

APRAŠYMAS

POWERWALL® tai Recticel **TAUfoam** specialios porų struktūros kietų poliizocianurato putų izoliacinė plokštė, iš abiejų pusių padengta $\pm 50\mu$ šiek tiek ruplėta aliuminio folija. Vienoje plokštės pusėje yra tinklelio šablonas.

TECHNINĖS SAVYBĖS

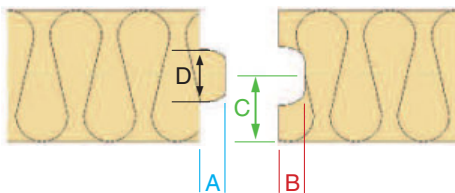
- Šiluminio laidumo vertė λ_D pagal EN 12667: **0,024 W/mK**
- Šerdies tūrinis svoris: **30 kg/m³**
- Mechaninės savybės
 - Atsparumas gniuždymui iki 10% deformacijos: **CS(10/Y)150** pagal EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
- Vandens garų difuzijos koeficientas μ **TAUfoam: 50-100**
- Danga
 - Šiek tiek grublėta aliuminio folija $\pm 50\mu$
- Stipris, tempiant statmenai paviršiui **TR80** pagal EN 1607: ≥ 80 kPa
- Ilgalais vandens įmirkis **WL(T)2** pagal EN 12087 $< 2\%$
- Atsparumas ugniai
 - Euroclass D-s2, d0 (produkto) pagal EN 13501-1
 - Euroclass B-s1, d0 (galutiniam naudojimui, klasifikavimo ataskaita 15091E, 15092F, 15093F)
- Matmenų stabilumas pagal EN 1604 Po 48 valandų, esant 70°C ir 90% santykiniam drėgnumui: DS(70,90)3
 - Ilgio ir pločio pokyčiai: $\leq 2\%$;
 - Storio pokyčiai: $\leq 6\%$
 Po 48 valandų, esant -20°C: DS(-20,-)1
 - Ilgio ir pločio pokyčiai: $\leq 1\%$;
 - Storio pokyčiai: $\leq 2\%$

MATMENYS

- Plotis: 1200 mm
- Ilgis: 600 mm
- Storis: 60, 80, 90 ir 100 mm sandėlyje
- Storis: 50, 70, 100 ir 120 mm (pagal poreikį)

PLOKŠTĖS KRAŠTAI

POWERWALL® standartiniai užbaigimai: įlaidos ir išdrožos sistema visose 4 pusėse.



	STORIS < 70 mm	STORIS ≥ 70 mm
A	10 mm	
B	11 mm	
C	1/2 nominalaus storio	
D	20 mm	50 mm

TAIKYMO SRITIS

Išorinių sienų izoliavimo sistemose su galimybe pasirinkti skirtingą fasado apdailą. Naujai pastatytiems arba renovuojamiems gyvenamiesiems, pramoniniams arba visuomeniniams pastatams šiltinti.

SERTIFIKATAI

ATG 2481
ATG H/750
CTG rengiamas

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0027-W012

STANDARTAI

- EN 13165:2013
- Šių izoliacinių plokščių gamyba patvirtinta pagal standartus ISO 9001:2008 ir ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

POWERWALL®