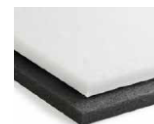


PLAKA SOFT

Geluidsabsorberende en thermisch isolerende polyesterwol

REF 12.12.31 - Versie V01 - 24/08/2020



Productbeschrijving



PLAKA SOFT is een zeer goed geluidsabsorberend en thermisch isolerend polyesterwol product. Het is vervaardigd van thermisch gebonden polyestervezels. In tegenstelling tot andere vezelwolproducten veroorzaakt PLAKA SOFT geen huidirritaties, allergische reacties of ademhalingsproblemen.

Toepassingsgebied

- Op systeemplafonds
- Achter voorzetwanden
- Spouwvulling
- Vulling voor geluidsabsorberende elementen

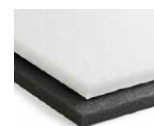
Eigenschappen

Eigenschappen	
Materiaal	Thermisch gebonden polyestervezels
Kleur	Wit, grijs en zwart
Volumegewicht	10 kg/m ³ t/m 60 kg/m ³
Ontvlambaarheid	B-S2-d0 volgens UNI EN 13501-1
Dikte	10 t/m 60 mm
Afmetingen per rol	600 mm of 1200 mm breed
Afmetingen per plaat	590 x 590 mm 1200 x 600 mm 2000 x 1000 mm
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +80 °C

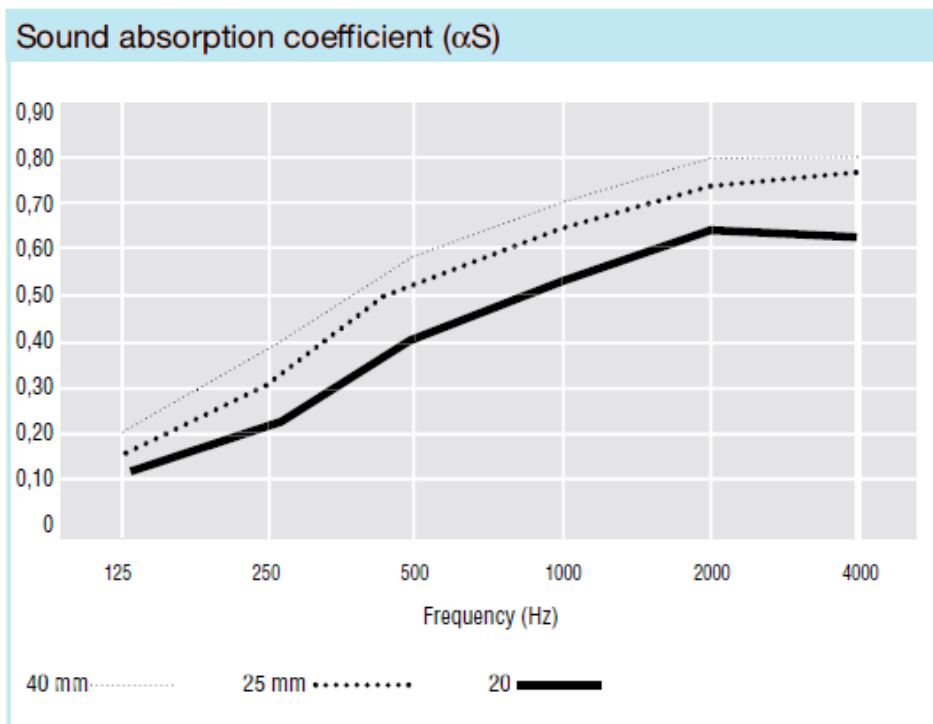
PLAKA SOFT

Geluidsabsorberende en thermisch isolerende polyesterwol

REF 12.12.31 - Versie V01 - 24/08/2020



Absorptiecoëfficiënten



α_s , gemeten volgens de norm ISO 354.

Type	Frequentie (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
D15/50 mm	0,21	0,41	0,59	0,66	0,68	0,63
D15/90 mm	0,38	0,70	0,88	0,83	0,77	0,84
D30/50 mm	0,22	0,50	0,77	0,87	0,86	0,88
D50/30 mm	0,14	0,35	0,63	0,76	0,85	0,87

α_w , gemeten volgens UNI EN ISO 11654

- 50 kg/m³, 30 mm dik, . α_w = 0,65
- 30 kg/m³, 50 mm dik, . α_w = 0,75

Thermische eigenschappen

Volgens UNI EN 12667

- D20 : λ = 0,048 W/mK
- D30 : λ = 0,042 W/mK
- D40 : λ = 0,038 W/mK
- D50 : λ = 0,036 W/mK
- D60 : λ = 0,034 W/mK

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA SOFT

Geluidsabsorberende en thermisch isolerende polyesterwol

REF 12.12.31 - Versie V01 - 24/08/2020



Gezondheidskeurmerk

PLAKA SOFT voldoet aan Oeko Tex Standaard 100 klasse 2. Wat inhoudt dat PLAKA SOFT geen huidirritaties, allergische reacties of ademhalingsproblemen zal geven, zelfs niet bij direct huidcontact.

Verwerking

Eenvoudig op maat te snijden en te knippen

Advies

Door Plaka Belgium kunnen geluiddrukniveau- en nagalmtijdmetingen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid geluidsabsorptiemateriaal.