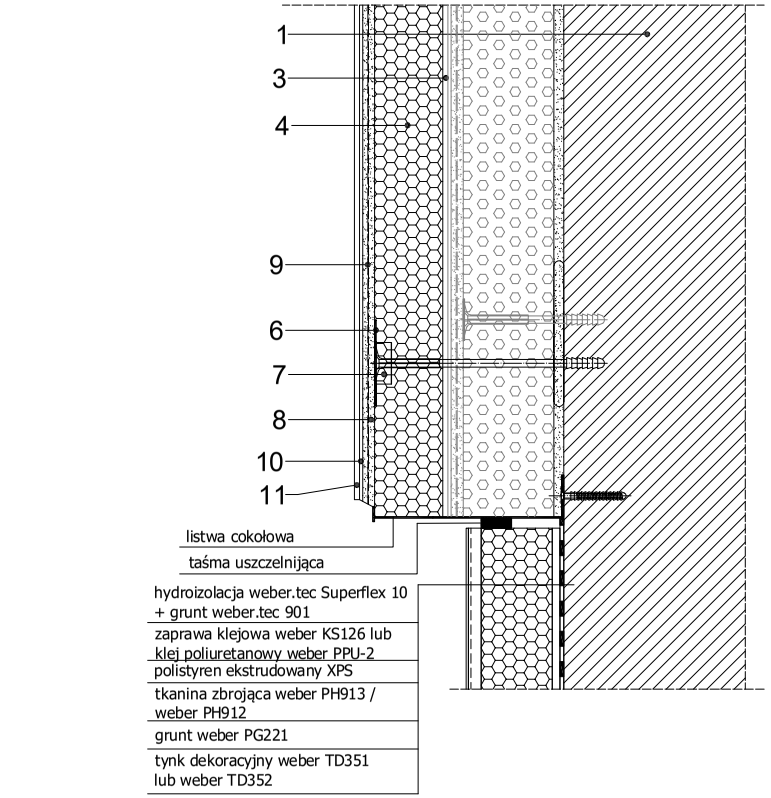

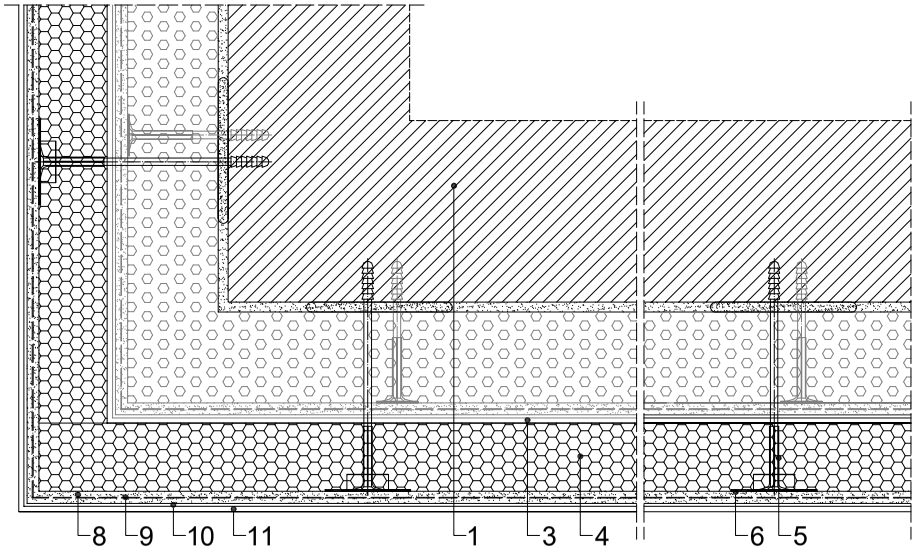

Parametry techniczne								Parametry docieplenia		
								Parametry ściany przed dociepleniem[5]		Docieplenie[6]
Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej	Kategoria odporności na uderzenia ciałem twardym po starzeniu[**)]	Opór dyfuzyjny względny, m [*)]	Przyczepność warstwy wierzchniej do płyty rezolowej MPa, po badaniu na próbkach [**)***)]		Maksymalna całkowita grubość ocieplenia „stare"+„nowe" ocieplenie z płyt rezolowych weber PH940 (PH930)	Maksymalna wysokość systemu dociepleniа	Kolorystyka	Rok oddania budynku do użytkowania lub rok uzyskania zgody na rozpoczęcie budowy	Szacunkowy współczynnik przenikania ciepła U przed dociepleniem ściany zewnętrznej	Min. grubość docieplenia pozwalająca spełnić wymagania techniczne WT2021, Uc ≤ Uc max = 0,20 [W/(m2·K)] Płyta rezolowa weber PH940(PH930)
			[MPa]			[m]			[W/m²*K)]	[cm]
NRO (nierozprze--strzeniające ognia) [1)]	II/II[2)]	Zgodnie z informacjami dopasowanymi do poszcze gólnych syste mów, patrz tabela zużycia[3)]	Po cyklach mrozo--odporności	≥0,08	300 mm	do 25 [4)]	Zgodnie z informacjami dopasowanymi do poszcze gólnych syste mów, patrz tabela zużycia	do 1983	1,1	8 (9)
								1983-1991	0,75	8 (8)
			Po starzeniu	≥0,08				1992-1998	0,6	8 (7)
								po 1998	0,5	7 (7)

Klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożu niepalnym (co najmniej klasa reakcji na ogień A2-s3, d0 wg PN-EN 13501-1 2019).
2) Kategoria odporności na uderzenia ciałem twardym zgodna z wybranym systemem. (Systemy do wyboru są dokładniej wyszczególnione w tabeli z zapotrzebowaniem materiałowym).
3) Opór dyfuzyjny względny zgodny z wybranym systemem. (Systemy do wyboru są dokładniej wyszczególnione w tabeli z zapotrzebowaniem materiałowym).
4) Na podstawie „Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" okładzina elewacyjna, jej zamocowanie mechaniczne, a także izolacja cieplna ściany zewnętrznej, powinny być wykonane z materiałów niepalnych na wysokości powyżej 25 m od poziomu terenu.
5) Parametry ściany budynków (wartości współczynnika przenikania ciepła U [W /(m²·K)] zostały przyjęte na podstawie roku oddania budynku do użytkowania lub roku uzyskania zgody na rozpoczęcie budowy - stanowią dane wyjściowe dla proponowanych rozwiązań dociepleniа.
6) Systemy dociepleń uwzględniające minimalną wymaganą grubość płyty rezolowej, zgodnie z propozycją systemów dokładniej opisanych w tabeli zużycia materiałów oraz poszczególnych kart systemowych.
*) Dokumenty odniesienia: Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych KD-LA-0421; Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0451 wydanie 2, weber.therm LAMBDA
**) Badania zostały przeprowadzone zgodnie z EAD 040083-00-0404 (wcześniej ETAG 004)
***) Zniszczenie kohezyjne następuje w warstwie płyty rezolowej

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

MATERIAŁ		ZUŻYCIE	
1	Podłoże: istniejący system ociepleniowy z płytami styropianowymi EPS[*)]	1,00	m²
2	Płyn gruntujący, głęboko penetrujący weber PG212 (w razie potrzeby)[1)]	0,2	kg/m²
3	Klej mocujący (powierzchnia połączenia klejowego 60% powierzchni płyty)- weber KS123 wzmocniony włóknami PP 3,0mm lub weber KS126) wzmocniony włóknami PP 6,0 mm	5,0-6,0 5,0-6,0	kg/m² kg/m²
4	Materiał izolacyjny: płyty izolacyjne z pianki rezolowej weber PH940 (Supercel VITRUM) o wymiarach 1200 mm x 600 mm lub płyty izolacyjne z pianki rezolowej weber PH930 (Kooltherm K5) o wymiarach 1200 mm x 400 mm	1,00	m²
5	Łączniki mechaniczne: weber.therm SLD-5 (wbijane) w przypadku podłoży monolitycznych lub weber.therm SRD-5 (wkręcane) w przypadku pozostałych podłoży w tym bloczków ceramicznych i gazobetonu	4,0-6,0[2)]	szt./m²
6	Opcjonalnie: talerzyk VT 2G	4,0-6,0[2)]	szt./m²
7	Opcjonalnie: zaślepki systemowe do łączników weber.therm SRD i SLD - STR/RHS	4,0-6,0[2)]	szt./m²
8	Klej szpachlowy do wykonywania warstwy zbrojonej gr. 5-7 mm: weber KS123 wzmocniony włóknami PP 3,0 mm lub weber KS126 wzmocniony włóknami PP 6,0 mm	 5,0-7,0 5,0-7,0	 kg/m² kg/m²
9	Siatka zbrojąca z włókna szklanego weber PH913 (145 g/m²) lub weber PH912 (160 g/m²) zalecana w przypadku wymaganej większej odporności na uszkodzenia mechaniczne	1,1	m²
10	Środek gruntujący: preparat gruntujący weber PG221	0,1-0,2	kg/m²
11	Silikonowo-silikatowa masa tynkarska do systemów ociepleń weber TD336 baranek 1,0 mm weber TD336 baranek 1,5 mm weber TD336 baranek 2,0 mm weber TD336 kornik 2,0 mm	1,5-2,5 2,5-3,0 3,5-4,0 2,5-3,0	kg/m² kg/m² kg/m² kg/m²
12	Opcjonalnie farba fasadowa: Farba silikonowa FZ391	0,25	kg/m² 1 malo-wanie

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
*) Należy poddać ocenie stan istniejącego ocieplenia oraz ścian zewnętrznych, do których jest zamocowane, poprzez między innymi analizę dokumentacji technicznej ocieplenia oraz analizę istniejącego podłoża. Sposób przygotowania istniejącego podłoża pod nowe ocieplenie powinien być określony w projekcie technicznym.
1) Użycie płynu gruntującego należy rozpatrzeć indywidualnie w zależności od nasiąkliwości podłoża. W przypadku tynków organicznych nie ma konieczności stosowania gruntu, jednak w takim przypadku podłoże należy dokładnie wyczyścić.
2) Podana liczba łączników jest przykładowa. Ilość i sposób rozmieszczenia łączników powinny być podane w dokumentacji projektowej budynku.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Biuro Doradztwa Technicznego: 800 163 121
E-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com
isover.pl rigips.pl pl.weber
BDO 000006702

Obiekt:

Lokalizacja:

Tytuł rysunku:
System docieplenia ETICS weber.therm LAMBDA RENO - Pogrubienie istniejącego ocieplenia płytą rezolową weber PH930 lub weber PH940 z tynkiem silikonowo-silikatowym weber TD336

Data:	Skala:	Nr detalu:	Opracował:
	1:10		