

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 00556

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 / Ceresit CT 84 Express XPS / Ceresit CT 84 Express Graphite / Ceresit CT 84 Express Plus / Ceresit Thermo Klej PU do termoizolacji / Ceresit CX 10 Universal PU Adhesive
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Ceresit CT 84 / Ceresit CT 84 Express XPS / Ceresit CT 84 Express Graphite / Ceresit CT 84 Express Plus / Ceresit Thermo Klej PU do termoizolacji / Ceresit CX 10 Universal PU Adhesive
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 jest przeznaczony do mocowania płyt z:

 - białego lub grafitowego polistyrenu ekspandowanego (EPS)
 - polistyrenu ekstrudowanego (XPS),
 - wełny mineralnej lamelowej (MW) o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 80 kPa (TR80), bez powłok,

do podłoży mineralnych (np. betonowych, ceramicznych oraz betonowych gruntowanych preparatami Ceresit CT 19, Ceresit CN 94, Ceresit R 766) przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków metodą bezspoinową (ETICS). Płyty z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) oraz wełny mineralnej lamelowej (MW) należy jednocześnie mocować mechanicznie.

Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 może być także stosowany do mocowania płyt z:

 - białego polistyrenu ekspandowanego (EPS);
 - wełny mineralnej zwykłej (MW) o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 7,5kPa (TR7,5) bez powłok;
 - płyt z włókien drzewnych (WF) o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 20 kPa (TR20),

do podłoży ze sklejki liściastej, płyt wiórowych OSB-3, płyt cementowo-drzewnych, płyt włókno-cementowych, płyt cementowych AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, płyt gipsowo-włókniстых Siniat Defentex lub płyt gipsowo-wiórowych Siniat LaPlura gruntowanych preparatami Ceresit CT 19, Ceresit CN 94, Ceresit R 766 albo niegruntowanych, przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków o konstrukcji szkieletowej z drewna, metodą bezspoinową (ETICS). Płyty MW oraz płyty WF należy mocować mechanicznie. Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 może być stosowany do mocowania płyt ze sztywnej poliuretanowej pianki poliuretanowa poliizocyjanurowej PIR ETX (z welonem szklanym) i PIR AL (z welonem aluminiowym) do podłoży ze sklejki liściastej, płyt wiórowych OSB-3, płyt włókno-cementowych, płyt cementowych AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, płyt gipsowo-włókniowych Siniat Defentex lub płyt gipsowo-wiórowych Siniat LaPlura. Płyty ze sztywnej pianki PIR ETX i płyt ze sztywnej pianki PIR AL należy jednocześnie mocować mechanicznie. Klej Ceresit CT 84 może być stosowany do mocowania płyt EPS do podłoży betonowych, betonowych z powłoką bitumiczną i z cegły ceramicznej oraz płyt XPS do podłoży betonowych przy wykonywaniu obwodowej izolacji termicznej powierzchni podziemnych części budynków i budowli.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Zakład produkcyjny: Henkel Balti Operations OÜ, Savi 12, 80010 Pärnu, Estonia
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: Nie dotyczy
- 7b. Krajowa Ocena Techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1460 wydanie 2 + Aneks nr 1
Jednostka oceny technicznej / Krajowa Instytut Techniki Budowlanej
Jednostka Oceny Technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, Instytut Techniki Budowlanej, nr AC 020

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości użytkowe	Uwagi
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), mm	≤ 4	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 55	
Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu, kPa	≥ 45	
Stabilność wymiarów, %, po 48h, w temp. + 70°C i wilg. wzgl. 90%, w kierunku: - długości i szerokości - grubości	$\pm 1,0$ $\pm 1,4$	
Wartość deklarowana współczynnika przewodzenia ciepła λ_d , W/(m·K), w temp. 10 °C	0,040	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa, połączenia: biały EPS – spoina klejowa (8mm) – beton, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temperaturze 0°C - w temperaturze + 40°C i RH 30% - w warunkach laboratoryjnych, przy modyfikacji grubości spoiny (15 mm)	$\geq 0,08$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa, połączenia: MW - ze spoiną klejową (8mm) – beton, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temperaturze -10°C - w temperaturze + 40°C i RH 30% - w warunkach laboratoryjnych, przy modyfikacji grubości spoiny (15 mm)	$\geq 0,08$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa, połączenia: XPS – spoina klejowa (8 mm) – beton, wykonanego: - w temp. 0 °C - w temp. +40°C i RH 30%	$\geq 0,08$	czas otwarty 3 min
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa, połączenia: EPS grafitowy – spoina klejowa (8 mm) – beton, wykonanego: - w temp. +35 °C / RH 30% - w temp. +5 °C - w temp. 0 °C	$\geq 0,08$	czas otwarty 3 min
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – beton - EPS biały – beton + preparat gruntujący CT 19 - EPS biały – beton + preparat gruntujący CN 94 - EPS biały – beton + preparat gruntujący R 766	$\geq 0,08$	- w temp. +23°C / RH 50% po czasie otwartym 3 min - w temp. +23°C / RH 50% po czasie otwartym 4 min - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 15 mm: - EPS biały – beton - EPS biały – beton + preparat gruntujący CT 19 - EPS biały – beton + preparat gruntujący CN 94	$\geq 0,08$	w temp. +23 °C / RH 50% po czasie otwartym 3 min., z modyfikacją grubości spoiny

