

Toepassingsbrochure

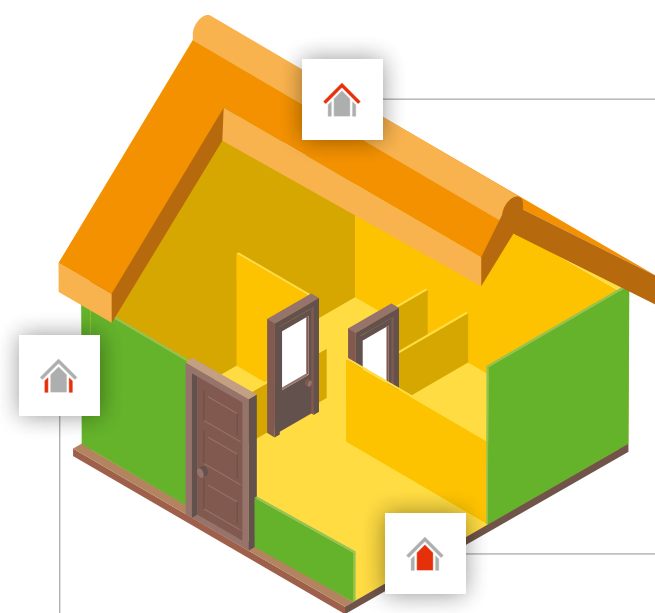
Houtvezel producten voor toepassing in daken,
gevels en vloeren voor zowel nieuwbouw als renovatie



Inhoud

Toepassingen en oplossingen	4
Dak	5
Gevel	6
Uitbouw en binnenafwerking	7
Productoverzicht	8
Gutex Thermowall 5in1	10
Gutex Thermosafe-homogen	12
Gutex Ultratherm	14
Gutex Multiplex-top	14
Gutex Prefatop	15
Gutex Thermoflat	15
Gutex Thermowall-gf	16
Gutex Thermowall-L	17
Gutex Pyroresist wall	18
Gutex Thermowall-kozijnplaat	18
Gutex Thermofibre	19
Gutex Thermoinstal	19
Gutex Thermoroom	19
Gutex Thermoflex	20
Gutex Thermosafe-wd	22
Gutex Thermosafe-nf	23
Gutex Standard-n	23

Toepassingen en oplossingen



Gevel

- › Isolatie voor geventileerde gevelsystemen met gevelbekleding
- › Isolatie voor gevelsystemen i.c.m. pleister- of stucwerk (ETICS en WDVS)VGG
- › Spouwisolatie in combinatie met gevelstenen
- › Houtskeletbouw elementen, tussen regelwerk en in compartimenten

Dak

- › Isolatie voor hellende daken (buitenzijde)
- › Isolatie voor hellende daken (binnenzijde)
- › Onderdakplaten (hellend dak)
- › Isolatie voor platte daken (buitenzijde)
- › Isolatie voor in houtskeletbouw elementen, tussen regelwerk en in compartimenten

Afbouw en binnenaafwerking

- › Isolatie voor vloeren, dekvloeren en planken vloeren
- › Isolatie voor (verlaagde) plafonds
- › Leidingspouwisolatie
- › Isolatie voor binnenwanden, in scheidingswanden, hout skelet-elementen, regelwerk, compartimenten en metal stud



Dak

Hittebescherming, geluidsisolatie, optimale bescherming tegen weersinvloeden

Met isolatieproducten van Gutex kunnen hellende daken alles aan. De onderdakplaten zijn niet alleen regenbestendig, maar ook hagelbestendig, TÜV Rheinland heeft dit bevestigd. Dit heeft veel voordelen in zowel nieuwbouw al renovatie. Bovendien beschermen de isolatieplaten, dankzij de lage warmtegeleiding en de hoge warmteopslagcapaciteit, tegen indringing van kou en warmte. Daarnaast zorgen de grote dampopenheid en de uitstekende vocht-opslag en afgiftecapaciteit voor bouwfysische veiligheid. Door hun hoge druk- en buigsterkte zijn de isolatieplaten bestand tegen een stootje en vormen ze een stevige buitenschil van bijvoorbeeld houtskeletbouw elementen. Door de dimensionale nauwkeurigheid waarmee de isolatieplaten worden geproduceerd, passen ze perfect in elkaar, wat een snelle verwerking garandeert. Tapes en folie zijn niet noodzakelijk voor tijdelijke bedekkingen, die zelfs twaalf weken onbeschermd open kunnen blijven liggen.

