

Ewitherm® is een energie-sparend raam uit natuurlijke materialen (hout en kurk).

Milieuvriendelijk

Ewitherm® is **gemaakt van hout, met een isolatiekern van kurk**, een combinatie die uniek is op de markt. Beide zijn natuurlijke grondstoffen uit voorraden die constant bewaakt en gecontroleerd worden en de tijd krijgen om weer aan te groeien.

Dat maakt van ewitherm® een bijzonder **milieubewust** raam.



Voor de houten gedeelten wordt uitsluitend spar gebruikt. Dat hout staat bekend om zijn uitzonderlijke dichtheid.

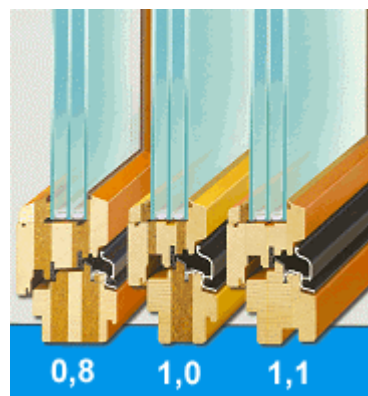
Voor de rest van het raam kiest Ewitherm voor hoogkwalitatieve Portugese kurk. Met zijn buitengewone dichtheid en vormvastheid is dat ontegensprekelijk de beste ter wereld.

Bovendien is het materiaal **volledig recycleerbaar** en kan het telkens opnieuw verwerkt worden.

Ook voor de afwerking wordt uitsluitend **milieuvriendelijke verf** gebruikt

Uitstekende isolerende eigenschappen

Energieverspilling is een probleem dat zich op verschillende gebieden laat voelen. Niet alleen brengt het voor de consument een kost met zich mee die gemakkelijk vermeden kan worden, bovendien heeft het milieu er erg onder te lijden. Veel is te wijten aan onvoldoende of gebrekkige isolatie. Vooral via de ramen gaan dagelijks enorme hoeveelheden warmte verloren. Niet zo bij ewitherm.



Met k-waarden van maximaal 1,1 tot minder dan 0,8 zijn deze ramen meer dan in orde met de wettelijk vastgelegde normen.




Ewitherm profielen

Die uitstekende isolerende kwaliteiten heeft ewitherm® te danken aan de natuurlijke dichtheid van zijn materialen. Vooral kurk is op dat gebied onovertroffen. Geen enkel ander natuurproduct isoleert zo goed. Bovendien is het materiaal erg duurzaam en bestand tegen temperatuurschommelingen, zodat de eigenschappen vele jaren blijven gelden, bij om het even welke klimaatgrillen.

Kwaliteit op maat

Zoals alle Ecobouwproducten is ewitherm® verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, grootten en kleuren. De ramen zijn met andere woorden aanpasbaar aan de individuele wensen van elke bouwer of verbouwer.

Ewitherm® wordt vervaardigd met beproefde constructie-elementen, maar volgens innovatie technologieën, die onafhankelijke onderzoeksbureaus aan de strengste test hebben onderworpen. Op die manier blijven kwaliteit, functie en werking perfect op elkaar afgestemd.

<p><u>Technische Fiche</u></p>			
	<p>Het passiefhuis raam UW = 0,8</p>	<p>Het energiezuinige raam UW = 1,0</p>	<p>Het energiebesparend raam UW = 1,1</p>
<p>Constructie</p>	<p>Profielvormgeving volgens DIN 68121 Houtdikte blindkader: 90 mm x 99 mm Houtdikte vleugel: 112 mm x 108 mm</p>	<p>Profielvormgeving volgens DIN 68121 Houtdikte blindkader: 78 mm x 67 mm Houtdikte vleugel: 78 mm x 76 mm Verbindingen via drevels Element, gereed om te koppelen</p>	
<p>Profielopbouw</p>	<p><u>Blind- en vleugelkader:</u> Binnen hout 1ste tussenlaag kurk Middenlaag hout 2de tussenlaag kurk Buiten hout</p>	<p><u>Blindkader:</u> Binnen hout Tussenlaag kurk Buiten hout <u>Vleugel:</u> Binnen hout 1ste tussenlaag kurk Middenlaag hout 2de tussenlaag kurk Buiten hout</p>	<p><u>Blind en vleugelkader:</u> hout</p>
<p>Glaslatten</p>	<p>Binnen: hout - Glaszijde: kurk</p>		
<p>Warmte-doorgangswaarde</p>	<p>Warmtedoorgangscoefficiënt van het gehele raam Uw = 0,74 W/(m²K) (Hermes) Uw = 0,73 W/(m²K) (IFT Rosenheim)</p>	<p>Warmtedoorgangscoefficiënt van het gehele raam Uw = 0,98 W/(m²K) (Hermes) Uw = 0,91 W/(m²K) (IFT Rosenheim)</p>	<p>Warmtedoorgangscoefficiënt van het gehele raam Uw = 1,1 W/(m²K) (Hermes)</p>
<p>Houtsoorten</p>	<p>Spar volgens RAL-kwaliteitsvereisten (DIN 68360), vochtigheidsgraad 13% (+/- 2%)</p>		

