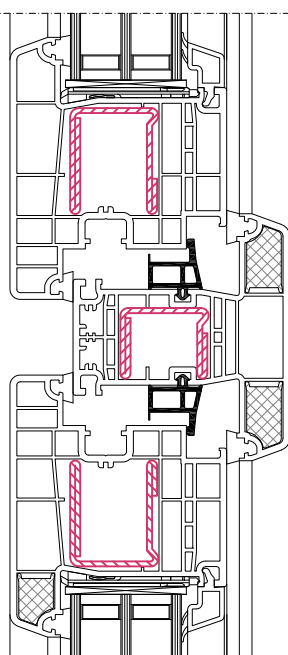
Импост 98 GENEО® с ТМ -
 2 створки Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 0,98 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 184 мм



Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,86 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 184 мм



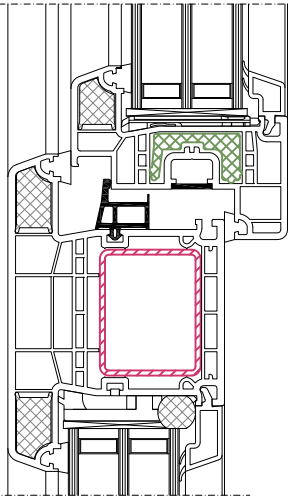
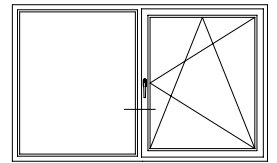
Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,96 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 184 мм



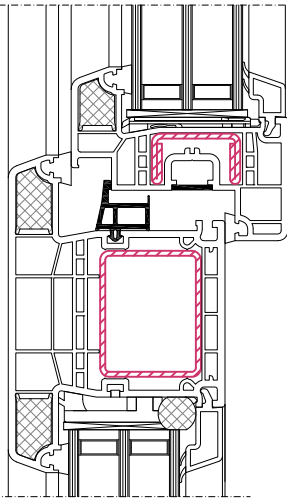
Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 184 мм

Значения U_i для комбинаций профилей GENEО® PHZ

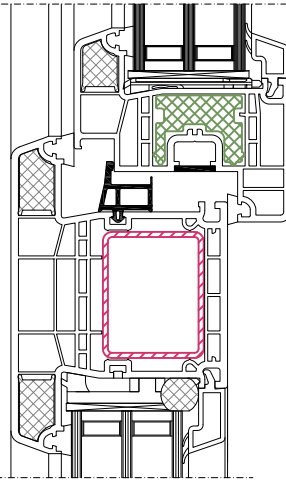
Комбинации профилей с импостом 126 GENEО® - глухое остекление и створка



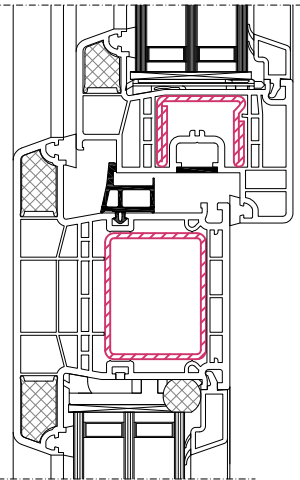
Импост 126 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_i = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 161 мм



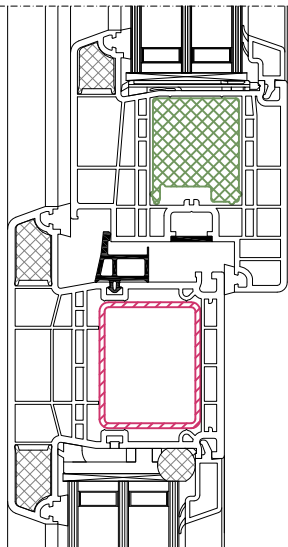
Импост 126 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_i = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 161 мм



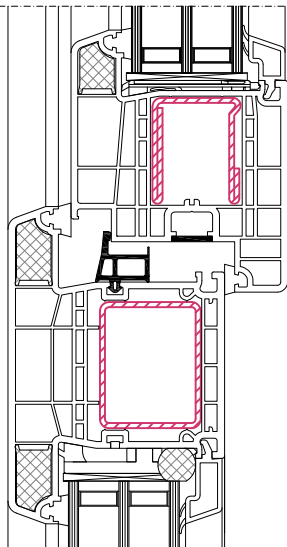
Импост 126 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_i = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 169 мм



Импост 126 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_i = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 169 мм

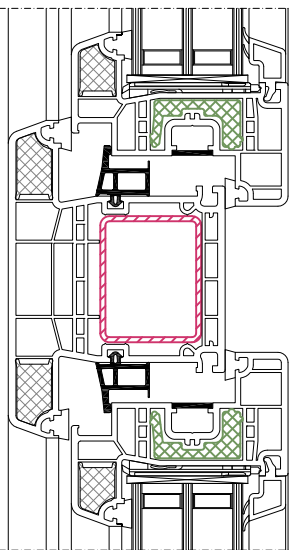
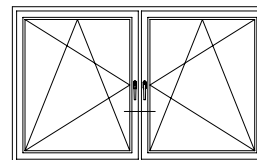


Импост 126 GENEО® армир. -
Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_i = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 196 мм

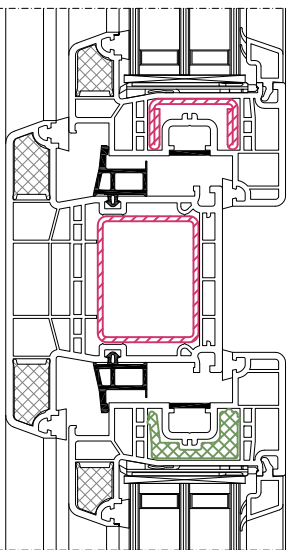


Импост 126 GENEО® армир. -
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_i = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 196 мм

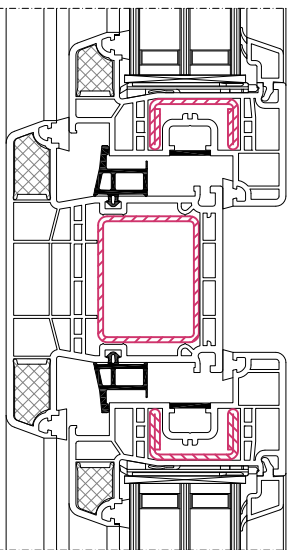
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с импостом 126 GENEО®



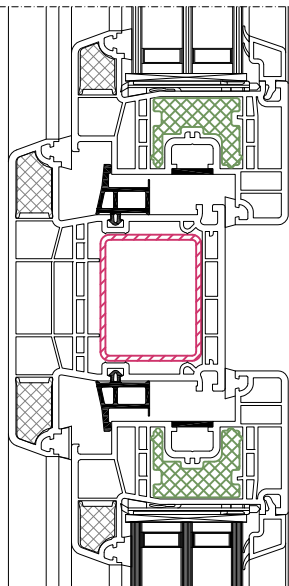
Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



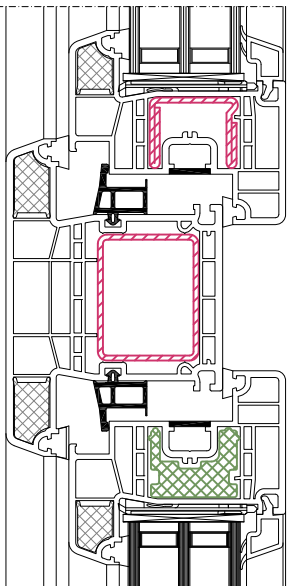
Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Z 49 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 266 мм



