

DE

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

From **wood** to **wonders**.



# HASSLACHER Akustikelement

Effektiv, ansprechend und nachhaltig.



# Auf einen Blick



Das HASSLACHER Akustikelement stellt eine nachhaltige Alternative zu üblichen Schallabsorbern dar. Die ansprechende, hochqualitative Holzoberfläche besticht durch ihren ruhigen Charakter und durch schlichtes Design und findet damit Anwendung sowohl an Decken als auch an Wänden. Sowohl direkt als auch mit Abstand aufgebracht liefert der innovative dreischichtige Aufbau hohe Absorberleistungen über ein breites Frequenzspektrum und trägt damit zu einer hörbaren Verbesserung der Raumakustik bei.

## Einsatzgebiete

- ⊕ Büros
- ⊕ Öffentliche Bauten
- ⊕ Schulen und Kindergärten
- ⊕ Turnsäle
- ⊕ Proberäume und Vortragssäle

## Vorteile

- ⊕ Optisch ansprechende Innenarchitektur
- ⊕ Verbesserung der Raumakustik
- ⊕ Einfache und rasche Montage

## Aufbau

Gesamtstärke: 35 mm

- ⊕ Decklage  
7,5 mm Decklage in Sichtqualität in Tanne oder Lärche Riftware, weitere Holzarten auf Anfrage
- ⊕ Hochleistungsschallabsorber  
20 mm Holzweichfaser
- ⊕ Decklage  
7,5 mm Decklage Industriequalität aus Nadelholz, mit Entlastungsnuten zur Formstabilität

## Abmessungen

Stärke: 35 mm

Breite: 620 mm

Länge: 4.000 mm

Weitere Dimensionen und Zuschnitte auf Anfrage möglich.





## Montage an Decken oder Wänden

Für eine verdeckte Montage wird das Element mit dünnen Zylinderkopfschrauben durch die Akustikprofilierung hindurch befestigt.

Das Element kann direkt oder mittels dafür geeigneter Unterkonstruktionen angebracht werden. Der bei der Montage mit einer Unterkonstruktion entstehende Hohlraum wird zumeist mit schallabsorbierendem Dämmstoff befüllt.

## Gewichteter Schallabsorbtionskoeffizient nach ISO 11654

Öffnungsgrad ca. 20 %

Element direkt auf Bauteil montiert

Gewichteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 0,35$       Absorberklasse: D

Schallabsorbtionsgrad in Abhängigkeit der Frequenz

$\alpha_p$ 1/1 octave	0,05			0,10			0,35			0,85			1,00			0,85		
Frequenz F [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000

Element mit 50 mm Abstand auf Bauteil montiert und mit Dämmstoff hinterfüllt

Gewichteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w = 0,80$       Absorberklasse: B

Schallabsorbtionsgrad in Abhängigkeit der Frequenz

$\alpha_p$ 1/1 octave	0,40			0,70			0,70			0,80			1,00			0,85		
Frequenz F [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000



# HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.

## HASSLACHER Gruppe

Feistritz 1 | 9751 Sachsenburg | Austria  
T +43 4769 22 49-0 | F +43 4769 22 49-129  
info@hasslacher.com | hasslacher.com