

# 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

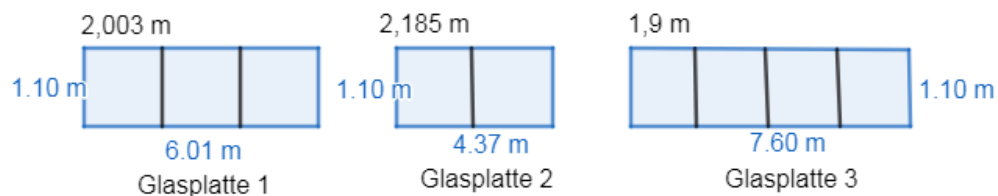
Für  $500\text{ mm} \leq r \leq 1000\text{ mm}$ :

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)