

**mocopinus**



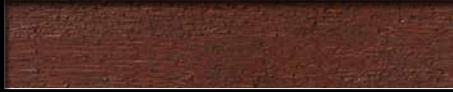
# FEUER TEST



Proteco<sup>25</sup>

Living.Wood.Ideas.

**MOCOPINUS**



**FEUER F E S T**



**schwer entflammbar**

Living.Wood.Ideas.

**PROTECO<sup>25</sup>**  
**ERÖFFNET**  
**NEUE**  
**MÖGLICH-**  
**KEITEN.**

Proteco<sup>25</sup> ist schwer entflammbar nach  
DIN EN 13501-1 (Euroklasse B-s2, d0)  
in Verbindung mit DIN EN 13823 und  
DIN EN ISO 11925-2.



## Schwer entflammbare Vollholzprofile, die Innovation für den Objektbau

Holz überzeugt durch seine faszinierend natürliche Ausstrahlung und seine hervorragenden technischen Eigenschaften – und jetzt sogar als effektiver Brandschutz.

Dadurch werden die Einsatzmöglichkeiten des beliebten Baustoffs, der immer häufiger für die moderne Fassadengestaltung eingesetzt wird, enorm erweitert. Dank MOCOPINUS erfüllen die Vollholzprofile Proteco<sup>25</sup> die hohen brandschutztechnischen Anforderungen, die an Bauobjekte für Gewerbe, Industrie und Verwaltung sowie öffentliche Bauten, wie z. B. Kindergärten oder Turnhallen, gestellt werden.

Protecnovum<sup>25</sup>  
anthrazitgrau M  
Nordische Fichte  
R4R 90  
57×39 mm

Erhöhte Brandschutzanforderungen? Proteco<sup>25</sup>.

Protecplan<sup>25</sup>  
farblos  
Sibirische Lärche  
AKK 00  
21×68/90/115 mm

## Hochwirksamer Brandschutz durch spezielles Herstellungsverfahren

Die Vollholzprofile Proteco<sup>25</sup> von MOCOPINUS werden werkseitig zweifach mit Brandschutzfarbe veredelt und mit einem speziell für die Kesseldruckimprägnierung entwickelten Feuerschutzsalz auf Basis von Phosphorverbindungen behandelt.

Durch die Anwendung des Vakuum-Druckverfahrens wird der Einsatz des behandelten Holzes in Bereichen mit erhöhten Brandschutzanforderungen ermöglicht. Die Kesseldruckimprägnierung ist farblos, wodurch die natürliche Optik des Holzes vollständig erhalten bleibt.

Bei Einwirkung von Feuer oder strahlender Wärme bewirkt dieser Schutz eine deutlich verzögerte Entzündung des Substrats, eine langsamere Flammenausbreitung über die Holzoberfläche sowie eine Reduzierung der Energiefreisetzungsrate.

Im Vergleich zu unbehandeltem Holz ergibt sich insgesamt ein entscheidend verlangsamer Brandverlauf. Das Erreichen einer bestmöglichen Klassifizierung (Euroklasse B-s2, d0) für brennbare Baustoffe nach DIN EN 13501-1 in Verbindung mit DIN EN 13823 und DIN EN ISO 11925-2 gewährleistet einen wirkungsvollen Brandschutz. MOCOPINUS wird dies von der Materialprüfungsanstalt in Eberswalde unter der Prüfungsnummer MPA 0763-CPR-4001 bestätigt.

Proteco<sup>25</sup> gibt es in drei Holzoberflächen, sechs verschiedenen Farben mit je drei Abstufungen.

Protegrav<sup>25</sup>  
ockerbraun S  
Nordische Fichte  
PAR 20  
28×68 mm

Protegrav<sup>25</sup>  
ockerbraun L  
Nordische Fichte  
PAR 20  
28×68 mm

### Nordische Fichte

Außenbereich: Proteccline<sup>25</sup> | Innenbereich: Protecplan<sup>25</sup> 25



Außenbereich: Protecgrav<sup>25</sup> | Innenbereich: Protecapp<sup>25</sup> 25

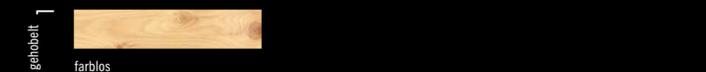


Außenbereich: Protecnovum<sup>25</sup> | Innenbereich: Protecnova<sup>25</sup> 25



