

# NOFISOL® Black

NOFISOL® Black is een semi zelfdragende steenwolplaat met aan de zichtzijde een zwart glasvlies. De akoestisch zwarte oplegplaat wordt toegepast boven plafonds waar hoge akoestische en brand technische eisen gelden. De plaat is semi zelfdragend en wordt in moduulmaat aangeleverd voor toepassing in een standaard T-24 systeem.

Nofisol Black toegepast boven een plafondsysteem kan zowel de overlangsgeluidisolatie verbeteren als de ruimte akoestiek (nagalm), e.e.a. afhankelijk van het type systeemplafond en de afhanghoogte van het plafond.

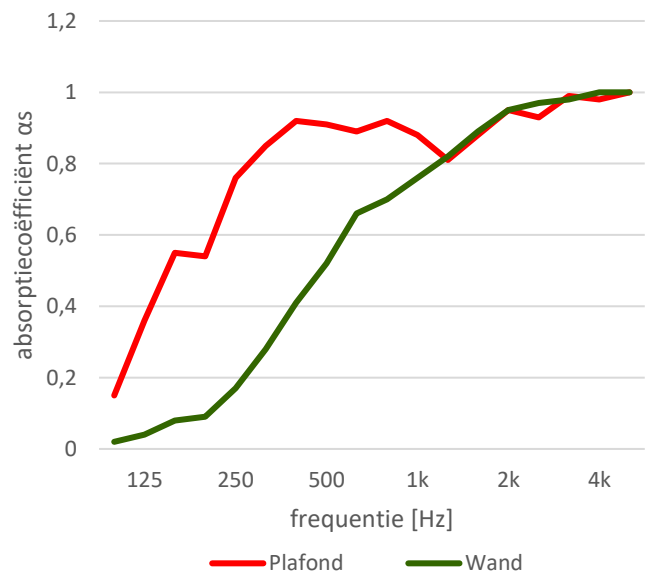
## Technische Data :

Lengte	: T-24 Moduulmaat 1200 of 600 mm
Breedte	: T-24 Moduulmaat 600 mm
Dikte	: 20 mm
Densiteit	: Steenwol 100 kg/m <sup>3</sup>
Vlies	: Zwart industrieel glasvlies
Biogenic Carbon	: Zero Footprint at factory gate



## Geluidabsorptie

Plafond	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz
	0.15	0.54	0.92	0.92	0.88	0.99
1/3 oct.	0.36	0.76	0.91	0.88	0.95	0.98
	0.55	0.85	0.89	0.81	0.93	1.00
1/1 oct.	0.35	0.72	0.91	0.87	0.92	0.99
Wand	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz
	0.02	0.09	0.41	0.70	0.89	0.98
1/3 oct.	0.04	0.17	0.52	0.76	0.95	1.00
	0.08	0.28	0.66	0.82	0.97	1.00
1/1 oct.	0.05	0.18	0.53	0.76	0.94	0.99



Plafond	Wand
Absorption = Class A	Absorption = Class D
$\alpha_w$ (ISO 11654) = 0.90	$\alpha_w$ (ISO 11654) = 0.50
SAA (ASTM-C423) = 0.85	SAA (ASTM-C423) = 0.60

**Eurobrandklasse** : A1  
**Indoor Air Climate - VOC Emission** : Class A



## Environmental Product Declaration / Life Cycle Analysis

Voor Nofisol Black is een Life Cycle Analysis uitgevoerd en zijn EPD's opgesteld volgens zowel de richtlijnen van de Nationale Milieu Database als de Internationale Database. Voor beide systemen zijn EPD's opgesteld en deze zijn door onafhankelijke derde partijen (officieel erkend door de betreffende Database) gecontroleerd en geaccordeerd. Uitkomst is een Biogenic Carbon Footprint van 0 at factory gate.

Click for [Nationale Milieu Database](#)  
 Click for [The International EPD® System](#)



**Nofisol Europe BV**  
 Everdenberg 9-d  
 4902 TT Oosterhout

Postbus 4042  
 4900 CA Oosterhout

+31 (0)162 431 231  
 europe@nofisol.com  
 www.nofisol.com

KvK : 20124896  
 BTW nr : NL8156.99.761.B01  
 IBAN : NL46 RABO 0106 2819 33