Voordelen

- › Door een unieke samenstelling en een gepatenteerde tand en groef randafwerking: garantie voor weersbestendigheid
- › TÜV-geteste hagelbescherming (hagelbeschermingsklasse HW5)
- › Hoge verouderingsbestendigheid
- › Minder beschadigingen bij verwerking door hoge drukvastheid
- › Snelle verwerking door perfecte maatvastheid



Gevel

Energie-efficiëntie, wooncomfort en een modern uiterlijk

De Gutex gevelproducten zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in geventileerde, pleister- en stucwerk gevelsystemen. Zo bouw je eenvoudig volgens de laatste isolatienormen en creëer je tegelijkertijd een moderne en comfortabele woning. Dit geldt natuurlijk net zo goed voor renovatieprojecten. De producten kunnen worden toegepast in houtskelet-, massiefbouw en tegen gemetselde stenen achtergronden. Ze zorgen voor maximale vrijheid in het (gevel)ontwerp en zijn in veel verschillende maatvoeringen en druksterktes te verkrijgen.

Voordelen

- › Rechtstreeks op houtskeletbouw te monteren
- › Dampopen buitengevelisolatie voor maximale veiligheid
- › Samenwerking met veel verschillende gevelsysteempartners, bijv. pleister- en stucfabrikanten en leveranciers
- › Ook met verbeterde brandklasse verkrijgbaar



Afbouw en binnen afwerking

Perfekte thermische en geluidswerende eigenschappen en een gezond binnenklimaat

De Gutex producten zijn eenvoudig en snel aan te brengen en bieden een betrouwbare bescherming tegen schimmelvorming. Dankzij de beperkte materiaalkosten en de hoge energiebesparing verdient het product zichzelf al snel terug, in zowel nieuwbouw al renovatie. Gutex vloerplaten hebben goede geluidswerende eigenschappen en kennen vele toepassingen. Bijvoorbeeld in plafonds of in combinatie met natte dekvloeren, spaanplaten en OSB of ESB platen, parket, laminaat, en vloerplanken. Er zijn ook speciale oplossingen beschikbaar voor leidingspouwisolatie en (lichte) scheidingswanden.

Voordelen

- › Vochtregulerende (na)isolatie voor binnenwanden
- › Isolatieplaten met hoge contact- en lucht geluidswerende eigenschappen
- › Leidingspouwisolatie, eenvoudig infrezen van leidingen en wandcontactdozen
- › Vloerplaten met hoge druksterkte en goede thermische eigenschappen

Productoverzicht

Ecologische houtvezel producten voor zowel nieuwbouw als renovatie. Van het dak tot de vloer, of het kelderplafond.

Gutex biedt voor bijna iedere toepassing de juiste houtvezelisolatie. Als samengesteld gevelsysteem en als gevelisolatie voor geventileerde gevels. Maar ook als hellend dakisolatie met weersbestendige oplossingen aan de buitenzijde en als (na)isolatie aan de binnenzijde tussen sporen of gordingen. En tot slot natuurlijk ook als (na) isolatie van buitenmuren aan de binnenzijde, als leidingspouwisolatie en als geluidswerende isolatie voor onder of op vloeren.

Gutex producten worden geproduceerd van dennen- en sparrenhout uit het Zwarte Woud dat afkomstig is uit regionale duurzame bosbouw en voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen. Het Keymark-keurmerk bevestigt dat het hout voldoet aan alle relevante EU-normen. Daarnaast zijn ze geregistreerd in de Nationale MilieuDatabase (NMD) hebben ze een BCRG kwaliteitsverklaring. Tevens komen alle producten in aanmerking voor ISDE-subsidie en in veel gevallen voor de biobased bonus subsidie.