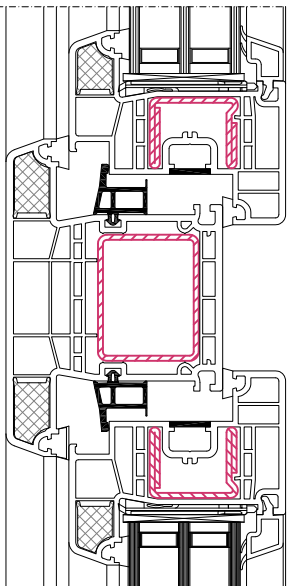
Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,97 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 212 мм

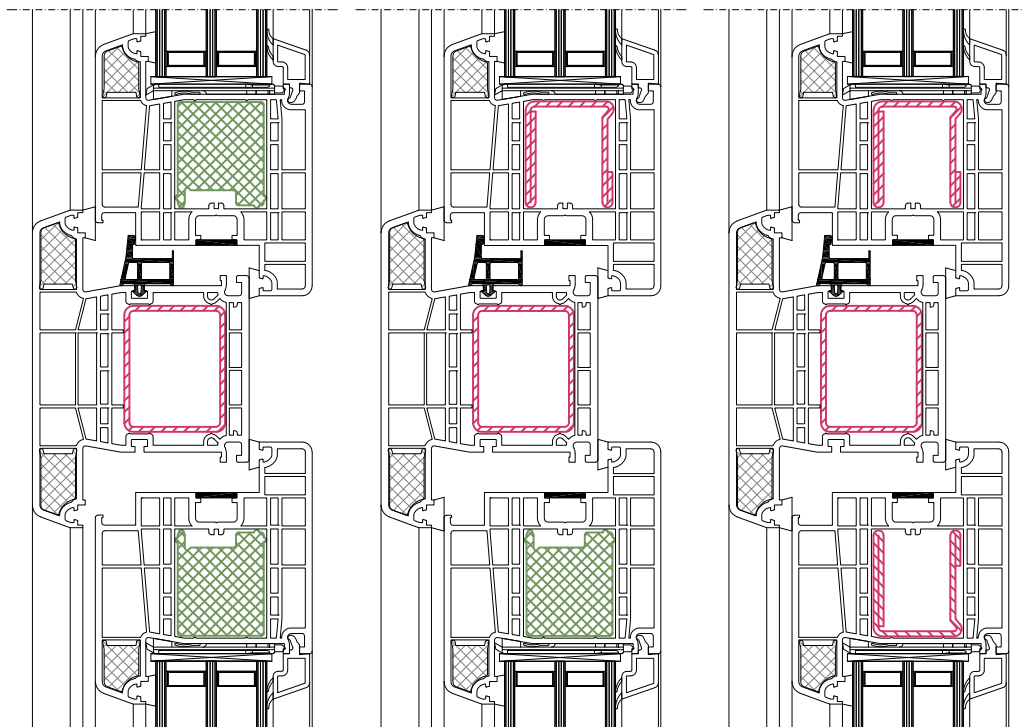
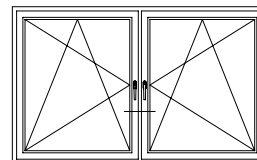


Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Z 57 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 212 мм



Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 212 мм

Значения U_i для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с импостом 126 GENEО®

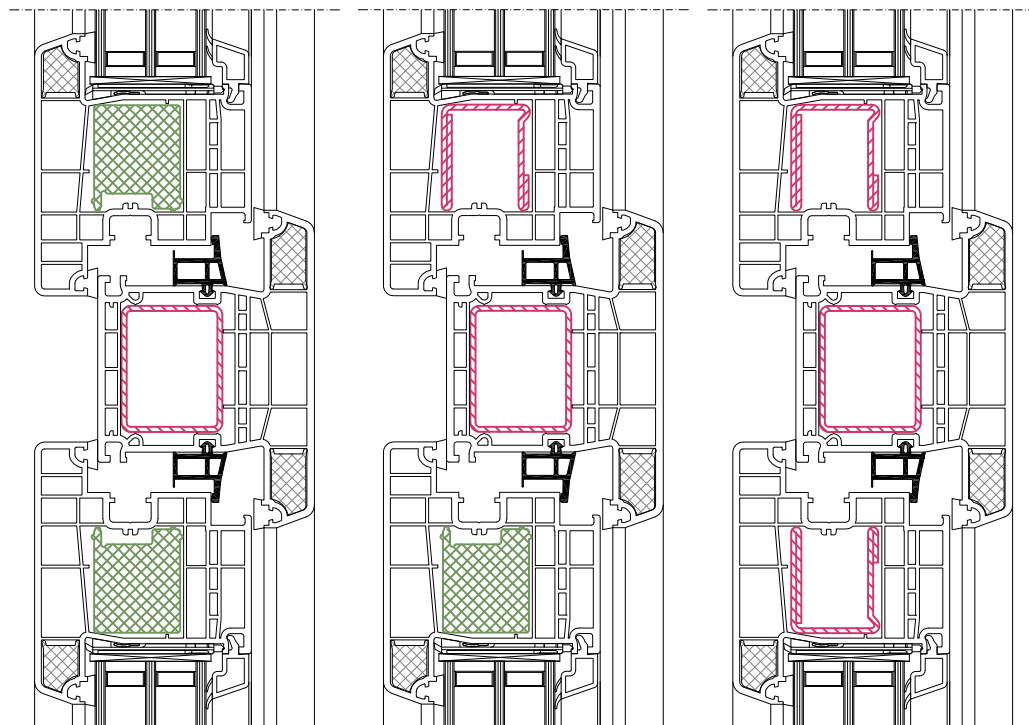
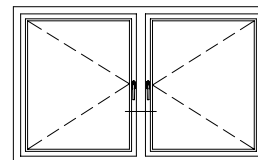


Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_i = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 266 мм

Импост 98 GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® арм./ТМ
 $U_i = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 266 мм

Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® армир.
 $U_i = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 266 мм

Значения U_i для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей с импостом 126 GENEО®



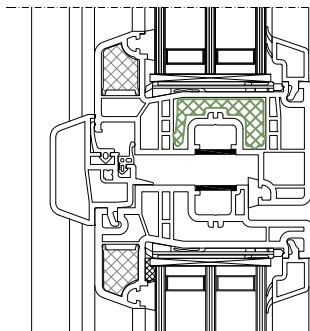
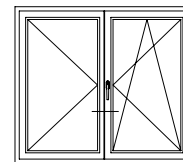
Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_i = 0,92 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 266 мм

Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® арм./ТМ
 $U_i = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 266 мм

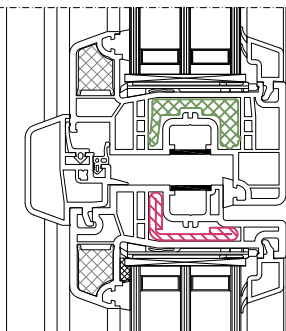
Импост 126 GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® армир.
 $U_i = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 266 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

