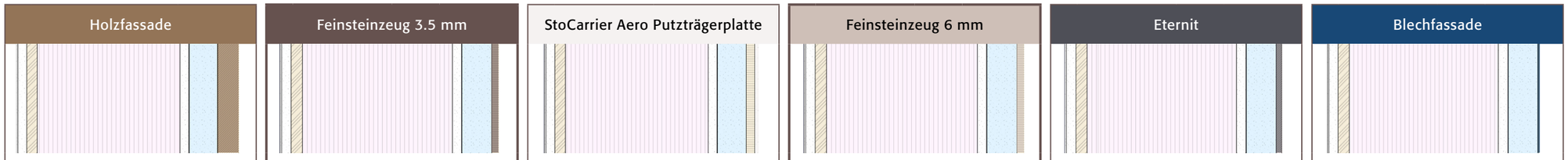
Fassadenaufbau Systemvergleich

kg CO_2eq/m² Bauteilschicht und Fassadensysteme im direkten Vergleich

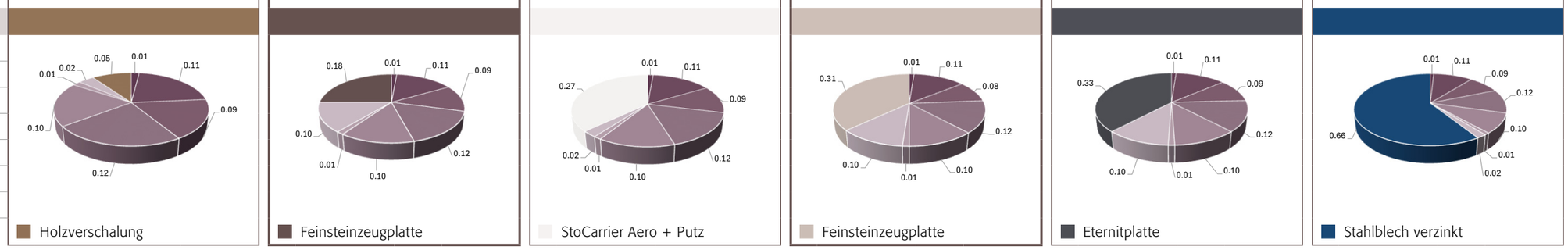
STR CERATEC
Keramik – Design & Form



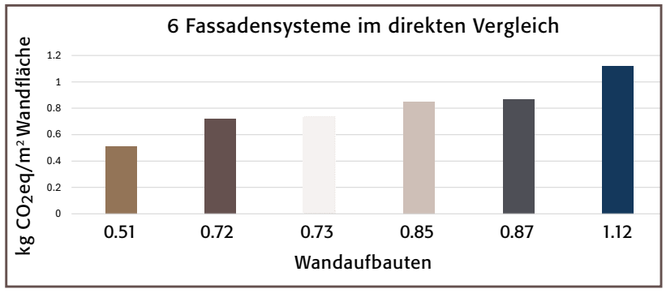
	Holzfassade		Feinsteinzeug 3.5 mm		StoCarrier Aero Putzträgerplatte		Feinsteinzeug 6 mm		Eternit		Blechfassade	
Umweltindikatoren												
THGE [kg CO_2eq/m²]		0.51		0.72		0.73		0.85		0.87		1.12
Aufbauhöhe gesamt		314.95 mm		288.45 mm		301.95 mm		290.95 mm		291.95 mm		285.70 mm
Schicht 1	Gipsabrieb	2.00 mm	Gipsabrieb	2.00 mm	Gipsabrieb	2.00 mm	Gipsabrieb	2.00 mm	Gipsabrieb	2.00 mm	Gipsabrieb	2.00 mm
Schicht 2	Gipskartonplatte	12.50 mm	Gipskartonplatte	12.50 mm	Gipskartonplatte	12.50 mm	Gipskartonplatte	12.50 mm	Gipskartonplatte	12.50 mm	Gipskartonplatte	12.50 mm
Schicht 3	OSB-Platte	15.00 mm	OSB-Platte	15.00 mm	OSB-Platte	15.00 mm	OSB-Platte	15.00 mm	OSB-Platte	15.00 mm	OSB-Platte	15.00 mm
Schicht 4	Ständerwerk/Zellulose	200.00 mm	Ständerwerk/Zellulose	200.00 mm	Ständerwerk/Zellulose	200.00 mm	Ständerwerk/Zellulose	200.00 mm	Ständerwerk/Zellulose	200.00 mm	Ständerwerk/Zellulose	200.00 mm
Schicht 5	Gipsfaserplatte Fermacell	15.00 mm	Gipsfaserplatte Fermacell	15.00 mm	Gipsfaserplatte Fermacell	15.00 mm	Gipsfaserplatte Fermacell	15.00 mm	Gipsfaserplatte Fermacell	15.00 mm	Gipsfaserplatte Fermacell	15.00 mm
Schicht 6	Fassadenbahn	0.45 mm	Fassadenbahn	0.45 mm	Fassadenbahn	0.45 mm	Fassadenbahn	0.45 mm	Fassadenbahn	0.45 mm	Fassadenbahn	0.45 mm
Schicht 7	Konterlattung UK-Fassade	40.00 mm	Aluprofil als UK	40.00 mm	Konterlattung UK-Fassade	40.00 mm	Aluprofil als UK	40.00 mm	Aluprofil als UK	40.00 mm	Konterlattung UK-Fassade	40.00 mm
Schicht 8	Holzverschalung	30.00 mm	Feinsteinzeugplatte	3.50 mm	StoCarrier Aero + Putz	17.00 mm	Feinsteinzeugplatte	6.00 mm	Eternitplatte	7.00 mm	Stahlblech verzinkt	0.75 mm

kg CO_2eq/m² Bauteilschicht

- Gipsabrieb
- Gipskartonplatte
- OSB-Platte
- Ständerwerk/Zellulose
- Gipsfaserplatte Fermacell
- Fassadenbahn
- UK-Fassade



Fassadentyp	kg CO_2eq/m² Wandfläche
Holzfassade	0.51
Feinsteinzeug 3.5 mm	0.72
StoCarrier Aero Putzträgerplatte	0.73
Feinsteinzeug 6 mm	0.85
Eternit	0.87
Blechfassade	1.12



13.03.2026