

TONGA® E 20 (BE)

Tonga® E 20 (BE) biedt een uitstekende akoestische absorptie met geperforeerde E-kant, waardoor het ideaal is voor alle soorten ruimtes.

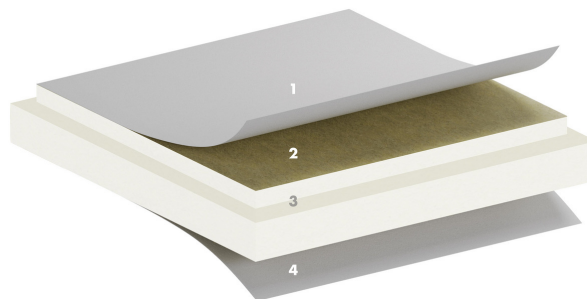


Tonga® E 20 (BE)



SAMENSTELLING PANEEL

1:	Wit glasvezel vlies
2:	Vormvast paneel van minerale wol, dikte 20 mm
3:	E kanten, geveerd
4:	Natuurlijk glasvlies op rugzijde



SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden
- Onderwijs
- Gezondheidszorg
- Kantoren

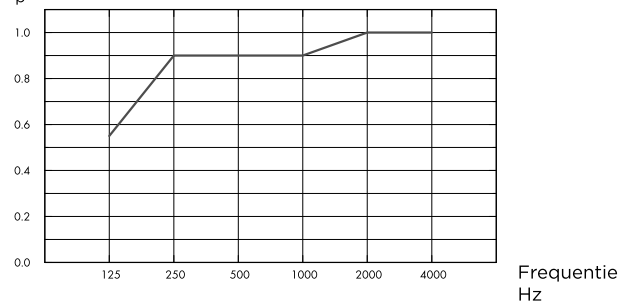


ACOUSTICS

Geluidsabsorptie

Testresultaten volgens EN ISO 354. Classificatie volgens EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, volgens ASTM C 423.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Eurocoustic Tonga® E 20, 200 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Practical sound absorption coefficient						α_w	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	0.95	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC
20	200	0.90



BRANDREACTIE

Norm	Klasse
EN 13501-1	A2-s1,d0



BRANDSTABILITEIT

Raadpleeg de desbetreffende classificatierapporten voor gedetailleerde informatie over de vereisten voor installatie- en ophangsystemen.

Norm	Klasse	Afmeting	Dragende constructies
NBN 713-020	SF 30	600x600, 1200x600	Beton, staal



VOCHTBESTENDIGHEID

Klasse C, relatieve vochtigheid 95% bij 30°C, volgens EN 13964:2014.



VISUELE UITSTRALING

Eigenschappen	White 09
Lichtreflectie(LRV%)	87%
Witheid (L*)	94%
Glans (85°)	1.2



BINNENLUCHTKWALITEIT



MATERIAALGEZONDHEID

EUCEB	Eurocoustic-panelen worden vervaardigd met minerale wol die is gecertificeerd door de Europese Certificeringsraad voor minerale wolproducten (EUCEB). Deze instantie bevestigt op onafhankelijke wijze dat minerale wol wordt geproduceerd in overeenstemming met Nota Q van de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 en dat classificatie als kankerverwekkend daarom niet van toepassing is.
REACH	Eurocoustic-producten voldoen aan de REACH-verordening van het Europees Agentschap voor chemische stoffen en bevatten daarom geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) met mogelijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu boven de 100 ppm.



CO2-FOOTPRINT

Life cycle stages A1 to C4 of the EPD, in compliance with ISO 14025 / EN 15804.

	kg CO ₂ equiv/m ²
Tonga E 20 BE	4.81



REINIGING

Het oppervlak houdt geen stof vast, waardoor de panelen gemakkelijker schoon te maken zijn. Het plafond kan worden schoongemaakt met een lichte borstel of een stofzuiger. Dit type reiniging zal helpen de levensduur van de plafonds te verlengen.



INSTALLATIE

Installatie volgens installatieschema's

- U wordt geadviseerd om ervoor te zorgen dat de lucht kan circuleren tussen de ruimte en het plenum om de balans te houden van de temperatuur en de druk op elke zijde van het plafond.
- Panelen kunnen met een veiligheidsmes worden gesneden zonder dat er stof vrijkomt.
- De legrichting van de panelen is aangegeven op de rugzijde
- Neem contact met ons op als er minerale wol in het plenum moet worden aangebracht.



CE

Eurocoustic-plafonds zijn CE-gemarkeerd volgens de Europese gestandaardiseerde norm EN13964:2014. CE-gemarkeerde bouwproducten vallen onder een prestatieverklaring (DOP), waarmee klanten en gebruikers eenvoudig de prestaties van producten op de Europese markt kunnen vergelijken.



PRODUCT ASSORTIMENT

Tonga® E 20 (BE) ceiling packs are shrink-wrapped for protection. Pallets are wrapped in plastic film and must be stored under cover.

Formaat	600x600	1200x600
Kant	E	E
Kleur	White 09	White 09
Grids	T24	T24
Panelen/pak	20	10
m ² /pak	7.20	7.20
Pakken/pallet	20	20
Serviceklasse	A	A

KLEUREN EN DESIGN

Kleuren