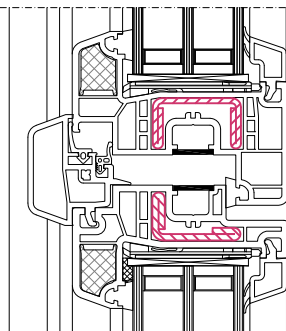
Комбинации профилей со стюльповыми створками Z 49, Z 57 GENEО®



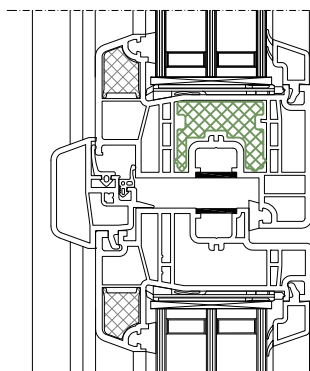
Штульп Z 49 GENEО® -
Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,91 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 110 мм



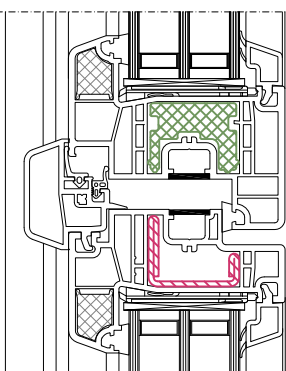
Штульп Z 49 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 110 мм



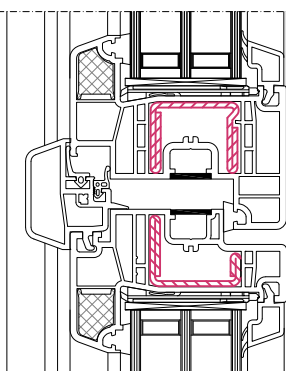
Штульп Z 49 GENEО® армир. -
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 110 мм



Штульп Z 57 GENEО® -
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,87 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 126 мм

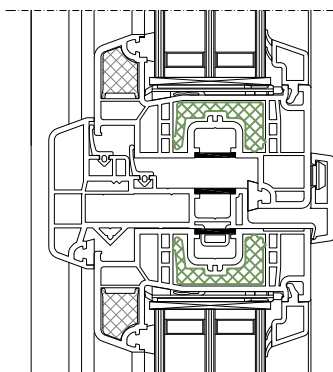
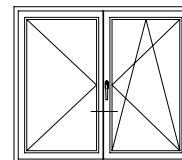


Штульп Z 57 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,98 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 126 мм

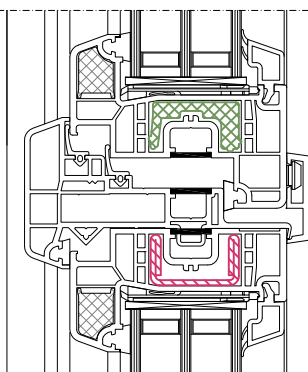


Штульп Z 57 GENEО® армир. -
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 126 мм

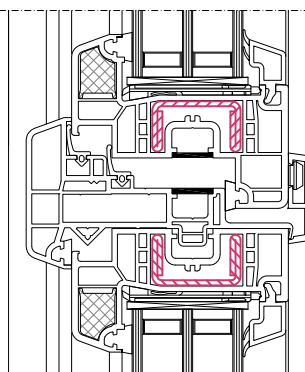
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей со штульпом GENEО® и створкой Z 49 GENEО®



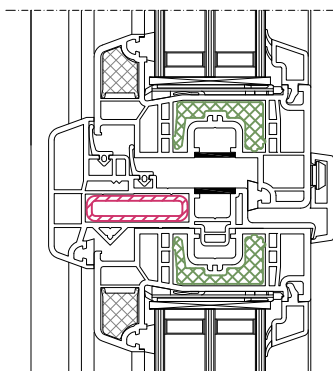
Штульп GENEО® -
 2 створки Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,87 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 126 мм



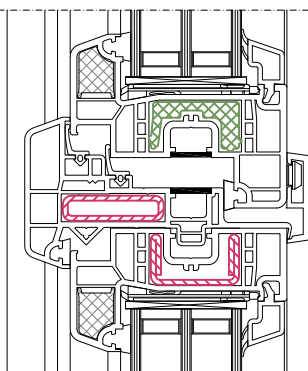
Штульп GENEО® -
 2 створки Z 49 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 126 мм



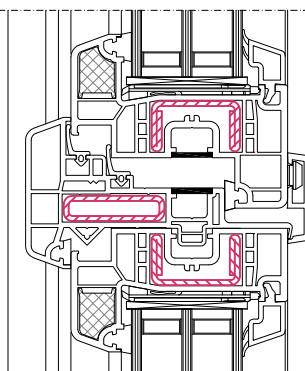
Штульп GENEО® -
 2 створки Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 126 мм



Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 126 мм

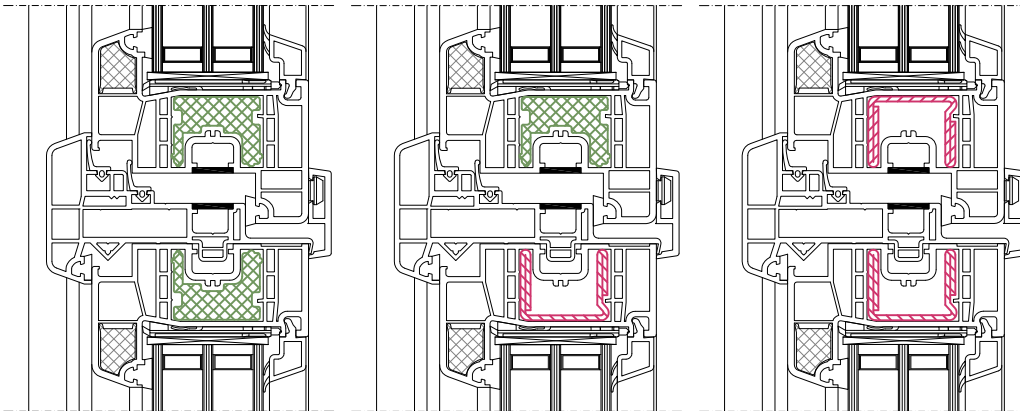
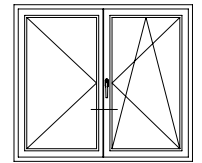


Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 49 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 126 мм



Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,2 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 126 мм

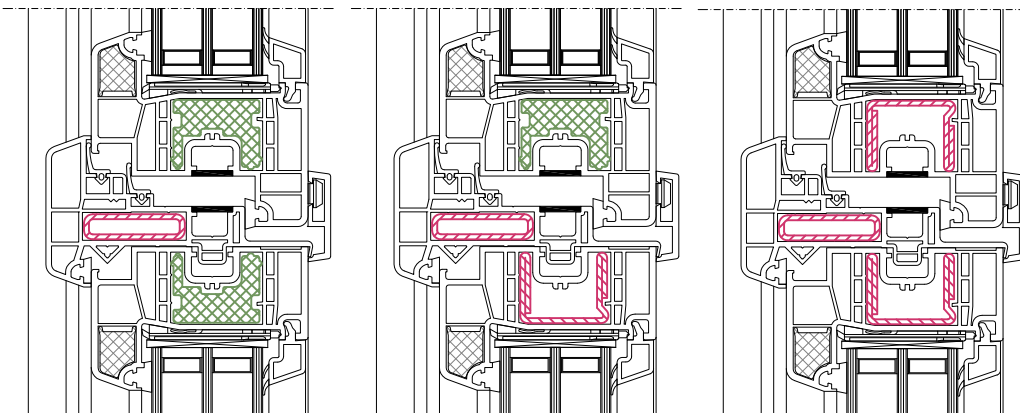
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей со штульпом GENEО® и створкой Z 57 GENEО®



