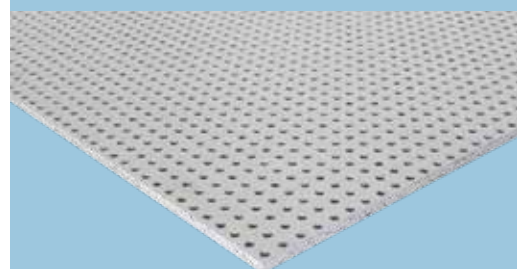


Droogbouw

K766C.be

Technische fiche

08/2018



Cleaneo Thermoboard Plus

De geperforeerde gipsplaat voor geluidsabsorptie met een goede warmtegeleidbaarheid

Productbeschrijving

De Cleaneo® Thermoboard plaat is een geperforeerde gipsplaat volgens DIN EN 14190 met luchtzuiverend effect.

Plaattype:

- Fabrikatieplaat norm EN 520
- Proces a), c), g) EN 14190
- Achterkant kleur Roze

Opslag:

Droog, op een platen pallet.

Kwaliteit:

Volgens de norm EN 14190, wordt het product om een kwaliteitscontrole voorgelegd tijdens de productie en aan testen gepland in de norm. Het is voorzien van de CE-markering.

Eigenschappen en meerwaarde

- Speciale gipskern met een zeer hoge warmtegeleidbaarheid
- Geluidsabsorptie
- Makkelijke verwerking
- Krimpt en zwelt weinig bij veranderingen van de klimatologische omstandigheden
- Kan zowel concaaf (holrond) als convex (bolrond) gebogen worden
- Massaproductie met luchtzuiverend effect Cleaneo®
- Koelplafonds, geen scheidingsvoeg onder 15 m
- Verhoogt de koel- of verwarmingsprestaties in vergelijking met standaardplaten

Toepassingsgebieden

Thermoboard Plus wordt gebruikt voor de beplating van oppervlakteverwarmings- en oppervlaktekoelsystemen die een zeer goede warmtegeleidbaarheid vereisen en die aan de vereisten in termen van geluidsabsorptie en esthetiek moeten voldoen.

- Binnen
- Koelplafondsysteem
- Verwarmingssysteem door muren en plafonds
- De koel- en verwarmingsprestaties zijn afhankelijk van het systeem en worden doorgaans bepaald door de leverancier van het systeem

Adviezen

Verwerking:

Verwerken volgens de DIN 18181 norm en met inachtnaam van de instructies van de fabrikant van het systeem en de richtlijnen van het informatieblad nr. 1 "Werfomstandigheden" van het BVG (IGG), het Duitse Verbond van de Gipsindustrie.

Zie ook de Cleaneo® systeemmontage instructies voor meer informatie.

Onderconstructie :

De onderconstructies maken deel van het koelplafondsysteem of het muur- of plafondverwarmingssysteem uit en kunnen variëren naargelang de fabrikant. De geleverde data zijn beperkt tot enkele referenties voor de bevestiging van de Thermoboard Plus platen.

Beplating en Vastschroeven:

De Knauf Thermoboard Plus platen bij voorkeur dwars op de draagprofielen monteren en daarbij een asafstand van ≤ 333 mm aanhouden. Voor meer informatie, raadpleeg de technische fiche D12.

Opmerking:

Alvorens over te gaan tot het voegen, eerst de vloerverwarming opstarten en testen in overeenstemming met Richtlijn nr. 7 "Realisatie van verwarmings- en koelsystemen in de woning-, commerciële en industriebouw" van het BVF, het Duitse Verbond van Oppervlakteverwarming en -koeling.

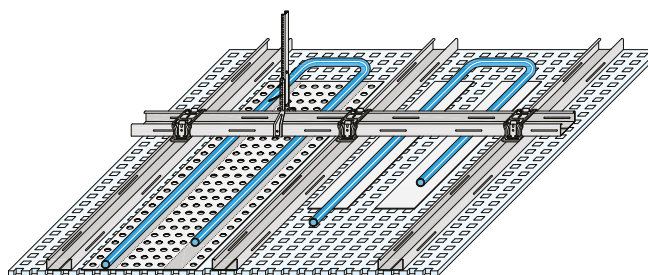
Uitzettingsvoeg:

Uitzettingsvoeg voorzien in het geval van :

- Koelplafonds met een lengte van meer dan ca. 15 m of plafondoppervlakken ≥ 100 m²
- Verwarmingsplafonds met een lengte van meer dan 7,5 m
- Plafondsoppervlakken met belangrijke deelstukken

Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus-platen moeten losgekoppeld zijn van bouwelementen van verschillende materialen, in het bijzonder van kolommen, of van ingeklemde elementen die warmtebron kunnen worden, zoals inbouwverwarmers, bijv. door holle voegen te maken.

Voorbeeld van het systeem:



Technische informatie

Beschrijving	Eenheid	Waarde	Norm
Kanten	-		-
■ Langsekanten		SK 	
■ Kopsekanten		SK 	
Toleranties			EN 520
■ Breedte	mm	+1 / -1	
■ Lengte	mm	+1 / -1	
■ Dikte	mm	+0,5 / -0,5	
■ Haaksheid	mm	+2 / -2	
Minimaal toelaatbare buigstraal			
■ Droog buigen	mm	$r \geq 3000$ 	-
Plaattype	-	Geperforeerde platen Proces a), c), g)	EN 520 EN 14190
Brandreactieklasse EN 13501-1	Klasse	A2-s1, d0 (C.4)	EN 14190
Warmtegeleidbaarheid λ (niet geperforeerde plaat)	W/(m·K)	Env. 0,45	Als referentie aan EN 12664
Aanbevolen aanvoertemperatuur bij gebruik in combinatie met een verwarmingssysteem	°C	≤ 45	-
Bovengrens bij aanhoudende blootstelling aan hoge temperaturen	°C	≤ 50	-

Leveringsprogramma

Beschrijving	Afmetingen (mm)	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Zeil	Condition.	N° Art.	EAN
Cleaneo Thermoboard 6/18 R Rotondo 4 SK	1188 x 1998	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-1	4003982204271
Cleaneo Sound Design Thermoboard 8/18 R Rotondo 4 SK	1188 x 1998	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-2	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 10/23 R Rotondo 4 SK	1196 x 2001	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-3	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 12/25 R Rotondo 4 SK	1200 x 2000	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-4	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 15/30 R Rotondo 4 SK	1200 x 1980	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-5	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 12/25 Q Quadrato 4 SK	1200 x 2000	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-6	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 8/12/50 R Alternato 4 SK	1200 x 2000	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-8	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 12/20/66 R Alternato 4 SK	1188 x 1980	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-9	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 8/15/20 R Aléatorio 4 SK	1200 x 1875	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-10	4003982204271
Cleaneo Thermoboard 12/20/35 R Aléatorio 4SK	1200 x 1875	10	Ca. 9,2	Zwart Wit	25 Stuks/pallet	087436-11	4003982204271

Opmerking

Afwerking van de 4 AK kanten:

Om scheurvorming te voorkomen, raden wij het gebruik aan van Kurt voegband in de niet geperforeerde zone van de Thermoboard plaat. Dit geldt ook voor niet geperforeerde Thermoboard platen.

Veiligheidsgegevens:

Voor veiligheidsinformatiebladen en CE-markering, zie knauf.be

