

Hulmursisolering

Eurowall E[®] er en termisk isoleringsplade opbygget med en hård kerne af polyisocyanurat (PIR skum), For-og bagside er dækket af en gasdiffusionstæt flerlagsfolie der er PEFC mærket. Pladen er forsynet med mållinjer.



Produktspecifikation

Dimensioner inkl. fer / not

Tykkelse 60,80,100,120,140 mm

Længde 1200 mm

Bredde 600 mm

Kanter

Kanter Fer/not klik system på alle 4 sider

Isoleringsværdi

λ_D 0,022W/mK

Brandklassificering

Euroclass E EN13501-1

Opbygning

Kerne polyisocyanurat

Beklædning Gas diffusionstæt flerlagsfolie fremstillet af kraftpapir og metalfolier.

Tryk styrke ≥ 120 kPa

Densitet ± 30 kg/m³

Ved brug af Eurowall E[®] kan følgende fordele opnås:

- Fer/not system kan bidrage til en tæt konstruktion der minimere eventuelle kuldebroer
- Trykfast, formstabil og fugtresistent
- Tyndere ydervægge kan være med til at give bedre lysindfald og flere netto m²
- Den damptætte flerlagsfolie er PEFC mærket
- Ventilering mellem isolering og klimaskærm er med til at sikrer et sundt murværk
- Isoleringspladerne kan anvendes ved både nybyggeri og renovering

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Stabil
indvendig
temperatur



Flere m²



Storre
lysindfald



Nem
montering



Nem at
tilpasse

Hulmursisolering

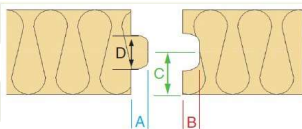
Anvendelse

Termisk isolering til hulmure.

Plade

Egenskaber	Mål	Enhed	Tolerancer	Norm
Dimensioner				
Længde	1200	mm		
Bredde	600	mm		
Tykkelsesområde	30-180	mm	T2	EN 823
Densitet (volumetrisk vægt i kernen)	± 30	kg/m ³		

Udseende

Beklædning	Gasdiffusionstæt flerlagsfolie fremstillet af kraftpapir og metalfolier. (PEFC mærket) Begge sider er reflekterende og forsynet med et gittermønster og hvid zigzag print.			
Kanter	Fer/not system på alle 4 kanter			
		Tykkelse < 70 mm	Tykkelse ≥ 70 mm	
	A	10 mm	10 mm	A
	B	11 mm	11 mm	B
	C	½ tykkelse	½ tykkelse	C
	D	20 mm	50 mm	D

Hovedtræk

Egenskaber	Norm	EN-code	Værdi	Enhed
Koefficient for varmeledningsevne (Angivet værdi) K				
Alle tykkelser	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Mekaniske egenskaber				
Tryk styrke ved 10% deformation	EN 826	CS(10/y)120	≥ 120	kPa

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

Hulmursisolering

Egenskaber	Norm	EN-code	Værdi	Enhed
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og luftighedsforhold				
48 h. 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)2		
Trækstyrke vinkelret på pladens overflade	EN1607	TR80	≥ 80	kPa
Brand information				
Reaktion ved brand (Produkt)	EN 13501	Euroklasse	E	
Emissionskoefficient (**)		°	0.1	
Hygrometriske egenskaber				
Dampdiffusionsmodstandsnummer (Skum)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Langsigtet vandabsorption ved total nedsænkning	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Isolerings-				
værdier	U-værdi	R_D-værdi	Antal plader	Antal m² pr. pakke
Tykkelse (mm)	W/(m²K)	(m²K/W)	pr. pakke	
60	0.37	2.70	5	3,60
80	0.28	3.70	6	4,32
100	0.22	4.50	5	3,60
120	0.18	5.45	4	2,88
140	0.16	6.35	3	2,16

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

Standarder og certifikater

Standarder	
Produkt standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Produktion	ISO 9001:2015
Miljøhåndtering	ISO 14001:2015
Certifikater	
Keymark	Rapport anmodet
ATG/H	Rapport anmodet
ATG	Rapport anmodet
PEFC	100% PEFC - certificaat nummer: CU-PEFC-867959

Øvrig / diverse

Produktionsanlæg

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgien

Opbevaring / vedligehold

Opbevares på et tørt sted og beskyttet mod direkte sollys.

(**) Emissivitet kan kun tages i betragtning ved den termiske beregning af en væg, når isoleringen er installeret i et ikkeventileret hulrum

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

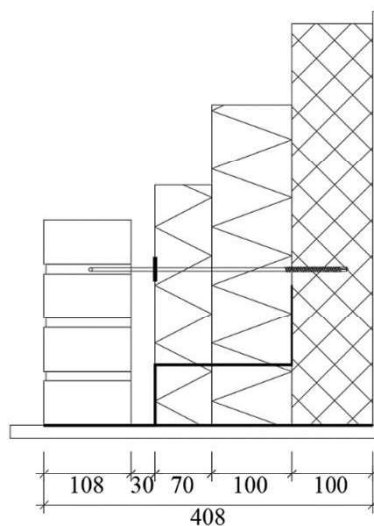
Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

Omregningstabel i mm baseret på Lambda værdi λ_D

U-Værdi	Deck VQ	Anden isolering														
		0,006	0,018	0,020	0,021	Euro wall E 0,022	0,024	0,26	0,030	0,031	0,032	0,034	0,037	0,038	0,039	0,040
0,44	*	41	45	48	50	54	59	68	70	73	77	84	86	89	91	94
0,22	*	82	90	96	100	109	117	135	138	143	153	165	170	176	180	186
0,15	41	123	136	143	150	164	177	204	211	218	232	252	259	266	272	279
0,11	55	163	181	191	200	218	236	272	282	291	309	336	349	354	363	373
0,09	68	205	227	239	250	273	295	341	352	363	386	420	431	443	455	466
0,07	82	246	273	287	300	328	355	410	424	437	465	506	519	533	546	560

Eksempel på opbygning af ydervæg U-værdi 0,12

- 100mm porebeton
- Murpap
- 100 mm PIR isolering kl. 22
- 70 mm PIR isolering kl. 22
- 30 mm ventilationsspalte
- 108 mm tegl
- Samlinger kan tapes i yderste lag
- Hulmursanker



Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.