Штульп GENEО® -
 2 створки Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,84 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

Штульп GENEО® -
 2 створки Z 57 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,98 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

Штульп GENEО® -
 2 створки Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

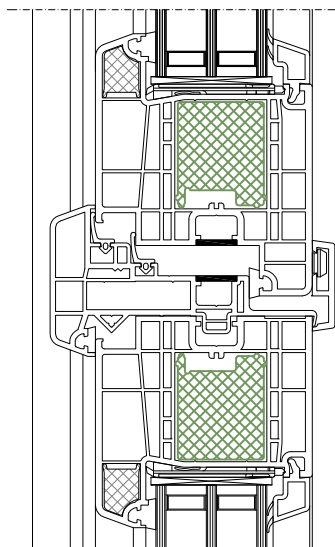
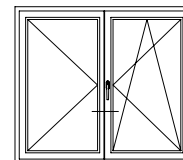


Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,91 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

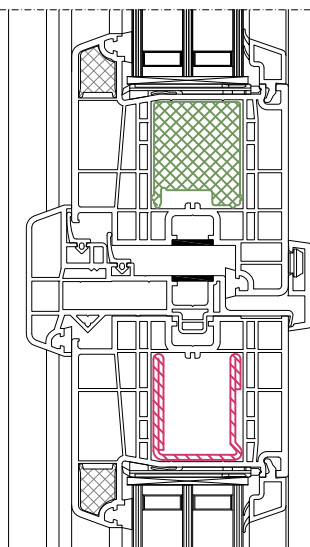
Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 57 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,2 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 142 мм

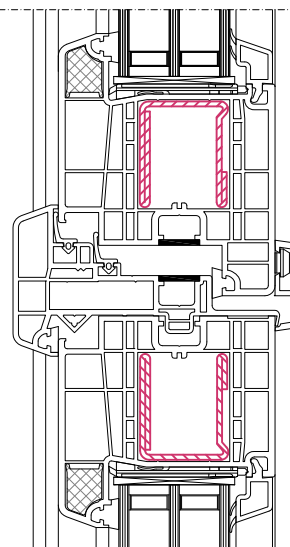
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей со штульпом GENEО® и створкой Z 84 GENEО®



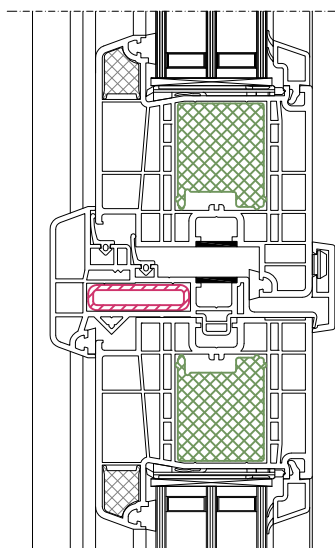
Штульп GENEО® -
 2 створки Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,77 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



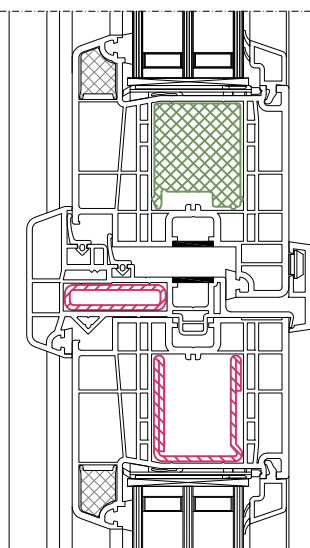
Штульп GENEО® -
 2 створки Z 84 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,91 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



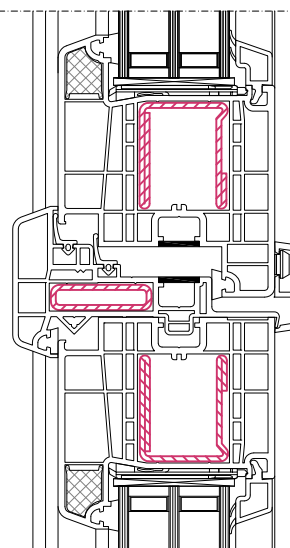
Штульп GENEО® -
 2 створки Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,82 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм

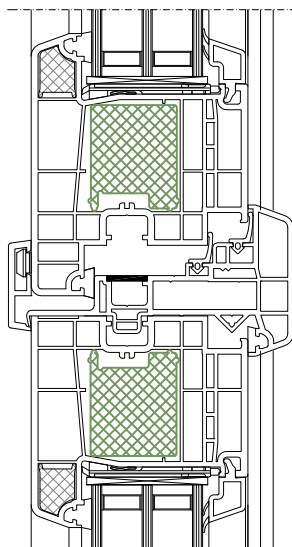
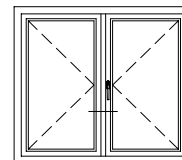


Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,97 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм

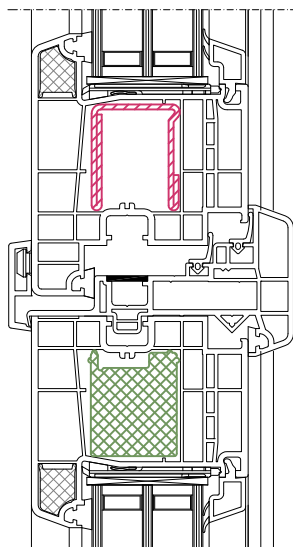


Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм

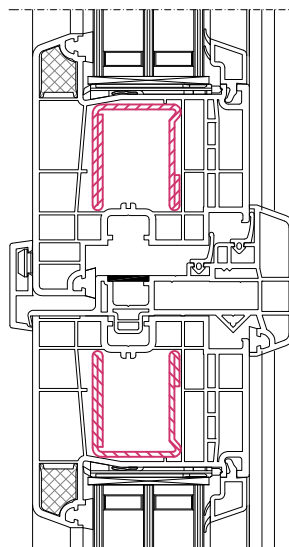
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
 Комбинации профилей со штульпом GENEО® и створкой Т 104 GENEО®



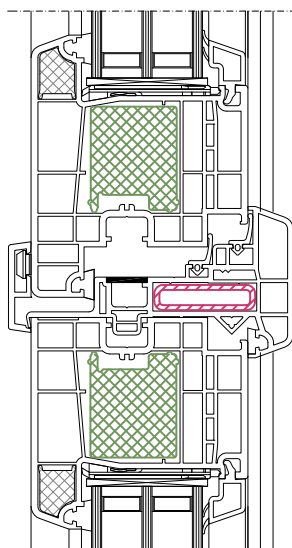
Штульп GENEО® -
 2 створки Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,77 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



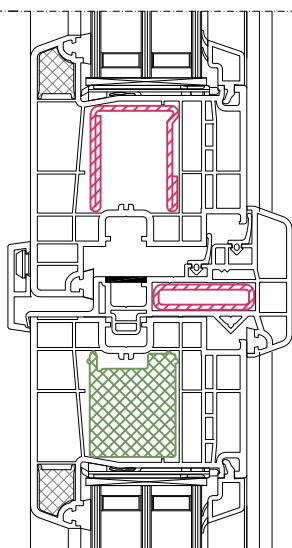
Штульп GENEО® -
 2 створки Т 104 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



