

PARADEBEISPIEL für mehrgeschossigen Holzbau



 **GUTEX**

Wohn- und Geschäftshaus
„Buggi 52“ Freiburg (BW)





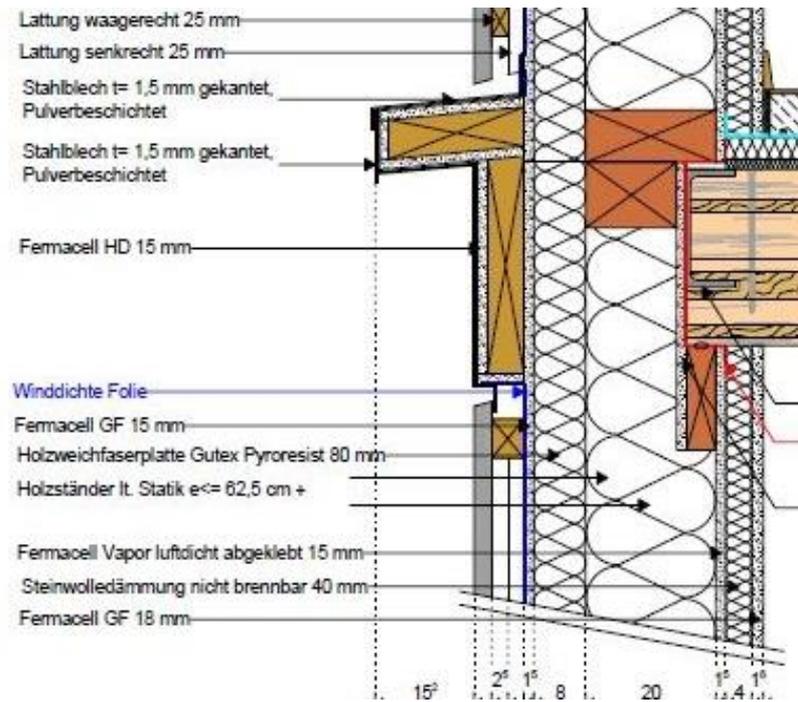
Wohn- und Geschäftshaus
„Buggi 52“ Freiburg (BW)



Wohn- und Geschäftshaus
„Buggi 52“ Freiburg (BW)



Holzbau Bruno Kaiser



Detail Holzbau Bruno Kaiser

Auszeichnungen



Innovationspreis
Architektur + Bauwesen



Woody Award in Gold



Innovationspreis des Landes
Baden-Württemberg

Brandverhalten allgemein

- Holzfaser hat sehr gutmütiges Brandverhalten
- Sehr langsame Abbrand-geschwindigkeit
- Keine Brandriegel erforderlich
- Kein brennendes Abtropfen
- Kaum Rauchgase

