




Technische fiche **GUTEX® Thermowall Durio**



Fotos: GUTEX Archiv, Fa. Osma

Technische gegevens:	GUTEX Thermowall® Durio
Randafwerking	T+Gx4
Dikte (mm)	70
Lengte (mm)	1800
Breedte (mm)	600
Dekkende maat, lengte x breedte (mm)	1780 x 580
m ² per plaat	1,08
Gewicht per plaat (kg)	12,1
Gewicht per m ² (kg)	11,2
Platen per pallet	32
oppervlakte per pallet (m ²)	34,56
Gewicht per plaat (kg)	410
Densiteit (kg/m ³)	~ 160
Dampdiffusie (μ)	4
Sd-waarde (m)	0,28
Drukspanning/-vastheid (kPa)	100
Drukvastheid bij verticale belasting van de plaat (kPa)	10
kortstondige wateropname (kg/m ²)	≤ 1,0
Stromingsweerstand (kPa s / m ³)	100
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand: Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E
 Europese Unie	
Thermische geleidbaarheid λ _D (W/mK)	0,040
Thermische weerstand R _D (m ² K/W)	1,75



Betekenis: Thermowall®: WF-EN13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AF100.

Recycleerbaarheid: Oud houtcategorie A2; Afvalsluutel naar AVV-030105; I70201

GUTEX Thermowall® Durio is een speciaal ontwikkelde plaat voor pleistersysteem afwerking of geventileerde gevelafwerking buiten. Een éénlagig, homogeen samengestelde plaat voor het ecologisch gevelisolatiesysteem Gutex Durio.

Grondstoffen:

- onbehandelde spar en den uit het Zwarte Woud
- toeslagstoffen:
 - 4 % PUR hars
 - 1,5 % paraffine

Toepassingsgebieden:

- te bepleisteren plaat voor het Gutex WDVS (buitengevelisolatie systeem) in de houtskeletbouw en CLT (hout massief bouw), zonder ventilatie.
- volgens DIN 4108-10 : Dlgz, DEODs, WAPds, WH

Voordelen:

- bestanddeel van goedgekeurd en toegelaten Gutex WDVS.
- stootvast
- verbetert de geluidsisolatie
- tijdbesparende en eenvoudige verwerking door hoge maatvastheid.
- éénlagig, homogeen samengestelde plaat
- optimale warmte isolatie
- uitstekende warmte opslagcapaciteit : zomerse hittebescherming, bescherming tegen de koude in de winter
- dampopen
- vochtregulerend
- nagroeibare grondstof
- recycleerbaar
- bouwbiologisch product : Nature Plus certificaat
- geproduceerd in Duitsland

Drukfouten, veranderingen en vergissingen voorbehouden. Deze technische voorschriften zijn gebaseerd op de huidige ontwikkelingsfase van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe versie zijn geldigheid.

De toepassing van onze producten is in sommige uitzonderlijke gevallen niet mogelijk. Voor garantie en aansprakelijkheid lees aandachtig onze algemene gebruiksvoorschriften.



ISOLATIEPLATEN OP BASIS VAN HOUT