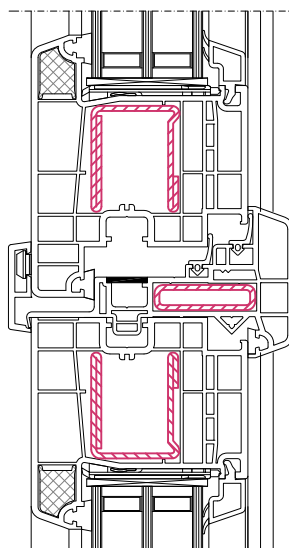
Штульп GENEО® -
 2 створки Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,82 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



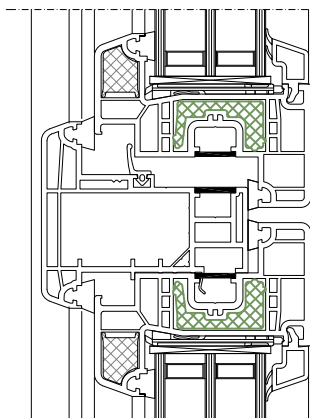
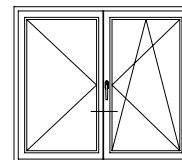
Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,96 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм



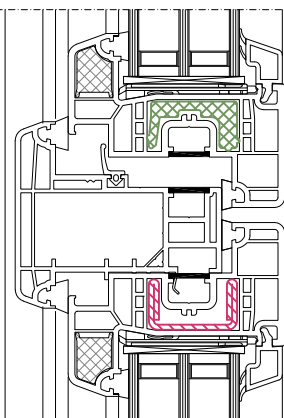
Штульп GENEО® армир. -
 2 створки Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
 Высота: 196 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

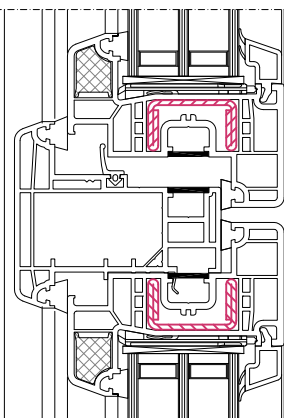
Комбинации профилей с ложным импостом GENEО® и створкой Z 49 GENEО®



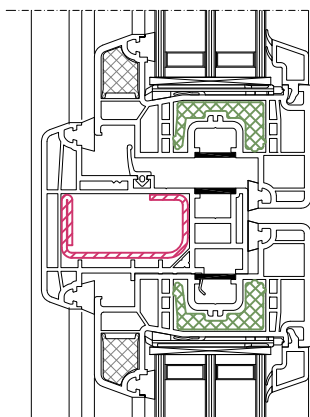
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 144 мм



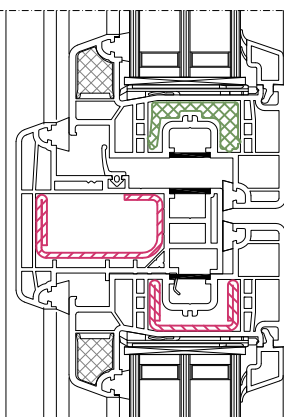
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 49 GENEО® арм./TM
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 144 мм



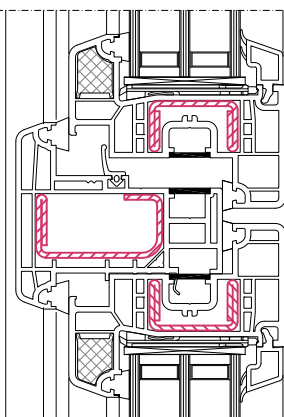
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 144 мм



Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 49 GENEО® с TM
 $U_f = 0,97 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 144 мм



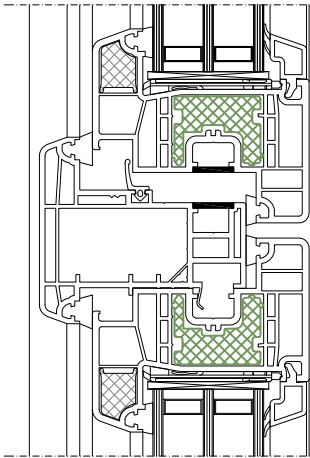
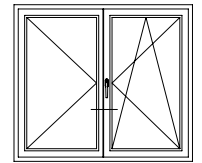
Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 49 GENEО® арм./TM
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 144 мм



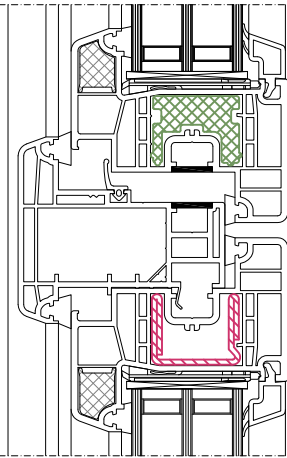
Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,2 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 144 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

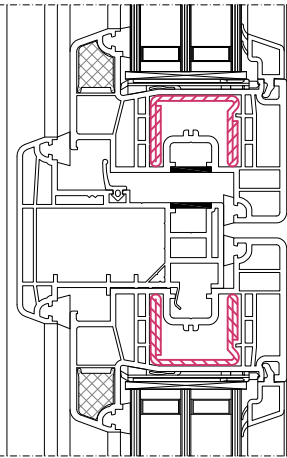
Комбинации профилей с ложным импостом GENEО® и створкой Z 57 GENEО®



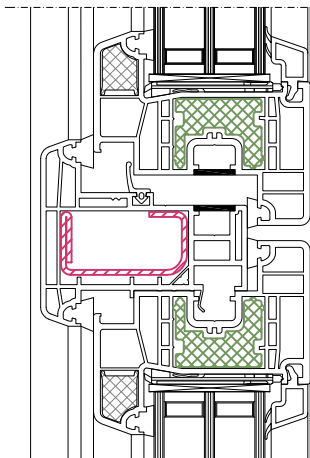
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 0,86 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 160 мм



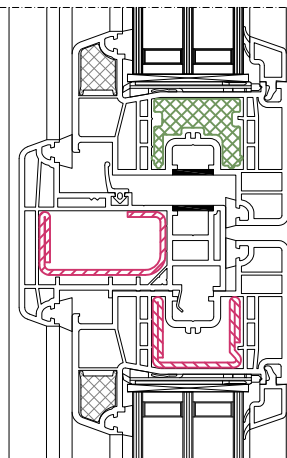
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 57 GENEО® арм./TM
 $U_f = 0,99 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 160 мм



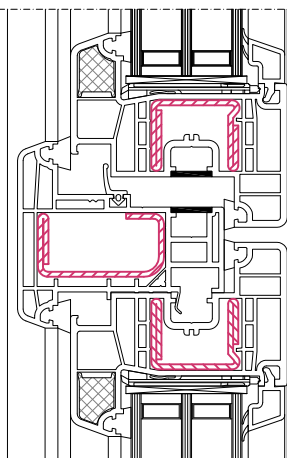
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 160 мм



Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 57 GENEО® с TM
 $U_f = 0,93 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 160 мм



