

Geïsoleerde dubbele wanden

Uniek én innovatief in alle opzichten !

- Geen koudebruggen
- Isolatie vooraf aangebracht in de fabriek
- Kostenbesparend
- Eenvoudige montage
- Minder afwerking dankzij twee gladde zijden
- Slanker bouwen



Overzicht U-waarden

Tabel U-waarden(W/m²K) voor wand met 2 schillen van 6 cm en opstortlaag.

dikte isolatie(cm)	dikte wand(cm)							
	22	23	24	25	26	30	35	40
3	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.79	0.77	0.75
4	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.65	0.64	0.62
5		0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.54	0.53
6			0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.46
7				0.43	0.42	0.42	0.41	0.41

Nota: 1. In functie van de gebruikte isolatiematerialen kunnen hogere U-waarden gerealiseerd worden.
2. Deze tabel is niet beperkend



Een uniek innovatief systeem



Kerkstoel 2000+ voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen.

KERKSTOEL 2000+ NV
Industrieweg 11
B-2280 Grobbendonk
Tel.: 014 50 00 31
Fax: 014 50 15 73
info@kerkstoel.be
www.kerkstoel.be



Geïsoleerde dubbele wanden



De geïsoleerde dubbele wand is een halffabrikaat, bestaande uit twee betonnen schillen van gewapend beton. Deze schillen zijn met elkaar verbonden door speciaal ontwikkelde roestvrije verbindingstukken. Die vervangen de normale stalen tralieliggers en voorkomen zo het ontstaan van koudebruggen. Ze zijn het resultaat van een innovatiestudie en testfasen die Kerkstoel 2000+ heeft uitgevoerd in samenwerking met het WTCB.

Normaal of
hoog thermisch en
akoestisch comfort
bereikt u nu
met één prefab
ruwbouwelement.

Daardoor bouwt u
sneller en efficiënter!

Geïsoleerde dubbele wanden

De geïsoleerde dubbele wand kan overal gebruikt worden waar de eisen het opleggen, zowel voor kelders, gevelelementen als geïsoleerde binnenwanden.

Een ideale oplossing voor de woningscheidende wanden van appartementen en kantoorgebouwen.



Alleen maar voordelen

- Isolatie aangebracht in onze fabriek
- Sneller en properder werken op de bouwwerf
- Minder arbeidsintensief
- Elke wanddikte mogelijk van 220 tot 400 mm
- Corrosiebestendig
- Beide buitenzijden uit gladde industriële zichtbeton, geschikt voor spuitplamuur
- Voldoet aan de eisen van zware massieve constructies op het vlak van akoestiek
- In combinatie met zwevende dekvloeren behaalt u gemakkelijk de eisen van verhoogd akoestisch comfort
- Eisen van stabiliteit, thermische en akoestische prestaties in één ruwbouwelement

Aan de binnenzijde van de dubbele wand wordt tegen één van de schillen de isolatielaag vooraf aangebracht in onze fabriek. In functie van de toepassingen bestaat er al dan niet nog een tussenruimte, die op de werf dient volgestort te worden met beton.



Thermische en akoestische prestaties

In functie van de dikte van de isolatielaag – en die bedraagt minimaal 3 cm – behaalt u elke gewenste en vereiste U-waarde voor dit bouwelement. In die zin is het een perfecte oplossing om te voldoen aan het Energie Prestatie Besluit, dat de eisen vastlegt op het vlak van energieprestaties en het binnenklimaat.

Uniek is dat u zo de voordelen van massieve betonbouw – waarvan het belang gekend is voor akoestische prestaties – én de thermische weerstand combineert in één ruwbouwelement.

Technische mogelijkheden

Totale wanddikte : min 220 mm
max 400 mm

Dikte isolatielaag: min 30 mm

Lengte en breedte : als een normale dubbele wand,
één richting tot 3,50 m, andere
richting, standaard tot 8,50 m

KERKSTOEL