

ANWENDUNGSRASTER GONON FASSADENPRODUKTE

PRODUKTE	Lambda deklariert [W/mK]	Farbe Ober- fläche ²⁾	Dämm Anforderung		Präzision Fassadenplatten		Schallschutz		Erhöhte Anwendungssicherheit	
			Standard	Erhöht	Standard	Erhöht ¹⁾	Standard	Erhöht	Plattenmontage ²⁾	Plattenfugen ³⁾
gopor F20 Standard	0.036	weiss	✓		✓		✓		✓	
gopor F15e elastifiziert	0.038	weiss	✓		✓			✓	✓	
golIntegral B+W	0.032	weiss		✓		✓		✓	✓	
golIntegral TOP 030	0.030	weiss		✓		✓	✓		✓	
Neopor[®] M15e Fassade	0.031	grau		✓		✓		✓		
HiCompact[®] PLUS	0.024 - 0.026	weiss		✓		✓	✓		✓	
<i>mit Fugenverschluss-Lösungen</i>										
Fugen-System AutoLock										
<i>Variante gopor M15e</i>	0.038	weiss	✓			✓		✓	✓	✓
<i>Variante golIntegral B+W</i>	0.032	weiss		✓		✓		✓	✓	✓
<i>Variante Neopor[®] M15e</i>	0.031	grau		✓		✓		✓		✓
<i>Variante golIntegral TOP 030</i>	0.030	weiss		✓		✓	✓		✓	✓
Fugen-System Thermolock Pro										
<i>Variante gopor M15e</i>	0.038	weiss	✓			✓		✓	✓	✓
<i>Variante golIntegral B+W</i>	0.032	weiss		✓		✓		✓	✓	✓
<i>Variante Neopor[®] M15e</i>	0.031	grau		✓		✓		✓		✓
<i>Variante golIntegral TOP 030</i>	0.030	weiss		✓		✓	✓		✓	✓

Juni 2011

1) **Erhöhte Präzision** mit mechanischen Kalibrationswerkzeugen (Gonon Verfahren): Gewünschte TOP-Präzision für perfekte Montageergebnisse!

2) **Erhöhte Anwendungssicherheit Plattenmontage:**

dank der aussenseitig angebrachten weissen Reflexionsschicht, oder dem durchgängig weissen EPS-Material, erwärmen sich die frisch montierten Wärmedämmplatten bei starker Sonneneinstrahlung nur mässig, daher auch stark reduzierte thermische Längenänderung mit geringer Scherbelastung des frischen Montagemörtels. Merke: Schlitz (= nicht durchgehende Einschnidungen in weissem oder grauen EPS-Material) beeinflussen die temperaturbedingte lineare Wärmeausdehnung der Platten nicht. Siehe auch SIA 243, Art. 2.1.1

3) **Erhöhte Anwendungssicherheit mit geschlossenen Fugen:**

bei Dämmstärken grösser/gleich 160 mm tritt ein grösseres Verformungsverhalten an der Fassade auf (SIA 243, Art. 2.1.1). Bei der Wahl der Thermolock- bzw. Autolock- Fugenverschluss-Systeme wird diesem nachteiligen Verhalten Rechnung getragen.

Zudem wird ein erhöhter Feuchtetransport im Fugenbereich wirksam verhindert und Mörtelzapfen gehören der Vergangenheit an.