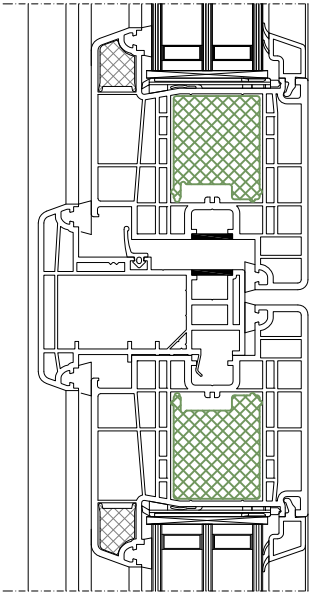
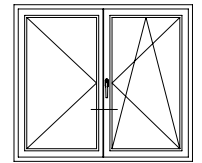
Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 57 GENEО® арм./TM
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 160 мм



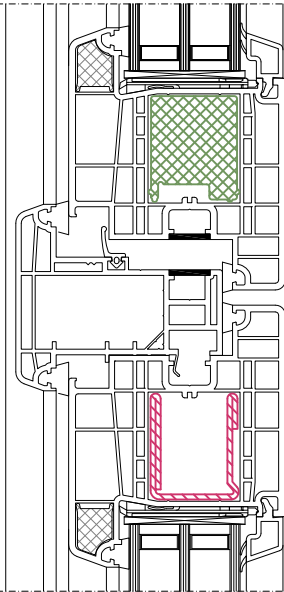
Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,2 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 160 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

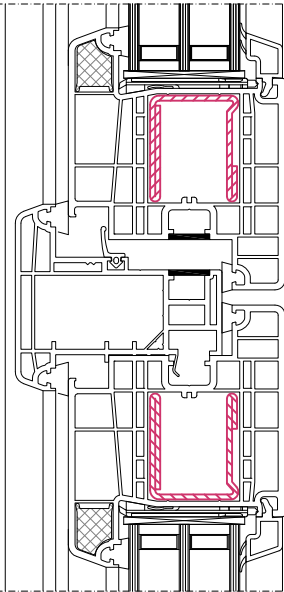
Комбинации профилей с ложным импостом GENEО® и створкой Z 84 GENEО®



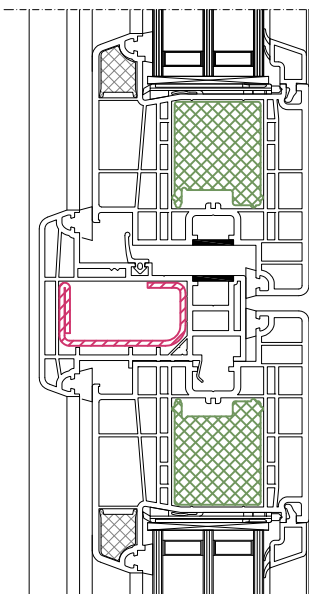
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,79 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм



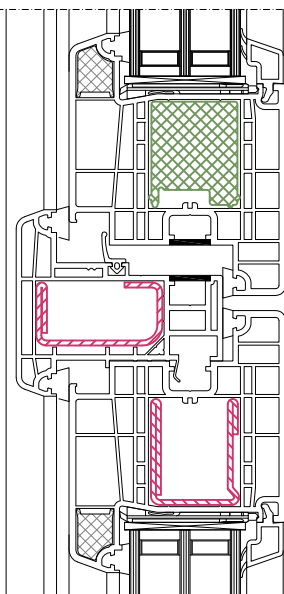
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 84 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,95 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм



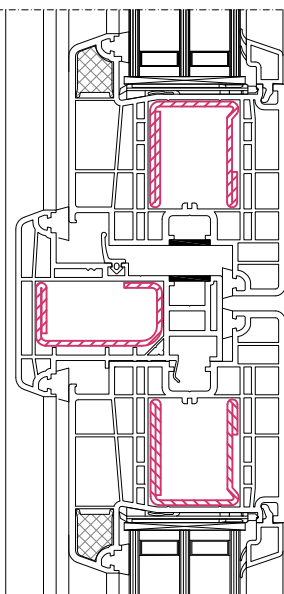
Ложн. импост GENEО® -
2 створки Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм



Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм



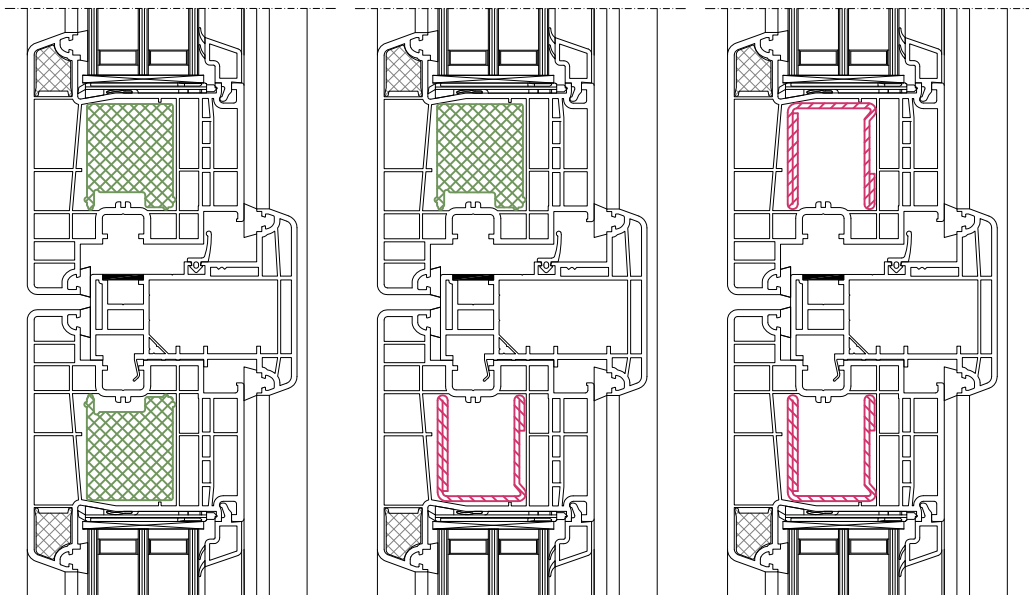
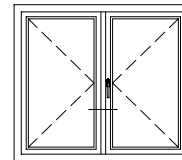
Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 84 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм



Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

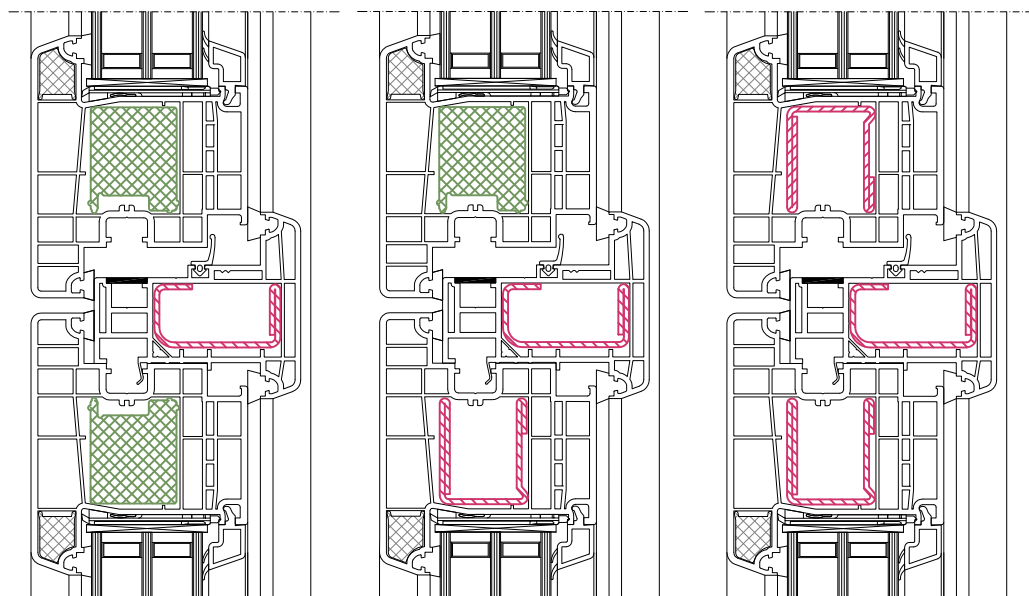
Комбинации профилей с ложным импостом GENEО® и створкой Т 104 GENEО®