- EPS biały – beton + preparat gruntujący R 766		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (8 mm) – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (8 mm) – płyta wiórowa OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (8 mm) – płyta włóknisto-cementowa wg PN-EN 12467+A1:2016, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (15 mm) – płyta włóknisto-cementowa wg PN-EN 12467+A1:2016, wykonanego w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (8 mm) – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (15 mm) – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173, wykonanego w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (15 mm) – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690, wykonanego w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały –		

spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-wiórowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: EPS biały – spoina klejowa (15 mm) – płyta gipsowo-wiórowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312, wykonanego w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: wełna mineralna MW (TR7,5) – spoina klejowa (8 mm) – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjne w wełnie	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: wełna mineralna MW (TR7,5) – spoina klejowa (8 mm) – płyta wiórowa OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjne w wełnie	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: wełna mineralna MW (TR7,5) – spoina klejowa (8 mm) – płyta włóknisto-cementowa wg PN-EN 12467+A1:2016, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjne w wełnie	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: wełna mineralna MW (TR7,5) – spoina klejowa (8 mm) – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjne w wełnie	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: wełna mineralna MW (TR7,5) – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjne w wełnie	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: wełna mineralna MW (TR7,5) – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-wiórowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjne w wełnie	

- w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: płyta WF (TR20) – spoina klejowa (8 mm) – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjnew płycie WF	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia płyta WF (TR20) – spoina klejowa (8 mm) – płyta wiórowa OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjnew płycie WF	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia płyta WF (TR20) – spoina klejowa (8 mm) – płyta włóknisto-cementowa wg PN-EN 12467+A1:2016, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjnew płycie WF	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: płyta WF (TR20) – spoina klejowa (8 mm) – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjnew płycie WF	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: płyta WF (TR20) – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjnew płycie WF	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: płyta WF (TR20) – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-wiórowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 6 min. - w temp. -10 °C, po czasie otwartym 3 min. - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	zniszczenie kohezyjnew płycie WF	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015	≥ 0,08	w temp. +23 °C / RH 50% po czasie otwartym 3 min. i w temp. +23 °C / RH 50% po czasie otwartym 4 min i

- EPS biały – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766		w temp. 0°C, po czasie otwartym 3 min i w temp. +40°C, po czasie otwartym 3 min
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – płyta wiórowa OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015 - EPS biały – płyta wiórowa OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – płyta cementowo-drzazgowa wg PN-EN 13986+A1:2015 - EPS biały – płyta cementowo-drzazgowa wg PN-EN 13986+A1:2015 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173 - EPS biały – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690 - EPS biały – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – płyta gipsowo-włóknowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312 - EPS biały – płyta gipsowo-włóknowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 15 mm: - EPS biały – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015 - EPS biały – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	w temp. +23 °C / RH 50% po czasie otwartym 3 min., z modyfikacją grubości spoiny
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 15 mm: - EPS biały – płyta wiórowa OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015 - EPS biały – płyta wiórowa OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 15 mm: - EPS biały – płyta cementowo-drzazgowa wg PN-EN 13986+A1:2015 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 15 mm: - EPS biały – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173 - EPS biały – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 15 mm:	≥ 0,08	

- EPS biały – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690 - EPS biały – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 15 mm: - EPS biały – płyta gipsowo-włóknowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312 - EPS biały – płyta gipsowo-włóknowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – płyta wiórowa OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015 + preparat gruntujący CT 19 lub CN 94 lub R 766	≥ 0,08	w temp. 0°C, po czasie otwartym 3 min
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – płyta OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – płyta włóknisto-cementowa wg PN-EN 12467+A1:2016, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-włóknowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312, wykonanego, wykonanego:	≥ 0,08	

- w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR AL – spoina klejowa (8 mm) – sklejka liściasta wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR AL – spoina klejowa (8 mm) – płyta OSB-3 wg PN-EN 13986+A1:2015, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – płyta włóknisto-cementowa wg PN-EN 12467+A1:2016, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – płyta cementowa AQUAPANEL® Cement Board Outdoor wg ETA-07/0173, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR ETX – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-włóknowa Siniat Defentex wg ETA-19/0690, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączenia: PIR AL – spoina klejowa (8 mm) – płyta gipsowo-włóknowa Siniat LaPlura wg ETA-14/0312, wykonanego, wykonanego: - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 3 min. - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 4 min. - w temp. 0 °C, po czasie otwartym 3 min - w temp. +40 °C, po czasie otwartym 3 min.	≥ 0,08	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: - EPS biały – cegła ceramiczne - EPS biały – płyta OSB - EPS biały – blacha z powłoką poliestrową - EPS biały – beton z powłoką bitumiczną	≥ 0,08	w temp. 0 °C oraz w temp. +40 °C i RH 30%, po czasie otwartym 3 min.

- EPS biały – drewno - XPS – beton		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: EPS biały – blacha ocynkowana	≥ 0,08	w temp. +10 °C oraz w temp. +40 °C i RH 30%, po czasie otwartym 3 min.
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, połączeń ze spoiną klejową 8 mm: EPS biały – beton komórkowy	≥ 0,08	czas otwarty 3 min, aplikacja w temp. -10 °C i +40 °C po czasie otwartym 3 min.
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, MPa, w warunkach laboratoryjnych połączenia: EPS biały – spoina klejowa (8 mm) – podłoże: - suche, chłonne (beton komórkowy) - mokre (beton moczony w wodzie)	≥ 0,08	

Dokumenty są zamieszczone na stronie internetowej: www.ceresit.pl

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Tomasz Zembrowski
Senior Head of Application Engineering EE

Tomasz Zembrowski

(imię i nazwisko)

(podpis)

Piotr Urynek
Quality Manager CEE North

(imię i nazwisko)

(podpis)

Stąporków, 18.07.2025

(miejsce i data wydania)