Kurk	Kurk beantwoordt aan de richtlijnen van 'Korklogos des Deutschen Korkverbandes e. V.	
Verlijming	Watervaste verlijming in alle onderdelen volgens DIN EN 204 D4	
Oppervlaktes	Impregnering tegen blauw- en schimmelaantasting middels dompeling. Grondering en tussenlak door dompeling, eindlak gespoten. Alle lakken op acrylbasis, watergedragen. Laagdiktes ca. 90 - 110 µm, naargelang de kleurkeuze. Kleuren volgens kleurenkaart of naar wens.	
Roto merkbeslagen	Roto NT - Royal, meer bepaald type NT - E 5; met speciale schroeven bevestigd. Alle ramen met systeembeveiliging. Verdere veiligheidsklassen tot klasse WK 2 mogelijk. PSK-deur met Roto beslag type HKS. Bovenlichten met merkbeslag Gretsch Unitas.	
Regenlijsten	Thermisch onderbroken Softline-regenlijst met extra grote waterkamer zonder eindkapjes. Deurlijsten in versterkte uitvoering. Speciale regenlijst voor de opname van houten profielen. Regenlijsten in verschillende kleuren, in overeenstemming met aflakking.	
Dichtingen	Twee middendichtingen van verouderingsbestending thermoplastisch Elastomeer, naast een binnenliggende aanslagdichting. Groefdichting omlopend gelast. Aanslagdichtingen in verschillende kleuren.	Een middendichting van verouderingsbestending thermoplastisch Elastomeer, naast een binnenliggende aanslagdichting. Groefdichting omlopend gelast. Aanslagdichtingen in verschillende kleuren
Beglazing	Unitop 0,6 Float 4 mm 16 mm SZR Thermix-argon 4 mm Float LOW-E "N" 0,04 (binnenste schijf met folie binnen) 16 mm SZR Thermix-argon 4 mm Float LOW-E "N" 0,04 (binnenste schijf met folie buiten) Totale dikte: 44 mm Lichttransmissie: 69 % g-waarde: 53 % Lichtreflectie naar buiten: 15 % b-factor: 0,66 U-waarde W/(m²K): 0,6 Officiële rekenwaarde: 0,7 Rwp: 32 Weerstandsklasse volgens DIN 522900. Beglazing volgens richtlijnen Rosenheim. Afdichting van de glasschijven met 1 component-dichtstof, bijkomende afdichting in glasgroef.	Unitop 0,8 Float 4 mm 12 mm SZR Thermix-argon 4 mm Float LOW-E "N" 0,04 (binnenste schijf met folie binnen) 12 mm SZR Thermix-argon 4 mm Float LOW-E "N" 0,04 (binnenste schijf met folie buiten) Totale dikte: 36 mm Lichttransmissie: 69 % g-waarde: 53 % U-waarde W/(m²K): 0,8 Beglazing volgens richtlijnen Rosenheim. Afdichting van de glasschijven met 1 component-dichtstof, bijkomende afdichting in glasgroef.
Bouwvarianten	Draairaam, kpraam, draai-kpraam, draaideur, draai-kipdeur, met tussenstijl, zonder tussenstijl, vaste ramen, schuine en gebogen ramen	Draairaam, kpraam, draai-kpraam, draaideur, draai-kipdeur, met tussenstijl, zonder tussenstijl, vaste ramen, schuine en gebogen ramen, PSK-deuren en -ramen