Gutex Multiplex-top
Weersbestendige onderdak- of gevelplaat



Gutex Ultratherm
Unieke weersbestendige onderdakplaat met een gepatenteerde tand en groef randafwerking



Gutex 5in1
Weersbestendige isolatieplaat voor geventileerde gevels en gevelsystemen i.c.m. pleister- of stucwerk (ETICS en WDVS), onderdakplaat voor hellende daken, leidingspouwisolatie en wandisolatie



Gutex Thermosafe-homogen
Universele isolatieplaat met uitstekende thermische eigenschappen voor daken en gevels



Gutex Thermofibre
Houtvezel-inblaasisolatie om HSB-elementen, regelwerk en compartimenten te vullen in daken en wanden



Gutex Thermoflex
Flexibele isolatieplaat om HSB-elementen, regelwerk en compartimenten te vullen in daken en wanden



Gutex Thermoflat
Drukvlade isolatieplaat voor platte daken met een houten, betonnen of stalen onderconstructie



Gutex Thermoinstal
Drukvlade leidingspouwisolatieplaat



Gutex Thermoroom
Isolatieplaat voor het (na)isoleren van buitenmuren aan de binnenzijde



Gutex Thermosafe-wd
Drukvlade isolatieplaat voor vloeren en wanden aan de binnenzijde



Gutex Thermosafe-nf
Isolatieplaat voor het (na)isoleren van vloeren, in combinatie met vuren profielat als onderbouw voor geschroefde houten planken of parket



Gutex Standard-n
Dunne basisplaat voor het compenseren van oneffenheden bijv. in vloeren



Gutex Thermowall-gf
Isolatieplaat voor gevelsystemen i.c.m. pleister- of stucwerk (ETICS en WDVS)



Gutex Thermowall-L
Isolatieplaat voor gevelsystemen i.c.m. pleister- of stucwerk (ETICS en WDVS), lichter in gewicht en betere thermische eigenschappen dan Gutex Thermowall



Gutex Prefatop
Weersbestendige onderdak- of gevelplaat in groot formaat voor prefabtoepassingen



Gutex Pyroresist wall
Gutex Pyroresist Wall is een isolatieplaat met een verbeterde brandklasse (C-s1,d0), speciaal ontwikkeld voor geveltoepassingen met hogere brandveiligheidseisen.

Meer informatie over toepassing en verwerking van onze producten vindt u op:
► www.gutex.nl

Productnaam	Gutex Thermowall 5in1												
Densiteit ρ [kg/m³]	~150												
Lambdawaarde λ _D [W/mK]	0,040												
Dampdiffusie [μ]	4												
Druksterkte/-weerstand [kPa]	≥100												
Treksterkte haaks op het plaatop- pervlak [kPa]	≥10												
Kortstondige wateropname [kg/ m²]	≤ 1												
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 60												
Specifieke warmtecapaciteit [J/ kgK]	2.100												
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110												
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1 E	E												
Randafwerking	tand en groef (rondom)												rechte kanten
Dikte [mm]	40	60		80		100		120	140	160	180	200	60
Afmetingen (lxb) [mm]	1900 x 600		2550 x 600	1900 x 600	2550 x 600	1900 x 600	2550 x 600	1900 x 600					3000 x 1250
Afmetingen functioneel (lxb) [mm]	1880 x 580		2530 x 580	1880 x 580	2530 x 580	1880 x 580	2530 x 580	1880 x 580					3000 x 1250
Oppervlakte functioneel per plaat [m²]	1,09		1,47	1,09	1,47	1,09	1,47	1,09					3,75
Oppervlakte per plaat [m²]	1,14		1,53	1,14	1,53	1,14	1,53	1,14					3,75
Gewicht per plaat [kg]	6,54	9,81	13,23	13,08	17,64	16,35	22,05	19,62	22,89	26,16	29,43	32,7	33,75
Gewicht per m² [kg]	6,00	9,00		12,00		15,00		18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	9,00
Aantal platen per pallet	54	36		26		20		18	14	12		10	15
Vierkante meter per pallet [m²]	61,56	41,04	55,08	29,64	39,78	22,80	30,60	20,52	15,96	13,68		11,40	56,25
Gewicht per pallet [kg]	390		520	380	500	360	480	390	360	350	390	360	530
Warmteweerstand R _d waarde [m²K/W]	1,00	1,50		2,00		2,50		3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	1,50
Diffusieweerstand sd-waarde [m]	0,16	0,24		0,32		0,40		0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,24

