

Lösungen – Panoramaterrasse

Aufgabenstellung 1

- a) **Glasplatte 1:** $6,01\text{ m} \times 1,10\text{ m}$
Glasplatte 2: $4,37\text{ m} \times 1,10\text{ m}$
Glasplatte 3: $7,60\text{ m} \times 1,10\text{ m}$
- b) **Glasplatte 1:** $6,61\text{ m}^2$
Glasplatte 2: $4,81\text{ m}^2$
Glasplatte 3: $8,36\text{ m}^2$
- c) $A_{ges} = 19,78\text{ m}^2$

Aufgabenstellung 2

Recherche

Für $500\text{ mm} \leq r \leq 1000\text{ mm}$:

Max. $1300 \times 2400\text{ mm}$ (Abwicklung x Höhe)

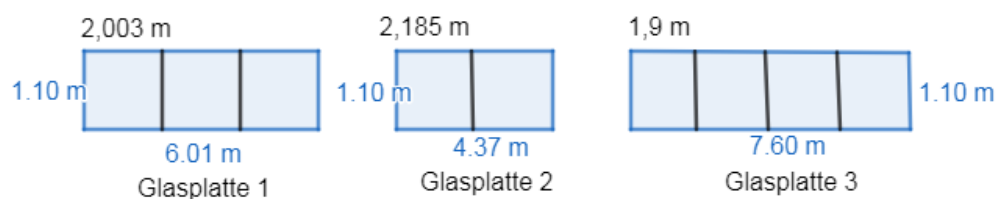
Min. $400 \times 400\text{ mm}$

Für $r > 1000\text{ mm}$

Max. $2440 \times 3600\text{ mm}$

Min. $500 \times 500\text{ mm}$

- a) Maße für $r > 1000\text{ mm}$ müssen verwendet werden, Lösung variabel; z.B. folgende Unterteilung:



- b) $A_{ges} = 19,78\text{ m}^2$ (stimmt mit Flächeninhalt aus 1.c) überein)