

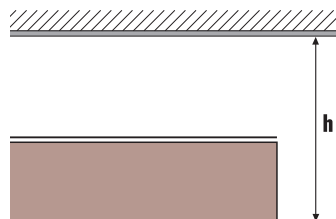
### Lignokustik beta N

Prüfung nach ISO 354 / ISO 11654

#### Prüfungsanordnung

Aufbauhöhe h

Prüfobjekt

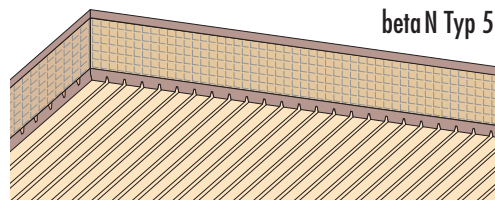


#### Prüfungsbedingungen

Aufbauhöhe h:	122 mm
Isolation:	-
Prüffläche:	12 m <sup>2</sup>
Hallraum-Volumen:	214.3 m <sup>3</sup>
Temperatur:	22.6° C
Luftfeuchtigkeit:	53 % rel.
Datum:	28.04.2010
Prüfort:	Hallraum Swisscom AG
$\alpha_w$	0.80
Klasse	B

#### Aufbau

Rückseite: Perforierte Hartfaserplatte  
 Mittellage spezialbearbeitet  
 6 mm beta Membrane



#### Grössen

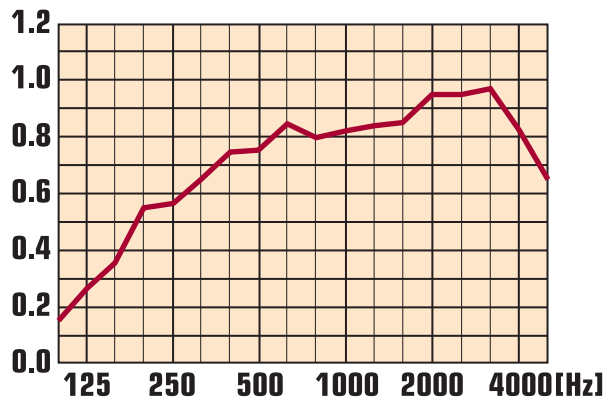
Maximale Grösse 3000 x 600 mm  
 Rillennachmasse 5, 10, 15, 20 mm  
 Dicke 22 mm

#### Baustoffklasse

B2, B1  
 Gewicht ca. 10.5 kg/m<sup>2</sup>

#### Oberflächen

In den meisten Holzarten  
 RAL / NCS Lackierungen  
 Holzdecorbeschichtet



Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ bei h 122 mm	0.16	0.27	0.36	0.55	0.57	0.65	0.75	0.76	0.85	0.80	0.82	0.84	0.85	0.95	0.95	0.98	0.82	0.66