Productnaam	Gutex Thermosafe-homogen																		
Densiteit ρ [kg/m³]	~110																		
Lambdawaarde λ _D [W/mK]	0,037																		
Dampdiffusie [μ]	4																		
Druksterkte/-weerstand [kPa]	≥50																		
Treksterkte haaks op het plaatop-pervlak [kPa]	≥5																		
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 2																		
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 35																		
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100																		
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110																		
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1 E	E																		
Randafwerking	tand en groef (rondom)								sponning (rondom)						rechte kanten				
Dikte [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	140	160	180	200	220	240	40	60	80	100	120
Afmetingen (lxb) [mm]	1900 x 600								1300 x 600						1300 x 600				
Afmetingen functioneel (lxb) [mm]	1880 x 580								1285 x 585						1300 x 600				
Oppervlakte functioneel per plaat [m²]	1,09								0,75						0,78				
Oppervlakte per plaat [m²]	1,14								0,78						0,78				
Gewicht per plaat [kg]	7,19	9,59	11,99	14,39	16,79	19,18	21,58	23,98	11,55	13,20	14,85	16,50	18,15	19,80	3,43	5,15	6,86	8,58	10,30
Gewicht per m² [kg]	6,60	8,80	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
Aantal platen per pallet	36	26	20	18	14	12		10	32	28	24	22	20	18	112	76	56	44	36
Vierkante meter per pallet [m²]	41,04	29,64	22,80	20,52	15,96	13,68		11,40	24,96	21,84	18,72	17,16	15,60	14,04	87,36	59,28	43,68	34,32	28,08
Gewicht per pallet [kg]	290	280	270	290	270	260	290	270	400		390	400		390	400	410	400	390	
Warmteweerstand R _d waarde [m²K/W]	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30	4,85	5,40	3,75	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45	1,05	1,60	2,15	2,70	3,20
Diffusieweerstand sd-waarde [m]	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48

Productnaam	Gutex Ultratherm						Gutex Multiplex-top		Gutex Prefatop				Gutex Thermoflat			
Densiteit ρ [kg/m³]	~180						~220		~180				~140			
Lambdawaarde λ _D [W/mK]	0,042						0,045		0,042				0,040			
Dampdiffusie [μ]	3						3		3				3			
Druksterkte/-weerstand [kPa]	≥150						≥200		≥150				≥70			
Treksterkte haaks op het plaatop-pervlak [kPa]	≥20						≥30		≥20				≥7,5			
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1						≤ 1		≤ 1				≤ 1			
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100						≥ 100		≥ 100				≥ 100			
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100						2.100		2.100				2.100			
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110						110		110				110			
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1 E	E						E		E				E			
Randafwerking	tand en groef (rondom)						tand en groef (rondom)		tand en groef (lange zijde)				sponning (rondom)			
Dikte [mm]	60	80	100	120	140	160	22	35	40	60	100	120	140	160		
Afmetingen (lxb) [mm]	1900 x 600						2500 x 750		2500 x 1200	2800 x 1200	2500 x 1200	2800 x 1200	1300 x 600			
Afmetingen functioneel (lxb) [mm]	1869 x 569						2480 x 728	2480 x 722	2500 x 1180	2800 x 1180	2500 x 1180	2800 x 1180	1285 x 585			
Oppervlakte functioneel per plaat [m²]	1,06						1,81	1,79	2,95	3,30	2,95	3,30	0,75			
Oppervlakte per plaat [m²]	1,14						1,88		3,00	3,36	3,00	3,36	0,78			
Gewicht per plaat [kg]	11,45	15,26	19,08	22,9	26,71	30,53	8,76	13,78	21,24	23,76	31,86	35,64	10,50	12,60	14,70	16,80
Gewicht per m² [kg]	10,80	14,40	18,00	21,60	25,20	28,80	4,84	7,70	7,20	10,80	14,00	16,80	19,60	22,40		
Aantal platen per pallet	36	26	20	18	14	12	45	30	27	18	44	38	32	28		
Vierkante meter per pallet [m²]	41,04	29,64	22,80	20,52	15,96	13,68	84,38	56,25	81,00	90,72	54,00	60,48	34,32	29,64	24,96	21,84
Gewicht per pallet [kg]	460	450	430	460	420	410	520	485	610		610	680	500	520	510	
Warmteweerstand R _d waarde [m²K/W]	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	0,45	0,75	0,95	1,40	2,50	3,00	3,50	4,00		
Diffusieweerstand sd-waarde [m]	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,07	0,11	0,12	0,18	0,30	0,36	0,42	0,48		