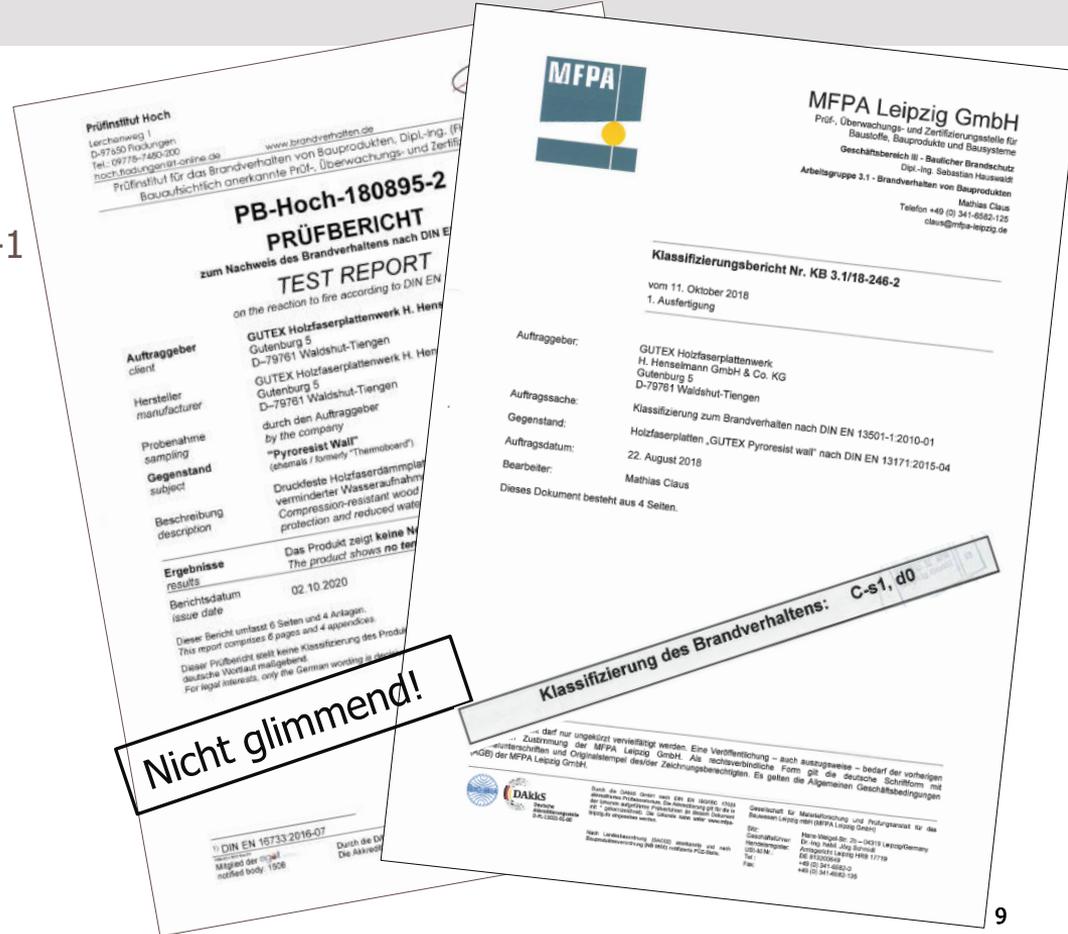


GUTEX Pyroresist

- Schwerentflammbar gemäß DIN EN 13501-1
Baustoffklasse C
- keine/kaum Rauchentwicklung
s1
- kein brennendes Abtropfen
d0

und ...

- **keine !!** Neigung zum kontinuierlichen Schwelen nach DIN EN 16733

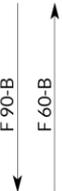


Nicht glimmend!

Aufbau hinterlüftet



1. 60 mm GUTEX Pyroresist wall
2. 200 mm GUTEX Thermofibre
3. (min. 60 mm x 200 mm Ständerwerk
Achismaß 62,5 cm)
4. 12,5 mm FERMACELL Gipsfaser-Platte
5. 40 mm Holzlattung (40 mm/60 mm)
6. 12,5 mm FERMACELL Gipsfaser-Platte



Konstruktionsvariante 3

Putz Aufbau



1. 6 mm GUTEX Klebe- und Spachtelputz mit Armierungsgewebe
2. 80 mm GUTEX Pyroresist wall
3. 160 mm GUTEX Thermofibre
4. (min. 60 mm x 160 mm Ständerwerk Achsmaß 62,5 cm)
5. 15 mm FERMACELL Gipsfaser-Platte
6. 15 mm FERMACELL Gipsfaser-Platte



Konstruktionsvariante 2

„Pre“-Use:

Rohstoff für Holzfaser- dämmstoffe



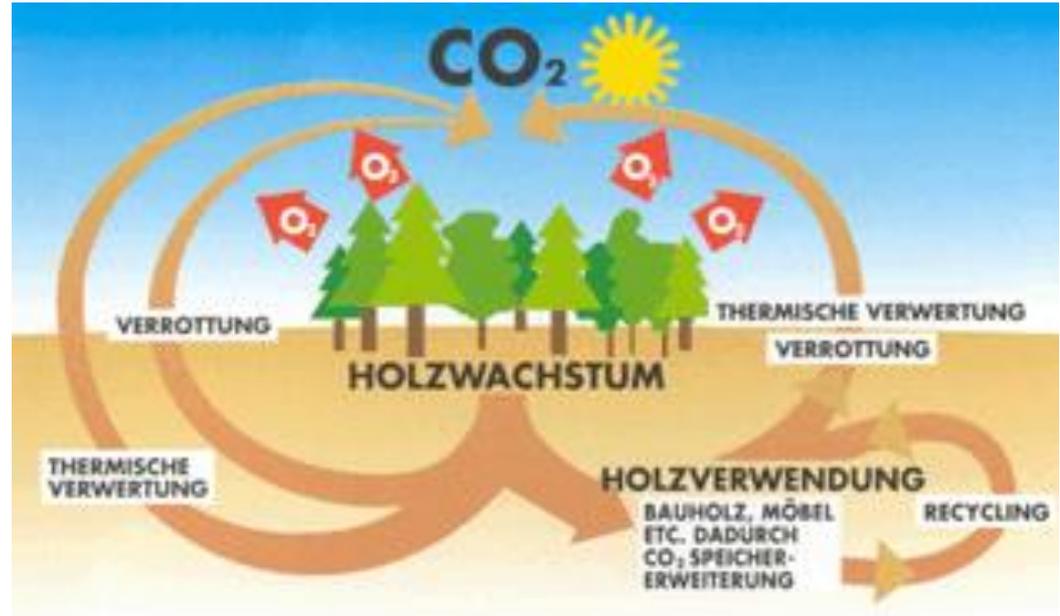
ProHolz BW

- **Restholz**verwertung
- Kooperation mit **regionalen** Sägewerken (Hackschnitzel)

- **weitgehend komplette** Nutzung der Ressource Holz in der **Holzwirtschaftskette** (Abfallvermeidung)



www.proholz.at



Kennzahlen aus dem NBB 2022

Primäreffekt:
In GUTEX Produkten
wurde 2021 **viereinhalb**
fach mehr CO₂
kompensiert als bei der
Produktion freigesetzt.

Nachhaltig mit jeder Faser

CO₂-Saldo GUTEX 2021



The background of the slide is a photograph of a lush green forest with tall trees. In the foreground on the right, there is a stack of grey, rectangular insulation panels. One panel is leaning against the stack and has the GUTEX logo and the text "Thermowall 1402540128" printed on it.

**Holzfaserdämmstoffe sind ein
sinnvoller und nachhaltiger Beitrag
für die klimaorientierte Bauwende !**

VIELEN DANK!