### Sibirische Lärche

Innenbereich: Protecplan<sup>25</sup> 25

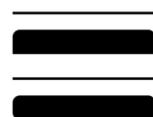




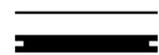
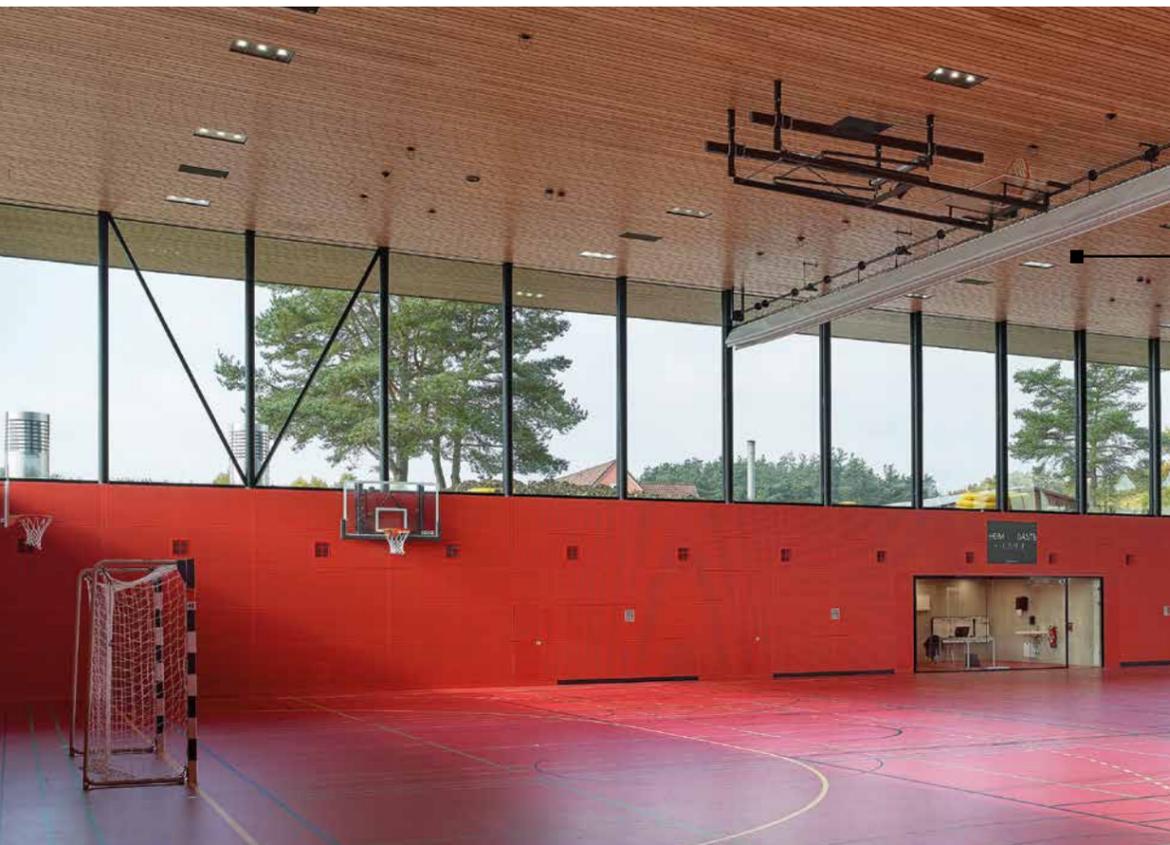
## Unbegrenzte Gestaltungsfreiräume für den Innen- und Außenbereich

Proteco<sup>25</sup> ist die Innovation von MOCOPINUS, die Architekten, Planern und Fachhandwerkern den Einsatz von Vollholzprofilen auch in brandsensiblen Bereichen ermöglicht.

Für die kreative Freiheit innen und außen, gibt es Holzoberflächen in den Varianten gehobelt, strukturiert und microgeriffelt – und das in sechs Standardfarbtönen mit je drei Abstufungen.



Protecline<sup>25</sup>  
reinweiß L  
mausgrau M  
rubinrot S  
Nordische Fichte  
G2R 00  
21×145 mm  
G4R 00  
57×170 mm



Protecplan<sup>25</sup>  
farblos  
Sibirische Lärche  
AKK 00  
21×68/90/115 mm

# PROTECO<sup>25</sup> DIE LÖSUNG FÜR ALLE BRANDSENSIBLEN BEREICHE.

Living.Wood.Ideas.

**MOCOPINUS**

MOCOPINUS GmbH & Co. KG

**Hauptverwaltung**

Heuweg 3

D-89079 Ulm

T +49 731 165-0

F +49 731 165-215

**Werk Karlsruhe**

Südliche Uferstraße 3

D-76189 Karlsruhe

T +49 721 9595-0

F +49 721 9595-100

**Werk Ammelshain**

Bauhofstraße 1

D-04683 Naunhof Ammelshain

T +49 34293 518-0

F +49 34293 518-23

[info@mocopinus.com](mailto:info@mocopinus.com)

[www.mocopinus.com](http://www.mocopinus.com)