Productnaam	Gutex Thermowall-gf								Gutex Thermowall-L								
Densiteit ρ [kg/m³]	~185								~110								
Lambdawaarde λ _D [W/mK]	0,043								0,037								
Dampdiffusie [μ]	3								3								
Druksterkte/-weerstand [kPa]	≥150								≥50								
Treksterkte haaks op het plaatop-pervlak [kPa]	≥20								≥10								
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1								≤ 1								
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100								≥ 50								
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100								2.100								
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110								110								
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1 E	E								E								
Randafwerking	tand en groef (rondom)				rechte kanten				rechte kanten								
Dikte [mm]	40	60			40		60			100	120	140	160	180	200	220	240
Afmetingen (lxb) [mm]	1300 x 600		1900 x 600	2576 x 1176	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	3000 x 1250	1200 x 400							
Afmetingen functioneel (lxb) [mm]	1275 x 575		1875 x 575	2551 x 1151	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	3000 x 1250	1200 x 400							
Oppervlakte functioneel per plaat [m²]	0,73		1,08	2,94	3,25	3,50	3,25	3,50	3,75	0,48							
Oppervlakte per plaat [m²]	0,78		1,14	3,03	3,25	3,50	3,25	3,50	3,75	0,48							
Gewicht per plaat [kg]	5,40	8,10	11,99	32,63	24,05	25,90	36,08	38,85	41,63	5,28	6,34	7,39	8,45	9,50	10,56	11,62	12,67
Gewicht per m² [kg]	7,40	11,10			7,40		11,10			11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40
Aantal platen per pallet	108	72	36	18	24		15			20	16		12		10		8
Vierkante meter per pallet [m²]	84,24	56,16	41,04	54,53	78,00	84,00	48,75	52,50	56,25	9,60	7,68		5,76		4,80		3,84
Gewicht per pallet [kg]	680		480	680	610	730	640	680	730	120		140	120	140	120	130	120
Warmteweerstand R _d waarde [m²K/W]	0,90	1,35			0,90		1,35			2,70	3,20	3,75	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45
Diffusieweerstand sd-waarde [m]	0,12	0,18			0,12		0,18			0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72

Productnaam	Gutex Pyroresist wall				Gutex Thermowall-kozijnplaat			Gutex Thermofiber		Gutex Thermoinstal		Gutex Thermoroom					
Densiteit ρ [kg/m³]	~190				~160					~150		~150	~130				
Lambdawaarde λ_{D} [W/mK]	0,044				0,040			0,038		0,040		0,040	0,039				
Dampdiffusie [μ]	4				4			1 - 2		3		3					
Druksterkte/-weerstand [kPa]	≥ 150				≥ 100					≥ 100		≥ 50					
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 10				≥ 10					≥ 10		$\geq 7,5$					
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1				≤ 1												
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100				≥ 60			≥ 5		≥ 100		≥ 100					
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100				2.100			2.100		2.100		2.100					
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110				110					110		110					
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1 E	C-s1, d0				E			E		E		E					
Randafwerking	tand en groef (rondom)				rechte kanten					rechte kanten		rechte kanten					
Dikte [mm]	60	80	100	120	20	30	40	330		50		20	40	50	60	80	100
Afmetingen (lxb) [mm]	1800 x 600				1200 x 400			800 x 400		1250 x 600		1300 x 600					
Afmetingen functioneel (lxb) [mm]	1780 x 580				1200 x 400					1250 x 600		1300 x 600					
Oppervlakte functioneel per plaat [m²]	1,03				0,48			0,32		0,75		0,78					
Oppervlakte per plaat [m²]	1,08				0,48					0,75		0,78					
Gewicht per plaat [kg]	11,74	15,66	19,57	23,48	1,54	2,30	3,07			5,63		2,34	4,06	5,07	6,08	8,11	10,14
Gewicht per m² [kg]	11,40	15,20	19,00	22,80	3,20	4,80	6,40			7,50		3,00	5,20	6,50	7,80	10,40	13,00
Aantal platen per pallet	36	26	22	18	112	72	56	21	18	84		96	48	36	30	24	18
Vierkante meter per pallet [m²]	38,88	28,08	23,76	19,44	53,76	34,56	26,88	6,72	5,76	63,00		74,88	37,44	28,08	23,40	18,72	14,04
Gewicht per pallet [kg]	500	490	510	460	200	190	200	330	290	520		240	210	200		210	200
Warmteweerstand R_{d} waarde [m²K/W]	1,35	1,80	2,25	2,70	0,50	0,75	1,00			1,25		0,50	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55
Diffusieweerstand s_{d} -waarde [m]	0,24	0,32	0,40	0,48	0,08	0,12	0,16			0,15		0,06	0,12	0,15	0,18	0,24	0,30

