

# ANWENDUNGSRASTER GONON FASSADENPRODUKTE

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

Februar 2015

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 grauem 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. AutoDoubleLock-Fugenverschluss-Systeme wird diesem nachteiligen Verhalten Rechnung getragen.

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