Ложн. импост GENEО® -
2 створки Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,79 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм

Ложн. импост GENEО® -
2 створки Т 104 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,91 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм

Ложн. импост GENEО® -
2 створки Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм

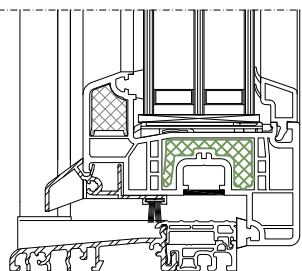
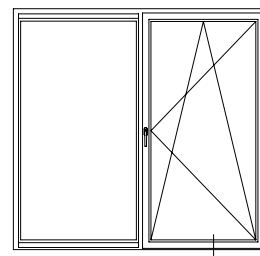


Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Т 104 GENEО® с ТМ
 $U_f = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм

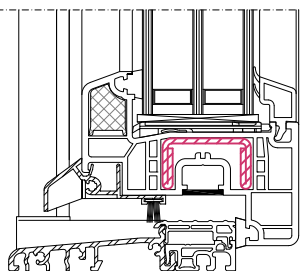
Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Т 104 GENEО® арм./ТМ
 $U_f = 0,97 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм

Ложн. импост GENEО® армир. -
2 створки Т 104 GENEО® армир.
 $U_f = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 214 мм

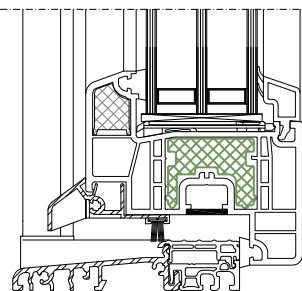
Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ
Комбинации профилей с порогом 86



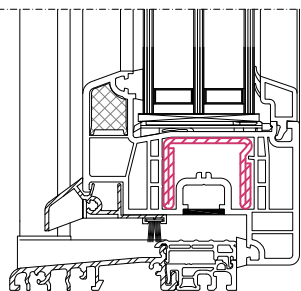
Порог 86 -
Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 1,4 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 79 мм



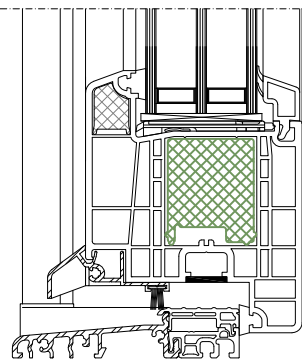
Порог 86 -
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,9 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 79 мм



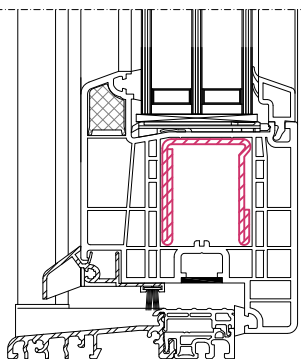
Порог 86 -
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 1,4 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 87 мм



Порог 86 -
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,8 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 87 мм



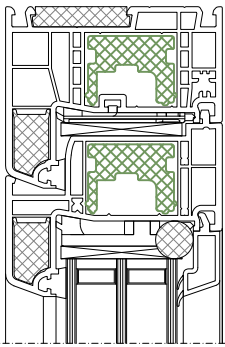
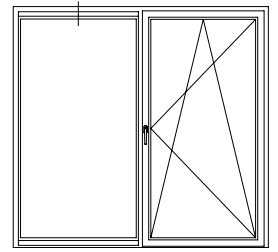
Порог 86 -
Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 1,2 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 114 мм



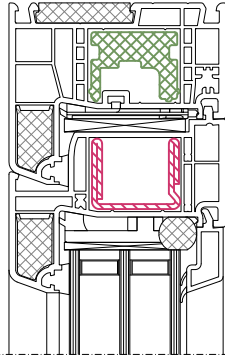
Порог 86 -
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,5 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 114 мм

Значения U_i для комбинаций профилей GENEО® PHZ

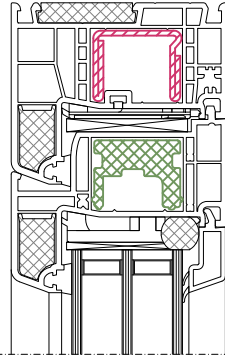
Комбинации профилей с коробкой 72 GENEО® и профилем добавочным 48 GENEО®



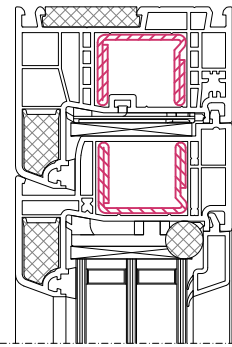
Коробка 72 GENEО® с TM-
Добавочный профиль 48
GENEO® с TM
 $U_i = 0,77 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм



Коробка 72 GENEО® с TM -
Добавочный профиль 48
GENEO® армир.
 $U_i = 0,93 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм

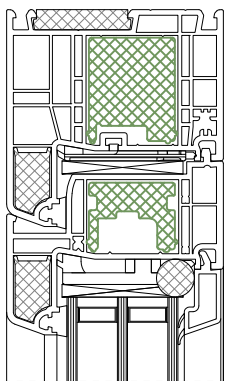
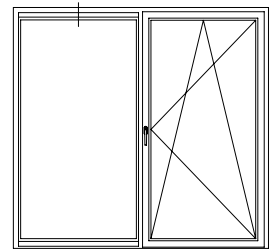


Коробка 72 GENEО® армир. -
Добавочный профиль 48
GENEO® с TM
 $U_i = 0,91 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм

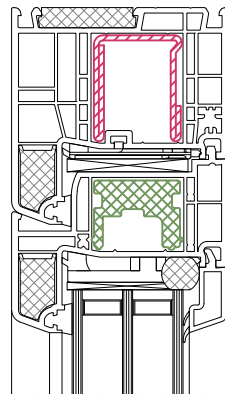


Коробка 72 GENEО® армир. -
Добавочный профиль 48
GENEO® армир.
 $U_i = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм

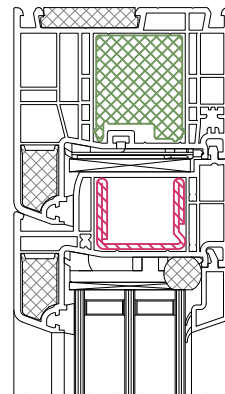
Комбинации профилей с коробкой 86 GENEО® и профилем добавочным 48 GENEО®