Productnaam	Gutex Thermoflex												
Densiteit ρ [kg/m³]	~50												
Lambdawaarde λ _D [W/mK]	0,036												
Dampdiffusie [μ]	2												
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥1												
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 5												
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100												
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110												
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1 E	E												
Randafwerking	rechte kanten												
Dikte [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Afmetingen (lxb) [mm]	1350 x 575												
Afmetingen functioneel (lxb) [mm]	1350 x 575												
Oppervlakte functioneel per plaat [m²]	0,78												
Oppervlakte per plaat [m²]	0,78												
Gewicht per plaat [kg]	1,17	1,56	1,95	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,8	8,58	9,36
Gewicht per m² [kg]	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Aantal platen per pallet	144	112	90	80	60	48	40	32	30	24		20	
Vierkante meter per pallet [m²]	111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05	24,84	23,29	18,63		15,53	
Gewicht per pallet [kg]	200												
Warmteweerstand R _d waarde [m²K/W]	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65
Diffusieweerstand sd-waarde [m]	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48

Productnaam	Gutex Thermosafe-wd							Gutex Thermosafe-nf	Gutex Standard-n				
Densiteit ρ [kg/m³]	~140							~130	~250				
Lambdawaarde λ _D [W/mK]	0,040							0,039	0,046				
Dampdiffusie [μ]	3							3	5				
Druksterkte/-weerstand [kPa]	≥100		≥70					≥50					
Kortstondige wateropname [kg/m²]								≤ 2					
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100							≥ 100	≥ 100				
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100							2.100	2.100				
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110							110	110				
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1 E	E							E	E				
Randafwerking	rechte kanten							tand en groef (rondom)	rechte kanten				
Dikte [mm]	20	30	40	60	80	100	120	40	8	10	12	15	18
Afmetingen (lxb) [mm]	1250 x 600							1190 x 380	2500 x 1200				
Afmetingen functioneel (lxb) [mm]	1250 x 600							1170 x 360	2500 x 1200				
Oppervlakte functioneel per plaat [m²]	0,75							0,42	3,00				
Oppervlakte per plaat [m²]	0,75							0,45	3,00				
Gewicht per plaat [kg]	2,10	3,15	4,20	6,30	8,40	10,50	12,60	2,18	6,00	7,50	9,00	11,25	13,50
Gewicht per m² [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	5,20	2,00	2,50	3,00	3,75	4,50
Aantal platen per pallet	224	140	112	70	56	42	36	75	138	114	95	76	60
Vierkante meter per pallet [m²]	168,00	105,00	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00	33,92	414,00	342,00	285,00	228,00	180,00
Gewicht per pallet [kg]	600	520	510	460	490	470		200	880	815	820		
Warmteweerstand R _d waarde [m²K/W]	0,45	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1,00	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
Diffusieweerstand sd-waarde [m]	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,12	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09

Geproduceerd in Duitsland.
Ecologische houtvezelisolatie voor nieuwbouw en renovatie.



DAK



GEVEL



AFBOUW EN BINNENAFWERKING

Alles onder controle met Gutex Service+

Groene Bouwmaterialen Coöperatie UA
Grotestraat 8
5158 NB Heusden (Heesbeen)
The Netherlands



**Groene
Bouwmaterialen**

info@groenebouwmaterialen.nl | www.groenebouwmaterialen.nl | +31 (0)416 53 19 02
KvK nummer: 64924106 | BTW nummer: NL855905098B01 | Bank: NL69 TRIO 0198 3758 24



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefoon +49 7741 6099-0, info@gutex.nl, www.gutex.nl