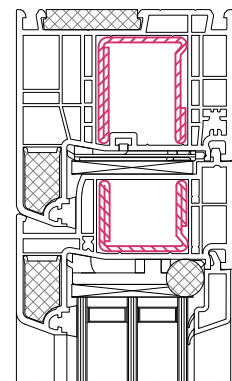
Коробка 86 GENEО® с TM-
Добавочный профиль 48
GENEO® с TM
 $U_i = 0,73 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 129 мм



Коробка 86 GENEО® с TM -
Добавочный профиль 48
GENEO® армир.
 $U_i = 0,92 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм



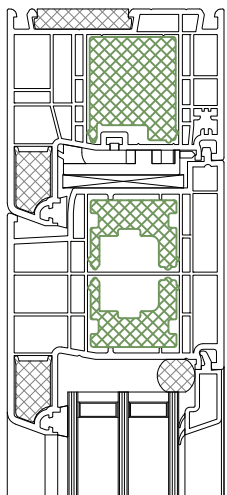
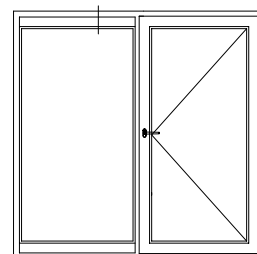
Коробка 86 GENEО® армир. -
Добавочный профиль 48
GENEO® с TM
 $U_i = 0,88 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 115 мм



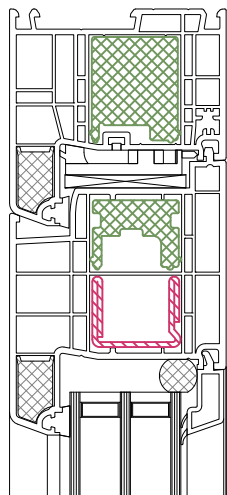
Коробка 86 GENEО® армир. -
Добавочный профиль 48
GENEO® армир.
 $U_i = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 129 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

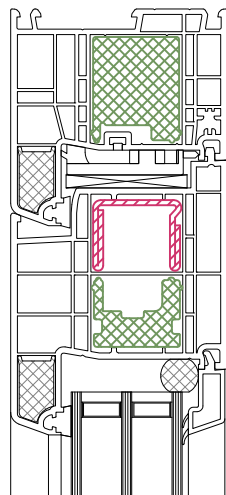
Комбинации профилей с коробкой 86 GENEО® и профилем добавочным 88 GENEО®



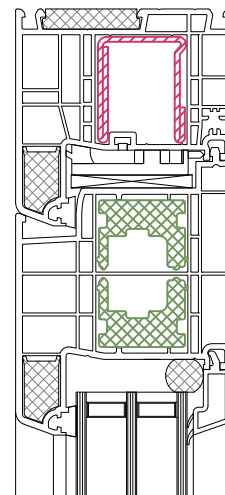
Коробка 86 GENEО® с TM-
Добавочный профиль 88
GENEО® с TM
 $U_f = 0,75 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 169 мм



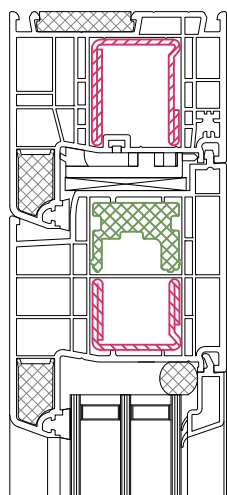
Коробка 86 GENEО® с TM -
Добавочный профиль 88
GENEО® TM/арм.
 $U_f = 0,87 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 169 мм



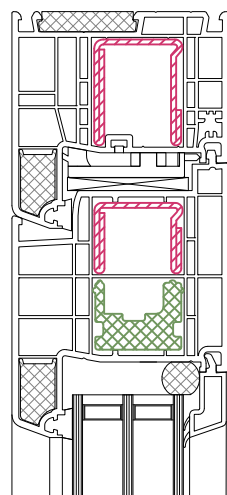
Коробка 86 GENEО® с TM -
Добавочный профиль 88
GENEО® арм./TM
 $U_f = 0,85 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 169 мм



Коробка 86 GENEО® армир. -
Добавочный профиль 88
GENEО® с 2 TM
 $U_f = 0,89 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 169 мм



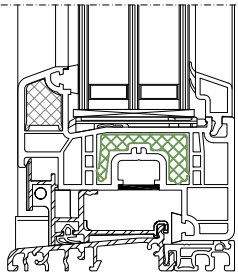
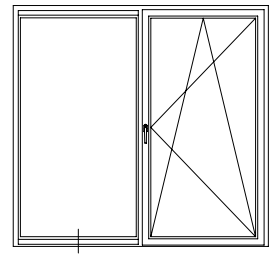
Коробка 86 GENEО® армир. -
Добавочный профиль 88
GENEО® TM/арм.
 $U_f = 1,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 169 мм



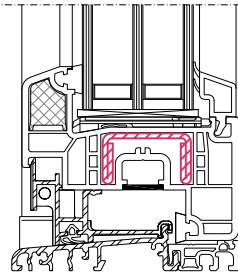
Коробка 86 GENEО® армир. -
Добавочный профиль 88
GENEО® арм./TM
 $U_f = 0,98 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 169 мм

Значения U_f для комбинаций профилей GENEО® PHZ

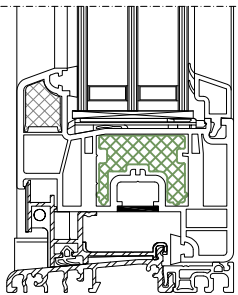
Комбинации профилей с порогом 86 и профилем добавочным универсальным GENEО®



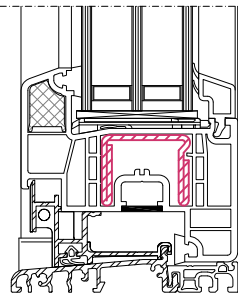
Порог 86 -
Добавочный профиль GENEО®
Створка Z 49 GENEО® с ТМ
 $U_f = 1,6 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 81 мм



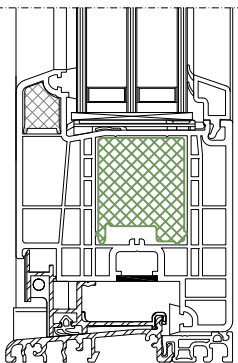
Порог 86 -
Добавочный профиль GENEО®
Створка Z 49 GENEО® армир.
 $U_f = 1,9 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 81 мм



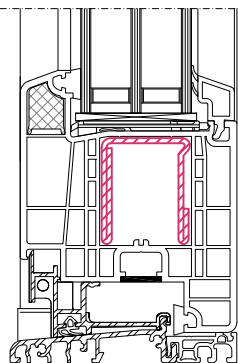
Порог 86 -
Добавочный профиль GENEО®
Створка Z 57 GENEО® с ТМ
 $U_f = 1,5 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 89 мм



Порог 86 -
Добавочный профиль GENEО®
Створка Z 57 GENEО® армир.
 $U_f = 1,8 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 89 мм



Порог 86 -
Добавочный профиль GENEО®
Створка Z 84 GENEО® с ТМ
 $U_f = 1,3 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 116 мм



Порог 86 -
Добавочный профиль GENEО®
Створка Z 84 GENEО® армир.
 $U_f = 1,5 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
 $\psi_g = 0,030 \text{ Вт/мК}$
Высота: 116 мм

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт REHAU. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответственность. В случае

возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты. Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачи, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение на носителях данных, защищены.